VIDAR HISDAL, ØYVIND FINNEKÅSA & TORGNY VINJE

RADIATION MEASUREMENTS IN NY-ÅLESUND, SPITSBERGEN 1981-1987

NORSK POLARINSTITUTT

MEDDELELSER NR. 118
OSLO 1992

MEDDELELSER NR. 118

VIDAR HISDAL, ØYVIND FINNEKÅSA & TORGNY VINJE

Radiation measurements in Ny-Ålesund, Spitsbergen 1981- 1987

NORSK POLARINSTITUTT
OSLO 1992

ISBN 82-90307-99-3
Printed January 1992
Cover picture: Ny-Ålesund in spring
(Photo: Vidar Hisdal)

VIDAR HISDAL
ØYVIND FINNEKÅSA
TORGNY VINJE
Norwegian Polar Research Institute
P.O.B. 158
N-1330 Oslo Lufthavn
Norway

CONTENTS

	Page
Introduction	
General information	V
Instruments and radiation components	XI
Global solar radiation	XI
Net shortwave radiation	XII
Ultraviolet radiation	XIII
Total downward radiation	XV
Net radiation	XVI
Registration techniques	XIX
Tabulated data	XIX
Acknowledgements	XXII
References	XXIII
Tables	
A. Hourly totals 1981	1
Hourly totals 1982	31
Hourly totals 1983	81
Hourly totals 1984	131
Hourly totals 1985	181
Hourly totals 1986	231
Hourly totals 1987	281
B. Daily totals	331
C. Monthly means of hourly totals	361
D. Monthly and annual totals	377

INTRODUCTION

GENERAL INFORMATION

The radiation components tabulated in the following were recorded at the station of the Norwegian Polar Research Institute in Ny-Ålesund (78° 55'N, 11° 56'E) on the west coast of Spitsbergen (Fig.1).

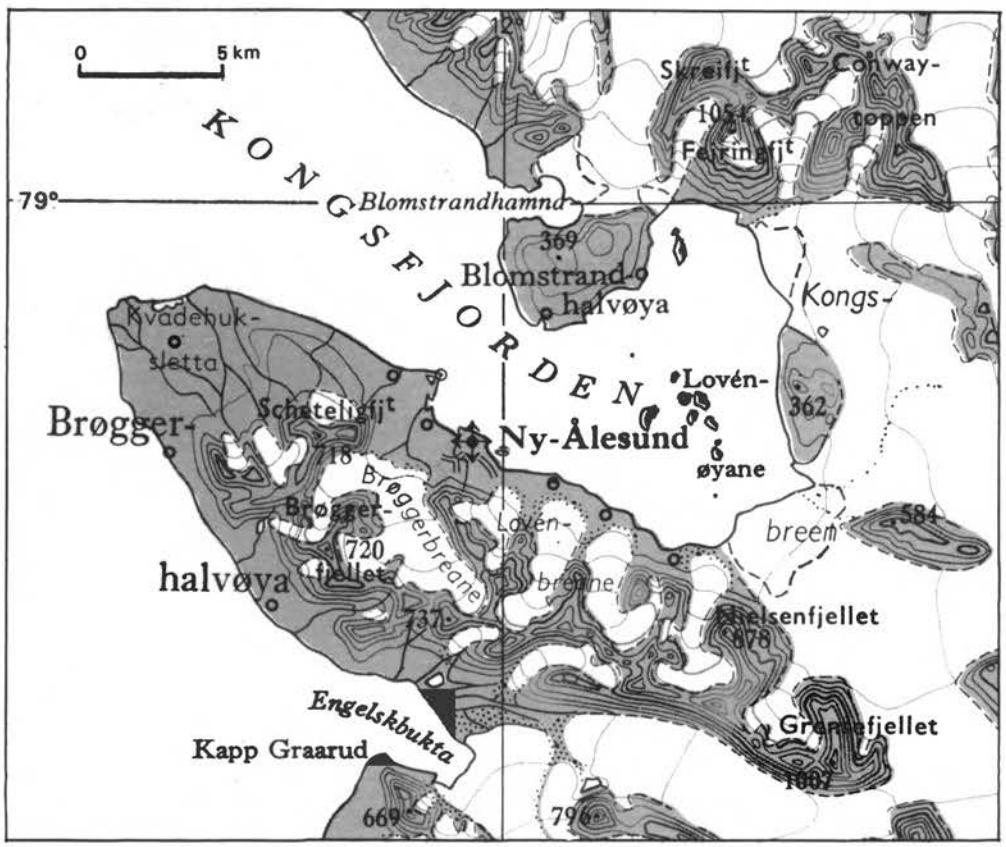


Fig.1. Ny-Ålesund and surrounding areas.

The radiation instruments were mounted both on the roof of the station building (17 m a.s.l., Fig. 2) and on the tundra nearby (12 m a.s.l., Fig. 3).

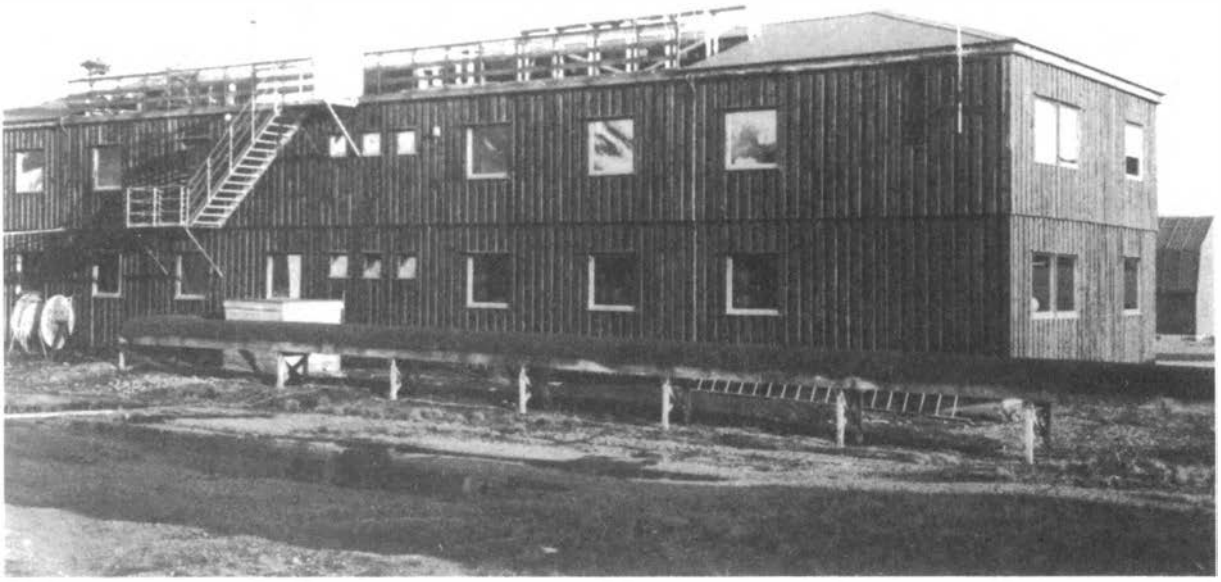


Fig. 2. The Research Station seen from the rear. The radiation instruments are mounted on the right half of the platform on the roof.

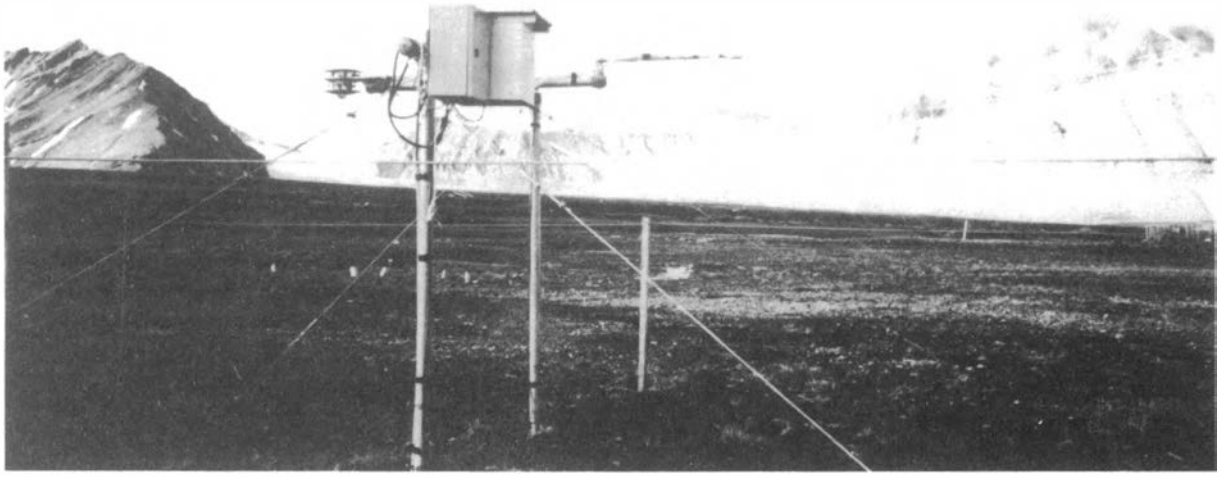
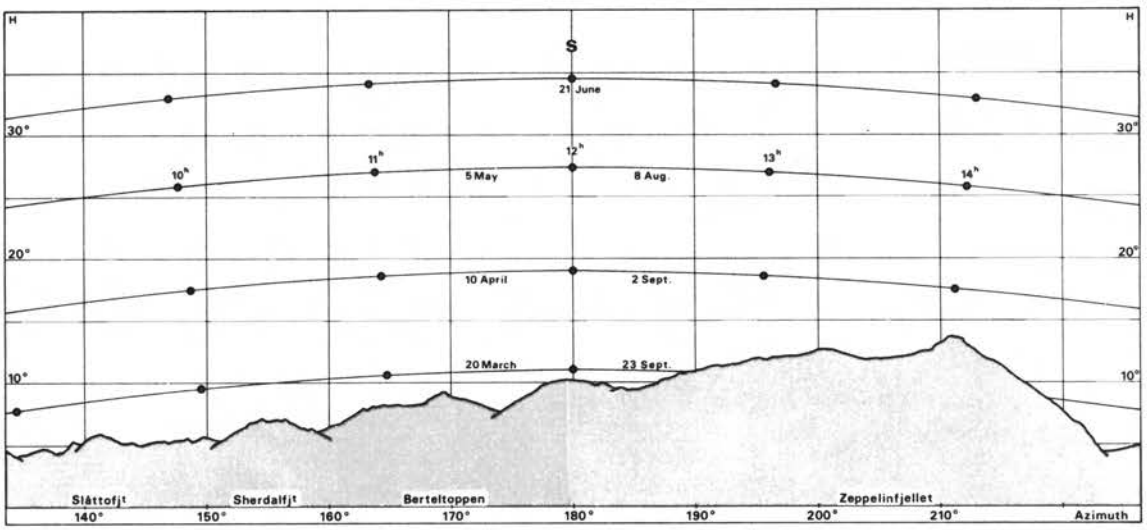


Fig. 3. The albedometer (left) and the net pyrradiometer on the tundra. The turbo-fan for ventilation of the instruments in the box in the foreground.

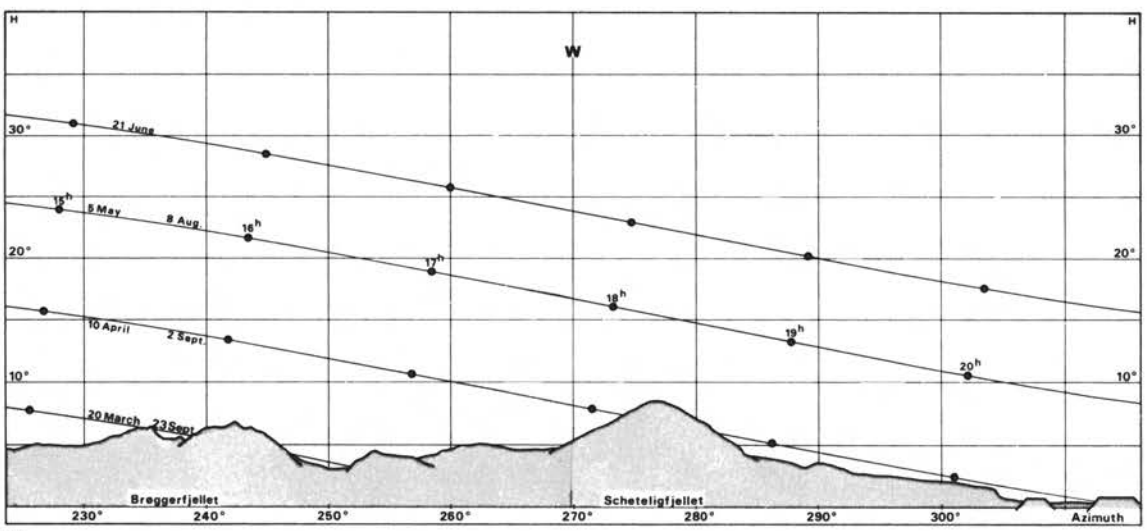
Until the beginning of September 1981 the instruments on the roof were mounted on the old station building, situated about 100 m to the northwest of the new one. This change during the first part of the observation period is not reconed to have disturbed the homogenity of the records. A description of the old station, with monthly values of some of the main radiation components for the five years 1974-1979 is given by Vinje (1979-80).

Fig.4 shows the course of the geographic horizon as seen from the roof of the station. The mountain Zeppelinfjellet to the south reaches an elevation of 13.7°, while Scheteligfjellet to the west reaches 8.4°. As indicated by the solar paths in the diagram the mountains in this sector may intercept direct solar radiation near the start and end of the polar night. No attempt has been made to correct either for this effect or for the small loss of diffuse radiation caused by the mountains.

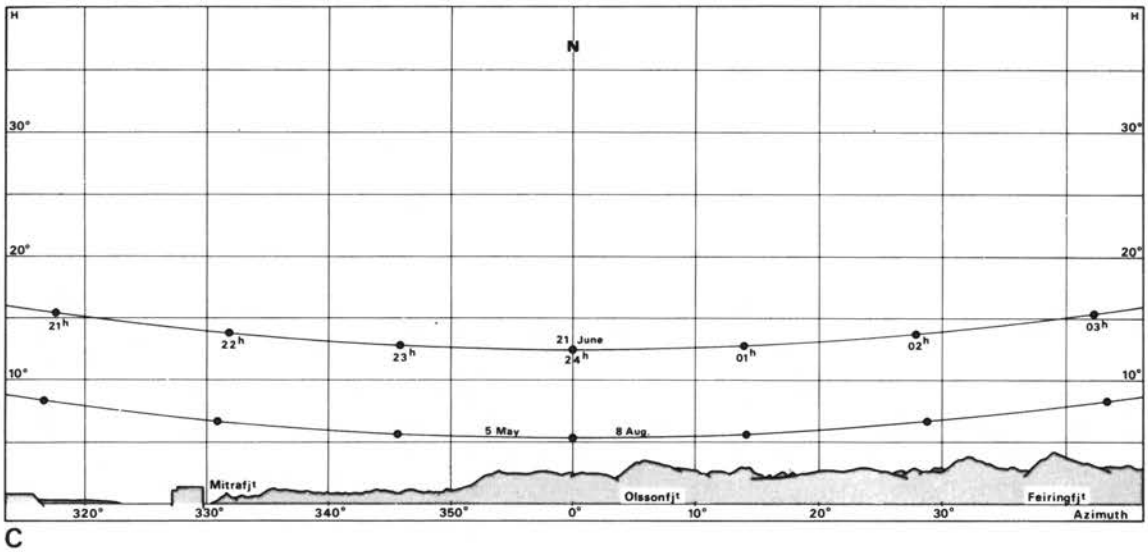
Fig.4 (A-D). The geographical horizon as seen from the roof of the Research Station, with some few sun paths. (Hours in True Solar Time.)



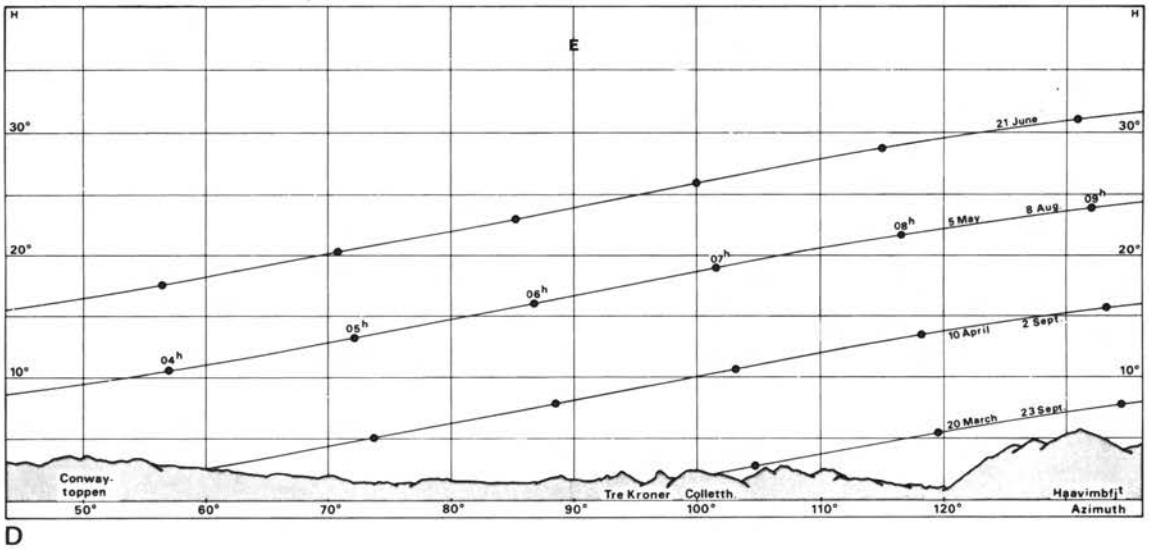
A



B


H
N
30°
20°
10°
21 June
21h
22h
23h
24h
01h
02h
03h
5 May
8 Aug.
Mitrafjt
Olssonfjt
Feiringfjt
320°
330°
340°
350°
0°
10°
20°
30°
Azimuth

C


H
E
30°
20°
10°
21 June
04h
05h
06h
07h
08h
09h
5 May
8 Aug.
10 April
2 Sept.
20 March
23 Sept.
Conway-
toppen
Tre Kroner
Colletth.
Høavimbfjt
50°
60°
70°
80°
90°
100°
110°
120°
Azimuth

D

Assuming a refraction of 0.6° at the horizon, the polar night in Ny-Ålesund starts and ends on 25 October and 17 February respectively (whole solar disc remaining below the sea-level horizon). Correspondingly the period with midnight sun (whole solar disc remaining above the horizon) lasts from 18 April to 25 August. These dates may of course vary slightly according to the distance to a leap year and the magnitude of the refraction effect. The sun's maximum altitude at the equinoxes in Ny-Ålesund is 11.2°. At summer solstice the altitude varies between a minimum of 12.4° and a maximum of 34.5°. Diagrams giving the altitude of the sun for individual days and hours for Ny-Ålesund (as well as other positions between 70° N and 84° N) are found in a publication by Hisdal & Berge (1987).

The type and location of the instruments used and the radiation components recorded are specified in Table A. WMO-adopted symbols are used (Frölich & London 1986), with the exception that reflected shortwave radiation is indicated by $E_g\uparrow$ instead of $E_r\uparrow$. Further particulars are given in the succeeding description of the individual instruments and radiation components.

Table A. Instruments and radiation components measured during 1981-1987.

INSTRUMENT	MANUFACT.	RAD.COMP.	SYMBOL	LOCATION
Pyrheliometer (Ångström)	Eppley Lab. (USA)	Direct solar radiation	S	
Pyranometer	"	Global rad.	$E_g\downarrow$	Roof
UV-radiometer	"	Ultraviolet rad.	$E_u\downarrow$	"
Pyrradiometer	Siemen Ersking (Denmark)	Downward rad.	$E\downarrow$	"
Pyranometer	"	Refleceted glob. rad.	$E_g\uparrow$	Tundra
Net pyrradiometer	B. Lange (Germany)	Net rad.	E^*	"
Net pyrradiometer	Siemen Ersking	Net rad.	E^*	"

To reduce zero-point deviations, as well as the influence of water and ice on the transparency of the protective covers of the sensors, all instruments were ventilated by relatively strong air streams generated by turbo-fans.

INSTRUMENTS AND RADIATION COMPONENTS

An **Ångström pyrheliometer** (No. 19325) giving absolute values of **direct solar radiation** was used for calibration of the instruments recording shortwave radiation. The pyrheliometer, which was delivered by The Eppley Lab. in 1980, was connected to a control unit with a milliammeter and a potentiometer for exact checking of the current heating of the shaded strip during the calibration procedure.

The calibration factor given by the manufacturer (4516 Wm^{-2}/A^2) was checked at the Radiation Station in Bergen in 1986 by comparison with a self-calibrating cavity pyrheliometer (EPAC 13617). The latter instrument has been regularly compared with the WRR pyrheliometer in Davos during the International Pyrheliometer Comparisons (Skartveit et al., Radiation Yearbook, Bergen). Series of comparisons on three different days gave a mean factor for the Ångström instrument relative to the Bergen standard that was 0.9% higher than the Eppley factor from 1980. In view of the elements of uncertainty, particularly caused by the different design and mode of operation of the two pyrheliometers, the agreement was found to be satisfactory. The calibration factor of the Ångström pyrheliometer was therefore kept unchanged throughout the period considered here, and the shortwave values found are considered traceable to the WRR-scale.

Global solar radiation

was measured by an **Eppley pyranometer** (model PSP No. 15614). After a rehabilitation at the manufacturer's laboratory in November 1980 the calibration factor was found to have a value of 117.4 Wm^{-2}/mV. Calibrations at the radiation station during the following summers by means of the Ångström pyrheliometer gave a total mean value for the years considered here that was slightly higher, equal to 118.0 Wm^{-2}/mV.

For situations with stable radiation conditions the variation of the factor was small, the means for the individual summers being situated within ±0,5% of the total mean given above.

During three summers (1981 -82 -83) situations suitable for Ångström calibrations did not occur as long as the person checking the instrument stayed at the station. In these cases a secondary standard was used. This was an identical Eppley pyranometer (PSP No. 14614) brought from Oslo, which was regularly checked and had a stable calibration factor. Comparisons between the two instruments gave factors within ±1% of the long-term mean value.

Furthermore, as the deviations from the total mean of the calibration factors found during the individual summers did not indicate any systematical trend, it was concluded that the value:

$$118.0\ Wm^{-2}/mV$$

could be used for the whole period.

Net shortwave radiation

or, alternatively, **albedo** was determined by means of two **Eppley pyranometers** mounted on the tundra, about 1.8 m above bare ground. With a snow cover the height above the surface could decrease to less than half this value. Pyranometer No.11565 faced upwards, measuring global radiation, while No.17626 faced downwards, measuring reflected solar radiation. They were checked by means of the secondary standard instrument described previously (No.14614) and were found to have been satisfactorily stable throughout the period considered here. The calibration factors estimated on the basis of the comparisons stayed within ±1% of:

$$96.4\ Wm^{-2}/mV$$

for instrument No.11565, which is the factor given by Eppley in 1972, when increased by 2.1% to be in accordance with the change to the Absolute Scale (SI) adopted in 1977. A further verification of the reliability of this instrument was the fact that, except for unstable

situations (broken cloud cover), it gave global radiation values practically equal to those measured by the pyranometer on the roof.

Regarding the downward-facing pyranometer (No.17626), a series of comparisons showed values within ±2% of the total mean factor used here, equal to:

$$101.8\ Wm^{-2}/mV.$$

This is 2.5% higher than the factor originally given by Eppley in 1978.

During shorter periods the two pyranometers were compared with a **Schenk albedometer**, where the two sensors could be turned alternately up and down. The difference between the albedo values measured by two instrument systems stayed within ±5% over snow-covered ground, and within ±10% over bare ground. In view of the fact that the surface below the instruments could not be considered totally equal, the agreement was found to be satisfactory.

Ultraviolet radiation

was measured by an **Eppley ultraviolet radiometer** (No.19546). The radiation enters the instrument through a diffusing quartz disc and an ultraviolet bandpass filter. The sensor consists of a selenium barrier-layer photocell. According to the specifications given by the manufacturer the sensitivity of the instrument, considered as a product of spectral filter transmissivity and sensor sensitivity, decreases from a comparatively flat maximum around 340nm to practically zero at 295nm and 385nm respectively. As far as can be judged from the description of the calibration procedure, the calibration factor is established in such a way that the measurements represent the part of global solar radiation contained in the spectral region below 385.0 nm.

The original Eppley calibration factor from April 1980 was:

$$4.44\ Wm^{-2}/mV.$$

During spring 1985 the instrument ceased to function and had to be sent to the Eppley Laboratory, where the photocell was replaced. By a curious coincidence the new

calibration factor, from June 1985, turned out to be exactly equal to the old factor given above.

Regarding the accuracy of the UV-meter the most important characteristics to be taken into account should be the temperature dependence and a long-term trend of the instrument sensitivity. On the basis of information from the Eppley Lab. (1991) and tests made by Blumthaler and Ambach (1986) we have tried to compensate for the temperature dependence by writing for the calibration factor:

$$k_u\downarrow = 4.44\ (\ 1 - 0.004\ (\ 25 - t_i\ )\ )\ Wm^{-2}/mV$$

where t_i is the instrument temperature in degrees centigrade.

This means that the original Eppley factor (4.44), which was established at an instrument temperature of about 25° C, decreases by 0.4% for each degree below this temperature. As there is no temperature sensor in the UV-meter, we had to use the records of the instrument temperature of a pyrradiometer mounted nearby. The correction cannot be considered to be very precise, especially since the thermal conditions of the two instruments are no doubt somewhat different. However, the observations get notably more consistent when this formula is used (e.g. less scatter around an UV-irradiance versus solar altitude regression line).

For the years considered we found no indications of any marked long-term change of the instrument sensitivity. Thus, for situations with a clear sky and approximately the same solar altitude and ground albedo, the UV-irradiance as a percentage of the total global solar irradiance did not vary much, and showed no systematic change from year to year. For a clear sky and a solar altitude of 30° this relation was on an average 4.70% for snow-covered ground (albedo above 60%), and 4.37% for bare ground (albedo below 30%). On the basis of an average spectral distribution of global radiation for clear sky and the same solar altitude (Hisdal 1987) the corresponding ratio is 4.77% (June-Aug. 1970-74, varying extent of the snow-cover). In this connection the uncertainty concerning the exact position of the effective upper "cut-off" wavelength of the measured UV-radiation is important. Thus, if this wavelength is reduced from 385.0 nm to 380.0 nm, the corresponding percentage given by the spectral distribution is reduced to 4.33. The problem of defining this upper wavelength limit as well as other aspects of the UV-measurements with the Eppley instrument are discussed by Gjesdal (1984).

It should be added that in June 1990 the old UV-meter was compared with a new instrument of the same type, calibrated by Eppley in January the same year. During several weeks of simultaneous registrations the old instrument gave values that were only 2-3% lower than those of the new instrument. As a whole, therefore, it seems reasonable to assume that the calibration factor given by the above formula may be used throughout the considered observation period.

Total downward radiation

was measured by a **Siemen Ersking pyrradiometer** (No.1191) on the roof of the station building. According to the manufacturer, a calibration factor of 65.8 Wm^{-2}/mV established in 1980 should apply to both shortwave and longwave radiation.

During the summer of 1980 and 1985 measurements made under a melting ice-dome gave a longwave factor ($k_l\downarrow$) equal to 66.2 and 66.8 Wm^{-2}/mV respectively. A check of the stability of the instrument was obtained by regular comparisions with recordings of the upward-facing sensor of a Schulze net pyrradiometer (see below), which was calibrated in a similar manner. These comparisons gave no indication of a systematic change of the instrument sensitivity, and the mean "ice-dome value":

$$66.5\ Wm^{-2}/mV$$

is assumed to be valid for the whole observation period.

While the longwave factor was only about 1% higher than the general factor given by the manufacturer, the shortwave factor ($k_g\downarrow$) turned out to be considerably lower. The value was determined by means of the Ångström pyrheliometer, applying the usual shading method, giving alternative readings with and without direct solar radiation. The mean factors obtained during the summer seasons were within ± 2% of:

$$58.0\ Wm^{-2}/mV.$$

The downward longwave radiation was calculated by the expression:

$$E_l\downarrow = k_l\downarrow [\ V(E\downarrow - \sigma T_i^4) - E_g\downarrow / k_g\downarrow\ ] + \sigma T_i^4$$

where $V(E\downarrow-\sigma T_i^4)$ is the pyrradiometer voltage signal, $E_g\downarrow$ is measured by the pyranometer, $k_g\downarrow$ is the shortwave factor of the pyrradiometer, σ the Stefan-Boltzmann constant, and T_i the instrument temperature.

Net radiation

or the total radiation balance of the ground was measured by two different systems. The instrument mounted on the tundra at the start of the observation period was a **Schulze net pyrradiometer** (No.675, Dr. B.Lange, Berlin) which consists of two radiometers, measuring total downward and upward radiation separately. Recording of the instrument temperature made it possible to adjust for the infrared emission of the instrument itself.

The shortwave calibration factors given by the manufacturer (1972), when referred to the Absolute Scale (SI), were 14.7 Wm^{-2}/mV for the upward facing sensor, and 13.2 Wm^{-2}/mV for the downward-facing sensor. No longwave factors were specified.

As in the case of the former instrument, it soon became evident that there was a considerable difference between the factors for longwave and shortwave radiation. The factors for the upward-facing sensor were established by similar methods to those described for the Siemen Ersking pyrradiometer on the roof, as well as by intercomparison of the instruments. Tests made during the considered observation period gave shortwave factors within ±5% of an average value of:

$$15.7\ Wm^{-2}/mV$$

i.e 6.8% larger than the value given by the manufacturer in 1972, and a mean longwave factor equal to:

$$12.7\ Wm^{-2}/mV.$$

Concerning the downward-facing sensor, the longwave radiation received was estimated by measuring the ground temperature by means of the radiation thermometer mentioned above. However, situations with a melting snow cover were preferred, as in these cases no special measurement of ground temperature was needed, and the registrations of the instruments were supposed to be a sufficient basis for the calibration tests. The method is

similar to that suggested on a smaller scale by Idso (1971). With the sun below the horizon and considering melting snow to be a practically perfect radiator, the longwave calibration factor ($k_l\uparrow$) should to a good aproximation be given by the expression:

$$k_l\uparrow V(E_l\uparrow - \sigma T_i^4) = \sigma (T_o^4 - T_i^4)$$

where T_o is the ground temperature, and the other symbols correspond to those used in the preceding equation.

When $k_l\uparrow$ is known, the shortwave factor ($k_g\uparrow$) may be found from the more complete equation for situations with a melting snow cover and the sun above the horizon:

$$E_g\uparrow = k_g\uparrow[V(E\uparrow - \sigma T_i^4) - \sigma(T_o^4 - T_i^4)/ k_l\uparrow]$$

Here all quantities in the equation, except $k_g\uparrow$, are known. $E_g\uparrow$ is observed by the albedometer mounted close to the Schulze instrument. During stable situations the factors found were within ±5% of an average factor of:

$$14.0 \text{ Wm}^{-2}/\text{mV}$$

for the shortwave radiation, and:

$$8.7 \text{ Wm}^{-2}/\text{mV}$$

for the longwave radiation.

No indication of any marked, systematic change of the instrument sensitivity during the period considered was found. In the present case this means until July 1986, when the instrument was dismounted. The net radiation had then for a long time already been recorded simultaneously by the instrument described in the following.

The second instrument recording the radiation balance of the ground was a **Siemen Ersking net pyrradiometer** (No.1205) mounted on the tundra in July 1983. The instrument is of the same design as that described above, measuring total downward radiation, but now with an additional downward-looking sensor. The universal calibration factor given by the producer was 65.2 Wm^{-2}/mV (1982). However, as would be expected

on the basis of the calibration results discussed above, there proved to be a considerable difference between the longwave and the shortwave factor.

The calibration factors were estimated largely along the same lines as those outlined above. The instrument temperature does not enter into the calculation, as the instrument measures only the net radiation, and is supposed to emit the same amount of longwave radiation both upwards and downwards. When the sun is below the horizon, we may put:

$$k_l^* = (E_l\downarrow - \sigma T_o^4) / V(E_l^*)$$

where $E_l\downarrow$ is measured by the Siemen Ersking pyrradiometer on the roof, T_o is the ground temperature, assumed to be 0° C in the case of melting snow cover, and $V(E_l^*)$ is the output voltage of the instrument.

With the sun above the horizon the voltage output due to the shortwave component is:

$$V(E_g^*) = V(E^*) - V(E_l^*)$$

Here $V(E^*)$ is observed and $V(E_l^*)$ may be found from the preceding equation when k_l^* is known. We have:

$$k_g^* = E_g^* / V(E_g^*)$$

where E_g^* is determined by the Eppley albedometer. Several estimates made during stable situations with a melting snow cover gave fairly consistent values within ±5% of an average of:

$$57.0 \text{ Wm}^{-2}/\text{mV}.$$

for the shortwave factor, and:

$$68.0 \text{ Wm}^{-2}/\text{mV}.$$

for the longwave factor.

REGISTRATION TECHNIQUES

A logger from Monitor Labs. (USA), Mod 9300, having a resolution of 1 μV, formed the basis of the automatic data acquisition. The active channels were scanned every second minute, and the voltage output was stored on a nine-track tape recorder (KENNEDY Co. (USA) Mod. 9832).

Instrument temperatures were measured with copper-constantan (Type T) thermocouples. The voltage signal was transformed into °C by the logger, using the built-in reference temperature, and stored as degrees centigrade on the tape.

During some periods when the main recording system was under repair, a Honeywell multipoint recorder was used to register $E_g\downarrow$.

TABULATED DATA

Technical difficulties resulted in shorter or longer breaks in the recordings, primarily due to irregularities in the electricity supply and time-comsuming transport when repairs were needed. The frequency and length of the breaks are indicated in Fig.5, where Downward longwave radiation ($E_l\downarrow$) is considered. The situation for the other radiation components is more or less the same, disregarding the self-evident fact that the shortwave radiation is absent when the sun is below the horizon.

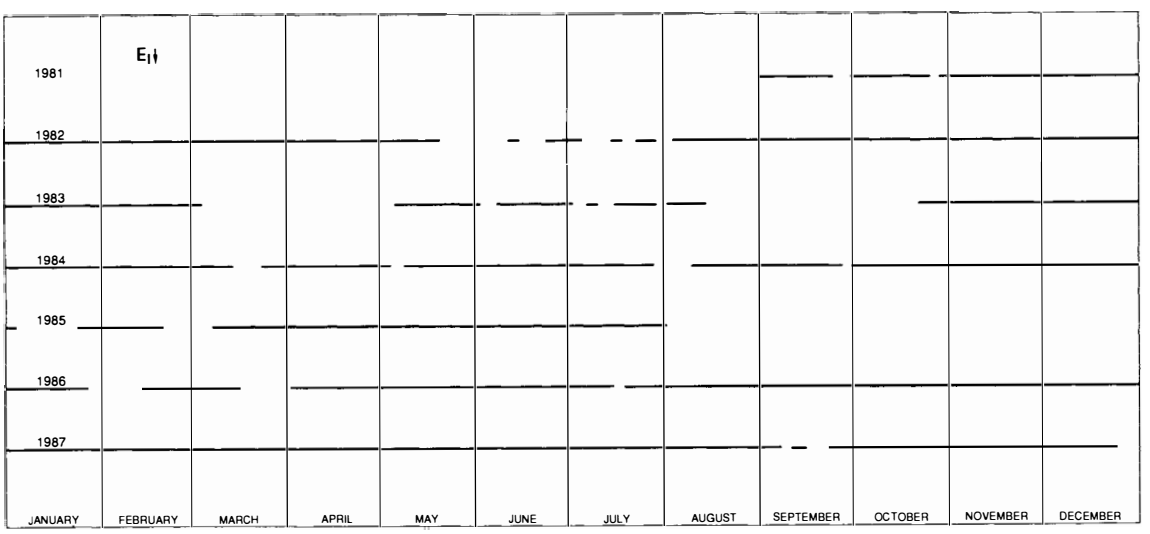


Fig.5. Lines indicating periods of records of downward longwave radiation ($E_l\downarrow$). Breaks lasting two days or less are not shown.

In spite of these gaps in the series, the observation material should be sufficiently valuable to justify a detailed tabulation. As mentioned previously a new and more reliable recording technique was introduced in 1988.

The tables show hourly, monthly and annual values of the following radiation components:

1. Global solar radiation ($E_g\downarrow$)
2. Ultraviolet radiation ($E_u\downarrow$)
3. Downward longwave radiation ($E_l\downarrow$)
4. Net shortwave radiation (E_g^*)
5. Net longwave radiation (E_l^*)
6. Net radiation ($E^* = E_g^* + E_l^*$)

During the polar night the number of components is restricted to $E_l\downarrow$ and $E^* = E_l^*$.

The ground albedo (ρ_G) is not tabulated. It may be found from the expression:

$$\rho_G = (E_g\downarrow - E_g^*) / E_g\downarrow$$

The radiation values are tabulated as hourly and daily sums, or monthly means, expressed in hundredths of Megajoule per square metre (10^{-2} MJ m^{-2}), except for $E_u\downarrow$, which is given in Kilojoule (KJm^{-2}).

The Honeywell multipoint recorder has a smaller resolution than the main system, and the readings are regarded as somewhat less exact. They are indicated by the symbol $*$ in the tables.

The hours are given in True Solar Time (TST), and the hourly values refer to the indicated TST ±0.5 h.

The tables start with June 1981. Dots in the tables mean zero irradiance, while dashes mean breaks in the recordings. If one or more hourly sums are lacking during a day, the whole day is omitted, in order to prevent systematic diurnal variations from introducing a bias in the values of totals and means. To facilitate the general survey of the tabulated data, also months with no observations are included, and appear as "dash-dot tables".

Following the limits of the monthly number of missing days used by Schieldrup Paulsen and (later) Skartveit et al. (Radiation Yearbook Bergen), averages based on at least 25 days, but less than a complete month, are symbolized by the sign ≈ before the row in the table. Correspondingly the sign ~ before a row indicates means based on at least 10 days, but less than 25 days. If there are less than 10 days with observations, no mean is calculated. Monthly totals (Type D tables, see below) are monthly means multiplied by the actual number of days of the month. If there are less than 10 days with observations in a month, no monthly (and annual) means or totals are calculated.

For each year there are four types of tables, A to D:

- Type A gives, hourly and daily totals, and their means for individual months.
- Type B gives a summary of daily totals.
- Type C gives a summary of monthly means for each hour.
- Type D gives monthly and annual totals.

ACKNOWLEDGEMENTS

We are indebted to the staff of the station in Ny-Ålesund, who took care of the instruments and registration systems, and to Arnt-Ivar Kverndal for help with the computational work. Our thanks are also due to Arvid Skartveit at the Geophysical Institute, University of Bergen, for valuable discussions and comments, as well as to the technical staff of the Radiation Observatory of the same institute for help with instrument comparisons.

REFERENCES

Blumthaler,M. & Ambach,W. 1986: Messungen der Temperaturkoeffizienten des Robertson-Berger Sunburn Meters und des Eppley UV-Radiometers. *Arch.Met.Geoph.Biocl. B 36,* 357-363.

Frölich,C. & London,J. (eds.) 1986: Revised instruction manual on radiation instruments and measurements. *WCPR Publ. Series No.7.* 140pp.

Gjesdal,K.1984: Modellert og målt UV-stråling. *Cand. scient. dissertation, Univ. of Bergen.*71pp. (Not published.)

Hisdal,V. 1987: Spectral distribution of global and diffuse solar radiation in Ny-Ålesund, Spitsbergen. *Polar Research 5,* 1-27.

Hisdal,V. & Berge,T. 1987: Solhøydediagrammer. *Norsk Polarinstitutt Rapport 40.* 31pp.

Idso,S.B. 1971: A simple technique for the calibration of long-wave radiation probes. *Agr. Meteorol. 8,* 235-243.

Schieldrup Paulsen, H. and (later) Skartveit,A., Cleveland,F. & Hellan,B.T. (Published annually): *Radiation observations in Bergen, Norway. The radiation observatory, Univ. of Bergen.*

Vinje,T. 1974-79: Radiation conditions in Spitsbergen in 1974-79. *Norsk Polarinstitutt Årbok 1974-79.*

Type A tables 1981
Hourly totals

June 1981 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	34	35	43	55	53	53	78	95	111	128	126	136	115	113	116	93	80	60	54	41	31	40	26	26	1742
2	26	30	45	49	59	73	88	90	111	117	127	119	111	119	121	130	140	128	112	91	76	60	42	49	2113
3	44	48	55	66	73	140	124	114	85	118	128	175	211	200	181	175	145	123	103	88	74	62	55	56	2643
4	51	41	49	56	93	135	148	167	175	193	201	207	203	194	181	163	143	122	103	87	73	63	56	53	2957
5	54	34	42	46	57	65	67	99	129	137	123	131	141	115	108	109	85	69	64	53	54	42	34	30	1888
6	31	34	34	47	93	66	99	135	138	95	92	88	97	64	62	66	64	64	62	86	81	66	58	52	1774
7	48	60	61	87	107	125	93	147	201	206	174	226	138	139	162	157	147	130	114	95	77	64	54	38	2850
8	36	43	54	64	71	82	129	100	105	124	191	193	171	79	148	124	150	125	97	67	46	48	42	54	2343
9	56	50	52	66	88	95	136	150	123	188	189	145	125	162	152	89	80	66	49	39	43	48	43	60	2294
10	41	32	47	53	86	92	127	137	119	226	185	229	235	148	167	191	184	159	80	47	35	25	25	22	2692
11	21	31	35	50	64	73	86	96	86	82	85	65	43	52	107	97	81	55	53	40	33	22	20	21	1398
12	22	24	27	32	36	44	53	76	83	77	91	127	119	93	127	120	97	85	74	67	64	48	39	44	1669
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	62	58	61	82	78	106	150	161	153	114	157	166	180	121	109	133	107	66	56	48	42	48	37	35	2330
16	72	59	49	38	49	81	65	66	84	91	143	153	117	106	94	122	87	58	47	43	34	24	25	21	1728
17	20	22	27	34	39	43	68	71	99	96	111	94	104	105	97	82	65	74	48	33	65	30	23	22	1472
18	20	20	29	42	43	58	100	111	128	141	105	94	88	99	78	62	57	47	39	43	20	20	18	18	1480
19	22	21	28	43	52	65	78	122	148	141	127	148	140	138	98	79	60	53	46	35	27	28	29	29	1757
20	30	29	35	46	59	84	115	95	120	132	149	180	207	208	191	128	93	85	77	76	101	63	53	74	2430
21	54	46	34	47	56	59	68	77	95	99	71	67	96	83	79	128	70	64	45	25	28	27	21	23	1462
22	26	32	47	57	70	122	118	125	141	140	145	135	184	175	133	125	130	124	106	77	79	66	59	56	2472
23	58	65	75	90	106	126	146	167	180	191	200	206	205	196	191	171	152	131	111	91	64	41	32	30	3025
24	35	71	80	95	111	131	153	171	187	198	207	209	205	197	187	170	149	127	109	92	77	65	59	56	3141
25	55	45	39	46	51	94	110	125	129	102	106	95	97	89	88	80	85	63	44	42	50	66	65	33	1799
26	29	28	34	47	62	69	101	129	166	191	199	203	193	196	180	165	146	123	107	90	75	65	55	52	2705
27	58	64	73	87	107	126	145	165	181	196	202	207	174	137	124	111	99	73	55	46	45	37	30	27	2569
28	29	39	60	64	71	102	129	127	127	133	122	133	156	140	122	118	100	94	84	50	36	35	34	35	2140
29	38	41	66	76	85	110	136	156	151	169	192	183	181	189	142	132	103	89	69	70	54	47	38	54	2571
30	43	74	73	70	92	116	139	157	177	192	214	126	128	130	119	96	115	133	89	93	82	76	60	29	2623
Mean =	40	42	48	58	72	91	109	123	133	143	149	151	149	135	131	122	108	93	75	63	56	47	40	39	2217

June 1981 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	20	21	26	32	33	35	49	58	67	77	77	81	72	70	70	58	51	39	35	27	21	22	20	18	1079
2	17	21	26	30	37	45	54	59	70	75	78	77	79	77	74	74	68	57	49	40	33	27	22	22	1211
3	22	24	30	35	40	62	65	70	60	78	83	97	103	98	90	82	70	59	48	40	32	27	24	23	1362
4	24	24	29	35	47	59	69	79	85	94	99	102	100	94	87	77	66	55	46	38	32	27	24	23	1415
5	23	25	29	32	35	40	44	59	72	77	75	78	79	67	63	61	48	39	35	29	26	21	19	17	1093
6	18	19	20	25	44	46	57	69	71	58	57	56	60	43	42	43	42	41	41	41	34	28	25	24	1004
7	24	27	32	40	49	59	62	77	90	97	95	104	83	79	82	76	68	59	49	40	31	26	23	20	1392
8	20	23	29	35	41	51	64	62	66	75	94	96	91	69	78	69	67	57	46	35	28	26	23	23	1268
9	24	26	29	35	44	52	66	75	77	91	93	84	78	83	77	52	48	40	30	25	25	25	23	24	1226
10	21	23	28	33	43	51	63	73	75	99	93	102	103	81	83	84	75	62	38	27	20	16	16	14	1323
11	15	20	23	30	39	46	53	61	57	55	58	47	38	44	70	61	52	38	36	27	23	17	16	14	940
12	14	14	17	19	21	27	41	51	57	55	63	80	78	64	76	70	59	53	43	36	31	25	22	24	1040
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	26	27	32	39	44	56	70	78	83	78	88	92	94	74	68	72	58	43	36	30	29	25	21	18	1281
16	27	26	27	27	32	47	43	44	54	59	80	91	74	66	62	70	55	38	32	29	26	19	15	11	1054
17	10	11	13	17	24	37	53	51	64	66	74	65	69	70	62	53	44	44	32	22	28	22	17	15	963
18	13	15	22	30	30	39	54	65	74	85	77	76	64	68	52	43	39	34	26	27	14	12	12	12	983
19	15	15	19	28	36	44	51	72	84	86	83	89	87	81	62	51	41	36	30	24	19	19	19	18	1109
20	19	19	23	30	38	50	64	64	73	79	87	99	104	101	93	71	55	49	42	37	35	27	26	26	1311
21	25	24	22	29	34	39	44	50	61	63	50	48	62	53	51	63	43	41	30	21	21	18	15	16	923
22	17	19	26	34	44	60	65	75	83	87	87	85	97	92	77	71	68	61	50	40	34	29	26	25	1352
23	26	29	34	41	49	59	68	79	88	94	98	101	100	97	91	81	71	61	51	41	33	24	19	17	1452
24	19	27	34	42	50	60	70	80	89	96	100	101	100	96	89	80	69	58	49	40	34	28	25	24	1460
25	25	27	24	28	34	50	59	67	72	63	65	60	61	57	55	49	50	39	28	26	28	28	26	19	1040
26	18	19	22	29	36	42	56	69	84	93	97	100	99	96	87	78	68	58	48	40	33	28	25	24	1349
27	25	28	33	40	49	58	68	77	85	95	99	101	92	76	68	61	53	41	33	28	26	22	19	17	1294
28	18	23	29	34	39	53	65	68	70	72	71	75	82	77	68	62	54	48	43	31	24	22	20	20	1168
29	21	24	33	37	43	54	66	74	76	84	91	90	89	90	74	67	55	48	39	35	30	25	22	24	1291
30	23	27	32	36	45	55	65	74	81	90	97	72	75	73	66	57	60	57	42	36	30	28	24	20	1265
Mean =	20	22	27	32	39	49	59	67	74	79	82	84	83	76	72	66	57	48	40	33	28	24	21	20	1202

June 1981 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

June 1981 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	7	5	9	12	9	9	15	17	20	24	35	29	20	20	22	15	14	10	10	8	5	7	5	4	331
2	5	6	9	10	13	14	17	20	24	24	23	16	22	25	23	27	31	24	23	19	13	11	8	10	417
3	9	9	10	12	14	33	26	25	20	22	24	45	55	49	48	40	38	34	28	26	16	13	11	11	618
4	10	8	13	11	18	28	33	38	40	49	52	49	52	54	45	50	50	32	27	22	16	15	10	10	732
5	10	5	6	9	11	14	14	21	31	27	27	29	30	23	23	21	17	14	15	11	12	10	8	5	393
6	6	7	7	9	23	10	22	26	27	23	17	17	18	9	10	14	12	13	13	19	16	14	12	12	356
7	10	16	13	19	23	29	18	32	48	59	40	66	33	32	41	44	42	39	31	24	18	15	13	9	714
8	8	10	11	14	14	17	29	24	21	27	46	58	41	17	40	33	40	34	29	15	10	12	9	11	570
9	11	9	11	11	19	21	31	33	21	41	41	29	31	43	37	23	17	13	6	5	5	8	7	10	483
10	8	5	8	8	17	20	26	28	22	46	48	87	77	38	44	54	55	50	20	11	7	5	4	4	692
11	3	6	6	8	12	12	10	5	7	8	9	6	4	5	8	13	6	4	4	3	3	1	1	1	145
12	2	2	2	3	3	3	4	5	5	7	9	17	14	8	15	16	10	11	9	8	12	6	4	5	180
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	9	9	10	12	13	18	32	30	28	20	37	35	39	22	22	26	22	10	12	8	7	8	7	6	442
16	12	12	9	7	8	15	10	9	12	15	25	40	30	23	16	26	16	9	5	4	3	2	2	1	311
17	1	1	1	2	3	3	5	6	9	11	17	11	11	12	9	8	5	6	5	3	8	3	2	2	144
18	1	3	2	4	4	5	10	15	13	16	10	11	7	10	12	5	6	5	3	5	1	1	1	1	151
19	1	1	2	5	6	8	10	17	21	23	15	22	25	21	14	10	8	6	6	5	3	4	3	4	240
20	4	4	5	6	9	12	21	15	21	22	36	34	40	49	48	27	18	20	16	16	20	13	13	13	482
21	10	9	6	9	10	12	11	16	17	18	11	9	14	15	16	26	14	13	8	5	5	5	3	3	265
22	3	4	4	5	7	26	21	22	28	34	30	28	44	40	28	27	34	36	27	18	14	12	9	8	509
23	7	9	12	15	19	29	32	46	42	47	50	49	47	56	48	45	37	34	25	21	12	10	9	7	708
24	7	14	14	16	20	28	36	41	42	62	59	54	55	52	57	44	40	35	29	22	16	12	13	8	776
25	8	9	9	10	11	21	24	28	34	22	24	23	21	20	20	18	23	15	10	10	14	16	16	8	414
26	7	7	9	12	16	18	34	43	53	54	62	62	65	65	55	53	48	40	34	25	16	15	12	10	815
27	9	13	17	21	24	36	47	50	56	62	70	68	54	46	39	31	28	23	17	16	14	11	8	8	768
28	9	13	20	19	20	33	42	40	45	43	39	44	52	42	40	42	33	32	26	18	12	12	12	12	700
29	11	12	20	23	30	33	45	53	49	58	66	62	62	66	53	46	40	34	27	25	20	16	14	16	881
30	15	25	24	24	30	43	48	59	65	71	88	48	49	51	47	41	49	56	37	39	33	35	23	12	1012
Mean =	7	8	10	11	15	20	24	27	29	33	36	37	36	33	31	29	27	23	18	15	12	10	9	8	509

June 1981 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

June 1981 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

July 1981 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		23	44	42	49	55	73	82	81	102	107	123	136	143	141	121	99	87	59	51	39	30	22	21	21	1751
2		23	26	37	44	73	84	109	126	150	164	186	198	198	198	143	138	150	125	106	91	76	64	56	53	2618
3		54	62	72	86	102	123	140	146	168	170	179	188	141	195	144	122	113	113	112	95	78	66	68	68	2805
4		75	70	45	55	72	66	57	77	95	157	205	135	128	92	110	98	74	102	74	49	31	25	21	15	1928
5		16	15	13	29	35	43	48	46	45	53	64	94	38	20	54	53	41	24	23	19	15	13	15	17	833
6		17	31	65	83	97	52	52	64	61	75	58	68	94	63	43	39	30	29	34	28	23	25	18	11	1160
7		11	19	25	27	29	45	40	61	64	50	72	62	48	87	62	50	50	41	33	23	15	18	30	45	1007
8		52	46	50	50	55	39	37	27	41	141	139	177	126	87	129	77	51	52	61	84	35	44	57	35	1692
9		48	47	43	66	104	101	118	144	174	179	119	105	109	145	99	106	78	67	76	45	27	25	26	40	2091
10		40	22	21	34	82	59	127	122	175	183	193	191	179	73	73	80	72	115	106	91	48	41	18	16	2161
11		15	19	21	37	49	58	70	98	103	134	157	105	114	86	74	51	22	43	36	33	18	23	16	11	1393
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	*	13	22	18	17	41	27	35	49	59	65	76	54	98	120	134	107	60	78	44	25	17	23	30	47	1259
14	*	17	17	13	42	51	68	85	157	170	110	183	187	178	98	127	85	59	47	59	30	17	13	8	17	1838
15	*	68	51	42	42	34	47	68	76	59	72	68	102	85	59	55	59	93	89	102	42	30	21	13	13	1390
16	*	21	25	64	64	34	51	55	72	106	110	102	93	81	55	76	85	59	47	25	21	17	13	13	13	1302
17	*	8	8	8	21	34	38	25	38	49	36	37	26	37	30	52	56	28	25	21	19	22	31	25	23	697
18		15	14	22	36	72	74	110	150	163	175	188	139	149	167	172	146	132	112	91	77	63	52	33	45	2397
19		45	51	58	73	89	88	142	168	93	115	140	194	197	199	130	87	55	41	43	31	28	24	22	21	2134
20	*	23	17	19	26	38	62	93	61	61	85	85	85	170	106	85	93	85	25	54	17	45	32	31	30	1428
21	*	20	27	30	51	79	72	93	89	63	58	50	68	49	59	49	25	22	20	15	11	7	6	7	13	983
22	*	8	8	17	47	64	46	98	166	174	166	149	187	170	178	149	163	127	102	74	77	58	42	42	21	2333
23	*	46	30	51	106	47	144	140	173	125	173	184	187	168	169	159	143	125	106	87	61	44	32	38	30	2568
24	*	24	21	24	17	18	25	35	36	37	40	60	40	38	39	54	34	12	18	16	13	13	13	13	13	653
25	*	13	13	28	25	42	25	21	47	41	25	24	26	35	45	34	37	23	16	12	25	24	21	35	16	653
26	*	18	21	21	23	46	51	65	76	62	49	40	35	32	31	25	30	21	25	19	16	13	8	8	17	752
27	*	8	8	8	13	4	13	8	8	23	24	28	35	52	42	59	53	70	62	46	20	18	8	7	7	624
28		12	17	18	15	16	21	30	34	37	54	56	53	95	103	62	77	41	22	22	9	9	7	7	7	824
29		8	16	25	34	31	29	31	47	64	70	161	107	57	42	32	29	29	15	14	18	16	10	9	10	904
30		14	13	17	21	16	17	40	32	27	24	30	33	35	40	50	39	29	28	24	19	9	7	9	9	582
31		12	15	18	9	12	41	39	38	41	35	64	94	79	53	31	28	34	23	17	17	17	10	14	19	760
Mean =		26	27	31	41	51	56	70	84	88	97	107	107	104	94	86	76	62	56	50	38	29	25	24	23	1451

July 1981 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	17	20	23	27	34	44	49	49	60	63	70	75	77	77	67	53	46	35	29	23	18	14	13	13	996
2	14	16	22	28	38	45	56	63	76	83	92	94	93	88	70	65	65	56	46	38	31	26	23	22	1250
3	23	26	31	37	44	53	62	68	77	83	86	89	76	89	72	62	56	52	47	38	31	26	24	24	1276
4	26	25	23	28	38	41	41	49	57	78	91	74	68	54	60	56	47	49	33	25	17	13	11	9	1013
5	10	9	8	18	21	26	29	29	28	33	35	51	27	14	33	33	26	15	14	12	9	8	9	10	507
6	10	18	29	37	42	30	31	39	37	45	36	41	55	38	26	24	19	19	20	17	14	15	11	7	660
7	7	12	18	18	19	28	29	37	38	33	43	39	31	53	37	31	30	25	21	14	10	11	17	21	622
8	22	24	26	28	29	24	24	17	27	72	76	85	67	52	63	42	29	29	34	33	19	22	21	17	882
9	19	22	25	31	43	47	55	64	76	80	64	60	60	69	56	54	41	35	33	22	16	13	13	17	1015
10	16	12	12	19	34	31	55	60	77	83	87	87	82	40	41	45	45	51	42	34	25	19	12	11	1020
11	11	12	12	20	27	33	39	50	57	68	75	60	62	49	43	29	14	24	22	19	12	12	9	7	766
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	9	10	12	17	29	35	51	67	74	80	86	75	78	78	75	65	57	48	39	31	25	20	17	17	1095
19	18	20	25	30	38	44	58	69	56	65	73	80	94	79	62	42	28	22	21	16	16	16	15	13	1000
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	6	9	9	8	9	13	18	20	24	34	33	32	50	57	40	39	24	13	13	6	5	4	4	4	474
29	5	9	16	19	20	17	18	31	37	42	72	51	35	26	21	18	16	9	8	12	11	8	6	6	513
30	6	7	10	11	9	11	24	19	17	15	19	21	22	25	28	23	17	17	14	12	7	6	6	6	352
31	7	9	11	6	8	23	24	23	29	26	36	47	42	28	18	18	20	14	11	9	9	7	7	9	441
Mean =	13	15	18	22	28	32	39	44	50	58	63	62	60	54	48	41	34	30	26	21	16	14	13	13	817

July 1981 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

July 1981 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	10	20	20	22	25	32	37	37	48	49	56	64	69	65	58	51	44	33	28	20	16	12	11	11	838
2	12	15	21	23	39	46	60	74	74	94	102	101	105	102	79	77	83	76	56	47	39	34	26	26	1411
3	27	29	36	45	52	64	75	79	93	108	103	113	85	130	97	78	76	74	76	60	51	43	42	42	1678
4	48	45	29	38	50	44	39	53	68	113	145	101	101	76	87	77	58	83	64	41	26	22	18	13	1439
5	14	13	11	25	31	40	42	41	40	47	61	85	35	19	50	48	37	22	21	17	13	11	14	15	752
6	15	28	57	74	84	48	48	60	58	69	53	65	83	58	42	38	29	28	31	26	22	23	17	10	1066
7	10	18	24	26	27	43	38	58	60	48	66	58	45	80	60	47	46	38	31	23	15	17	28	41	947
8	48	42	46	48	51	37	34	26	38	132	122	161	109	79	116	71	47	50	59	75	33	40	52	33	1549
9	44	43	39	58	86	89	106	131	155	158	114	98	103	131	89	95	72	63	69	42	26	23	24	37	1895
10	38	21	17	31	73	55	109	111	156	162	168	161	152	65	66	73	66	107	95	78	44	37	17	15	1917
11	14	17	20	34	44	54	64	87	88	120	140	94	102	77	66	45	19	38	33	30	16	20	15	10	1247
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	14	13	20	34	65	70	99	130	143	149	166	116	107	132	154	123	117	102	81	67	54	43	30	38	2067
19	39	41	52	64	73	76	124	147	80	98	127	173	199	158	110	80	49	37	37	28	25	22	21	19	1879
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	11	15	16	13	14	18	26	31	34	50	51	48	87	95	56	72	37	19	20	9	7	7	6	6	748
29	7	15	23	30	28	26	28	42	55	58	128	89	51	38	29	26	26	14	12	17	15	10	9	9	785
30	13	12	16	19	14	16	35	29	25	23	28	31	31	37	47	37	26	26	23	18	9	7	9	9	540
31	11	14	16	9	12	38	36	35	38	32	55	80	70	49	28	25	30	21	15	16	16	9	12	16	683
Mean -	22	24	27	35	45	47	59	69	74	89	99	96	90	82	73	63	51	49	44	36	25	22	21	21	1261

July 1981 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

July 1981 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

August 1981 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	*	18	34	39	63	72	91	112	129	147	155	165	171	169	157	132	133	113	93	79	21	17	8	8	13	2139
2	*	13	25	22	59	68	98	94	144	123	153	161	157	153	162	145	104	76	81	69	50	43	31	32	8	2071
3	*	13	13	8	13	25	34	51	51	42	68	68	25	25	30	25	21	21	17	13	8	8	4	8	8	599
4	*	6	5	4	6	10	12	17	17	24	18	12	10	14	17	14	13	10	8	7	6	6	6	3	4	249
5		5	3	3	3	8	9	11	11	19	19	15	27	37	46	62	58	53	27	22	17	10	7	6	5	483
6		7	7	7	14	12	21	29	22	23	30	51	48	83	65	54	41	30	27	33	39	26	16	18	17	720
7		15	13	20	30	35	41	46	55	58	69	59	63	51	55	66	67	75	50	45	47	36	26	21	20	1063
8		11	6	7	10	49	89	65	64	52	58	47	68	67	46	39	24	21	22	15	13	7	5	4	2	791
9		2	3	6	6	8	7	9	8	14	12	15	20	21	32	27	17	18	20	18	18	13	10	6	9	319
10		10	6	10	39	38	55	74	79	64	62	96	157	152	124	102	67	28	19	12	13	10	5	4	5	1231
11		4	4	4	5	7	12	28	42	56	63	63	67	77	94	67	51	38	37	29	16	16	7	8	5	800
12		6	10	16	28	45	40	55	56	58	135	154	150	121	74	59	50	60	45	49	25	13	9	6	11	1275
13		12	14	24	19	13	11	10	8	11	19	27	34	43	25	25	16	8	7	5	4	6	2	3	3	349
14	*	4	8	17	17	21	38	51	55	85	102	93	102	81	55	51	30	13	4	4	4	4	4	4	4	851
15	*	4	4	4	8	38	17	38	59	42	59	38	55	59	42	25	17	13	4	4	4	4	4	4	4	550
16	*	4	4	4	8	21	25	42	47	85	76	76	34	42	25	17	8	8	4	4	4	4	4	4	4	554
17		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19		6	7	10	14	29	38	54	83	114	130	77	95	106	117	111	96	79	60	43	28	18	10	6	4	1335
20		5	9	16	27	41	57	76	94	110	122	131	131	124	123	109	94	75	55	38	24	14	6	3	2	1486
21		3	5	7	21	32	55	74	89	103	124	59	53	79	89	78	90	76	48	37	23	12	6	3	1	1167
22		2	4	9	13	20	40	60	57	67	65	66	53	47	46	42	40	23	23	18	7	5	2	.	.	709
23		.	.	3	8	13	10	13	18	32	48	47	41	33	48	38	50	27	13	9	5	3	1	.	.	460
24		.	1	5	9	15	17	22	19	34	47	68	28	29	21	22	21	21	15	7	1	.	.	.	.	402
25		.	.	3	4	5	9	8	10	15	20	20	26	24	25	33	39	38	24	16	6	4	2	.	.	331
26		.	.	.	3	9	12	21	24	21	28	32	47	46	41	25	21	12	12	7	3	.	.	.	.	364
27		.	.	3	9	14	21	30	43	62	41	43	48	33	27	21	21	14	10	8	4	2	.	.	.	454
28		.	.	.	.	3	5	7	11	19	28	21	17	19	25	21	14	19	15	9	4	2	.	.	.	239
29		.	.	.	8	11	18	19	26	29	21	21	53	43	29	54	23	23	16	14	9	.	.	.	.	417
30		.	.	.	4	8	9	11	16	21	22	19	21	22	20	16	13	14	14	3	.	.	.	.	.	233
31		.	.	.	.	10	34	37	57	86	83	102	117	101	106	69	54	44	19	12	4	.	.	.	.	935
Mean =		5	6	9	15	23	32	40	48	56	65	64	66	66	61	53	45	36	27	22	14	10	6	5	4	778

August 1981 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3	3	3	3	5	6	7	7	13	12	10	16	23	30	36	31	30	16	13	10	6	5	4	3	295
6	5	5	5	8	8	13	17	14	15	19	33	31	52	39	32	25	19	17	18	18	14	9	8	8	432
7	8	8	11	16	20	23	26	32	34	39	36	38	31	32	38	35	33	25	23	19	15	11	9	9	571
8	6	4	5	8	21	34	34	37	30	31	26	37	38	28	24	15	13	13	9	8	5	3	2	1	432
9	1	2	4	4	5	5	6	6	10	8	11	13	14	19	17	11	11	12	10	9	9	6	5	5	203
10	4	4	7	13	20	25	36	39	37	36	51	67	64	56	48	31	18	12	7	8	5	3	2	3	596
11	2	2	3	3	5	8	16	23	30	33	33	41	44	47	38	30	24	19	15	9	8	4	4	4	445
12	4	6	10	14	19	20	29	33	32	53	63	64	58	45	34	32	32	25	20	14	7	5	5	5	629
13	4	5	8	7	7	6	6	5	7	12	16	20	27	15	16	11	6	5	3	3	3	1	1	1	195
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	3	4	6	9	15	20	25	34	45	50	45	49	50	50	45	39	31	24	17	11	7	5	3	3	590
20	3	5	7	11	16	23	30	38	45	51	54	56	54	50	45	38	30	22	16	10	7	4	3	2	620
21	3	4	6	10	15	22	29	37	43	47	36	35	42	42	38	36	29	21	15	10	6	4	2	1	533
22	2	4	6	8	11	17	26	28	32	33	35	30	27	32	24	21	12	10	8	4	3	1	1	1	376
23	1	1	2	5	8	7	8	12	19	26	26	22	19	23	19	24	16	8	6	3	1	1	1	1	259
24	1	1	4	6	8	9	12	11	19	27	31	21	18	13	13	12	11	9	5	1	1	1	.	.	234
25	.	1	1	3	4	6	6	7	10	13	13	17	15	16	19	21	21	15	10	5	3	1	1	1	209
26	1	1	1	2	5	8	12	14	13	17	20	27	26	24	15	13	8	8	5	3	1	1	1	1	227
27	1	1	3	5	9	13	17	23	29	23	23	26	20	17	14	13	10	8	6	3	1	1	.	.	266
28	.	.	1	1	1	4	5	7	11	14	13	11	13	15	13	11	11	9	6	3	1	1	1	.	152
29	.	1	1	4	6	9	12	16	16	13	13	29	24	17	26	13	10	6	5	3	1	.	.	.	225
30	.	.	1	2	5	7	8	11	14	14	13	14	14	13	11	9	8	5	1	1	1	.	.	.	152
31	.	.	1	1	7	13	17	26	34	37	42	45	42	40	31	22	16	10	6	1	.	.	.	.	391
Mean =	2	3	4	7	10	14	17	21	24	28	29	32	33	30	27	22	18	14	10	7	5	3	2	2	365

August 1981 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

August 1981 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4	3	3	3	8	8	10	10	18	17	14	25	33	42	53	55	48	25	21	16	9	7	5	4	441
6	6	6	7	13	11	19	27	17	16	22	43	44	71	58	48	36	27	25	30	35	23	14	16	15	629
7	13	12	19	27	31	38	40	49	52	61	54	57	45	49	59	58	65	44	40	38	28	22	18	16	935
8	10	6	7	9	41	74	57	57	47	52	42	60	60	42	35	21	19	19	13	11	5	4	3	1	695
9	1	3	6	5	8	7	8	8	13	11	14	18	19	29	24	16	16	18	17	16	12	9	6	8	292
10	8	5	9	31	32	47	65	68	57	55	82	132	128	104	87	59	25	18	11	12	9	5	4	5	1058
11	4	4	4	4	6	10	24	37	50	54	56	59	68	85	61	46	34	33	26	15	14	6	7	5	712
12	6	9	15	24	38	35	48	50	51	117	130	126	102	61	52	44	53	39	42	23	12	8	6	10	1101
13	11	12	21	17	12	11	10	7	10	17	25	31	38	23	23	15	8	6	5	5	6	2	3	3	321
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	5	6	9	13	25	33	47	72	95	106	65	74	98	96	94	81	65	50	36	23	12	9	5	3	1122
20	4	7	12	20	31	45	58	74	88	100	108	110	108	104	92	78	62	47	33	20	10	5	3	2	1221
21	2	4	7	16	25	43	58	72	84	104	53	48	67	78	69	76	64	43	32	19	8	5	3	2	982
22	2	4	8	11	18	33	47	49	57	55	57	45	41	42	37	35	20	20	16	6	4	2	.	.	609
23	.	.	3	8	12	9	12	16	28	42	41	36	28	41	33	44	24	12	8	5	2	1	.	.	405
24	.	1	5	8	13	15	19	17	30	42	58	25	25	18	19	19	18	14	7	1	.	.	.	.	354
25	.	1	1	4	5	8	8	9	14	18	19	24	22	22	30	35	34	22	15	6	4	1	.	.	302
26	1	1	.	3	8	11	18	22	19	25	29	41	41	37	23	19	12	12	7	3	1	.	.	.	333
27	.	.	3	8	12	19	27	37	52	36	38	42	29	24	19	19	13	10	7	4	1	.	.	.	400
28	.	.	.	.	2	5	7	11	18	25	19	15	18	22	19	13	17	13	8	4	2	.	.	.	218
29	.	.	.	8	10	16	17	24	26	19	20	46	39	27	47	22	21	15	13	8	1	.	.	.	379
30	.	.	.	4	8	9	11	16	19	20	18	20	20	18	15	12	13	13	3	.	.	.	.	.	219
31	.	.	.	.	9	29	30	49	71	70	85	97	86	89	61	47	38	17	11	4	.	.	.	.	793
Mean ~	4	4	6	11	17	24	29	35	42	49	49	53	54	51	45	39	32	23	18	12	7	5	4	3	615

August 1981 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

August 1981 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

September 1981 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	6	9	11	15	15	11	12	15	13	9	12	7	3	2	.	.	.	.	.	.	141
2	.	.	.	2	6	13	27	32	32	56	30	25	14	16	11	6	5	7	.	.	.	.	.	.	282
3	.	.	.	.	3	6	11	12	10	15	20	32	31	38	26	30	24	15	10	5	1	.	.	.	289
4	.	.	.	.	4	7	11	21	15	22	30	23	20	22	24	12	9	5	3	1	.	.	.	.	229
5	.	.	.	1	4	6	10	21	16	20	21	36	35	27	32	22	20	12	9	4	.	.	.	.	296
6	.	.	.	4	7	16	21	24	27	57	63	81	71	53	54	52	37	21	10	4	.	.	.	.	602
7	.	.	.	.	3	6	15	19	26	26	27	28	29	16	32	40	35	12	9	1	.	.	.	.	324
8	.	.	.	1	6	19	20	24	34	47	61	80	52	44	33	25	19	19	7	1	.	.	.	.	492
9	.	.	.	.	4	6	18	29	40	39	40	40	39	29	20	16	10	7	3	.	.	.	.	.	340
10	.	.	.	.	4	8	12	13	12	14	19	19	24	29	26	19	12	6	2	.	.	.	.	.	219
11	.	.	.	.	.	3	5	7	10	12	22	23	25	17	11	9	7	3	1	.	.	.	.	.	155
12	.	.	.	.	3	5	7	7	11	13	15	21	18	21	13	12	11	6	3	.	.	.	.	.	166
13	.	.	.	.	4	8	21	48	35	28	25	23	20	13	11	9	6	4	1	.	.	.	.	.	256
14	.	.	.	.	3	8	13	21	40	40	38	39	37	27	25	20	14	8	3	.	.	.	.	.	336
15	.	.	.	.	3	11	18	22	28	33	27	37	41	32	18	12	12	5	1	.	.	.	.	.	300
16	.	.	.	.	.	3	3	6	7	11	11	11	10	8	7	7	4	3	.	.	.	.	.	.	91
17	.	.	.	.	.	3	8	17	23	29	28	32	32	32	29	14	7	4	.	.	.	.	.	.	258
18	.	.	.	.	.	3	5	9	13	15	17	15	15	15	15	10	5	2	.	.	.	.	.	.	139
19	.	.	.	.	.	1	6	11	14	15	10	9	10	15	17	12	8	3	.	.	.	.	.	.	131
20	.	.	.	.	.	5	14	26	40	51	60	63	37	20	44	26	12	4	.	.	.	.	.	.	402
21	.	.	.	.	.	4	14	26	39	49	58	60	31	18	41	20	11	4	.	.	.	.	.	.	375
22	.	.	.	.	.	3	13	28	32	29	31	22	18	12	10	8	5	1	.	.	.	.	.	.	212
23	.	.	.	.	.	1	8	19	21	33	36	31	34	23	18	14	8	2	.	.	.	.	.	.	248
24	.	.	.	.	.	.	5	13	20	29	31	34	30	21	16	9	4	.	.	.	.	.	.	.	212
25 *	.	.	.	.	.	.	3	6	12	18	22	26	23	28	33	6	4	.	.	.	.	.	.	.	181
26 *	.	.	.	.	.	4	4	8	21	25	21	21	21	21	19	11	.	.	.	.	.	.	.	.	176
27 *	.	.	.	.	4	11	17	13	17	19	32	21	24	17	9	5	2	.	.	.	.	.	.	.	191
28 *	.	.	.	.	.	.	4	7	8	17	13	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
29 *	.	.	.	.	.	4	13	21	19	22	21	17	8	16	11	7	2	.	.	.	.	.	.	.	161
30	.	.	.	.	.	.	2	5	7	12	17	21	20	15	12	8	3	.	.	.	.	.	.	.	122
Mean	0	0	0	0	2	6	11	18	21	27	29	31	26	22	21	15	10	5	2	1	0	0	0	0	247

September 1981 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	4	5	7	9	10	7	8	10	8	6	8	4	2	1	1	1	.	.	.	.	92
2	.	.	.	1	5	9	15	17	.	27	18	15	9	10	8	4	3	4	1	1	.	.	.	.	147
3	.	.	.	1	3	5	8	8	6	8	12	18	18	20	18	17	13	11	7	4	1	.	.	.	178
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	.	.	.	1	3	4	7	13	11	13	14	21	21	16	17	12	10	7	3	1	.	.	.	.	174
6	.	.	1	1	3	6	10	13	16	27	32	36	35	31	27	22	15	9	5	1	.	.	.	.	290
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	1	3	8	10	13	18	25	29	32	26	22	17	12	10	8	4	1	.	.	.	.	239
9	.	.	.	.	1	3	9	17	22	21	21	22	21	15	11	9	6	4	1	1	.	.	.	.	184
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	1	2	3	4	6	7	13	14	14	10	7	5	4	2	1	.	.	.	.	.	93
12	.	.	.	1	2	3	4	4	7	8	9	12	11	13	8	7	6	4	1	1	.	.	.	.	101
13	.	.	.	1	2	6	11	14	14	14	14	13	12	8	6	5	4	2	1	.	.	.	.	.	127
14	.	.	.	.	1	4	7	11	19	23	24	22	24	21	15	13	8	5	1	.	.	.	.	.	198
15	.	.	.	.	1	5	8	11	15	16	16	19	21	17	12	9	7	4	1	.	.	.	.	.	162
16	.	.	.	.	1	2	3	4	5	7	7	7	7	5	4	4	2	1	1	.	.	.	.	.	60
17	.	.	.	.	1	2	5	9	13	18	23	24	23	19	16	9	5	3	1	.	.	.	.	.	171
18	.	.	.	.	1	1	3	6	9	11	13	12	12	11	11	8	4	1	.	.	.	.	.	.	103
19	.	.	.	.	.	1	4	7	8	9	7	7	8	10	10	7	5	2	.	.	.	.	.	.	85
20	.	.	.	.	1	3	7	12	18	22	25	26	24	21	17	12	7	3	1	.	.	.	.	.	199
21	.	.	.	.	1	3	7	12	17	21	24	25	23	20	16	11	6	2	.	.	.	.	.	.	188
22	.	.	.	.	.	1	5	11	15	16	17	14	11	8	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	114
23	.	.	.	.	.	1	2	8	10	13	17	17	20	16	12	8	4	1	.	.	.	.	.	.	129
24	.	.	.	.	.	1	3	8	11	14	18	19	17	14	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	124
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	.	.	.	.	.	.	1	3	6	9	11	13	12	10	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	77
Mean -	0	0	0	0	2	3	6	10	12	15	17	18	17	15	12	9	6	3	1	1	0	0	0	0	147

September 1981 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	112	112	112	112	113	114	114	116	116	115	116	117	118	120	121	119	120	120	118	118	118	118	119	120	2798
2	120	119	118	118	116	115	113	115	117	120	118	118	119	118	116	119	120	121	124	122	121	119	119	120	2845
3	115	117	118	119	119	120	121	119	114	114	112	112	112	110	109	108	106	101	85	83	91	109	110	110	2634
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	114	114	114	114	115	115	115	116	115	115	115	117	117	116	118	118	117	115	116	115	115	114	115	115	2770
6	115	112	110	113	114	115	116	118	118	118	116	121	109	103	99	98	98	99	93	96	99	102	103	106	2591
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	102	100	99	105	103	102	106	107	110	104	106	111	106	108	109	109	103	98	99	102	109	110	109	109	2526
9	110	110	111	109	109	110	111	103	100	111	113	113	113	113	112	111	110	109	109	108	108	107	107	107	2624
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	113	112	113	113	113	113	113	113	113	113	115	114	114	115	114	114	114	114	114	113	111	111	112	113	2717
12	112	113	112	109	108	111	112	113	114	114	114	113	114	113	113	112	108	108	106	103	102	92	93	100	2609
13	100	101	95	101	97	92	84	108	113	114	114	115	115	114	114	113	113	112	112	112	111	111	110	100	2571
14	101	99	92	90	101	105	110	108	101	98	101	107	102	95	108	98	101	95	90	93	97	99	96	96	2383
15	94	83	82	81	81	80	98	106	107	110	110	113	112	113	111	109	106	107	110	111	111	111	111	111	2468
16	110	104	107	109	110	112	113	114	113	113	113	113	113	112	112	112	110	109	107	102	106	106	106	108	2634
17	108	109	110	111	110	110	110	110	109	106	94	94	95	100	97	103	103	95	93	89	94	98	103	97	2448
18	101	99	103	105	106	107	108	110	111	112	113	113	113	114	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	2647
19	113	112	113	113	113	113	113	114	114	114	114	113	112	113	112	111	110	108	108	107	102	91	79	79	2591
20	78	78	77	76	76	76	72	79	81	82	84	83	78	76	79	76	75	73	72	71	71	71	71	71	1826
21	71	71	71	71	72	72	68	75	79	81	83	83	77	74	79	76	76	76	76	78	85	93	96	97	1880
22	94	93	95	94	95	100	97	93	94	100	102	105	108	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	107	2459
23	107	107	107	106	105	107	108	109	111	113	112	111	104	101	104	101	98	98	100	102	103	102	99	95	2510
24	101	104	106	102	101	104	105	101	106	109	106	104	109	107	109	108	107	105	105	106	106	103	103	105	2522
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	93	97	99	98	98	98	98	101	100	100	101	100	98	98	97	96	84	82	81	85	90	84	72	72	2222
Mean -	104	103	103	103	103	104	105	107	107	108	108	109	107	106	107	106	105	103	102	102	103	103	103	102	2513

September 1981 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	2	6	9	11	14	14	11	12	14	12	9	12	7	4	2	.	.	.	.	.	.	139
2	.	.	.	1	6	12	24	28	27	45	27	22	12	14	14	5	4	5	.	.	.	.	.	.	246
3	.	.	.	.	3	6	11	11	9	12	13	20	18	23	17	17	11	7	4	1	.	.	.	.	183
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	.	.	.	1	4	6	9	19	15	18	19	32	32	25	29	20	18	11	8	3	.	.	.	.	269
6	.	.	.	3	5	14	19	22	24	47	55	72	60	45	42	42	30	17	8	3	.	.	.	.	508
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	5	16	17	21	30	39	52	68	45	37	28	21	16	16	6	1	.	.	.	.	418
9	.	.	.	.	3	5	15	24	34	34	34	34	34	25	18	14	9	6	3	.	.	.	.	.	292
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	.	3	4	6	8	10	19	21	22	15	9	8	6	3	1	.	.	.	.	.	135
12	.	.	.	.	3	4	6	6	10	12	13	18	16	18	12	10	9	5	2	.	.	.	.	.	144
13	.	.	.	.	3	7	17	39	31	24	23	20	18	11	9	8	5	3	.	.	.	.	.	.	218
14	.	.	.	.	2	6	12	18	33	34	33	34	32	23	21	17	12	6	2	.	.	.	.	.	285
15	.	.	.	.	1	8	14	18	24	28	24	32	35	28	16	11	10	4	1	.	.	.	.	.	254
16	.	.	.	.	.	3	2	5	6	9	10	10	9	7	6	6	4	2	.	.	.	.	.	.	79
17	.	.	.	.	.	1	5	13	20	25	25	27	28	28	24	13	6	3	.	.	.	.	.	.	218
18	.	.	.	.	.	1	1	1	2	5	4	2	3	4	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	36
19	.	.	.	.	.	1	5	8	10	11	8	8	5	3	4	4	2	1	.	.	.	.	.	.	70
20	.	.	.	.	.	.	2	5	10	15	18	19	9	5	12	7	3	1	.	.	.	.	.	.	106
21	.	.	.	.	.	.	3	7	12	17	20	21	8	6	12	7	4	1	.	.	.	.	.	.	118
22	.	.	.	.	.	1	6	13	15	13	15	11	9	7	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	103
23	.	.	.	.	.	.	1	3	3	6	10	10	11	8	6	4	3	1	.	.	.	.	.	.	66
24	.	.	.	.	.	.	1	5	7	11	12	13	12	9	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	81
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	5	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	27
Mean -	0	0	0	0	2	5	8	13	16	20	20	23	20	16	14	11	7	4	2	0	0	0	0	0	182

September 1981 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-5	-5	-4	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-67
2	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-5	-12	1	-3	-4	-2	-2	-4	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-80
3	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	0	0	1	0	-1	-3	-3	-5	-9	-24	-25	-18	-4	-4	-3	-115
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-59
6	-2	-5	-6	-4	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-8	-8	-16	-21	-23	-24	-22	-19	-23	-19	-17	-14	-13	-10	-268
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-15	-15	-16	-11	-12	-15	-11	-10	-9	-15	-15	-12	-15	-12	-11	-11	-17	-21	-18	-14	-7	-7	-7	-7	-303
9	-6	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-15	-18	-9	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-8	-7	-191
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-2	-63
12	-3	-2	-3	-5	-6	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-8	-8	-10	-11	-12	-21	-20	-13	-158
13	-14	-13	-18	-13	-16	-21	-29	-9	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-13	-200
14	-11	-13	-19	-21	-11	-8	-3	-6	-14	-17	-14	-8	-13	-19	-8	-17	-12	-16	-21	-18	-14	-11	-14	-14	-322
15	-16	-26	-26	-27	-27	-29	-12	-5	-5	-3	-3	-2	-4	-3	-4	-4	-8	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-225
16	-4	-9	-7	-5	-4	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-6	-10	-6	-6	-6	-4	-99
17	-4	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-7	-18	-18	-17	-12	-15	-8	-8	-15	-17	-21	-15	-12	-7	-12	-223
18	-8	-10	-6	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-38
19	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-8	-19	-28	-28	-104
20	-28	-29	-29	-30	-29	-30	-34	-26	-25	-24	-24	-25	-28	-28	-28	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-682
21	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-33	-27	-25	-25	-25	-25	-28	-29	-27	-29	-27	-28	-25	-24	-18	-13	-11	-9	-599
22	-11	-13	-11	-13	-12	-8	-11	-15	-15	-11	-9	-6	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-173
23	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-1	1	-2	-2	-9	-9	-7	-9	-10	-11	-9	-7	-7	-7	-10	-14	-137
24	-11	-8	-6	-10	-11	-8	-6	-10	-6	-3	-6	-8	-3	-5	-3	-4	-5	-6	-5	-4	-5	-7	-7	-5	-152
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-10	-7	-6	-8	-8	-7	-7	-4	-5	-4	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-17	-17	-17	-14	-10	-16	-27	-25	-240
Mean -	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-9	-9	-10	-9	-204

September 1981 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-5	-5	-4	-2	2	6	8	12	12	8	9	12	10	7	10	5	2	1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	73
2	-3	-3	-3	-2	1	6	16	23	15	46	25	18	10	12	10	3	3	4	-2	-2	-2	-2	-3	-2	168
3	-2	-3	-2	-2	1	4	10	9	7	12	13	21	18	22	14	14	5	-3	-20	-24	-18	-4	-4	-3	65
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-2	-2	-1	0	2	4	8	16	12	16	16	30	29	23	26	18	15	8	5	0	-3	-3	-2	-2	213
6	-2	-5	-6	-1	3	11	16	21	22	46	47	64	43	24	19	18	7	-2	-16	-16	-17	-14	-13	-10	239
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-15	-15	-16	-11	-7	1	7	10	21	24	37	56	30	25	17	10	0	-5	-12	-12	-7	-7	-7	-7	117
9	-6	-6	-5	-6	-3	0	9	9	16	25	27	27	26	18	10	6	0	-2	-5	-8	-8	-7	-8	-7	102
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-3	-2	-2	-2	-2	1	2	4	6	8	16	18	19	12	7	5	3	1	-1	-3	-4	-4	-3	-2	74
12	-3	-2	-3	-5	-4	1	3	3	7	9	10	15	13	14	7	6	2	-3	-8	-11	-12	-21	-20	-13	-15
13	-14	-13	-18	-13	-13	-14	-12	30	27	21	20	18	15	8	6	4	1	-1	-4	-4	-4	-4	-5	-13	18
14	-11	-13	-19	-21	-8	-1	8	12	20	17	20	26	19	4	14	0	0	-10	-19	-18	-14	-11	-14	-14	-33
15	-16	-26	-26	-27	-25	-21	2	13	19	25	21	30	31	25	12	6	3	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	30
16	-4	-9	-7	-5	-4	1	1	4	5	8	8	8	6	4	3	3	0	-2	-6	-10	-6	-6	-6	-4	-18
17	-4	-3	-2	-1	-2	0	3	11	16	18	6	9	11	16	9	5	-2	-12	-17	-21	-15	-12	-7	-12	-6
18	-8	-10	-6	-4	-3	-2	-1	0	2	5	5	2	3	5	6	5	2	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2
19	-1	-1	-1	-1	-1	1	5	8	11	12	8	7	5	4	3	2	-1	-3	-4	-4	-8	-19	-28	-28	-34
20	-28	-29	-29	-30	-29	-30	-32	-21	-15	-10	-6	-6	-19	-23	-16	-22	-27	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-578
21	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-30	-19	-13	-8	-4	-4	-20	-23	-15	-22	-24	-27	-25	-24	-18	-13	-11	-9	-480
22	-11	-13	-11	-13	-12	-6	-5	-2	0	3	6	5	5	4	3	1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-69
23	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	7	8	7	2	-2	-1	-4	-8	-10	-9	-7	-7	-7	-10	-14	-72
24	-11	-8	-6	-10	-11	-8	-5	-6	1	8	6	6	9	4	3	0	-3	-6	-5	-4	-5	-7	-7	-5	-70
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-10	-7	-6	-8	-8	-7	-6	-3	-3	-1	0	1	0	-2	-3	-6	-17	-17	-17	-14	-10	-16	-27	-25	-212
Mean -	-9	-9	-9	-9	-7	-4	0	6	9	14	14	17	12	8	7	3	-2	-6	-9	-10	-9	-9	-10	-9	-22

October 1981 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	3	7	12	16	19	19	17	13	10	5	1	.	.	.	.	.	.	.	122
2	.	.	.	.	.	.	.	5	9	9	11	15	19	15	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	95
3	.	.	.	.	.	.	.	5	7	15	18	17	19	16	10	7	3	.	.	.	.	.	.	.	117
4	.	.	.	.	.	.	.	4	9	13	17	18	13	12	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	98
5	.	.	.	.	.	.	.	3	9	12	15	18	11	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	71
6	.	.	.	.	.	.	.	3	7	9	11	11	11	9	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	70
7	.	.	.	.	.	.	.	3	6	8	10	11	10	9	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	66
8	.	.	.	.	.	.	.	1	6	8	9	11	10	9	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	62
9	.	.	.	.	.	.	.	1	5	8	9	10	10	8	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	59
10	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	16	15	15	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	77
11	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	11	9	9	14	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	67
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	10	9	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	6	6	6	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
14	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	8	9	8	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	7	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	8	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	7	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	40

October 1981 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	1	5	9	12	14	14	13	11	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	92
2	.	.	.	.	.	.	1	3	6	8	11	12	11	9	6	2	1	.	.	.	.	.	.	.	70
3	.	.	.	.	.	.	1	3	3	8	9	11	11	10	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	68
4	.	.	.	.	.	.	1	3	6	7	10	9	8	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	63
5	.	.	.	.	.	.	1	2	5	7	9	11	11	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	65
6	.	.	.	.	.	.	1	2	5	8	10	11	10	8	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	62
7	.	.	.	.	.	.	.	1	5	7	9	10	9	7	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	54
8	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	9	9	9	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	51
9	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	8	9	8	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	46
10	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	7	7	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	39
11	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	6	7	7	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	37
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	26
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	5	6	5	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	27
14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27

October 1981 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	68	67	70	70	70	71	70	72	74	73	76	82	85	75	81	87	89	89	83	88	90	91	90	90	1901
2	86	89	89	83	87	90	87	89	90	91	88	90	92	91	92	94	93	95	93	94	94	94	93	91	2175
3	92	89	96	91	93	93	93	90	95	93	91	89	86	75	73	73	77	74	71	83	89	88	86	85	2065
4	84	86	88	90	90	89	89	87	83	89	86	87	85	79	79	74	78	77	77	82	82	83	87	87	2018
5	90	88	82	74	74	80	84	85	87	87	87	80	76	75	74	73	72	74	82	82	73	72	72	72	1895
6	72	72	72	71	72	73	71	73	74	74	74	74	74	74	74	74	73	71	71	72	72	73	73	73	1746
7	73	72	71	71	71	71	72	72	73	73	72	73	73	72	72	72	72	70	71	71	71	70	69	69	1716
8	70	69	70	69	69	69	69	69	70	71	71	71	71	71	72	69	69	68	69	69	69	69	69	69	1671
9	69	69	69	69	70	70	71	72	72	73	73	73	73	73	75	78	74	75	72	75	76	76	74	74	1745
10	74	74	73	72	71	73	74	74	74	82	86	85	79	73	73	71	72	72	70	70	71	70	71	71	1775
11	71	71	71	71	72	73	74	75	79	79	79	76	76	82	94	89	86	79	75	77	80	76	90	95	1890
12	84	84	92	99	100	101	100	101	102	102	101	101	88	79	79	80	79	83	97	98	81	78	77	76	2162
13	77	77	76	76	75	75	75	76	76	77	77	78	77	77	77	77	76	75	74	74	74	74	74	74	1818
14	75	74	74	76	75	75	75	75	76	78	79	82	87	89	82	83	83	82	86	88	86	89	95	99	1963
15	102	102	101	102	101	102	101	98	100	102	106	103	105	105	105	105	102	101	104	102	95	98	101	100	2443
16	103	105	105	106	105	107	108	109	108	107	106	107	98	97	91	93	95	102	104	105	106	106	106	106	2485
17	107	107	107	107	106	105	106	106	105	104	103	103	102	102	102	101	100	100	100	100	100	100	100	99	2472
18	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	96	83	71	71	71	71	72	77	89	96	2180
19	100	97	95	99	100	101	101	102	102	103	104	104	104	104	101	99	95	88	97	103	103	104	104	103	2413
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	103	102	104	103	103	105	106	107	108	108	108	108	107	107	107	106	107	107	107	108	109	109	109	109	2557
22	108	108	107	105	105	106	107	107	105	106	107	107	107	107	108	107	106	106	109	109	108	108	108	109	2570
23	108	106	105	106	107	107	106	106	106	107	108	107	107	108	108	108	108	109	108	109	109	109	109	110	2581
24	109	110	110	109	110	110	109	108	108	109	109	110	107	105	109	111	112	112	112	112	112	112	111	112	2638
25	113	113	113	113	113	112	112	111	111	111	106	103	101	93	95	99	104	92	90	95	94	103	103	103	2503
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	102	102	102	102	102	102	2437
30	102	102	102	102	102	102	102	101	101	100	100	100	100	99	99	98	96	97	97	97	96	96	96	96	2383
31	96	96	95	96	91	84	81	78	87	72	80	85	72	79	85	76	71	70	69	69	69	69	70	75	1915
Mean =	90	90	90	90	90	91	90	90	91	92	92	92	90	89	89	88	87	87	87	89	88	89	90	91	2152

October 1981 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	5	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	25
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	4	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	5	5	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	2	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	18
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7

October 1981 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-28	-29	-27	-28	-28	-27	-27	-25	-23	-23	-20	-15	-12	-21	-14	-9	-7	-7	-13	-8	-6	-6	-6	-7	-416
2	-10	-7	-8	-12	-9	-7	-9	-7	-7	-6	-9	-7	-6	-7	-6	-4	-5	-3	-6	-4	-4	-5	-6	-7	-161
3	-7	-8	-4	-7	-6	-5	-5	-6	-2	-3	-4	-7	-9	-17	-17	-17	-15	-18	-23	-12	-11	-11	-12	-13	-239
4	-14	-12	-10	-9	-9	-9	-9	-11	-14	-9	-11	-11	-13	-18	-19	-22	-18	-19	-18	-15	-15	-16	-15	-15	-331
5	-13	-15	-21	-27	-26	-22	-17	-17	-15	-16	-15	-21	-25	-25	-24	-23	-23	-23	-16	-18	-27	-27	-27	-26	-509
6	-24	-23	-25	-25	-24	-23	-24	-24	-25	-24	-24	-24	-25	-25	-26	-27	-27	-27	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-614
7	-27	-26	-26	-27	-27	-27	-27	-26	-25	-24	-24	-24	-24	-25	-24	-24	-23	-23	-23	-24	-25	-24	-24	-24	-597
8	-24	-24	-25	-25	-26	-25	-25	-24	-23	-22	-21	-21	-21	-21	-20	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-541
9	-22	-22	-22	-22	-21	-22	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-18	-16	-19	-19	-20	-18	-17	-18	-19	-19	-476
10	-19	-20	-21	-22	-22	-20	-19	-20	-20	-14	-10	-12	-18	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-23	-21	-22	-22	-23	-496
11	-23	-22	-22	-21	-20	-20	-19	-18	-15	-16	-17	-20	-19	-15	-6	-12	-14	-19	-22	-21	-16	-20	-8	-6	-411
12	-14	-14	-7	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-5	-5	-16	-22	-21	-21	-21	-18	-8	-7	-22	-24	-25	-25	-299
13	-25	-24	-23	-22	-22	-22	-23	-23	-22	-22	-22	-23	-22	-23	-24	-26	-26	-25	-24	-25	-25	-26	-26	-26	-571
14	-27	-25	-24	-24	-23	-21	-21	-20	-20	-19	-18	-17	-15	-12	-19	-19	-17	-18	-15	-15	-15	-14	-11	-7	-436
15	-4	-5	-6	-5	-5	-4	-6	-8	-6	-5	-3	-5	-3	-3	-3	-2	-6	-5	-3	-5	-10	-8	-5	-6	-121
16	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	0	0	-1	-2	-8	-8	-12	-10	-8	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-75
17	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-71
18	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-5	-6	-6	-17	-24	-22	-22	-22	-21	-17	-7	-2	-228
19	-1	-5	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-7	-9	-12	-17	-8	-4	-4	-3	-3	-3	-117
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-4	-5	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-1	-80
22	-2	-2	-3	-5	-6	-5	-4	-3	-4	-5	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-76
23	-2	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-80
24	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-3	-7	-9	-5	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-81
25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-6	-9	-11	-19	-17	-13	-7	-18	-20	-15	-16	-8	-8	-7	-187
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-6	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-165
30	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-9	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-161
31	-8	-8	-8	-8	-12	-17	-20	-22	-14	-27	-19	-15	-26	-19	-14	-22	-25	-26	-25	-25	-25	-24	-24	-19	-452
Mean =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-12	-14	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-12	-12	-296

October 1981 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-28	-29	-27	-28	-28	-27	-27	-25	-20	-19	-16	-10	-7	-18	-12	-8	-7	-7	-13	-8	-6	-6	-6	-7	-389
2	-10	-7	-8	-12	-9	-7	-9	-7	-6	-5	-8	-5	-3	-5	-5	-3	-5	-3	-6	-4	-4	-5	-6	-7	-149
3	-7	-8	-4	-7	-6	-5	-5	-6	-2	-2	-3	-5	-7	-15	-17	-17	-15	-18	-23	-12	-11	-11	-12	-13	-231
4	-14	-12	-10	-9	-9	-9	-9	-10	-12	-6	-8	-7	-10	-16	-18	-22	-18	-19	-18	-15	-15	-16	-15	-15	-312
5	-13	-15	-21	-27	-26	-22	-17	-16	-14	-13	-12	-17	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-16	-18	-27	-27	-27	-26	-494
6	-24	-23	-25	-25	-24	-23	-24	-24	-24	-22	-22	-22	-23	-24	-26	-27	-27	-27	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-604
7	-27	-26	-26	-27	-27	-27	-27	-26	-25	-23	-22	-22	-22	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-24	-25	-24	-24	-24	-587
8	-24	-24	-25	-25	-26	-25	-25	-23	-22	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-528
9	-22	-22	-22	-22	-21	-22	-21	-21	-19	-18	-18	-18	-17	-18	-16	-16	-19	-19	-20	-18	-17	-18	-19	-19	-462
10	-19	-20	-21	-22	-22	-20	-19	-20	-18	-10	-5	-7	-13	-22	-23	-25	-25	-25	-25	-23	-21	-22	-22	-23	-472
11	-23	-22	-22	-21	-20	-20	-19	-18	-14	-14	-14	-18	-17	-11	-3	-11	-14	-19	-22	-21	-16	-20	-8	-6	-393
12	-14	-14	-7	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-13	-20	-21	-21	-21	-18	-8	-7	-22	-24	-25	-25	-286
13	-25	-24	-23	-22	-22	-22	-23	-23	-21	-22	-21	-22	-21	-22	-24	-26	-26	-25	-24	-25	-25	-26	-26	-26	-566
14	-27	-25	-24	-24	-23	-21	-21	-20	-20	-18	-16	-14	-12	-11	-19	-19	-17	-18	-15	-15	-15	-14	-11	-7	-426
15	-4	-5	-6	-5	-5	-4	-6	-8	-6	-4	0	-2	-1	-2	-3	-2	-6	-5	-3	-5	-10	-8	-5	-6	-111
16	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	0	0	-1	0	-6	-7	-11	-10	-8	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-69
17	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-71
18	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-6	-6	-17	-24	-22	-22	-22	-21	-17	-7	-2	-227
19	-1	-5	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-7	-9	-12	-17	-8	-4	-4	-3	-3	-3	-116
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-4	-5	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-1	-80
22	-2	-2	-3	-5	-6	-5	-4	-3	-4	-5	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-76
23	-2	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-80
24	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-3	-7	-9	-5	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-81
25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-6	-9	-11	-19	-17	-13	-7	-18	-20	-15	-16	-8	-8	-7	-187
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-6	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-165
30	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-9	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-161
31	-8	-8	-8	-8	-12	-17	-20	-22	-14	-27	-19	-15	-26	-19	-14	-22	-25	-26	-25	-25	-25	-24	-24	-19	-452
Mean =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-10	-10	-9	-9	-11	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-12	-12	-288

November 1981 — Hourly sums of global radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1981 — Hourly sums of ultraviolet radiation — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1981 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	85	84	84	73	69	69	69	69	69	74	74	73	73	73	72	72	72	73	70	70	73	83	90	92	1805
2	92	91	89	87	85	84	76	74	72	71	71	71	70	71	70	69	69	68	67	68	70	72	79	82	1818
3	80	78	79	78	80	78	76	72	74	76	73	74	79	81	77	70	79	83	92	93	84	85	93	94	1928
4	90	88	95	92	89	90	94	96	80	91	95	96	95	95	95	95	95	93	90	91	87	81	83	87	2183
5	70	68	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	65	65	65	66	66	65	68	67	1600
6	71	82	90	90	94	92	92	93	94	99	100	100	102	105	106	106	106	103	104	107	107	104	88	95	2330
7	82	74	77	79	91	81	78	91	77	77	86	91	96	97	100	102	103	104	106	108	107	108	107	107	2229
8	107	107	106	105	105	103	103	99	100	89	85	83	90	92	94	100	107	109	109	111	112	112	112	112	2452
9	112	113	113	113	111	112	111	110	109	108	107	107	106	107	105	105	104	103	102	102	102	102	103	101	2568
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	60	60	60	60	60	60	60	60	72	83	86	88	89	90	89	90	91	92	90	87	83	77	80	75	1842
13	72	70	68	68	68	68	65	66	62	63	64	66	69	72	62	60	72	85	88	87	90	91	81	80	1737
14	78	83	86	91	96	96	91	89	90	88	91	93	95	96	97	99	100	107	107	101	101	105	103	105	2288
15	106	105	105	104	105	106	104	105	105	105	104	103	102	102	101	100	97	89	78	84	86	87	90	94	2367
16	97	98	101	102	103	103	104	105	105	105	106	105	105	106	106	106	108	108	104	102	101	100	98	92	2470
17	92	94	95	93	90	87	89	89	89	88	87	85	84	76	69	62	61	61	62	62	61	60	68	70	1874
18	61	63	66	67	64	65	70	71	67	69	79	80	83	83	85	81	83	83	82	86	86	89	90	86	1839
19	86	86	87	86	79	76	80	78	93	95	94	91	89	82	76	77	78	79	89	85	83	83	84	82	2018
20	82	90	94	95	100	95	97	101	100	96	100	97	94	93	96	98	99	97	97	93	92	93	93	88	2280
21	91	93	94	91	91	91	93	96	97	96	93	94	86	77	81	82	87	89	90	88	89	89	94	98	2170
22	99	95	88	91	97	96	101	100	102	98	97	92	94	90	88	85	82	80	81	82	82	87	102	98	2207
23	97	97	97	100	100	101	99	101	102	102	101	98	98	100	101	100	93	88	89	94	93	92	86	86	2315
24	87	78	75	73	75	75	74	73	75	75	76	77	77	78	77	76	74	76	78	80	80	79	78	79	1845
25	79	78	79	76	73	72	68	72	75	71	73	68	71	76	83	78	79	76	73	83	85	81	78	81	1828
26	88	87	79	77	90	94	94	94	93	94	94	95	91	92	94	96	96	95	90	76	72	70	70	69	2090
27	69	69	69	71	76	70	69	70	74	72	73	83	92	96	95	97	89	96	94	82	80	77	74	72	1909
28	71	70	70	70	70	69	70	71	71	70	69	68	68	67	67	67	67	67	67	68	71	86	71	68	1673
29	77	89	85	72	69	69	69	70	70	71	72	71	75	86	94	91	95	98	101	102	103	102	101	102	2034
30	100	101	104	102	102	101	102	100	100	100	100	100	100	101	101	102	103	97	98	97	92	98	98	100	2399
Mean =	85	85	86	85	86	85	84	85	85	85	86	86	87	88	87	87	88	88	88	88	87	88	88	88	2075

November 1981 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1981 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-10	-12	-12	-23	-25	-25	-24	-23	-23	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-23	-22	-20	-11	-5	-4	-447
2	-5	-6	-8	-10	-12	-13	-20	-21	-22	-23	-22	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-23	-23	-22	-21	-19	-13	-11	-424
3	-13	-14	-14	-15	-13	-15	-17	-20	-18	-16	-19	-17	-14	-12	-16	-22	-14	-11	-3	-3	-10	-10	-4	-4	-314
4	-6	-8	-3	-5	-7	-6	-4	-3	-13	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-9	-13	-10	-9	-145
5	-20	-19	-21	-21	-22	-21	-22	-22	-20	-19	-20	-20	-21	-20	-20	-19	-21	-20	-19	-20	-21	-20	-18	-21	-487
6	-18	-10	-4	-5	-2	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-6	-6	-3	-3	-3	-15	-8	-125
7	-18	-23	-20	-18	-9	-16	-18	-7	-18	-17	-11	-7	-4	-4	-2	-2	-2	-2	0	0	1	1	1	0	-195
8	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-5	-4	-12	-13	-14	-9	-10	-9	-4	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	-93
9	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-94
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-16	-7	-4	-2	-4	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-6	-10	-15	-12	-16	-336
13	-18	-20	-22	-21	-21	-21	-23	-22	-26	-25	-24	-23	-20	-17	-27	-27	-15	-4	-2	-6	-4	-3	-11	-12	-414
14	-13	-10	-7	-4	0	1	-4	-6	-5	-7	-4	-3	-2	-3	-2	-2	-5	-2	-3	-8	-7	-4	-5	-3	-108
15	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-13	-20	-15	-14	-12	-11	-9	-156
16	-7	-7	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	-1	-2	-3	-2	-3	-5	-10	-76
17	-9	-6	-4	-5	-7	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-8	-8	-13	-20	-26	-27	-27	-26	-27	-28	-28	-20	-18	-345
18	-24	-22	-20	-19	-22	-22	-19	-20	-24	-22	-14	-13	-10	-11	-10	-13	-12	-11	-13	-10	-10	-8	-8	-11	-368
19	-11	-12	-11	-11	-18	-21	-17	-18	-6	-4	-7	-10	-13	-18	-23	-23	-21	-18	-10	-14	-16	-19	-18	-20	-359
20	-21	-13	-11	-9	-7	-11	-10	-5	-6	-10	-7	-10	-12	-12	-9	-8	-8	-9	-9	-12	-13	-11	-12	-16	-251
21	-11	-11	-10	-13	-13	-12	-10	-7	-5	-6	-9	-8	-14	-21	-18	-16	-11	-10	-9	-11	-10	-10	-6	-3	-254
22	-3	-6	-12	-9	-5	-9	-7	-8	-7	-12	-12	-16	-14	-17	-18	-22	-24	-26	-25	-24	-24	-20	-6	-10	-336
23	-11	-10	-9	-7	-8	-7	-9	-7	-7	-7	-8	-10	-9	-7	-6	-8	-14	-19	-17	-12	-13	-14	-19	-19	-257
24	-15	-23	-26	-27	-23	-23	-24	-25	-23	-24	-23	-22	-22	-21	-23	-23	-24	-21	-19	-16	-16	-16	-17	-16	-512
25	-16	-16	-16	-18	-20	-20	-23	-19	-16	-20	-17	-21	-19	-14	-9	-13	-13	-16	-18	-10	-8	-12	-15	-11	-380
26	-5	-7	-14	-16	-3	-1	-2	-2	-4	-3	-4	-3	-6	-5	-4	-3	-3	-4	-8	-18	-19	-19	-20	-21	-194
27	-20	-21	-22	-21	-17	-22	-24	-23	-19	-21	-21	-13	-6	-4	-4	-3	-9	-4	-7	-16	-17	-20	-21	-21	-376
28	-22	-22	-21	-22	-21	-21	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-22	-23	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-18	-5	-20	-21	-497
29	-13	-5	-9	-20	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-10	-4	-7	-5	-4	-2	-2	-1	-2	-4	-3	-275
30	-5	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-8	-7	-8	-13	-6	-7	-4	-111
Mean =	-12	-12	-12	-13	-12	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-283

November 1981 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-10	-12	-12	-23	-25	-25	-24	-23	-23	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-23	-22	-20	-11	-5	-4	-447
2	-5	-6	-8	-10	-12	-13	-20	-21	-22	-23	-22	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-23	-23	-22	-21	-19	-13	-11	-424
3	-13	-14	-14	-15	-13	-15	-17	-20	-18	-16	-19	-17	-14	-12	-16	-22	-14	-11	-3	-3	-10	-10	-4	-4	-314
4	-6	-8	-3	-5	-7	-6	-4	-3	-13	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-9	-13	-10	-9	-145
5	-20	-19	-21	-21	-22	-21	-22	-22	-20	-19	-20	-20	-21	-20	-20	-19	-21	-20	-19	-20	-21	-20	-18	-21	-487
6	-18	-10	-4	-5	-2	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-6	-6	-3	-3	-3	-15	-8	-125
7	-18	-23	-20	-18	-9	-16	-18	-7	-18	-17	-11	-7	-4	-4	-2	-2	-2	-2	0	0	1	1	1	0	-195
8	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-5	-4	-12	-13	-14	-9	-10	-9	-4	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	-93
9	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-94
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-16	-7	-4	-2	-4	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-6	-10	-15	-12	-16	-336
13	-18	-20	-22	-21	-21	-21	-23	-22	-26	-25	-24	-23	-20	-17	-27	-27	-15	-4	-2	-6	-4	-3	-11	-12	-414
14	-13	-10	-7	-4	0	1	-4	-6	-5	-7	-4	-3	-2	-3	-2	-2	-5	-2	-3	-8	-7	-4	-5	-3	-108
15	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-13	-20	-15	-14	-12	-11	-9	-156
16	-7	-7	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	-1	-2	-3	-2	-3	-5	-10	-76
17	-9	-6	-4	-5	-7	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-8	-8	-13	-20	-26	-27	-27	-26	-27	-28	-28	-20	-18	-345
18	-24	-22	-20	-19	-22	-22	-19	-20	-24	-22	-14	-13	-10	-11	-10	-13	-12	-11	-13	-10	-10	-8	-8	-11	-368
19	-11	-12	-11	-11	-18	-21	-17	-18	-6	-4	-7	-10	-13	-18	-23	-23	-21	-18	-10	-14	-16	-19	-18	-20	-359
20	-21	-13	-11	-9	-7	-11	-10	-5	-6	-10	-7	-10	-12	-12	-9	-8	-8	-9	-9	-12	-13	-11	-12	-16	-251
21	-11	-11	-10	-13	-13	-12	-10	-7	-5	-6	-9	-8	-14	-21	-18	-16	-11	-10	-9	-11	-10	-10	-6	-3	-254
22	-3	-6	-12	-9	-5	-9	-7	-8	-7	-12	-12	-16	-14	-17	-18	-22	-24	-26	-25	-24	-24	-20	-6	-10	-336
23	-11	-10	-9	-7	-8	-7	-9	-7	-7	-7	-8	-10	-9	-7	-6	-8	-14	-19	-17	-12	-13	-14	-19	-19	-257
24	-15	-23	-26	-27	-23	-23	-24	-25	-23	-24	-23	-22	-22	-21	-23	-23	-24	-21	-19	-16	-16	-16	-17	-16	-512
25	-16	-16	-16	-18	-20	-20	-23	-19	-16	-20	-17	-21	-19	-14	-9	-13	-13	-16	-18	-10	-8	-12	-15	-11	-380
26	-5	-7	-14	-16	-3	-1	-2	-2	-4	-3	-4	-3	-6	-5	-4	-3	-3	-4	-8	-18	-19	-19	-20	-21	-194
27	-20	-21	-22	-21	-17	-22	-24	-23	-19	-21	-21	-13	-6	-4	-4	-3	-9	-4	-7	-16	-17	-20	-21	-21	-376
28	-22	-22	-21	-22	-21	-21	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-22	-23	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-18	-5	-20	-21	-497
29	-13	-5	-9	-20	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-10	-4	-7	-5	-4	-2	-2	-1	-2	-4	-3	-275
30	-5	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-2	-2	-8	-7	-8	-13	-6	-7	-4	-111
Mean =	-12	-12	-12	-13	-12	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-283

December 1981 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1981 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1981 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	101	98	82	75	79	80	74	71	70	69	69	68	67	66	66	65	64	63	64	63	62	63	63	64	1706
2	76	77	72	65	74	79	80	83	85	85	85	84	85	85	82	78	72	71	68	66	67	64	64	64	1811
3	64	64	64	65	67	68	69	69	70	68	66	66	64	63	62	61	61	61	59	59	59	59	59	59	1526
4	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	60	58	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57	1379
5	58	62	61	60	61	60	60	66	68	66	67	79	87	87	88	89	89	91	88	89	91	91	90	91	1839
6	91	87	81	77	75	80	76	71	70	76	82	80	76	65	63	59	58	55	57	55	55	54	54	53	1650
7	53	53	53	53	53	53	54	53	54	54	58	64	70	70	71	69	68	70	71	70	62	58	58	59	1451
8	63	63	65	61	63	59	62	59	66	67	59	57	57	58	58	58	59	59	60	61	61	60	60	59	1454
9	59	58	58	58	58	58	58	58	59	59	61	61	60	62	69	69	66	65	67	69	68	68	68	70	1506
10	71	71	71	72	71	67	67	63	63	63	66	71	73	75	74	71	70	69	65	65	62	61	61	62	1624
11	63	65	79	85	86	75	83	80	69	67	66	68	70	76	80	79	70	68	70	71	71	68	67	67	1743
12	66	64	64	63	66	76	80	80	81	80	82	84	87	86	86	85	86	75	78	73	70	70	67	67	1816
13	67	65	64	64	64	66	66	64	64	64	64	63	63	62	62	61	61	62	59	62	60	61	61	58	1507
14	58	58	60	63	61	64	61	60	58	66	70	78	68	63	62	59	59	56	55	56	66	66	71	77	1515
15	68	57	66	64	67	68	68	66	60	70	65	65	71	74	70	63	69	62	63	58	62	60	67	62	1565
16	63	67	71	70	62	66	66	59	57	61	66	72	73	71	62	53	56	57	62	65	66	66	53	55	1519
17	54	59	57	58	54	50	50	50	51	51	53	56	57	62	65	61	56	54	54	57	68	74	75	72	1398
18	70	68	72	74	61	57	56	56	57	56	56	56	56	61	59	55	56	56	56	56	56	57	58	60	1425
19	57	59	61	58	63	60	67	72	68	61	59	57	56	56	55	56	55	55	55	56	55	57	56	58	1412
20	56	56	56	56	56	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	1345
21	57	58	60	63	66	66	68	70	73	71	75	78	79	82	92	94	95	94	94	94	95	96	97	97	1914
22	98	100	101	102	103	105	108	110	110	111	105	109	106	109	107	108	102	102	102	105	105	103	107	104	2522
23	105	104	107	106	105	106	106	104	107	105	102	94	104	98	101	106	105	104	105	104	104	105	105	105	2497
24	108	108	109	107	104	105	104	103	103	105	104	103	105	103	104	102	100	100	102	102	100	103	96	94	2474
25	96	97	102	101	102	102	102	98	100	100	103	102	103	104	97	87	78	78	76	77	79	79	77	77	2217
26	77	76	75	75	77	76	74	73	72	73	73	74	73	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	1765
27	72	79	94	94	97	96	96	95	94	98	86	76	78	91	96	97	97	93	90	90	90	90	90	87	2166
28	77	75	68	67	65	65	64	63	62	61	62	61	61	60	60	60	59	58	60	61	62	63	64	63	1521
29	63	62	62	61	61	62	63	63	63	63	63	63	63	64	64	65	65	65	65	64	65	65	65	66	1525
30	66	66	65	66	67	70	71	72	71	69	71	82	85	93	93	87	93	95	91	92	94	94	93	94	1940
31	90	88	92	93	95	93	93	92	90	93	94	92	93	92	89	84	85	89	91	91	94	96	95	97	2201
Mean	72	72	73	72	72	72	73	72	72	72	73	73	74	75	75	73	72	71	71	71	72	72	72	72	1740

December 1981 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1981 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-3	-5	-18	-23	-18	-17	-22	-24	-25	-25	-23	-24	-25	-25	-25	-26	-25	-25	-25	-26	-26	-26	-25	-24	-530
2	-14	-14	-18	-23	-16	-12	-11	-8	-8	-7	-8	-9	-8	-8	-11	-14	-18	-19	-21	-22	-22	-24	-24	-24	-363
3	-24	-25	-25	-25	-24	-23	-22	-23	-22	-24	-24	-24	-26	-27	-27	-27	-27	-26	-27	-26	-25	-24	-24	-24	-595
4	-25	-25	-25	-24	-23	-24	-23	-23	-23	-24	-22	-24	-25	-25	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-23	-579
5	-22	-18	-20	-21	-21	-21	-21	-16	-15	-17	-16	-5	0	-1	-3	-3	-3	-2	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-246
6	-3	-7	-11	-13	-14	-11	-15	-17	-17	-12	-6	-7	-11	-20	-22	-24	-25	-27	-26	-27	-27	-27	-26	-27	-422
7	-27	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-25	-21	-16	-11	-11	-11	-13	-15	-14	-14	-15	-22	-24	-25	-23	-501
8	-19	-20	-17	-22	-20	-23	-20	-23	-17	-17	-23	-24	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-20	-19	-20	-20	-20	-21	-498
9	-21	-22	-22	-22	-23	-24	-24	-24	-25	-25	-23	-24	-24	-22	-16	-16	-20	-21	-18	-18	-19	-18	-19	-19	-509
10	-18	-17	-17	-16	-16	-20	-19	-23	-24	-24	-21	-16	-15	-14	-14	-17	-18	-18	-21	-22	-24	-24	-23	-23	-464
11	-22	-20	-7	-3	-3	-13	-6	-9	-19	-20	-20	-20	-20	-14	-10	-12	-20	-22	-20	-19	-20	-21	-21	-20	-381
12	-22	-23	-24	-23	-20	-12	-9	-11	-10	-10	-8	-7	-4	-5	-5	-6	-6	-15	-12	-17	-20	-20	-22	-23	-334
13	-23	-24	-25	-26	-25	-22	-22	-23	-26	-24	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-24	-25	-22	-23	-24	-23	-24	-592
14	-24	-23	-21	-19	-20	-17	-21	-24	-25	-18	-14	-7	-17	-21	-22	-24	-23	-27	-27	-26	-16	-15	-10	-5	-466
15	-13	-21	-12	-14	-11	-11	-11	-13	-18	-9	-14	-14	-9	-6	-10	-16	-10	-17	-16	-20	-18	-20	-13	-18	-334
16	-16	-12	-8	-9	-16	-12	-13	-19	-20	-17	-12	-7	-6	-7	-14	-21	-19	-17	-13	-11	-10	-10	-22	-20	-331
17	-20	-16	-18	-17	-21	-24	-24	-24	-23	-23	-21	-19	-17	-13	-11	-15	-20	-21	-21	-18	-9	-4	-4	-7	-410
18	-9	-11	-7	-6	-18	-21	-22	-22	-20	-21	-21	-20	-20	-15	-18	-21	-20	-20	-21	-20	-20	-18	-18	-17	-426
19	-20	-18	-16	-18	-14	-17	-11	-6	-11	-17	-18	-20	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-431
20	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-19	-20	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-475
21	-20	-19	-18	-16	-15	-16	-15	-16	-15	-18	-15	-13	-12	-10	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-218
22	0	1	1	1	2	3	3	1	0	-1	-5	-2	-5	-1	-4	-3	-8	-8	-6	-3	-3	-6	-2	-5	-50
23	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-3	-5	-2	-4	-6	-14	-4	-10	-7	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-92
24	-2	-3	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-5	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-6	-7	-6	-4	-4	-6	-5	-9	-10	-113
25	-9	-8	-4	-4	-3	-4	-3	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-7	-14	-18	-18	-19	-19	-17	-16	-18	-21	-227
26	-22	-23	-23	-20	-17	-21	-19	-19	-20	-20	-19	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-18	-17	-18	-20	-451
27	-17	-12	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-11	-18	-15	-6	-3	-3	-3	-6	-8	-7	-7	-8	-8	-11	-168
28	-20	-22	-27	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-27	-26	-24	-23	-22	-23	-640
29	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-21	-546
30	-21	-21	-21	-20	-19	-16	-16	-16	-17	-19	-16	-7	-5	2	1	-4	0	0	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-230
31	-4	-6	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-3	-4	-3	-5	-7	-9	-8	-5	-4	-5	-4	-3	-4	-3	-103
Mean	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-378

December 1981 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-3	-5	-18	-23	-18	-17	-22	-24	-25	-25	-23	-24	-25	-25	-25	-26	-25	-25	-25	-26	-26	-26	-25	-24	-530
2	-14	-14	-18	-23	-16	-12	-11	-8	-8	-7	-8	-9	-8	-8	-11	-14	-18	-19	-21	-22	-22	-24	-24	-24	-363
3	-24	-25	-25	-25	-24	-23	-22	-23	-22	-24	-24	-24	-26	-27	-27	-27	-27	-26	-27	-26	-25	-24	-24	-24	-595
4	-25	-25	-25	-24	-23	-24	-23	-23	-23	-24	-22	-24	-25	-25	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-23	-579
5	-22	-18	-20	-21	-21	-21	-21	-16	-15	-17	-16	-5	0	-1	-3	-3	-3	-2	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-246
6	-3	-7	-11	-13	-14	-11	-15	-17	-17	-12	-6	-7	-11	-20	-22	-24	-25	-27	-26	-27	-27	-27	-26	-27	-422
7	-27	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-25	-21	-16	-11	-11	-11	-13	-15	-14	-14	-15	-22	-24	-25	-23	-501
8	-19	-20	-17	-22	-20	-23	-20	-23	-17	-17	-23	-24	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-20	-19	-20	-20	-20	-21	-498
9	-21	-22	-22	-22	-23	-24	-24	-24	-25	-25	-23	-24	-24	-22	-16	-16	-20	-21	-18	-18	-19	-18	-19	-19	-509
10	-18	-17	-17	-16	-16	-20	-19	-23	-24	-24	-21	-16	-15	-14	-14	-17	-18	-18	-21	-22	-24	-24	-23	-23	-464
11	-22	-20	-7	-3	-3	-13	-6	-9	-19	-20	-20	-20	-20	-14	-10	-12	-20	-22	-20	-19	-20	-21	-21	-20	-381
12	-22	-23	-24	-23	-20	-12	-9	-11	-10	-10	-8	-7	-4	-5	-5	-6	-6	-15	-12	-17	-20	-20	-22	-23	-334
13	-23	-24	-25	-26	-25	-22	-22	-23	-26	-24	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-24	-25	-22	-23	-24	-23	-24	-592
14	-24	-23	-21	-19	-20	-17	-21	-24	-25	-18	-14	-7	-17	-21	-22	-24	-23	-27	-27	-26	-16	-15	-10	-5	-466
15	-13	-21	-12	-14	-11	-11	-11	-13	-18	-9	-14	-14	-9	-6	-10	-16	-10	-17	-16	-20	-18	-20	-13	-18	-334
16	-16	-12	-8	-9	-16	-12	-13	-19	-20	-17	-12	-7	-6	-7	-14	-21	-19	-17	-13	-11	-10	-10	-22	-20	-331
17	-20	-16	-18	-17	-21	-24	-24	-24	-23	-23	-21	-19	-17	-13	-11	-15	-20	-21	-21	-18	-9	-4	-4	-7	-410
18	-9	-11	-7	-6	-18	-21	-22	-22	-20	-21	-21	-20	-20	-15	-18	-21	-20	-20	-21	-20	-20	-18	-18	-17	-426
19	-20	-18	-16	-18	-14	-17	-11	-6	-11	-17	-18	-20	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-431
20	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-19	-20	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-475
21	-20	-19	-18	-16	-15	-16	-15	-16	-15	-18	-15	-13	-12	-10	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-218
22	0	1	1	1	2	3	3	1	0	-1	-5	-2	-5	-1	-4	-3	-8	-8	-6	-3	-3	-6	-2	-5	-50
23	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-3	-5	-2	-4	-6	-14	-4	-10	-7	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-92
24	-2	-3	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-5	-3	-4	-5	-3	-4	-3	-6	-7	-6	-4	-4	-6	-5	-9	-10	-113
25	-9	-8	-4	-4	-3	-4	-3	-6	-4	-4	-2	-3	-3	-3	-7	-14	-18	-18	-19	-19	-17	-16	-18	-21	-227
26	-22	-23	-23	-20	-17	-21	-19	-19	-20	-20	-19	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-18	-17	-18	-20	-451
27	-17	-12	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-11	-18	-15	-6	-3	-3	-3	-6	-8	-7	-7	-8	-8	-11	-168
28	-20	-22	-27	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-27	-26	-24	-23	-22	-23	-640
29	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-21	-546
30	-21	-21	-21	-20	-19	-16	-16	-16	-17	-19	-16	-7	-5	2	1	-4	0	0	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-230
31	-4	-6	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-5	-3	-3	-4	-3	-5	-7	-9	-8	-5	-4	-5	-4	-3	-4	-3	-103
Mean	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-378

Type A tables 1982
Hourly totals

January 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	96	98	97	97	95	94	94	96	95	96	98	99	99	100	100	98	96	96	97	95	92	87	84	80	2279
2	78	79	80	76	71	72	72	71	69	70	70	69	75	91	93	94	96	95	87	77	71	71	70	69	1866
3	70	69	68	68	68	68	68	69	68	68	69	68	67	67	68	68	71	71	71	72	74	75	74	70	1669
4	69	69	69	68	68	68	69	70	69	68	67	79	85	87	91	81	82	80	78	75	77	75	87	95	1826
5	94	88	88	78	81	96	99	99	91	92	98	98	93	88	96	93	90	76	71	70	70	71	79	78	2077
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	64	66	71	71	65	64	63	63	69	61	63	70	77	82	82	80	81	83	81	83	86	86	87	87	1785
8	88	87	86	83	82	79	79	65	77	83	79	70	67	82	87	85	85	86	87	87	87	88	90	91	1980
9	90	87	85	84	84	82	79	70	69	65	65	67	65	69	75	66	63	62	61	61	61	61	61	61	1693
10	61	60	60	60	59	59	60	58	58	59	60	61	61	58	58	58	57	57	56	56	56	56	56	56	1400
11	55	56	57	57	55	55	55	55	56	60	57	55	55	54	56	58	59	66	70	67	67	66	64	69	1424
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	71	75	84	86	86	87	87	88	88	87	87	86	82	81	84	86	81	80	83	85	82	80	81	79	1996
15	77	77	74	72	75	77	80	83	86	86	84	73	71	74	73	82	85	91	93	92	91	86	83	90	1955
16	91	76	80	70	66	66	68	70	70	63	62	62	62	62	71	76	82	76	68	68	62	63	63	62	1659
17	62	63	67	70	73	80	81	83	84	84	87	89	90	93	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	2049
18	95	96	95	95	97	96	96	97	97	96	96	96	95	93	91	74	65	64	63	62	62	62	62	62	2007
19	62	62	61	67	63	65	65	62	60	61	60	60	60	60	60	59	58	58	58	58	57	57	57	57	1447
20	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	59	61	62	61	59	59	59	60	59	58	58	58	58	58	1400
21	58	57	56	55	55	55	55	55	55	56	58	60	54	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	1303
22	52	53	54	55	62	74	78	81	82	83	86	87	89	89	89	89	89	87	86	86	86	86	87	88	1898
23	87	87	85	82	79	61	59	61	62	57	55	57	56	61	53	53	52	52	51	51	52	51	51	51	1466
24	51	51	51	55	63	64	55	54	59	56	55	61	64	65	70	72	76	80	83	85	84	81	77	72	1584
25	68	65	64	65	69	72	66	73	64	59	59	59	59	59	63	63	65	69	71	69	68	67	61	63	1560
26	58	55	53	52	52	51	51	51	52	53	55	61	64	62	59	52	52	58	63	65	63	60	54	52	1348
27	50	50	55	56	54	54	59	61	64	64	56	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	52	1279
28	52	53	55	56	54	53	53	54	55	54	56	55	55	57	57	59	60	59	61	64	70	72	70	65	1399
29	66	61	59	56	54	54	53	53	52	52	52	51	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	1277
30	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	57	61	62	62	62	61	64	63	59	60	1326
31	61	57	59	60	54	58	52	50	50	50	50	50	50	50	51	52	55	58	57	58	59	55	54	54	1304
Mean =	69	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	70	71	70	70	70	70	70	70	69	69	69	1652

January 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-3	-3	-3	-4	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-4	-5	-5	-4	-6	-9	-13	-15	-19	-136
2	-20	-18	-18	-20	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-16	-5	-4	-4	-3	-4	-9	-15	-20	-18	-18	-20	-395
3	-19	-18	-17	-19	-18	-18	-17	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-17	-17	-16	-15	-16	-15	-14	-13	-14	-16	-405
4	-18	-18	-17	-18	-17	-17	-18	-17	-17	-18	-19	-11	-6	-5	-3	-10	-10	-11	-12	-14	-13	-15	-6	-2	-312
5	-3	-11	-12	-20	-17	-6	-3	-3	-9	-10	-4	-4	-8	-11	-4	-7	-10	-20	-24	-22	-21	-20	-12	-12	-273
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-22	-19	-16	-16	-20	-20	-21	-19	-15	-22	-20	-13	-8	-6	-6	-8	-7	-6	-7	-6	-4	-4	-4	-4	-293
8	-3	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-20	-10	-7	-10	-15	-16	-5	-3	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	-4	-4	-181
9	-5	-7	-8	-8	-9	-10	-12	-20	-20	-21	-19	-18	-20	-16	-11	-19	-20	-20	-20	-21	-25	-24	-25	-24	-402
10	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-23	-21	-22	-22	-22	-25	-24	-23	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-549
11	-25	-24	-23	-24	-25	-25	-25	-24	-23	-19	-22	-23	-24	-23	-21	-19	-18	-12	-9	-12	-11	-13	-14	-10	-468
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-17	-13	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-10	-12	-9	-7	-13	-13	-10	-8	-11	-13	-12	-14	-200
15	-16	-15	-18	-19	-16	-14	-11	-8	-6	-6	-8	-17	-20	-17	-17	-9	-7	-2	-1	-2	-4	-10	-11	-4	-258
16	-4	-16	-12	-21	-24	-24	-24	-21	-20	-26	-27	-27	-27	-26	-17	-12	-7	-12	-19	-19	-24	-22	-21	-22	-474
17	-22	-21	-18	-15	-13	-8	-7	-6	-6	-7	-5	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-147
18	0	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-3	-17	-24	-25	-25	-26	-26	-27	-26	-26	-245
19	-25	-25	-25	-19	-23	-20	-21	-23	-25	-24	-25	-25	-25	-25	-26	-27	-27	-27	-28	-28	-28	-28	-27	-27	-603
20	-27	-27	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-21	-19	-18	-20	-21	-21	-21	-20	-21	-22	-22	-23	-24	-24	-551
21	-24	-25	-25	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-19	-24	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-22	-574
22	-22	-21	-21	-19	-15	-5	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-134
23	-2	-3	-4	-5	-8	-23	-24	-21	-19	-22	-23	-21	-22	-17	-24	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-447
24	-22	-23	-23	-19	-13	-12	-20	-21	-17	-19	-20	-15	-12	-12	-7	-6	-3	-1	0	-1	-2	-5	-8	-13	-294
25	-18	-20	-22	-21	-16	-15	-20	-15	-22	-24	-23	-23	-23	-23	-19	-18	-17	-12	-11	-13	-14	-14	-19	-17	-439
26	-22	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-20	-14	-11	-14	-16	-22	-22	-16	-12	-10	-13	-16	-20	-22	-470
27	-23	-23	-18	-17	-18	-19	-13	-13	-10	-10	-18	-23	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-455
28	-19	-18	-17	-16	-18	-19	-18	-18	-17	-18	-17	-17	-18	-15	-16	-14	-13	-14	-12	-10	-5	-4	-6	-11	-350
29	-10	-14	-16	-18	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-19	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-442
30	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-13	-11	-13	-12	-12	-13	-10	-10	-14	-12	-382
31	-12	-15	-13	-12	-17	-13	-19	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-18	-17	-15	-12	-13	-13	-12	-16	-17	-16	-386
Mean =	-16	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-367

January 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-3	-3	-3	-4	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-4	-5	-5	-4	-6	-9	-13	-15	-19	-136
2	-20	-18	-18	-20	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-16	-5	-4	-4	-3	-4	-9	-15	-20	-18	-18	-20	-395
3	-19	-18	-17	-19	-18	-18	-17	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-17	-17	-16	-15	-16	-15	-14	-13	-14	-16	-405
4	-18	-18	-17	-18	-17	-17	-18	-17	-17	-18	-19	-11	-6	-5	-3	-10	-10	-11	-12	-14	-13	-15	-6	-2	-312
5	-3	-11	-12	-20	-17	-6	-3	-3	-9	-10	-4	-4	-8	-11	-4	-7	-10	-20	-24	-22	-21	-20	-12	-12	-273
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-22	-19	-16	-16	-20	-20	-21	-19	-15	-22	-20	-13	-8	-6	-6	-8	-7	-6	-7	-6	-4	-4	-4	-4	-293
8	-3	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-20	-10	-7	-10	-15	-16	-5	-3	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	-4	-4	-181
9	-5	-7	-8	-8	-9	-10	-12	-20	-20	-21	-19	-18	-20	-16	-11	-19	-20	-20	-20	-21	-25	-24	-25	-24	-402
10	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-23	-21	-22	-22	-22	-25	-24	-23	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-549
11	-25	-24	-23	-24	-25	-25	-25	-24	-23	-19	-22	-23	-24	-23	-21	-19	-18	-12	-9	-12	-11	-13	-14	-10	-468
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-17	-13	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-10	-12	-9	-7	-13	-13	-10	-8	-11	-13	-12	-14	-200
15	-16	-15	-18	-19	-16	-14	-11	-8	-6	-6	-8	-17	-20	-17	-17	-9	-7	-2	-1	-2	-4	-10	-11	-4	-258
16	-4	-16	-12	-21	-24	-24	-24	-21	-20	-26	-27	-27	-27	-26	-17	-12	-7	-12	-19	-19	-24	-22	-21	-22	-474
17	-22	-21	-18	-15	-13	-8	-7	-6	-6	-7	-5	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-147
18	0	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-3	-17	-24	-25	-25	-26	-26	-27	-26	-26	-245
19	-25	-25	-25	-19	-23	-20	-21	-23	-25	-24	-25	-25	-25	-25	-26	-27	-27	-27	-28	-28	-28	-28	-27	-27	-603
20	-27	-27	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-21	-19	-18	-20	-21	-21	-21	-20	-21	-22	-22	-23	-24	-24	-551
21	-24	-25	-25	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-19	-24	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-22	-574
22	-22	-21	-21	-19	-15	-5	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-134
23	-2	-3	-4	-5	-8	-23	-24	-21	-19	-22	-23	-21	-22	-17	-24	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-447
24	-22	-23	-23	-19	-13	-12	-20	-21	-17	-19	-20	-15	-12	-12	-7	-6	-3	-1	0	-1	-2	-5	-8	-13	-294
25	-18	-20	-22	-21	-16	-15	-20	-15	-22	-24	-23	-23	-23	-23	-19	-18	-17	-12	-11	-13	-14	-14	-19	-17	-439
26	-22	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-20	-14	-11	-14	-16	-22	-22	-16	-12	-10	-13	-16	-20	-22	-470
27	-23	-23	-18	-17	-18	-19	-13	-13	-10	-10	-18	-23	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-455
28	-19	-18	-17	-16	-18	-19	-18	-18	-17	-18	-17	-17	-18	-15	-16	-14	-13	-14	-12	-10	-5	-4	-6	-11	-350
29	-10	-14	-16	-18	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-19	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-442
30	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-13	-11	-13	-12	-12	-13	-10	-10	-14	-12	-382
31	-12	-15	-13	-12	-17	-13	-19	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-18	-17	-15	-12	-13	-13	-12	-16	-17	-16	-386
Mean =	-16	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-367

February 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	5	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5

February 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
20	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
22	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
23	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
24	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	4	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
25	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
26	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	16
27	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	4	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	19
28	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	4	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
Mean ≈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

February 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	53	54	54	57	58	58	59	58	57	57	57	57	57	57	60	59	63	61	72	74	70	70	75	76	1473
2	73	74	67	73	72	71	59	59	58	58	58	58	58	59	58	59	58	58	58	59	58	58	57	57	1477
3	56	56	56	56	55	56	55	55	54	54	54	54	54	58	60	56	54	54	53	52	53	55	55	54	1319
4	53	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56	55	56	57	55	56	56	56	55	56	56	55	55	55	1323
5	55	56	58	61	64	68	67	73	81	79	77	77	78	72	84	86	89	88	90	90	91	91	93	93	1861
6	94	95	95	95	96	97	97	98	99	100	101	101	103	104	104	104	103	103	102	102	103	103	103	104	2406
7	103	103	103	103	103	103	103	102	103	103	102	103	103	102	102	103	102	102	102	102	101	103	103	101	2460
8	102	100	101	100	102	99	96	98	99	98	98	96	96	96	96	96	96	95	95	96	98	96	97	95	2341
9	99	100	101	101	99	99	99	91	86	78	78	81	78	73	73	73	73	74	76	77	77	86	81	84	2037
10	88	97	102	101	98	97	96	98	102	105	105	105	104	105	106	103	104	100	103	103	99	103	104	103	2431
11	103	100	97	102	94	101	102	101	101	101	101	101	101	100	99	99	98	99	99	98	98	99	99	97	2390
12	98	98	96	92	81	76	76	75	74	73	75	75	75	77	81	78	80	88	88	83	84	84	75	73	1955
13	73	78	88	89	89	92	92	92	93	93	97	96	99	98	98	98	98	98	98	97	96	94	94	92	2232
14	76	69	68	69	71	80	84	84	84	83	82	79	70	68	67	67	66	66	66	65	64	65	66	72	1731
15	76	72	68	68	63	63	63	62	62	63	62	63	63	62	61	61	61	61	60	60	61	66	85	85	1571
16	81	82	83	85	84	81	71	73	63	61	63	61	60	62	63	65	75	82	84	85	87	88	89	90	1818
17	90	88	83	81	69	66	65	71	86	86	87	86	82	83	84	87	90	91	90	87	91	92	92	90	2017
18	91	90	92	94	95	96	97	98	99	99	100	100	97	100	101	100	100	101	102	102	102	103	102	98	2359
19	96	93	91	88	87	86	85	85	84	83	83	78	77	76	76	77	78	79	78	80	81	78	74	71	1964
20	70	70	70	70	70	70	70	71	71	69	68	63	59	55	55	56	57	59	59	60	61	63	62	65	1543
21	75	76	78	79	79	79	81	83	84	86	86	87	88	89	90	91	91	91	92	90	90	90	91	90	2056
22	90	91	90	90	90	90	90	89	88	88	89	89	88	86	84	82	77	65	63	65	73	79	81	81	1998
23	73	68	63	63	62	59	59	59	58	58	57	57	56	56	57	56	55	55	56	55	56	55	55	55	1403
24	55	54	55	55	55	55	55	55	54	55	54	55	55	55	57	61	58	57	57	56	55	56	56	55	1335
25	56	55	55	56	55	55	56	56	55	56	56	56	56	56	55	55	55	55	62	64	67	74	73	63	1402
26	65	75	72	76	82	86	87	88	89	89	86	86	86	89	79	81	79	78	80	79	74	77	77	80	1940
27	80	82	85	84	85	88	91	92	94	93	93	93	94	94	90	88	89	89	81	76	81	82	87	84	2095
28	86	88	88	85	86	87	86	86	87	88	88	87	86	85	84	83	82	79	78	77	74	70	69	74	1983
Mean	79	79	79	80	79	79	78	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	78	79	80	80	80	1890

February 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

February 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-17	-17	-17	-14	-14	-13	-13	-14	-16	-15	-16	-16	-16	-16	-14	-15	-13	-14	-4	-3	-7	-6	-4	-3	-297
2	-6	-5	-11	-6	-7	-9	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-18	-18	-19	-20	-20	-20	-19	-20	-377
3	-20	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-20	-19	-20	-20	-16	-16	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-19	-19	-19	-462
4	-20	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-421
5	-17	-16	-15	-13	-11	-8	-9	-5	1	-1	-5	-5	-6	-11	-1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	-106
6	2	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	-3	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-5
7	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-42
8	-1	-2	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-4	-56
9	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-8	-11	-16	-15	-12	-15	-17	-20	-21	-21	-21	-22	-21	-21	-13	-17	-15	-303
10	-12	-5	-2	-2	-6	-5	-8	-8	-4	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-4	-2	-2	-8	-4	-4	-4	-92
11	-4	-7	-9	-5	-10	-5	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-92
12	-4	-3	-5	-7	-16	-18	-17	-17	-18	-18	-18	-20	-19	-19	-12	-13	-13	-7	-6	-11	-10	-10	-17	-17	-315
13	-16	-11	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	0	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-5	-78
14	-16	-18	-17	-16	-13	-7	-5	-5	-5	-7	-8	-10	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-21	-23	-18	-351
15	-14	-18	-21	-18	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-18	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-13	1	-1	-390
16	-4	-4	-3	-3	-6	-8	-16	-15	-21	-21	-19	-18	-18	-17	-15	-13	-6	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-221
17	-3	-5	-8	-10	-21	-22	-22	-15	-2	-2	-2	-3	-6	-5	-5	-3	-1	-1	-3	-4	-1	-1	-1	-3	-149
18	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	-2	-4	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	-39
19	0	-1	0	-1	0	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-5	-6	-23
20	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-2	0	-7	-10	-12	-12	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-2	-144
21	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-31
22	-2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-4	-5	-6	-11	-20	-21	-19	-11	-7	-5	-6	-136
23	-13	-16	-20	-19	-20	-21	-19	-19	-19	-17	-17	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-16	-16	-17	-16	-414
24	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-16	-15	-15	-11	-15	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-15	-357
25	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-9	-10	-8	-4	-6	-14	-319
26	-11	-4	-8	-6	-3	-1	-1	-1	-2	-1	-5	-5	-5	-4	-11	-8	-10	-12	-9	-11	-15	-12	-13	-10	-168
27	-11	-9	-7	-8	-7	-5	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	-4	-6	-5	-6	-13	-18	-13	-12	-8	-10	-147
28	-8	-7	-7	-9	-8	-7	-8	-6	-5	-5	-5	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-12	-13	-13	-16	-18	-20	-15	-227
Mean	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-206

February 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-17	-17	-17	-14	-14	-13	-13	-14	-16	-15	-16	-16	-16	-16	-14	-15	-13	-14	-4	-3	-7	-6	-4	-3	-297
2	-6	-5	-11	-6	-7	-9	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-18	-18	-19	-20	-20	-20	-19	-20	-377
3	-20	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-20	-19	-20	-20	-16	-16	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-19	-19	-19	-462
4	-20	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-421
5	-17	-16	-15	-13	-11	-8	-9	-5	1	-1	-5	-5	-6	-11	-1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	-106
6	2	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	-3	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-5
7	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-42
8	-1	-2	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-4	-56
9	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-8	-11	-16	-15	-12	-15	-17	-20	-21	-21	-21	-22	-21	-21	-13	-17	-15	-303
10	-12	-5	-2	-2	-6	-5	-8	-8	-4	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-4	-2	-2	-8	-4	-4	-4	-92
11	-4	-7	-9	-5	-10	-5	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-92
12	-4	-3	-5	-7	-16	-18	-17	-17	-18	-18	-18	-20	-19	-19	-12	-13	-13	-7	-6	-11	-10	-10	-17	-17	-315
13	-16	-11	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	0	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-5	-78
14	-16	-18	-17	-16	-13	-7	-5	-5	-5	-7	-8	-10	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-21	-23	-18	-351
15	-14	-18	-21	-18	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-18	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-13	1	-1	-390
16	-4	-4	-3	-3	-6	-8	-16	-15	-21	-21	-19	-18	-18	-17	-15	-13	-6	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-221
17	-3	-5	-8	-10	-21	-22	-22	-15	-2	-2	-2	-3	-6	-5	-5	-3	-1	-1	-3	-4	-1	-1	-1	-3	-149
18	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	-2	-4	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	-39
19	0	-1	0	-1	0	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-5	-6	-22
20	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-2	0	-6	-10	-12	-12	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-2	-143
21	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-31
22	-2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-6	-11	-20	-21	-19	-11	-7	-5	-6	-135
23	-13	-16	-20	-19	-20	-21	-19	-19	-19	-17	-17	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-16	-16	-17	-16	-413
24	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-11	-15	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-15	-356
25	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-15	-15	-15	-15	-14	-9	-10	-8	-4	-6	-14	-318
26	-11	-4	-8	-6	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-4	-4	-3	-11	-8	-10	-12	-9	-11	-15	-12	-13	-10	-163
27	-11	-9	-7	-8	-7	-5	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	-4	-6	-5	-6	-13	-18	-13	-12	-8	-10	-147
28	-8	-7	-7	-9	-8	-7	-8	-6	-5	-4	-5	-5	-6	-7	-8	-8	-9	-12	-13	-13	-16	-18	-20	-15	-224
Mean	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-205

March 1982 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	12	10	9	11	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56
2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	7	8	10	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43
3	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	7	8	8	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
4	.	.	.	.	.	.	.	.	6	11	13	9	8	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57
5	.	.	.	.	.	.	.	2	6	9	12	14	12	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69
6	.	.	.	.	.	.	.	2	7	12	14	16	13	10	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	82
7	.	.	.	.	.	.	.	1	5	9	17	20	16	9	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	87
8	.	.	.	.	.	.	.	2	6	10	13	17	19	12	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	88
9	.	.	.	.	.	.	.	3	5	7	10	7	6	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	49
10	.	.	.	.	.	.	.	4	10	15	15	16	13	11	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	94
11	.	.	.	.	.	.	.	5	9	14	21	23	22	16	8	6	1	.	.	.	.	.	.	.	125
12	.	.	.	.	.	.	.	5	11	18	22	19	21	19	13	5	1	.	.	.	.	.	.	.	134
13	.	.	.	.	.	.	1	6	13	16	36	26	21	16	11	6	2	.	.	.	.	.	.	.	154
14	.	.	.	.	.	.	3	8	16	27	27	21	17	15	16	7	3	.	.	.	.	.	.	.	160
15	.	.	.	.	.	.	1	5	7	14	14	15	16	14	10	6	3	.	.	.	.	.	.	.	105
16	.	.	.	.	.	.	4	11	21	29	34	26	21	19	20	9	4	.	.	.	.	.	.	.	198
17	.	.	.	.	.	.	5	13	25	33	32	30	31	23	19	12	5	.	.	.	.	.	.	.	228
18	.	.	.	.	.	.	2	9	17	17	32	42	17	15	27	9	5	.	.	.	.	.	.	.	192
19	.	.	.	.	.	1	7	26	35	33	33	35	32	27	17	9	8	3	.	.	.	.	.	.	266
20	.	.	.	.	.	2	8	18	26	51	58	53	30	26	19	9	4	.	.	.	.	.	.	.	304
21	.	.	.	.	.	.	5	13	24	26	30	29	16	14	12	10	6	1	.	.	.	.	.	.	186
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	1	4	10	12	14	29	25	16	13	8	6	4	1	.	.	.	.	.	.	145
24	.	.	.	.	.	2	3	11	19	35	30	12	34	29	24	19	9	.	.	.	.	.	.	.	234
25	.	.	.	.	.	5	16	33	47	47	60	67	48	41	32	19	10	5	.	.	.	.	.	.	430
26	.	.	.	.	1	9	13	18	29	41	52	40	33	35	20	14	11	7	.	.	.	.	.	.	319
27	.	.	.	.	3	10	23	38	52	61	66	68	68	46	51	38	20	5	.	.	.	.	.	.	549
28	.	.	.	.	2	8	20	33	46	57	64	65	63	50	48	35	19	7	2	.	.	.	.	.	519
29	.	.	.	.	3	10	21	34	47	58	65	66	65	53	49	36	21	8	1	.	.	.	.	.	537
30	.	.	.	.	5	19	33	47	52	69	71	69	73	55	42	35	18	10	3	.	.	.	.	.	601
31	.	.	.	.	5	17	12	18	28	38	51	58	70	75	56	40	29	15	5	.	.	.	.	.	510
Mean =	0	0	0	0	1	2	6	13	20	26	32	31	28	23	18	11	6	2	0	0	0	0	0	0	219

March 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	6	6	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	32
2	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	7	7	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	38
3	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	7	8	7	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	42
4	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	8	9	8	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	48
5	.	.	.	.	.	.	1	1	4	6	8	9	8	6	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	49
6	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	8	8	8	6	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	47
7	.	.	.	.	.	.	1	2	4	7	10	11	10	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	58
8	.	.	.	.	.	.	1	2	5	8	10	11	10	8	6	2	1	.	.	.	.	.	.	.	64
9	.	.	.	.	.	.	1	3	3	3	4	4	4	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	35
10	.	.	.	.	.	.	1	3	6	10	11	11	11	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	72
11	.	.	.	.	.	.	1	4	8	12	14	15	15	12	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	94
12	.	.	.	.	.	.	1	4	7	11	14	15	14	12	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	91
13	.	.	.	.	.	.	1	4	9	12	15	15	14	13	9	5	1	.	.	.	.	.	.	.	98
14	.	.	.	.	.	.	2	6	10	14	16	17	16	14	10	6	2	.	.	.	.	.	.	.	113
15	.	.	.	.	.	.	2	5	8	10	11	11	11	10	7	5	2	1	.	.	.	.	.	.	83
16	.	.	.	.	.	1	3	7	11	15	17	18	17	15	11	7	3	1	.	.	.	.	.	.	126
17	.	.	.	.	.	1	4	8	13	17	20	19	18	16	12	8	3	1	.	.	.	.	.	.	140
18	.	.	.	.	.	.	1	7	13	18	22	23	22	19	15	9	5	1	.	.	.	.	.	.	155
19	.	.	.	.	.	1	5	10	15	18	19	21	20	17	12	6	3	1	.	.	.	.	.	.	148
20	.	.	.	.	.	1	5	10	15	21	26	26	22	17	12	7	3	1	.	.	.	.	.	.	166
21	.	.	.	.	.	1	5	11	15	17	18	19	13	12	11	9	5	1	.	.	.	.	.	.	137
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	1	3	8	8	9	14	13	10	8	6	5	5	1	.	.	.	.	.	.	91
24	.	.	.	.	.	1	2	7	11	20	22	14	19	19	17	13	8	3	1	.	.	.	.	.	157
25	.	.	.	.	1	4	8	15	21	25	30	33	29	25	18	12	8	4	1	.	.	.	.	.	234
26	.	.	.	.	1	3	8	12	17	23	27	25	22	23	17	12	8	4	1	.	.	.	.	.	203
27	.	.	.	.	1	5	10	17	23	29	32	3	33	28	23	17	11	5	1	.	.	.	.	.	269
28	.	.	.	.	2	6	11	17	22	27	30	31	30	26	22	16	10	5	1	.	.	.	.	.	256
29	.	.	.	1	2	6	11	16	22	27	30	31	30	27	22	17	11	6	2	1	.	.	.	.	262
30	.	.	.	1	2	6	12	16	23	29	33	33	33	28	22	17	11	6	2	1	.	.	.	.	275
31	.	.	.	1	2	5	8	12	16	22	29	31	33	31	25	19	13	7	3	1	.	.	.	.	258
Mean =	0	0	0	0	0	1	4	7	11	15	17	18	17	14	11	7	4	2	0	0	0	0	0	0	128

March 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	80	81	76	72	76	78	76	70	65	66	68	64	63	71	74	76	75	80	79	77	77	78	75	75	1772
2	72	74	75	76	71	68	66	68	67	63	62	61	62	61	60	59	58	58	57	56	56	55	55	55	1515
3	55	55	55	55	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55	56	58	56	58	56	54	55	54	1327
4	54	54	54	54	55	56	58	61	59	57	58	54	54	54	54	55	54	53	53	53	53	53	53	54	1317
5	68	70	71	68	66	75	72	72	69	66	56	57	57	61	60	63	65	65	64	66	63	63	62	61	1560
6	60	61	61	60	63	66	75	79	79	77	75	84	88	89	91	91	88	88	87	91	88	82	87	89	1899
7	92	90	80	90	95	95	98	99	100	96	91	93	97	102	101	102	102	101	101	102	99	100	99	99	2324
8	100	102	101	101	101	101	104	104	104	103	104	104	105	104	104	102	102	102	100	99	91	86	84	96	2404
9	99	102	103	104	103	104	103	106	107	107	108	110	111	111	110	110	106	101	101	102	101	98	98	101	2506
10	99	101	104	104	106	103	103	102	106	104	108	109	108	108	108	107	107	107	107	107	106	105	102	95	2516
11	99	101	95	103	103	99	85	95	82	81	85	84	84	82	79	82	89	83	86	88	91	98	100	101	2175
12	101	98	93	94	97	98	99	99	100	98	90	81	86	86	92	95	98	95	87	96	98	99	99	100	2279
13	99	100	100	100	101	101	101	100	89	84	93	96	93	85	86	92	92	88	92	96	98	98	91	86	2261
14	72	70	69	69	68	70	71	72	74	76	76	74	73	73	73	71	71	70	68	67	67	67	67	68	1696
15	68	69	73	83	78	80	88	91	96	98	99	100	100	100	99	96	89	87	87	81	73	72	72	72	2051
16	74	75	71	71	71	72	72	73	74	75	77	74	74	73	74	73	72	72	71	71	71	71	72	72	1745
17	72	72	72	72	72	72	73	73	75	77	78	90	89	79	80	81	87	95	91	85	90	90	94	99	1958
18	100	102	103	103	102	101	102	100	81	76	72	71	67	65	66	63	61	61	60	59	59	59	59	58	1850
19	58	58	58	58	59	59	57	63	69	74	75	76	83	92	98	99	101	100	100	101	102	102	103	103	1948
20	102	98	92	86	81	87	92	91	91	89	78	77	88	96	98	98	100	100	101	101	101	102	103	104	2256
21	104	105	105	104	104	102	96	91	96	99	100	100	100	98	96	94	93	92	91	91	88	87	86	86	2308
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	104	103	103	103	100	103	104	105	106	108	106	105	106	107	106	106	105	106	105	106	108	109	109	109	2532
24	108	108	108	108	108	108	108	110	114	117	108	110	113	110	106	98	93	88	95	87	90	94	91	92	2472
25	93	87	91	83	89	80	84	79	80	83	87	88	86	94	100	100	94	87	81	81	95	97	98	97	2134
26	88	75	74	74	80	98	100	103	103	104	105	104	105	101	101	104	100	91	92	92	92	90	88	84	2248
27	78	79	83	78	79	72	65	75	77	79	79	79	79	73	76	74	73	69	68	67	68	68	67	68	1773
28	67	66	66	66	66	65	62	70	73	77	78	78	77	75	76	74	73	70	70	69	69	68	68	68	1691
29	68	67	67	68	67	66	64	69	72	74	75	75	74	72	72	71	69	67	66	66	67	69	70	69	1664
30	73	78	78	92	89	87	77	96	84	86	83	82	85	81	80	84	81	85	84	92	98	98	98	99	2070
31	98	98	92	95	95	97	100	101	102	103	99	93	91	90	86	84	83	81	78	76	74	73	71	71	2131
Mean =	84	83	82	83	83	84	84	86	85	85	84	84	85	85	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	2013

March 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	13
12	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	19
13	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	6	4	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	23
14	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	3	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	8
16	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	6	2	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	22
17	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	4	5	5	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	33
18	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	13
19	.	.	.	.	.	.	1	4	5	4	5	5	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	32
20	.	.	.	.	.	.	1	2	3	7	5	4	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	31
21	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	4	4	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	21
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	5	6	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	21
24	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	2	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	11
25	.	.	.	.	.	.	1	4	6	4	5	9	6	6	5	3	1	1	.	.	.	.	.	.	51
26	.	.	.	.	.	.	1	1	4	5	6	5	4	4	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	35
27	.	.	.	.	.	1	4	8	12	12	13	14	11	5	8	3	2	.	.	.	.	.	.	.	93
28	.	.	.	.	.	1	3	7	10	12	14	13	12	7	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	93
29	.	.	.	.	.	1	3	7	10	12	13	14	13	8	8	5	2	.	.	.	.	.	.	.	96
30	.	.	.	.	.	3	4	7	8	11	12	12	13	9	7	6	3	1	.	.	.	.	.	.	96
31	.	.	.	.	1	1	1	2	3	5	7	9	12	12	9	6	4	1	.	.	.	.	.	.	73
Mean =	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	29

March 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-11	-10	-14	-17	-13	-11	-13	-18	-22	-19	-17	-23	-24	-16	-13	-12	-12	-8	-9	-10	-11	-10	-13	-12	-338
2	-15	-13	-12	-12	-17	-19	-21	-19	-20	-22	-23	-24	-23	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-23	-21	-20	-503
3	-20	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-15	-17	-15	-16	-18	-17	-17	-426
4	-17	-17	-17	-17	-16	-15	-13	-11	-13	-15	-15	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-391
5	-5	-4	-5	-7	-9	-2	-5	-7	-9	-11	-19	-16	-17	-14	-14	-10	-9	-9	-9	-8	-11	-13	-15	-16	-244
6	-15	-13	-12	-14	-11	-9	-3	-2	-3	-6	-7	1	2	1	1	1	-3	-3	-4	-1	-4	-10	-5	-4	-123
7	-2	-5	-13	-5	0	-3	-3	-1	-2	-6	-10	-8	-5	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-4	-3	-4	-4	-88
8	-3	-1	-2	-3	-3	-2	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-9	-12	-11	-1	-78
9	-2	-1	-1	0	-2	-1	-2	0	0	-1	0	0	-1	-1	-1	-2	-5	-9	-9	-9	-11	-13	-12	-9	-92
10	-9	-7	-5	-5	-3	-6	-4	-6	-3	-5	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-6	-11	-92
11	-7	-5	-10	-3	-3	-6	-16	-6	-18	-17	-15	-16	-15	-15	-14	-13	-9	-14	-12	-11	-10	-6	-4	-4	-249
12	-5	-6	-8	-7	-5	-4	-3	-3	-5	-6	-13	-17	-11	-12	-7	-5	-3	-6	-10	-4	-3	-3	-3	-4	-153
13	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-12	-13	-7	-6	-9	-14	-11	-7	-8	-11	-6	-3	-2	-3	-9	-12	-154
14	-20	-20	-19	-19	-20	-22	-24	-24	-22	-22	-21	-19	-19	-21	-22	-22	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-24	-23	-529
15	-23	-24	-21	-13	-19	-18	-11	-10	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-5	-12	-13	-13	-19	-24	-23	-24	-23	-317
16	-21	-19	-22	-21	-21	-20	-20	-20	-18	-18	-17	-18	-17	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-18	-465
17	-18	-18	-19	-19	-18	-16	-16	-16	-15	-14	-15	-3	-7	-15	-13	-12	-7	-3	-5	-10	-7	-7	-4	-2	-279
18	-1	0	1	1	1	1	0	-1	-17	-20	-23	-24	-25	-23	-21	-19	-20	-23	-22	-21	-18	-17	-16	-16	-323
19	-15	-15	-15	-17	-16	-16	-17	-16	-12	-8	-7	-9	-5	-1	0	-2	-2	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-191
20	-2	-3	-6	-9	-12	-5	-3	-4	-5	-6	-15	-16	-5	1	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-112
21	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-8	-11	-6	-3	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-90
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-3	-3	-2	-2	-3	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-25
24	0	1	1	0	0	-2	-2	-2	1	3	-2	-1	0	-1	-3	-8	-10	-12	-7	-11	-8	-6	-7	-6	-82
25	-6	-9	-6	-12	-7	-13	-12	-15	-13	-13	-10	-13	-14	-7	-4	-4	-8	-12	-15	-14	-4	-4	-4	-6	-225
26	-14	-22	-24	-24	-20	-6	-5	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-6	-5	-3	-7	-14	-12	-12	-11	-12	-11	-16	-238
27	-20	-16	-13	-15	-15	-19	-25	-15	-13	-12	-13	-14	-14	-17	-18	-18	-18	-17	-17	-16	-17	-16	-16	-16	-390
28	-17	-16	-16	-16	-16	-17	-21	-15	-14	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-17	-17	-18	-17	-391
29	-16	-15	-15	-16	-16	-18	-22	-16	-15	-13	-13	-14	-16	-15	-17	-18	-18	-17	-16	-19	-22	-20	-20	-22	-409
30	-19	-17	-17	-4	-8	-11	-20	-3	-15	-13	-16	-18	-15	-19	-20	-15	-17	-14	-14	-8	-2	-2	-2	-2	-291
31	-3	-2	-8	-6	-6	-5	-2	-2	0	0	-5	-11	-13	-15	-19	-20	-21	-22	-24	-25	-26	-26	-24	-25	-310
Mean =	-11	-10	-11	-10	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-253

March 1982 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-11	-10	-14	-17	-13	-11	-13	-18	-22	-18	-15	-22	-23	-14	-13	-12	-12	-8	-9	-10	-11	-10	-13	-12	-331
2	-15	-13	-12	-12	-17	-19	-21	-19	-20	-21	-23	-23	-22	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-23	-21	-20	-499
3	-20	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-19	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-15	-17	-15	-16	-18	-17	-17	-421
4	-17	-17	-17	-17	-16	-15	-13	-11	-12	-13	-12	-17	-16	-17	-17	-16	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-384
5	-5	-4	-5	-7	-9	-2	-5	-7	-8	-11	-18	-15	-16	-13	-13	-10	-9	-9	-9	-8	-11	-13	-15	-16	-238
6	-15	-13	-12	-14	-11	-9	-3	-1	-2	-4	-5	3	4	2	2	1	-3	-3	-4	-1	-4	-10	-5	-4	-111
7	-2	-5	-13	-5	0	-3	-3	-1	-1	-4	-7	-5	-3	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-4	-3	-4	-4	-75
8	-3	-1	-2	-3	-3	-2	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-3	-4	-3	-4	-4	-9	-12	-11	-1	-70
9	-2	-1	-1	0	-2	-1	-2	0	0	0	1	1	0	0	-1	-2	-5	-9	-9	-9	-11	-13	-12	-9	-87
10	-9	-7	-5	-5	-3	-6	-4	-6	-2	-3	0	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-6	-11	-82
11	-7	-5	-10	-3	-3	-6	-16	-6	-18	-16	-12	-12	-12	-13	-13	-12	-9	-14	-12	-11	-10	-6	-4	-4	-234
12	-5	-6	-8	-7	-5	-4	-3	-2	-3	-4	-10	-15	-8	-9	-6	-4	-3	-6	-10	-4	-3	-3	-3	-4	-135
13	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-10	-10	0	-2	-5	-12	-10	-6	-8	-11	-6	-3	-2	-3	-9	-12	-129
14	-20	-20	-19	-19	-20	-22	-24	-23	-21	-18	-18	-17	-18	-21	-22	-21	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-24	-23	-516
15	-23	-24	-21	-13	-19	-18	-11	-10	-5	-2	-1	-1	0	-1	-2	-4	-12	-13	-13	-19	-24	-23	-24	-23	-306
16	-21	-19	-22	-21	-21	-20	-20	-18	-15	-13	-12	-16	-16	-17	-17	-18	-19	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-18	-441
17	-18	-18	-19	-19	-18	-16	-16	-14	-12	-10	-10	1	-2	-12	-11	-10	-7	-3	-5	-10	-7	-7	-4	-2	-249
18	-1	0	1	1	1	1	0	-1	-15	-18	-21	-21	-23	-21	-19	-19	-20	-23	-22	-21	-18	-17	-16	-16	-308
19	-15	-15	-15	-17	-16	-16	-16	-12	-7	-3	-2	-4	-2	2	2	-1	-1	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-156
20	-2	-3	-6	-9	-12	-5	-2	-2	-1	0	-10	-12	-2	4	2	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-81
21	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-8	-10	-3	0	3	2	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-70
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-3	-3	-2	-2	-3	0	0	0	0	0	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-4
24	0	1	1	0	0	-1	-2	-1	1	5	0	0	2	1	-2	-6	-9	-11	-7	-11	-8	-6	-7	-6	-66
25	-6	-9	-6	-12	-7	-13	-10	-11	-7	-8	-5	-4	-8	-1	1	-2	-7	-11	-15	-14	-4	-4	-4	-6	-173
26	-14	-22	-24	-24	-20	-6	-4	-1	1	3	4	3	2	-1	-3	-1	-5	-13	-12	-12	-11	-12	-11	-16	-199
27	-20	-16	-13	-15	-14	-18	-21	-7	-1	0	0	0	-3	-11	-10	-15	-16	-17	-17	-16	-17	-16	-16	-16	-295
28	-17	-16	-16	-16	-15	-17	-18	-8	-3	-4	-1	-1	-3	-9	-8	-11	-14	-16	-17	-16	-17	-17	-18	-17	-295
29	-16	-15	-15	-16	-16	-17	-18	-10	-5	-1	0	-1	-3	-7	-9	-13	-16	-16	-16	-19	-22	-20	-20	-22	-313
30	-19	-17	-17	-4	-8	-8	-16	4	-7	-2	-4	-6	-2	-10	-13	-9	-14	-13	-14	-8	-2	-2	-2	-2	-195
31	-3	-2	-8	-6	-5	-4	-1	0	3	5	2	-1	-1	-3	-10	-14	-16	-20	-23	-25	-26	-26	-24	-25	-233
Mean =	-11	-10	-11	-10	-10	-9	-10	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-223

April 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	4	14	27	40	59	64	68	66	61	68	53	41	20	10	4	.	.	.	.	.	599
2	.	.	.	.	5	18	33	41	57	73	79	82	73	64	55	40	28	14	5	.	.	.	.	.	667
3	.	.	.	.	10	22	36	49	60	65	72	71	70	62	55	42	30	15	6	1	.	.	.	.	666
4	.	.	.	1	10	24	25	41	37	59	61	64	60	41	31	38	22	14	5	.	.	.	.	.	533
5	.	.	.	.	3	8	15	26	46	61	67	89	82	61	48	41	30	19	8	2	.	.	.	.	606
6	.	.	.	3	8	10	22	30	43	51	45	52	56	42	30	26	20	12	5	2	.	.	.	.	457
7	.	.	.	1	5	13	22	28	29	29	34	35	38	33	32	32	36	24	12	4	.	.	.	.	407
8	.	.	.	4	10	20	33	40	49	55	55	57	60	53	43	37	21	16	9	3	.	.	.	.	565
9	.	.	.	5	12	24	36	67	93	100	99	100	99	93	81	66	48	27	14	6	.	.	.	.	970
10	.	.	1	6	13	29	49	66	83	96	102	106	103	95	84	68	50	29	17	8	2	.	.	.	1007
11	.	.	3	9	24	42	60	76	89	100	107	109	104	100	87	70	52	31	18	9	3	.	.	.	1093
12	.	.	3	9	20	36	54	72	88	101	110	107	96	110	86	74	68	31	18	9	5	.	.	.	1097
13	.	.	4	20	42	66	74	75	91	98	102	112	109	104	84	49	53	29	21	7	4	.	.	.	1144
14	.	.	4	13	23	27	36	49	61	63	75	63	70	83	65	60	49	31	19	10	5	4	2	.	812
15	1	4	6	12	16	26	37	46	58	64	61	56	66	75	63	56	38	30	19	10	5	2	.	.	751
16	.	1	4	10	20	31	40	54	67	77	77	77	75	70	55	40	39	21	22	15	5	3	2	1	806
17	3	4	7	10	16	27	34	42	61	65	60	55	58	81	62	51	41	21	18	8	4	2	.	.	730
18	.	3	5	11	16	27	41	55	68	87	81	98	71	67	90	50	41	31	23	11	6	3	1	.	886
19	.	3	6	8	14	21	24	66	74	90	89	99	80	67	52	41	37	32	24	12	7	3	.	.	849
20	1	3	5	8	16	26	46	95	110	125	133	137	134	125	107	89	64	39	29	18	12	5	3	3	1333
21	4	6	9	11	16	23	34	43	40	40	44	57	42	52	45	46	33	30	23	11	9	5	3	1	627
22	1	5	8	15	20	29	41	57	61	81	112	119	100	99	60	67	66	38	25	14	9	6	4	3	1040
23	4	7	13	22	33	30	41	50	64	60	76	51	51	46	53	47	32	22	21	15	9	6	4	3	760
24	7	9	12	17	13	27	49	65	70	80	81	90	93	88	85	68	56	40	28	19	12	9	8	6	1032
25	10	12	22	33	47	66	84	101	122	136	144	148	143	114	65	55	60	44	39	21	13	12	9	14	1514
26	12	15	22	33	50	67	87	107	123	137	145	149	144	137	124	107	88	69	41	18	13	11	10	9	1718
27	13	22	17	24	36	53	90	71	113	136	142	149	145	137	125	107	50	40	29	27	25	16	12	11	1590
28	13	19	26	38	54	72	93	113	126	141	147	153	149	134	137	115	89	70	59	42	33	24	12	10	1869
29	13	17	17	27	55	74	93	103	103	94	120	150	151	128	124	114	89	62	44	31	22	17	15	10	1673
30	13	18	20	27	42	61	69	71	89	118	118	111	146	121	125	114	76	50	44	35	24	24	15	10	1541
Mean	3	5	7	13	22	34	48	61	74	85	90	94	91	85	74	62	48	31	22	12	8	5	3	3	978

April 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	3	8	13	19	25	30	33	34	33	31	25	19	13	8	4	1	.	.	.	.	300
2	.	.	.	1	4	8	14	20	26	31	35	36	33	30	25	19	14	8	4	1	.	.	.	.	309
3	.	.	.	1	4	8	12	18	24	29	32	32	31	28	25	19	14	8	4	1	.	.	.	.	290
4	.	.	.	1	4	8	13	19	20	28	31	31	29	26	21	19	14	8	4	1	.	.	.	.	277
5	.	.	.	1	3	7	11	17	26	34	39	43	39	33	28	22	16	10	5	2	1	.	.	.	337
6	.	.	1	3	6	11	14	19	26	29	29	31	32	25	18	16	11	7	3	1	1	.	.	.	283
7	.	.	1	1	3	9	13	17	18	18	21	22	23	20	19	18	16	12	7	3	1	.	.	.	242
8	.	.	1	3	6	11	17	22	28	31	32	34	34	30	25	22	15	10	6	3	1	.	.	.	331
9	.	.	1	4	8	14	21	29	36	42	45	46	45	41	36	29	22	14	8	4	1	1	.	.	447
10	.	1	1	4	9	15	21	29	36	42	47	48	47	43	37	30	22	15	9	5	2	1	.	.	464
11	.	1	2	5	10	16	22	30	37	43	47	49	48	44	37	30	23	16	10	5	2	1	1	.	479
12	1	1	3	6	10	16	23	31	38	44	49	49	47	45	39	32	24	16	10	6	3	1	1	1	496
13	1	1	3	6	10	17	24	32	40	46	50	52	51	47	40	31	25	18	12	7	3	1	1	1	519
14	1	1	3	7	11	16	22	29	36	39	44	41	44	47	39	34	27	18	12	7	3	1	1	1	484
15	1	1	3	6	8	13	21	26	39	44	45	43	46	49	43	35	25	19	12	7	4	1	1	1	493
16	1	1	4	7	12	18	25	33	40	47	49	49	49	46	40	34	28	20	14	9	5	2	1	1	535
17	1	2	4	7	11	17	21	25	28	40	40	38	46	50	42	33	23	14	10	6	4	1	1	1	465
18	1	2	4	8	12	19	28	36	44	50	53	57	53	49	48	37	28	20	15	7	4	3	1	1	580
19	1	3	5	6	9	13	16	20	23	26	27	28	25	22	20	17	28	22	16	10	6	3	1	1	348
20	2	4	7	11	17	25	34	43	51	58	62	65	63	58	50	42	33	23	16	11	7	4	3	2	691
21	3	4	6	8	12	17	24	29	29	30	33	39	31	36	31	30	22	19	14	9	6	4	2	1	439
22	2	4	6	10	14	21	27	36	40	49	61	62	54	52	40	37	32	22	15	10	6	4	3	2	609
23	3	4	7	10	15	18	26	32	39	37	45	36	36	33	35	31	23	16	12	10	6	4	3	3	484
24	3	5	7	11	14	22	30	39	44	50	52	57	57	54	49	41	33	25	18	13	8	6	4	4	646
25	4	6	9	14	21	29	38	47	56	63	68	69	67	59	46	39	35	28	20	13	8	6	4	4	753
26	5	7	10	15	21	29	38	48	56	63	68	69	67	63	56	48	39	29	21	14	10	7	5	5	793
27	5	7	9	14	20	27	38	43	55	63	68	70	68	63	57	49	37	28	22	16	11	7	6	5	788
28	6	8	11	16	23	31	40	49	57	64	67	69	68	63	58	49	38	29	22	15	10	7	5	5	810
29	6	8	11	16	22	32	41	49	53	55	62	71	70	63	57	50	39	30	22	16	11	8	7	6	805
30	7	9	11	16	22	30	37	43	51	59	63	62	68	62	57	51	38	29	23	17	12	9	7	7	790
Mean	2	3	4	7	11	18	24	31	37	43	47	48	47	44	38	32	25	18	12	8	5	3	2	2	510

April 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	70	69	70	72	70	69	66	76	78	80	83	82	80	79	79	89	75	72	70	69	69	68	69	69	1773
2	68	68	67	67	67	65	62	72	74	75	78	81	85	80	77	80	73	75	71	69	69	72	69	68	1732
3	67	68	69	68	67	67	65	70	72	74	75	78	75	75	74	73	71	69	67	66	66	66	66	65	1673
4	64	64	65	64	64	74	79	86	93	95	95	97	99	96	95	90	80	83	87	92	93	95	97	97	2044
5	97	97	97	97	96	96	96	95	93	89	85	85	90	86	85	86	83	86	83	73	66	63	62	61	2047
6	61	61	61	61	61	68	84	89	88	95	94	93	92	93	91	92	91	92	89	87	89	91	89	83	1995
7	82	82	92	92	93	88	85	86	87	87	88	88	90	92	93	92	89	78	77	73	69	70	66	67	2006
8	72	75	84	85	80	76	80	83	85	87	89	89	91	92	92	91	90	90	90	90	89	89	88	88	2065
9	83	81	70	70	76	75	71	74	81	79	75	74	74	72	71	69	68	65	62	61	60	60	60	60	1691
10	60	60	60	60	62	63	65	66	68	70	71	69	71	69	68	67	66	62	60	60	59	58	59	58	1531
11	57	58	57	57	59	61	63	64	66	67	68	69	70	67	67	66	63	62	59	58	58	57	57	57	1487
12	57	57	57	57	60	62	63	64	66	68	71	73	71	73	69	66	75	72	68	63	62	60	60	58	1552
13	58	58	58	52	46	51	62	65	71	76	76	76	76	76	76	74	73	70	70	68	69	69	70	68	1608
14	67	68	68	80	88	92	96	97	100	102	104	105	106	107	107	108	104	104	99	98	100	101	100	97	2298
15	97	101	102	105	104	107	106	108	110	112	111	109	109	111	108	106	104	104	101	100	100	100	100	100	2515
16	99	101	101	100	99	101	103	100	100	103	108	108	106	100	93	80	82	79	77	76	76	87	97	99	2275
17	99	100	100	101	101	102	104	105	107	107	108	108	107	108	105	104	105	104	103	101	99	101	100	99	2478
18	102	103	102	103	103	104	104	105	105	106	106	106	99	89	90	87	99	98	98	98	97	97	96	93	2390
19	93	87	95	99	101	104	105	107	101	95	99	100	103	104	103	102	102	101	101	100	99	99	98	98	2396
20	94	85	75	76	84	81	78	78	79	79	81	83	82	82	79	81	78	79	83	82	82	85	90	89	1965
21	97	98	99	101	101	104	106	108	107	109	110	112	112	114	113	114	112	112	109	107	104	105	108	108	2570
22	109	109	109	108	109	108	108	107	109	112	114	117	120	119	110	110	101	104	107	105	106	102	102	107	2612
23	106	105	102	103	107	107	107	108	107	107	108	106	104	104	103	103	102	100	98	97	97	96	98	98	2473
24	97	96	96	97	97	95	98	102	104	104	106	107	106	104	103	102	99	97	96	94	92	89	80	73	2334
25	77	73	72	77	78	78	81	84	88	89	93	94	94	92	85	84	87	85	93	97	96	98	98	96	2089
26	83	79	78	82	83	86	90	89	89	92	93	95	92	91	90	89	87	82	81	79	76	74	74	75	2029
27	75	82	90	91	92	91	87	85	92	89	91	91	90	84	85	84	80	85	77	77	75	72	70	70	2005
28	69	70	72	75	77	77	80	81	81	84	86	87	87	86	88	90	89	89	90	88	87	85	84	84	1986
29	80	75	75	74	78	83	92	96	91	86	91	99	99	96	94	93	91	84	82	82	80	76	73	71	2041
30	71	71	71	73	79	86	86	81	84	90	92	89	89	88	86	88	83	75	74	73	73	74	72	70	1918
Mean	80	80	80	82	83	84	86	88	89	90	92	92	92	91	89	89	87	85	84	83	82	82	82	81	2053

April 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	2	5	8	12	13	13	12	10	11	9	7	2	1	.	.	.	.	.	.	105
2	.	.	.	.	.	3	5	7	9	13	14	16	13	11	9	6	3	2	1	.	.	.	.	.	112
3	.	.	.	.	1	5	7	8	11	12	12	10	11	10	8	5	4	2	1	.	.	.	.	.	107
4	.	.	.	.	1	4	4	7	6	10	10	10	9	6	4	6	2	2	1	.	.	.	.	.	82
5	.	.	.	.	.	1	1	3	5	9	10	11	8	8	6	6	4	3	1	.	.	.	.	.	76
6	.	.	.	.	1	1	2	4	6	6	6	7	8	6	4	4	3	1	1	.	.	.	.	.	60
7	.	.	.	.	.	2	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	4	1	.	.	.	.	.	59
8	.	.	.	1	1	4	6	7	9	10	10	10	10	9	7	5	3	2	1	.	.	.	.	.	95
9	.	.	.	.	1	5	5	9	13	13	13	13	13	11	9	6	4	1	1	.	.	.	.	.	117
10	.	.	.	1	1	4	7	10	14	16	17	17	14	14	11	7	5	2	1	.	.	.	.	.	141
11	.	.	.	1	2	4	8	12	15	17	18	18	17	15	12	9	5	3	1	1	.	.	.	.	158
12	.	.	.	1	1	5	9	13	16	18	20	17	14	18	13	9	10	5	3	1	.	.	.	.	173
13	.	.	1	8	16	19	15	17	16	17	17	19	18	16	10	6	5	3	1	1	.	.	.	.	205
14	.	.	.	1	4	4	5	6	8	8	9	7	7	10	7	5	6	4	2	1	1	1	.	.	96
15	.	.	1	1	1	3	4	5	6	4	6	5	6	8	8	7	5	4	3	1	1	.	.	.	79
16	.	.	.	1	3	4	5	7	10	11	11	11	11	9	8	3	2	1	1	1	.	.	.	.	99
17	.	1	1	1	1	3	3	3	6	8	6	5	5	8	6	5	5	3	2	1	1	.	.	.	74
18	.	.	.	1	1	2	4	5	7	9	7	10	7	7	7	4	5	3	2	1	1	.	.	.	83
19	.	.	1	1	3	5	3	5	6	11	9	11	8	6	4	1	3	2	2	1	1	.	.	.	83
20	.	.	1	1	1	6	9	12	13	15	17	17	15	13	10	8	6	4	3	2	1	1	.	.	155
21	.	.	1	1	1	1	2	2	3	3	4	6	4	6	5	6	3	3	2	1	1	.	.	.	55
22	.	.	1	1	2	4	5	10	10	13	19	20	18	17	11	14	13	7	5	2	1	1	1	1	176
23	1	1	3	4	6	4	6	7	10	8	10	5	6	5	7	6	4	2	2	1	1	1	.	.	100
24	1	1	1	2	1	3	7	8	9	10	10	12	13	13	11	10	9	6	4	3	1	1	1	.	137
25	1	2	1	3	4	9	13	17	19	24	25	23	22	16	8	7	6	5	6	3	1	2	1	1	219
26	1	1	2	4	7	10	14	19	24	26	29	27	28	24	19	17	12	10	7	3	1	1	1	1	288
27	1	3	3	5	7	10	17	13	23	31	31	33	32	29	26	20	8	8	4	4	1	1	1	1	312
28	1	1	2	4	8	12	17	21	26	29	32	32	30	25	23	18	15	13	11	8	6	4	1	1	340
29	1	1	2	3	9	14	18	20	20	19	24	31	31	22	23	21	16	11	7	5	3	2	1	1	305
30	1	1	2	4	7	11	12	14	17	24	24	23	32	26	25	23	13	8	7	6	4	4	2	1	291
Mean	0	0	1	2	3	5	7	9	12	14	15	15	14	13	11	9	6	4	3	2	1	1	0	0	146

April 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-24	-24	-23	-22	-22	-24	-28	-18	-16	-16	-13	-16	-17	-17	-17	-9	-18	-19	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-450
2	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-23	-15	-14	-15	-14	-13	-10	-14	-16	-12	-17	-13	-15	-15	-15	-12	-15	-15	-372
3	-15	-15	-14	-15	-16	-17	-21	-17	-16	-15	-14	-14	-16	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-393
4	-16	-16	-16	-16	-16	-10	-8	-3	1	0	-2	1	2	-2	-3	-7	-14	-10	-6	-4	-4	-3	-1	-1	-154
5	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-5	-8	-9	-4	-8	-9	-7	-9	-7	-9	-16	-20	-20	-21	-21	-175
6	-21	-20	-18	-18	-19	-13	-2	-2	-5	0	-2	-4	-6	-6	-7	-7	-10	-8	-11	-12	-9	-6	-8	-13	-227
7	-13	-13	-5	-6	-4	-10	-13	-12	-11	-10	-10	-9	-8	-5	-4	-6	-8	-19	-18	-20	-24	-23	-26	-22	-299
8	-18	-15	-8	-7	-11	-13	-10	-8	-6	-5	-4	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-149
9	-8	-9	-15	-15	-10	-11	-14	-12	-8	-12	-15	-16	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-21	-19	-18	-18	-17	-18	-369
10	-17	-17	-17	-17	-16	-14	-13	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-17	-17	-16	-398
11	-16	-17	-17	-16	-14	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-16	-18	-19	-20	-20	-19	-19	-19	-18	-18	-17	-17	-17	-398
12	-17	-17	-17	-16	-13	-13	-12	-13	-13	-13	-15	-14	-13	-16	-19	-18	-14	-11	-13	-16	-16	-16	-16	-17	-358
13	-17	-16	-16	-21	-25	-23	-15	-14	-12	-11	-10	-13	-15	-17	-14	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-16	-15	-15	-378
14	-17	-17	-17	-8	-3	-2	0	0	2	3	3	3	3	2	1	2	-1	-1	-4	-4	-2	-2	-3	-5	-67
15	-5	-3	-2	-1	-1	0	-1	1	1	2	2	1	1	0	-1	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-33
16	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-1	-3	-4	-3	0	-1	-3	-6	-10	-16	-15	-13	-15	-16	-14	-7	0	0	-142
17	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	0	1	2	3	5	2	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-3	-4	-8
18	-2	-2	-3	-2	-1	0	0	1	1	3	3	2	-4	-10	-12	-11	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-6	-58
19	-4	-8	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-6	-4	-1	-1	1	1	-1	0	0	0	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-46
20	-5	-12	-18	-16	-8	-8	-11	-13	-13	-13	-14	-15	-16	-17	-16	-13	-14	-12	-8	-8	-7	-6	-4	-6	-273
21	-1	-1	0	1	0	2	3	5	5	6	6	6	5	6	5	5	3	2	0	-1	-3	-3	-1	-1	49
22	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-4	-2	0	0	2	5	5	-3	-3	-12	-8	-5	-7	-6	-9	-8	-4	-69
23	-4	-5	-7	-6	-2	-1	0	1	1	1	2	0	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-3	-3	-52
24	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-1	0	0	0	0	-1	-1	-3	-5	-5	-5	-6	-6	-8	-14	-18	-101
25	-14	-20	-19	-16	-16	-15	-14	-13	-13	-14	-14	-13	-13	-15	-19	-19	-17	-18	-11	-7	-8	-6	-6	-8	-328
26	-16	-19	-20	-18	-16	-13	-12	-13	-14	-13	-16	-16	-17	-18	-18	-20	-19	-20	-19	-16	-17	-17	-17	-15	-399
27	-14	-7	-4	-4	-5	-7	-12	-13	-9	-17	-17	-18	-20	-25	-21	-19	-20	-12	-18	-17	-18	-19	-18	-18	-352
28	-15	-16	-18	-17	-16	-15	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-14	-15	-14	-10	-10	-8	-8	-8	-9	-12	-11	-11	-316
29	-14	-18	-19	-19	-15	-12	-5	-5	-10	-14	-11	-8	-10	-8	-9	-9	-12	-15	-15	-14	-15	-19	-21	-22	-319
30	-20	-19	-19	-17	-11	-8	-10	-15	-12	-10	-10	-14	-17	-16	-16	-16	-19	-19	-20	-19	-18	-16	-17	-17	-375
Mean	-11	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-234

April 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-24	-24	-23	-22	-22	-22	-23	-10	-4	-3	0	-5	-7	-6	-8	-1	-16	-17	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-344
2	-18	-18	-18	-18	-17	-16	-18	-7	-5	-2	1	2	3	-3	-8	-6	-13	-11	-14	-15	-15	-12	-15	-15	-258
3	-15	-15	-14	-15	-14	-12	-14	-8	-5	-3	-2	-4	-5	-7	-9	-12	-14	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-285
4	-16	-16	-16	-16	-15	-6	-4	3	7	10	8	11	10	4	2	-1	-11	-8	-5	-4	-4	-3	-1	-1	-72
5	-1	0	0	0	0	1	2	3	4	4	2	2	4	0	-2	-2	-5	-4	-8	-16	-20	-20	-21	-21	-98
6	-21	-20	-18	-18	-19	-13	0	2	1	6	4	3	2	0	-3	-4	-7	-7	-10	-12	-9	-6	-8	-13	-170
7	-13	-13	-5	-6	-4	-8	-9	-8	-7	-7	-5	-4	-3	-1	0	-1	-2	-15	-16	-20	-24	-23	-26	-22	-242
8	-18	-15	-8	-6	-9	-9	-4	-1	2	5	6	5	7	6	4	3	0	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-52
9	-8	-9	-15	-15	-9	-7	-9	-2	6	1	-2	-3	-5	-8	-11	-13	-15	-18	-20	-19	-18	-18	-17	-18	-252
10	-17	-17	-17	-17	-14	-11	-6	-2	1	2	2	1	-2	-5	-9	-12	-14	-17	-18	-18	-17	-17	-17	-16	-257
11	-16	-17	-16	-15	-12	-9	-4	-1	2	3	3	2	-1	-4	-8	-11	-14	-16	-18	-18	-17	-17	-17	-17	-238
12	-17	-17	-17	-15	-12	-8	-3	0	3	5	6	3	1	1	-7	-9	-3	-7	-11	-15	-15	-16	-16	-17	-186
13	-17	-16	-16	-13	-9	-4	0	3	5	6	6	6	4	0	-4	-8	-11	-13	-14	-15	-15	-16	-15	-15	-171
14	-17	-17	-17	-7	1	2	5	6	10	10	12	10	10	12	9	8	5	3	-1	-3	-1	-2	-3	-5	30
15	-5	-2	-1	1	1	3	3	5	7	6	8	7	7	8	7	4	2	2	-1	-2	-3	-3	-3	-3	48
16	-3	-2	-1	-1	0	2	4	4	6	8	11	10	8	3	-2	-13	-13	-12	-14	-16	-14	-6	0	0	-41
17	0	0	1	0	1	2	3	4	7	8	7	8	9	13	8	5	3	1	1	-1	-2	-2	-3	-4	69
18	-2	-2	-2	-1	0	2	4	6	8	11	11	13	4	-4	-5	-6	4	2	1	-1	-2	-3	-4	-6	28
19	-4	-7	-2	1	0	2	2	3	0	7	8	10	9	6	3	2	3	2	1	-1	-2	-2	-2	-1	38
20	-5	-12	-17	-15	-6	-3	-3	-1	0	2	2	2	0	-3	-6	-5	-8	-8	-4	-6	-6	-6	-3	-6	-117
21	-1	0	1	1	1	4	5	8	8	9	10	11	9	12	11	11	7	5	3	0	-2	-3	-1	-1	108
22	0	0	0	0	1	1	3	6	7	13	19	22	23	21	8	10	1	-1	0	-4	-4	-8	-8	-3	107
23	-3	-4	-4	-1	4	3	6	9	11	9	13	6	5	4	5	5	2	0	-1	-3	-3	-4	-3	-3	53
24	-3	-3	-3	-2	-2	-1	5	6	8	10	10	12	13	12	10	7	4	1	-1	-3	-4	-7	-13	-17	39
25	-13	-17	-18	-13	-12	-5	0	4	6	9	11	11	9	1	-11	-12	-10	-13	-5	-4	-6	-4	-4	-6	-102
26	-16	-18	-18	-14	-9	-3	3	7	10	13	13	12	10	6	1	-3	-6	-10	-12	-13	-15	-16	-16	-14	-108
27	-12	-4	-1	0	2	3	6	0	13	14	15	15	12	4	5	1	-12	-5	-14	-12	-16	-18	-17	-18	-39
28	-14	-14	-16	-13	-8	-3	3	7	10	13	16	16	15	10	9	9	6	5	3	0	-4	-8	-9	-10	23
29	-12	-16	-17	-16	-6	2	12	15	10	5	13	23	21	14	14	11	4	-4	-8	-9	-11	-17	-19	-21	-12
30	-19	-18	-17	-13	-4	3	2	-1	6	14	15	9	15	10	9	6	-6	-11	-13	-13	-14	-12	-15	-16	-83
Mean	-11	-11	-11	-9	-6	-4	-1	2	5	6	7	7	6	4	0	-1	-5	-6	-8	-9	-10	-10	-10	-11	-86

May 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	13	16	18	28	50	76	93	103	118	126	145	147	147	142	131	114	94	75	56	42	29	21	16	15	1815
2	17	23	32	43	60	78	99	116	135	149	157	161	157	147	127	122	81	84	52	46	29	21	11	10	1957
3	10	18	33	45	60	80	99	118	134	146	156	158	154	146	132	112	84	66	57	38	34	23	18	17	1938
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	8	27	37	33	65	83	98	93	102	93	105	217	135	71	69	52	51	36	66	34	22	19	16	13	1545
7	14	17	22	32	40	54	59	100	114	126	162	148	163	138	132	94	88	71	54	32	28	23	25	21	1757
8	18	19	28	31	32	45	91	117	126	119	121	98	88	95	77	77	53	40	37	28	17	12	11	10	1390
9	13	18	18	25	32	43	66	101	101	168	146	104	107	89	88	71	49	35	27	18	14	16	15	16	1380
10	19	19	29	34	39	42	57	74	77	78	90	107	108	107	93	96	84	66	45	43	39	24	13	16	1399
11	15	20	22	27	44	56	68	81	79	87	137	166	171	169	155	134	126	98	85	63	41	28	24	17	1913
12	25	28	47	63	45	60	113	126	70	80	123	125	118	98	99	138	145	105	77	60	51	40	33	30	1899
13	35	44	54	70	57	87	109	126	162	170	175	181	178	169	152	137	118	99	80	61	48	36	30	30	2408
14	33	40	51	60	76	97	118	137	154	167	176	178	174	168	154	138	115	98	79	62	49	37	32	32	2425
15	33	40	48	61	79	101	121	139	155	169	175	173	175	166	129	76	71	54	36	26	16	14	14	13	2084
16	12	14	25	33	43	53	54	49	62	83	108	108	120	126	100	128	66	47	29	23	19	14	11	10	1337
17	13	16	13	26	35	45	53	67	73	63	80	103	107	110	76	73	70	54	39	32	27	17	18	13	1223
18	10	16	25	36	46	42	50	59	66	74	190	142	88	87	99	97	60	55	63	58	33	31	23	18	1468
19	21	31	40	48	52	55	94	160	170	105	107	110	111	111	111	100	97	105	66	52	49	37	21	15	1868
20	20	33	39	40	48	73	111	135	124	137	150	169	140	103	94	89	78	63	58	43	38	42	31	44	1902
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 *	59	72	85	102	123	144	161	174	187	195	195	191	178	166	149	132	110	93	76	64	51	42	47	47	2843
30 *	51	68	93	127	93	110	115	59	76	64	102	110	132	127	81	68	68	51	38	38	21	21	25	68	1806
31 *	42	42	98	68	85	89	115	132	212	195	195	187	170	153	144	72	59	51	34	34	25	21	21	47	2291
Mean -	23	30	41	49	57	72	93	108	119	124	143	147	139	128	114	101	84	69	55	43	32	26	22	24	1840

May 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	7	9	12	17	24	33	42	49	57	63	70	71	70	67	60	52	42	33	25	18	13	10	8	7	859
2	8	10	13	19	26	34	43	51	61	67	72	73	72	68	61	53	42	34	25	19	13	10	8	7	889
3	8	10	14	19	26	34	44	53	61	66	70	71	70	66	59	51	40	32	25	18	14	11	9	8	879
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	6	10	12	15	27	36	43	41	55	53	56	85	68	51	42	32	32	22	26	19	13	11	9	8	772
7	8	10	13	18	25	33	40	52	58	65	73	71	73	65	61	49	43	34	26	18	14	11	10	9	879
8	10	11	14	18	22	29	41	55	61	63	64	57	53	55	46	44	35	27	21	15	12	9	8	8	778
9	9	12	13	17	21	28	41	54	57	74	74	63	64	58	55	42	31	22	18	13	10	10	9	9	804
10	10	11	16	20	24	29	39	45	47	47	53	61	64	62	54	53	45	35	25	21	17	11	9	9	807
11	9	11	13	17	25	31	39	48	52	55	72	80	80	77	70	60	52	42	34	25	18	14	12	11	947
12	12	14	19	25	28	31	44	57	50	55	67	68	64	55	54	63	56	43	33	25	20	16	13	12	924
13	13	16	20	25	29	39	49	58	71	75	79	81	80	75	68	60	51	42	34	26	20	16	13	13	1053
14	14	16	20	26	33	42	51	60	68	75	79	81	79	74	69	61	51	42	33	26	20	16	14	13	1063
15	14	16	21	26	34	42	51	61	69	75	79	81	79	75	66	51	42	32	23	17	11	10	9	9	993
16	8	9	15	20	25	31	33	32	39	50	62	63	67	67	60	59	44	30	19	15	12	10	8	7	785
17	9	10	9	16	22	28	33	41	45	41	51	61	62	63	47	43	41	32	24	20	16	12	12	10	748
18	10	12	16	21	27	28	35	41	43	48	89	77	57	55	59	54	37	34	33	27	19	18	14	12	866
19	12	17	22	27	33	41	54	70	76	62	64	66	67	65	63	57	53	46	35	27	22	18	15	12	1024
20	13	17	19	24	28	42	55	63	67	74	80	84	77	64	58	54	45	37	31	25	20	18	16	16	1027
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	10	12	16	21	27	34	43	52	58	62	70	72	69	65	58	52	43	34	27	21	16	13	11	10	894

May 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	70	71	73	72	75	78	81	86	92	93	90	89	85	83	81	80	78	74	73	72	71	70	68	68	1873
2	67	67	69	70	73	75	78	79	80	82	87	89	90	87	84	88	83	84	78	76	75	75	72	71	1879
3	71	71	72	75	78	80	82	84	83	85	90	89	88	87	87	86	85	83	84	79	76	74	71	72	1932
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	101	95	105	107	102	100	107	118	113	115	116	114	111	105	110	109	107	107	95	97	98	97	91	98	2518
7	100	99	99	99	92	93	88	91	95	96	104	101	105	101	102	98	95	93	93	95	92	90	88	86	2295
8	86	90	95	97	101	105	109	104	101	112	112	114	116	114	113	111	108	107	108	107	107	106	103	101	2527
9	101	99	103	103	105	104	102	101	110	116	107	113	115	113	111	112	111	110	109	108	108	105	106	105	2577
10	106	105	103	101	102	105	103	112	113	114	116	117	117	116	115	113	111	110	110	108	103	102	101	100	2603
11	100	102	103	103	102	105	107	107	104	106	110	110	104	100	101	96	94	91	89	88	88	85	84	81	2360
12	81	79	82	84	82	93	102	98	88	89	96	98	98	98	99	101	101	96	90	82	80	80	76	74	2147
13	75	76	79	91	98	103	105	106	99	96	97	98	97	95	92	91	89	86	83	81	80	78	77	76	2148
14	76	76	77	79	83	86	88	88	90	93	96	97	97	99	92	91	89	86	83	82	81	79	78	77	2063
15	77	77	79	82	86	88	90	91	90	94	99	98	97	97	91	98	105	105	104	103	103	101	100	100	2255
16	100	101	100	102	103	104	105	106	106	109	113	110	109	111	104	108	101	105	103	102	102	101	101	101	2507
17	100	100	101	102	104	105	106	107	110	110	111	112	112	111	110	110	108	106	104	102	103	103	102	102	2541
18	102	101	101	102	105	109	110	111	111	111	109	110	109	108	108	109	109	106	102	103	101	92	93	98	2520
19	98	96	93	97	94	83	91	99	106	103	103	104	104	103	103	100	92	92	93	96	95	91	85	93	2314
20	93	94	96	96	98	95	95	103	106	105	107	111	110	108	107	106	106	105	104	103	102	101	99	97	2447
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	89	89	91	92	94	95	97	100	100	102	104	104	104	102	101	100	98	97	95	94	93	91	89	89	2306

May 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	2	2	2	4	8	14	18	21	23	24	28	31	29	26	23	18	14	12	9	5	3	1	1	1	319
2	1	1	3	6	9	14	19	24	31	34	35	34	30	31	26	21	14	14	7	6	3	1	1	1	366
3	1	1	4	6	9	14	20	23	31	34	34	34	32	30	26	21	15	12	11	6	4	2	1	.	371
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1	5	8	6	13	15	20	14	19	18	17	43	29	13	12	9	10	6	12	7	4	4	3	3	291
7	2	3	5	7	8	11	12	22	27	30	39	35	36	31	30	21	19	16	11	7	6	5	5	4	392
8	4	4	6	7	6	9	20	26	30	28	28	20	15	17	13	12	8	5	5	3	2	1	1	1	271
9	1	3	3	4	4	6	11	16	16	28	27	17	18	14	13	10	7	5	4	2	1	2	1	2	215
10	3	3	4	5	6	6	9	11	11	11	13	16	18	17	15	16	14	11	7	7	7	4	2	3	219
11	2	3	3	4	7	9	11	14	13	14	27	33	36	36	29	27	25	18	16	13	8	5	5	3	361
12	4	3	6	10	8	11	23	28	13	16	27	27	26	20	19	30	31	23	15	11	8	4	4	3	370
13	4	6	9	15	13	19	22	29	37	42	45	44	44	41	37	31	25	21	17	12	8	5	4	4	534
14	4	6	8	12	14	20	25	32	38	42	46	45	43	37	37	32	25	22	17	12	8	6	5	4	540
15	4	7	8	12	15	20	26	31	37	39	41	46	44	41	32	17	16	11	8	5	2	3	3	2	470
16	2	2	5	6	8	10	10	8	10	15	21	21	24	25	20	25	13	9	5	4	3	2	1	1	250
17	2	2	1	4	6	6	8	11	11	8	11	16	17	18	11	9	9	7	5	4	3	2	3	1	175
18	1	2	3	5	7	4	5	5	5	6	26	21	12	12	16	18	8	9	13	11	5	5	4	3	206
19	3	5	7	8	9	8	15	30	32	17	17	18	17	20	19	19	18	20	11	10	9	7	3	2	324
20	3	6	7	7	8	13	20	27	22	26	29	34	24	17	15	14	12	9	8	6	6	7	5	6	331
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	2	4	5	7	9	12	16	21	23	24	28	30	27	25	22	19	16	13	10	7	5	4	3	2	334

May 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-16	-15	-14	-14	-12	-12	-10	-9	-6	-7	-13	-18	-17	-19	-19	-18	-18	-19	-20	-20	-20	-19	-18	-17	-370
2	-17	-17	-16	-15	-13	-12	-12	-14	-16	-16	-17	-17	-16	-20	-19	-17	-17	-15	-19	-20	-20	-19	-19	-18	-401
3	-17	-17	-16	-14	-13	-12	-12	-12	-16	-16	-14	-16	-17	-17	-19	-18	-16	-16	-14	-16	-18	-18	-18	-17	-379
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-8	-13	-5	-3	-8	-10	-5	5	0	2	6	3	-3	-6	0	-1	-3	-2	-15	-11	-9	-10	-14	-8	-118
7	-7	-7	-7	-7	-13	-13	-18	-14	-16	-15	-11	-14	-10	-14	-13	-17	-17	-16	-14	-10	-12	-13	-13	-15	-306
8	-13	-10	-6	-6	-3	-1	1	-8	-12	-3	-1	1	2	2	0	0	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-6	-73
9	-4	-7	-3	-3	-1	-2	-5	-7	0	1	-8	-1	1	0	0	2	-1	-1	-1	-2	-2	-5	-3	-5	-57
10	-5	-6	-7	-9	-6	-4	-6	0	1	3	4	5	4	3	2	1	-1	-2	-2	-3	-8	-8	-7	-9	-60
11	-7	-6	-5	-4	-5	-3	-2	-1	-4	-2	0	-1	-7	-10	-9	-14	-15	-18	-18	-17	-16	-18	-18	-21	-221
12	-20	-22	-19	-17	-19	-10	-3	-9	-18	-17	-10	-8	-8	-7	-8	-9	-8	-11	-17	-22	-21	-21	-22	-20	-346
13	-20	-19	-16	-9	-3	0	0	-1	-10	-18	-17	-16	-18	-20	-22	-22	-20	-21	-22	-22	-21	-22	-21	-20	-380
14	-19	-18	-17	-16	-14	-13	-13	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-15	-20	-21	-20	-21	-21	-21	-20	-21	-20	-19	-428
15	-18	-17	-16	-15	-12	-12	-12	-13	-15	-13	-13	-17	-18	-18	-23	-8	-4	-3	-4	-3	-2	-3	-4	-4	-267
16	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	0	-2	-2	-2	-9	-7	-8	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-3	-85
17	-4	-4	-3	-2	-2	-2	0	-1	1	0	1	2	1	0	0	1	-1	-1	-2	-4	-2	-3	-3	-3	-31
18	-4	-4	-4	-4	-2	1	2	3	2	2	-2	0	1	1	2	1	2	1	-2	-1	-2	-10	-7	-3	-27
19	-3	-5	-7	-3	-6	-15	-9	-2	1	1	1	1	2	1	1	-1	-8	-9	-6	-4	-5	-8	-13	-6	-102
20	-5	-5	-4	-5	-2	-5	-6	-3	0	-1	-3	-2	2	2	3	1	2	1	0	-2	-2	-3	-4	-7	-48
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean –	-11	-11	-9	-8	-8	-7	-6	-6	-7	-7	-6	-7	-7	-8	-9	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-12	-11	-206

May 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-14	-12	-11	-10	-4	2	8	12	18	17	15	14	12	7	4	0	-4	-7	-11	-14	-17	-17	-17	-17	-46
2	-16	-16	-13	-9	-4	1	7	10	15	17	18	17	14	11	7	4	-3	-1	-12	-14	-17	-18	-18	-18	-38
3	-17	-15	-12	-8	-4	2	8	11	15	18	20	18	16	13	7	3	0	-4	-3	-10	-14	-16	-16	-17	-5
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-7	-8	3	3	6	5	15	19	19	20	23	47	26	7	12	8	7	4	-4	-4	-5	-6	-11	-6	173
7	-4	-4	-3	-1	-6	-2	-6	8	11	15	25	20	23	14	14	4	2	0	-3	-3	-6	-7	-8	-11	72
8	-9	-5	0	1	3	9	21	19	18	24	27	21	17	19	13	12	6	4	4	2	2	0	-2	-4	202
9	-3	-4	0	1	3	4	6	9	16	26	19	16	19	14	14	12	6	4	2	1	0	-2	-2	-2	159
10	-2	-3	-2	-3	-1	2	2	12	13	13	17	21	22	20	17	17	13	9	5	5	0	-4	-5	-6	162
11	-5	-3	-2	0	3	6	10	13	10	13	26	31	29	26	19	13	10	0	-2	-4	-8	-13	-13	-18	141
12	-16	-19	-13	-7	-11	0	19	19	-5	-1	17	19	17	12	12	21	23	11	-2	-11	-14	-17	-18	-17	19
13	-16	-13	-7	6	9	19	22	27	27	24	28	28	25	21	15	9	4	0	-5	-9	-13	-17	-17	-16	151
14	-15	-12	-9	-4	1	6	13	17	22	25	29	29	25	22	17	11	6	1	-4	-8	-12	-15	-15	-15	115
15	-14	-11	-8	-3	3	8	13	18	22	26	28	28	26	21	9	9	12	8	4	2	0	-1	-1	-1	198
16	-1	-1	1	3	5	8	7	6	9	14	20	20	22	24	10	16	5	4	1	-1	-1	-2	-2	-2	165
17	-1	-1	-2	2	4	5	7	10	12	9	13	18	18	18	11	10	8	6	3	1	1	0	-1	-2	149
18	-3	-2	-1	1	5	5	7	7	7	8	24	21	13	13	17	18	10	10	11	10	3	-4	-4	0	176
19	0	0	0	5	3	-8	6	28	34	18	18	19	19	21	21	18	10	11	5	5	4	-1	-9	-4	223
20	-2	1	3	2	5	7	13	24	22	25	26	32	26	19	18	15	14	10	8	4	3	4	0	-1	278
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean –	-8	-7	-4	-1	1	4	10	15	16	17	22	23	21	17	13	11	7	4	0	-3	-5	-8	-9	-9	127

June 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	*	30	47	42	55	72	81	98	106	140	127	85	68	85	93	55	47	42	51	21	17	17	13	17	17	1426
2	*	21	25	30	42	55	68	85	110	144	136	132	132	127	93	89	89	93	55	55	42	34	30	34	34	1755
3	*	42	68	98	127	106	127	102	106	106	93	98	68	81	85	89	72	59	51	34	30	30	25	25	30	1752
4	*	42	42	55	59	81	93	102	110	149	166	149	144	157	127	106	85	59	68	55	55	51	47	51	42	2095
5	*	47	51	68	76	93	102	110	115	123	127	191	191	106	191	106	102	76	59	51	47	34	34	30	30	2160
6	*	25	25	21	34	38	38	64	85	59	85	110	110	81	178	170	153	136	102	85	64	55	51	51	59	1879
7	*	68	76	93	115	136	161	174	187	200	204	200	195	183	170	149	132	110	93	76	64	55	51	51	59	3002
8	*	81	93	110	115	136	157	170	183	200	204	204	195	187	170	157	136	115	93	89	68	47	51	47	42	3050
9	*	68	47	106	123	136	157	170	183	195	200	200	195	187	170	153	136	119	98	85	30	59	51	42	59	2969
10	*	21	25	51	81	140	157	93	153	178	187	195	204	191	178	140	136	64	42	30	42	42	30	59	59	2498
11	*	68	81	89	115	136	153	170	183	195	199	203	205	199	194	182	165	142	126	107	90	76	64	56	57	3255
12		54	41	33	25	53	136	131	121	121	173	204	209	210	199	185	169	147	127	109	100	50	47	60	74	2778
13		75	67	77	84	55	81	157	199	186	196	199	194	200	199	184	167	146	111	86	83	42	43	43	58	2932
14		34	29	39	58	83	89	153	149	186	167	147	164	165	162	160	138	129	93	86	100	78	64	55	53	2581
15	*	43	42	42	65	58	56	100	128	113	182	144	136	106	153	161	136	119	102	64	47	25	34	17	13	2086
16	*	21	21	21	47	51	89	136	170	195	204	204	195	187	178	157	140	106	102	89	81	55	34	42	25	2550
17	*	30	76	68	64	106	93	136	144	149	140	119	153	136	144	149	127	127	85	85	85	64	59	59	42	2440
18	*	42	30	68	64	85	127	127	170	123	204	217	212	191	170	144	110	55	64	51	34	30	30	25	64	2437
19	*	59	59	81	119	149	161	174	195	200	208	200	183	127	76	72	68	51	55	42	25	25	30	25	25	2409
20	*	34	42	51	51	68	68	85	93	102	106	132	81	102	68	51	42	30	25	30	13	13	17	17	17	1338
21	*	17	17	25	25	38	64	81	89	81	76	106	106	102	81	85	59	42	34	47	34	34	30	30	30	1333
22	*	34	42	55	102	51	85	81	110	119	110	102	123	113	127	64	42	42	34	34	30	25	25	25	28	1603
23	*	30	85	51	85	110	115	115	144	174	144	123	137	165	103	119	127	109	74	57	38	29	21	21	22	2198
24		38	59	63	44	41	65	72	117	104	147	130	117	185	161	159	158	64	27	36	21	23	24	24	17	1896
25		17	27	48	51	93	120	73	119	156	177	180	167	140	134	111	77	60	37	34	19	19	18	22	16	1915
26		17	20	34	49	55	66	57	86	105	95	116	169	167	125	118	141	67	75	61	61	57	48	44	34	1867
27		53	54	90	107	93	102	74	97	118	153	177	117	105	114	80	90	59	50	44	37	38	45	43	36	1976
28		57	64	72	105	124	142	130	176	206	212	228	230	235	187	161	171	154	148	147	123	85	70	63	59	3349
29		60	69	83	99	90	46	39	47	55	71	79	69	89	85	69	63	55	57	76	90	62	69	64	61	1647
30		64	85	102	110	136	146	103	197	224	205	112	74	78	96	107	71	87	83	40	24	22	20	19	25	2230
Mean		43	50	62	77	89	105	112	136	147	157	156	151	146	140	124	112	89	74	64	53	43	39	39	40	2247

June 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	24	25	28	31	38	55	58	61	66	83	91	93	92	88	82	73	64	55	46	40	29	26	23	23	1294
13	23	26	32	37	36	46	66	80	83	87	91	92	92	88	81	72	63	51	41	35	28	24	23	23	1320
14	22	17	21	30	40	47	66	71	83	82	79	84	81	79	75	66	59	45	40	37	28	25	22	22	1221
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	18	26	29	25	23	33	36	52	52	65	62	60	75	68	67	63	28	14	18	11	12	12	12	10	871
25	10	15	24	24	39	44	38	53	66	77	78	74	64	62	52	39	32	20	18	12	11	11	13	10	886
26	10	11	18	27	30	34	32	44	53	48	55	70	96	63	58	55	33	35	30	28	26	23	19	17	915
27	23	25	32	38	39	42	38	47	59	67	76	55	49	51	40	41	31	27	25	21	20	20	17	19	902
28	21	24	28	38	45	54	57	71	80	85	89	92	92	80	68	70	60	53	47	41	33	29	25	24	1306
29	24	27	32	39	39	22	20	24	28	36	39	36	44	41	34	30	27	29	33	34	27	26	24	23	738
30	24	26	30	34	44	51	53	70	81	80	58	46	52	58	55	38	37	34	22	15	13	12	13	15	961
Mean -	20	22	27	32	37	43	46	57	65	71	72	70	74	68	61	55	43	36	32	27	23	21	19	19	1041

June 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	91	90	89	88	95	108	114	114	111	115	120	121	121	119	120	113	107	105	106	102	99	93	99	106	2546
13	103	94	94	96	98	100	105	114	111	108	113	113	111	114	113	109	105	102	105	103	94	91	92	91	2479
14	93	105	106	107	111	105	117	113	110	111	120	117	122	119	119	114	112	110	110	108	113	104	103	97	2646
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	104	93	89	98	103	103	107	100	104	100	104	105	101	103	101	104	103	106	105	105	106	105	105	105	2459
25	105	105	103	103	102	95	103	99	94	100	102	100	103	102	103	105	106	107	106	108	107	107	107	107	2479
26	108	108	106	104	106	104	108	104	104	106	105	102	104	105	105	103	106	103	104	101	100	97	102	103	2498
27	92	89	91	93	105	102	108	102	104	110	115	104	107	105	109	106	109	109	108	108	108	106	107	105	2502
28	104	103	107	95	91	92	87	88	90	92	102	104	116	101	102	99	102	90	94	97	96	94	92	90	2328
29	91	91	91	92	98	107	108	108	108	109	108	109	108	108	110	109	109	110	111	99	98	90	90	90	2452
30	91	96	100	105	106	86	102	95	110	97	103	108	106	105	103	111	111	109	112	112	111	111	110	107	2507
Mean -	98	97	98	98	102	100	106	104	105	105	109	108	110	108	109	107	107	105	106	104	103	100	101	100	2490

June 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10	8	6	4	12	37	38	33	32	49	60	62	66	61	54	50	45	37	33	29	13	12	17	21	789
13	20	18	21	22	14	21	47	61	53	61	65	58	63	62	59	52	47	36	29	26	10	13	11	15	884
14	8	8	12	19	26	28	52	49	62	58	47	56	58	58	59	49	48	35	30	37	26	24	21	19	889
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	35	54	56	41	38	59	65	106	93	133	117	106	164	144	139	139	57	25	33	19	21	22	22	16	1704
25	16	25	43	46	82	108	66	107	140	158	161	150	125	120	100	69	54	34	31	18	18	17	20	15	1723
26	16	19	31	45	50	60	52	78	96	86	104	151	134	111	106	122	60	68	55	55	50	44	40	31	1664
27	47	49	77	87	83	92	66	88	106	137	158	106	95	103	72	81	53	46	40	34	36	41	39	33	1769
28	52	58	62	85	105	124	115	156	183	187	186	190	176	159	141	149	134	130	126	108	73	62	56	52	2869
29	53	61	70	80	78	42	36	43	50	64	71	63	80	77	63	57	50	52	69	80	55	60	56	53	1463
30	56	74	91	92	118	125	91	174	172	181	100	67	71	85	96	64	78	75	37	22	20	19	17	23	1948
Mean -	31	37	47	52	61	70	63	90	99	111	107	101	103	98	89	83	63	54	48	43	32	31	30	28	1570

June 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-17	-18	-19	-19	-14	-5	-1	-1	-4	0	5	6	6	4	5	-2	-8	-10	-9	-13	-16	-18	-15	-6	-169
13	-9	-17	-16	-13	-11	-9	-5	1	-3	-7	-2	-2	-4	-1	-2	-6	-10	-13	-10	-11	-18	-18	-17	-17	-220
14	-14	-4	-4	-4	-2	-6	2	-1	-5	-4	7	4	8	6	5	1	-1	-2	-1	-4	1	-9	-10	-12	-49
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-12	-23	-26	-17	-13	-14	-10	-18	-14	-20	-16	-14	-21	-19	-17	-13	-12	-7	-8	-8	-7	-8	-7	-7	-331
25	-7	-7	-10	-11	-12	-21	-12	-18	-25	-22	-21	-22	-19	-21	-18	-14	-13	-10	-10	-8	-8	-7	-8	-7	-331
26	-5	-6	-8	-11	-10	-13	-9	-15	-17	-13	-17	-22	-25	-18	-16	-15	-13	-15	-14	-16	-17	-19	-14	-13	-341
27	-22	-25	-21	-20	-12	-16	-8	-13	-14	-10	-9	-17	-14	-17	-12	-15	-12	-11	-11	-9	-8	-10	-9	-12	-327
28	-14	-14	-9	-19	-23	-25	-32	-32	-32	-31	-22	-24	-18	-26	-22	-28	-24	-37	-34	-32	-28	-31	-30	-29	-616
29	-28	-27	-24	-21	-16	-8	-8	-8	-10	-10	-12	-12	-12	-12	-9	-10	-10	-11	-12	-24	-19	-27	-26	-25	-381
30	-23	-17	-18	-12	-11	-28	-17	-26	-10	-28	-19	-11	-13	-15	-17	-9	-10	-11	-8	-7	-7	-6	-7	-9	-339
Mean -	-15	-16	-16	-15	-12	-15	-10	-13	-13	-15	-11	-11	-11	-12	-10	-11	-11	-13	-12	-13	-13	-15	-14	-14	-310

June 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-7	-10	-13	-15	-2	32	34	30	25	46	56	57	57	53	45	38	31	23	17	14	-3	-6	2	15	519
13	10	1	5	9	3	11	42	62	50	53	57	54	57	55	49	41	33	20	19	15	-8	-5	-6	-1	626
14	-6	4	8	15	25	22	54	48	57	54	54	60	66	64	64	50	47	33	29	33	26	16	11	7	841
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	22	31	30	23	25	45	55	88	79	112	100	92	143	125	123	126	45	18	25	11	14	14	15	10	1371
25	9	18	33	36	70	87	53	89	115	136	140	128	106	100	82	55	41	24	21	10	10	9	12	8	1392
26	11	13	23	34	41	47	42	63	79	72	88	130	108	93	90	107	47	53	40	39	33	25	26	19	1323
27	25	24	56	67	71	76	59	74	92	127	149	89	82	86	60	66	41	35	29	26	27	31	30	21	1443
28	38	43	53	66	82	99	83	124	151	155	163	166	159	132	119	121	110	94	92	75	45	31	26	23	2250
29	25	34	46	58	62	33	28	35	40	54	59	51	68	65	53	47	40	41	57	57	36	33	30	28	1080
30	33	57	74	80	107	96	75	148	162	153	82	56	57	71	78	55	69	63	29	16	14	13	11	14	1613
Mean -	16	22	32	37	48	55	53	76	85	96	95	88	90	84	76	71	50	40	36	30	19	16	16	14	1246

July 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		22	28	24	35	39	51	64	111	199	237	97	56	75	79	100	97	47	48	85	53	53	57	61	62	1780
2		45	51	38	55	60	79	116	165	206	140	162	210	229	227	215	192	175	154	105	74	81	32	46	55	2912
3		33	36	44	56	85	77	81	97	117	119	121	151	114	140	136	120	101	83	87	85	62	30	61	31	2067
4		47	65	78	94	113	137	165	110	104	151	104	89	75	84	58	67	86	69	43	31	38	31	34	25	1898
5		23	28	27	46	85	139	164	178	187	213	224	189	183	227	196	184	161	138	114	91	76	65	58	55	3051
6	*	57	64	77	93	112	135	159	180	196	214	232	220	222	207	193	180	159	137	112	59	51	42	42	51	3194
7	*	55	64	76	93	123	136	153	166	178	187	187	187	178	166	144	127	110	89	68	38	52	40	35	37	2689
8	*	36	48	56	75	100	119	139	156	172	184	192	194	192	184	174	159	143	85	64	30	25	8	8	17	2560
9	*	17	42	51	55	51	85	117	118	88	95	108	136	116	96	84	76	61	48	42	30	26	23	17	19	1601
10		26	27	38	46	48	56	62	79	95	110	104	175	130	158	166	148	119	106	100	82	68	57	52	60	2112
11		36	48	43	56	94	114	134	151	168	171	140	189	189	184	171	156	139	119	100	79	66	56	50	48	2701
12	*	48	55	65	79	94	88	105	164	169	178	187	200	170	157	136	127	106	51	81	55	34	42	30	21	2442
13	*	17	13	13	25	25	25	25	25	51	68	55	38	42	68	102	59	47	30	17	8	8	8	8	8	785
14	*	8	8	8	30	25	25	34	38	39	31	27	24	22	22	18	20	15	12	22	32	23	19	16	11	529
15		17	33	42	21	16	21	21	23	38	37	39	58	98	155	105	79	134	117	100	59	12	8	11	15	1259
16		9	11	9	10	12	26	41	35	22	23	25	24	29	22	14	9	8	10	6	3	3	3	3	2	359
17		3	4	4	5	8	9	17	17	27	25	40	52	79	57	42	49	55	35	30	24	18	15	12	11	638
18		15	33	56	78	97	111	131	160	164	176	125	134	195	172	147	152	132	109	92	75	61	49	43	42	2549
19		43	48	59	69	61	62	68	68	65	62	87	98	91	52	57	57	40	40	36	29	17	14	11	12	1246
20	*	14	18	13	21	25	21	34	30	34	34	30	42	42	59	51	42	17	17	17	34	25	17	8	8	653
21	*	8	8	17	21	34	42	34	47	42	51	51	47	72	51	42	21	21	17	17	13	13	17	17	13	716
22	*	13	13	17	21	34	34	42	42	55	62	84	70	61	63	59	45	31	37	41	34	35	28	18	10	949
23		5	5	4	7	15	59	64	70	83	100	72	56	48	40	22	18	19	22	17	13	10	10	8	8	775
24		9	8	8	11	20	25	35	37	40	32	33	42	46	39	36	41	25	16	14	10	8	6	5	7	553
25		8	10	8	11	14	22	28	38	37	54	47	33	39	54	46	24	42	35	20	18	14	10	10	10	632
26		13	14	17	26	30	46	54	129	110	107	100	63	53	58	65	53	58	53	51	68	54	43	40	24	1329
27		12	12	17	31	62	100	117	109	112	122	83	54	117	133	51	45	36	32	27	15	15	6	10	18	1336
28		17	13	19	17	19	19	27	31	48	50	35	31	45	47	58	36	20	14	9	17	10	12	7	6	607
29		6	8	11	22	40	25	25	28	21	25	32	51	50	50	71	54	29	36	28	16	14	11	11	13	677
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =		23	28	32	42	53	65	78	90	99	105	97	100	104	105	95	84	74	61	53	41	34	26	25	24	1538

July 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	15	16	16	22	24	31	42	56	73	83	48	31	39	41	48	44	24	24	34	28	25	23	24	21	832
2	22	24	26	31	32	38	55	69	77	71	78	86	89	86	81	71	64	53	43	34	31	23	22	20	1226
3	17	20	22	27	35	36	39	47	56	57	59	69	58	64	63	57	48	40	38	35	29	24	25	20	985
4	22	26	31	37	45	53	63	50	50	61	49	43	37	40	29	33	40	31	22	17	19	16	15	12	841
5	11	14	17	24	35	49	61	70	73	83	87	80	79	85	77	71	62	53	45	38	31	27	23	22	1217
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	11	13	18	22	24	26	30	39	44	50	51	77	68	74	73	65	52	45	39	32	26	22	19	17	937
11	15	19	22	27	38	48	57	66	73	77	74	86	84	79	73	67	57	47	39	32	25	21	19	18	1163
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	9	16	18	13	10	12	12	13	22	21	23	31	49	68	59	50	55	47	39	25	7	5	6	6	616
16	4	5	6	6	7	17	26	20	14	13	15	15	18	14	9	6	5	6	4	2	1	1	1	1	216
17	1	2	2	3	4	6	11	10	17	17	25	32	43	33	25	28	30	21	17	13	10	8	6	6	370
18	9	14	22	31	39	47	56	65	73	80	69	68	77	75	69	64	54	45	37	29	24	19	17	16	1099
19	17	19	24	29	29	30	33	36	37	37	49	55	48	29	32	32	23	22	20	15	10	8	6	6	646
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4	3	3	4	9	29	38	42	47	52	40	32	28	23	13	11	12	13	10	8	6	6	5	5	443
24	5	5	5	7	12	14	20	22	23	20	21	26	28	24	22	28	15	11	9	6	5	4	3	4	339
25	5	6	5	6	9	13	17	22	22	31	26	19	22	31	25	14	22	19	11	10	8	6	6	5	360
26	7	9	9	14	16	24	31	56	50	52	51	35	30	32	35	29	31	27	26	25	20	16	12	9	646
27	6	6	9	15	26	40	49	51	54	58	45	31	50	51	26	23	19	17	15	8	8	5	6	7	625
28	7	6	9	9	11	11	16	19	26	28	22	19	27	26	33	20	12	9	5	8	6	7	5	5	346
29	5	7	7	11	18	16	15	16	12	14	18	29	27	25	38	34	19	18	13	8	8	6	6	6	376
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	10	12	14	18	22	28	35	40	44	48	45	45	47	47	44	39	34	29	25	20	16	13	12	11	699

July 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	108	110	110	109	109	107	105	100	93	88	108	108	107	107	109	107	109	109	105	105	105	99	91	97	2505
2	94	92	94	96	103	103	103	99	86	98	98	100	87	87	87	86	88	90	89	93	90	91	90	94	2238
3	102	98	103	106	102	103	104	104	103	106	106	105	107	105	104	106	105	107	105	102	100	95	98	101	2477
4	95	92	92	93	92	92	91	103	104	96	109	112	112	110	111	106	104	103	106	107	105	106	107	108	2456
5	108	108	107	108	106	99	88	92	88	89	93	91	92	90	91	89	89	90	92	96	96	95	94	93	2284
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	114	113	113	114	115	118	119	120	122	125	123	123	112	115	119	110	108	105	103	102	100	97	96	106	2692
11	102	103	101	106	104	106	108	110	111	112	111	115	115	114	113	110	107	105	102	103	101	98	96	94	2547
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	111	108	111	111	111	112	112	113	115	116	116	119	123	125	116	110	115	106	105	110	114	114	115	114	2722
16	114	113	113	114	114	115	117	118	117	117	118	116	118	117	116	115	115	115	115	114	114	114	114	114	2767
17	114	114	114	114	114	113	114	115	116	115	116	118	121	120	119	120	120	119	117	117	116	114	114	113	2787
18	113	113	110	104	107	105	111	120	111	116	117	113	121	116	119	110	109	109	105	103	101	100	96	93	2622
19	94	95	97	100	111	116	117	118	117	117	120	120	121	118	118	119	117	117	117	116	115	115	115	115	2725
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	113	114	113	114	115	117	112	113	114	122	122	119	118	117	115	116	115	116	115	114	114	114	113	111	2766
24	111	111	111	111	112	113	114	115	115	115	116	116	116	116	114	114	115	113	114	113	112	112	112	112	2723
25	113	112	112	111	112	113	114	115	117	120	117	116	115	116	115	112	113	114	113	112	112	112	112	112	2730
26	110	110	111	111	113	114	113	112	122	122	123	120	119	119	120	119	118	117	108	101	100	98	104	109	2713
27	113	113	114	112	109	107	110	110	112	118	122	120	132	133	124	122	121	121	119	118	118	116	116	115	2815
28	115	115	115	114	114	115	116	116	117	117	116	116	118	117	118	118	116	117	116	118	117	117	117	116	2791
29	116	115	115	116	116	113	113	114	113	114	113	114	114	115	114	112	113	112	111	110	109	109	108	109	2708
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	108	108	108	109	109	110	110	111	110	112	114	114	114	114	113	111	110	110	108	108	107	106	106	107	2635

July 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	21	27	23	33	36	47	59	99	171	211	89	51	68	72	90	87	43	44	76	48	46	51	54	54	1600
2	40	46	36	49	55	71	101	143	181	123	143	183	200	195	185	165	152	133	88	64	70	28	40	48	2539
3	30	33	40	51	76	69	73	88	105	107	107	133	103	125	122	108	89	73	78	75	55	27	53	28	1848
4	41	57	68	82	100	120	142	98	93	133	93	80	67	74	52	60	77	62	38	28	34	28	31	23	1681
5	21	25	25	42	76	122	141	155	162	185	194	163	160	197	166	157	138	117	98	79	65	56	50	46	2640
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	23	24	33	40	41	49	54	69	84	97	91	150	112	136	142	128	104	92	86	70	58	49	43	50	1825
11	32	42	37	49	80	98	115	130	145	147	122	164	164	159	148	135	118	103	86	67	57	47	42	40	2327
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15	29	36	19	14	19	19	20	34	33	35	51	86	134	93	68	116	101	85	51	11	8	10	13	1100
16	8	9	8	9	11	24	37	31	20	20	23	22	26	20	13	8	7	10	6	3	3	3	3	2	326
17	3	4	4	5	7	9	16	15	25	23	37	47	71	50	38	44	49	32	27	22	16	14	11	10	579
18	13	29	49	65	82	94	111	138	141	152	109	118	168	146	127	130	112	94	79	63	52	41	37	34	2184
19	36	40	49	58	53	54	60	63	59	54	80	85	78	46	51	51	36	36	31	26	15	13	10	11	1095
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	5	5	4	6	14	52	57	61	72	83	63	49	43	36	20	16	17	19	16	12	9	9	8	7	683
24	8	7	7	10	18	22	32	33	35	29	29	37	41	34	31	37	22	15	13	9	7	6	5	6	493
25	7	9	7	10	13	19	25	34	33	47	42	29	34	46	40	21	37	31	18	16	12	9	9	9	557
26	11	13	16	23	27	41	48	108	93	92	87	55	47	51	57	47	51	47	44	57	44	34	34	21	1148
27	11	11	15	27	49	81	99	92	96	104	73	47	100	112	45	40	32	28	24	13	13	6	9	15	1142
28	16	11	16	15	17	17	24	27	43	45	32	27	40	41	51	32	18	13	8	15	8	10	6	6	538
29	5	8	9	18	33	22	22	24	18	22	28	44	44	43	62	46	25	31	24	14	12	9	9	12	584
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	18	23	25	32	42	54	65	75	85	90	78	81	87	90	81	73	65	57	49	39	31	24	24	23	1310

July 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-9	-7	-6	-9	-9	-11	-13	-18	-24	-35	-14	-10	-11	-11	-11	-12	-8	-8	-13	-13	-11	-17	-26	-18	-324
2	-21	-24	-21	-18	-12	-13	-15	-19	-34	-23	-25	-26	-38	-37	-38	-38	-38	-35	-32	-27	-31	-27	-27	-23	-642
3	-14	-18	-14	-12	-15	-16	-17	-19	-21	-19	-17	-22	-20	-24	-25	-23	-21	-18	-20	-23	-25	-26	-25	-20	-474
4	-24	-26	-26	-26	-28	-30	-29	-17	-16	-24	-12	-9	-8	-8	-7	-11	-12	-13	-9	-8	-9	-8	-8	-7	-375
5	-6	-6	-7	-6	-9	-17	-27	-26	-31	-31	-31	-32	-32	-37	-33	-37	-36	-34	-33	-31	-27	-27	-26	-23	-605
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-9	-18	-18	-17	-25	-25	-27	-29	-26	-28	-30	-26	-16	-324
11	-18	-16	-17	-14	-17	-17	-17	-17	-20	-18	-17	-16	-19	-20	-20	-21	-22	-24	-28	-27	-27	-27	-26	-25	-490
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-3	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2	-2	0	2	-3	-12	-15	-18	-24	-18	-12	-6	-5	-4	-3	-152
16	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-72
17	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-70
18	-5	-5	-9	-13	-12	-14	-13	-11	-16	-17	-15	-17	-15	-18	-15	-20	-23	-24	-26	-24	-24	-25	-26	-25	-412
19	-24	-23	-21	-19	-8	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-2	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-168
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-8	-8	-9	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-4	-5	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-114
24	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-137
25	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-1	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-97
26	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-11	-3	-6	-4	-3	-5	-4	-4	-4	-6	-7	-15	-25	-23	-25	-17	-9	-209
27	-5	-4	-4	-6	-10	-12	-12	-12	-12	-7	-2	-2	6	7	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-89
28	-5	-4	-3	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-73
29	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-3	-5	-7	-3	-4	-6	-7	-6	-6	-7	-7	-101
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	-9	-9	-9	-9	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-9	-9	-10	-10	-11	-13	-13	-13	-14	-13	-13	-13	-13	-11	-259

July 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	12	19	16	24	28	36	46	81	148	176	75	41	57	61	79	75	35	35	63	35	35	34	28	36	1275
2	19	22	14	31	42	58	86	124	147	101	118	158	162	158	147	127	114	99	56	37	39	1	12	26	1898
3	16	15	26	39	61	54	56	69	85	88	89	111	82	101	97	84	68	55	58	52	30	2	28	8	1374
4	17	31	42	56	71	91	113	81	76	109	81	71	59	66	44	50	64	49	29	20	25	20	23	16	1304
5	14	19	18	35	67	105	115	129	131	154	163	131	128	161	133	120	102	83	65	48	37	28	24	22	2032
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	19	20	29	36	37	46	52	68	83	96	89	141	94	118	126	102	79	65	57	44	31	19	17	34	1502
11	14	26	20	35	63	81	98	113	126	129	105	147	145	140	128	114	96	79	58	41	30	20	16	14	1838
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	12	23	33	15	11	16	16	17	32	31	34	51	87	132	80	54	98	77	67	39	5	3	6	10	949
16	5	6	4	6	8	21	35	28	16	17	20	19	24	18	11	5	5	7	3	1	1	1	0	-1	260
17	0	2	2	3	5	6	13	13	23	20	34	45	69	48	35	42	47	30	23	18	12	9	6	5	510
18	9	24	40	52	70	79	98	128	125	135	94	101	153	128	112	110	89	70	53	39	28	16	10	9	1772
19	11	17	28	40	45	52	58	61	55	50	76	81	76	43	45	45	32	31	27	22	10	8	6	7	926
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	1	1	3	11	49	49	53	63	80	59	44	38	31	14	12	12	16	12	7	5	5	3	1	570
24	2	2	1	4	12	17	25	27	30	23	24	33	36	30	26	30	17	9	7	3	2	0	0	1	361
25	3	4	2	5	8	15	21	29	31	46	40	27	32	45	37	16	32	26	12	10	7	4	4	4	460
26	5	7	10	18	22	36	42	98	89	86	83	52	42	47	54	43	45	40	29	32	21	10	17	12	940
27	5	6	11	21	39	69	87	80	84	98	70	45	106	119	46	41	32	28	22	12	11	3	6	11	1052
28	11	8	13	11	13	13	21	25	39	41	27	24	37	38	48	29	16	11	6	13	6	9	4	2	465
29	2	4	6	15	31	18	19	22	15	20	25	41	40	40	57	39	22	27	18	8	6	3	3	5	486
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	9	13	17	24	34	45	55	66	74	79	69	72	77	80	69	60	53	44	35	25	18	10	11	12	1051

August 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	18	15	20	23	25	57	49	56	75	104	155	163	97	138	140	77	49	41	29	18	14	11	7	9	1390
5	9	11	17	22	28	45	55	76	91	129	110	97	93	92	76	68	55	42	36	30	22	16	13	14	1247
6	15	14	32	46	63	77	109	96	70	93	75	49	44	43	35	26	22	10	9	5	6	5	6	4	954
7	4	5	5	4	9	20	25	36	30	41	44	46	34	60	74	53	48	54	68	39	20	14	10	8	751
8	16	8	9	11	15	28	32	45	66	53	44	54	64	66	50	50	40	30	21	16	9	6	5	5	743
9	6	5	10	20	30	36	60	72	73	91	148	163	134	139	97	58	79	65	56	41	18	14	12	8	1435
10	10	12	15	24	31	42	55	71	80	77	87	92	86	90	73	65	63	66	56	41	29	21	16	14	1216
11	15	20	27	39	54	71	89	106	125	115	86	86	51	44	34	21	20	21	20	14	8	6	3	2	1077
12	5	10	19	20	37	54	41	47	45	56	44	59	56	56	44	29	28	31	38	38	16	17	17	16	823
13	16	21	27	38	55	41	73	88	77	71	72	64	31	40	54	74	38	29	24	10	4	.	3	5	955
14	5	5	7	8	10	15	66	70	79	66	48	93	142	132	118	104	84	72	39	23	25	16	11	9	1247
15	11	16	22	32	47	60	82	100	104	120	128	142	137	118	83	58	68	45	30	15	8	5	1	1	1433
16	4	4	7	12	26	31	56	62	54	35	27	39	32	29	21	14	18	11	6	4	5	5	3	3	508
17	.	2	3	5	9	10	14	24	37	35	32	44	49	27	18	13	9	9	6	4	2	.	1	1	354
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	4	6	8	15	17	28	20	24	32	27	28	25	23	26	24	50	29	20	11	7	4	3	1	.	432
21	.	.	.	.	5	11	18	21	33	40	43	40	46	37	27	27	27	16	13	8	7	4	1	.	424
22	1	3	4	6	17	24	60	55	55	88	66	78	91	86	59	33	32	23	15	10	6	3	2	1	818
23	3	6	15	20	25	31	39	33	37	38	36	29	32	38	41	41	26	13	11	8	6	3	.	.	531
24	1	3	5	10	15	21	34	44	49	49	58	66	65	50	53	46	49	33	23	13	8	3	1	.	699
25	.	3	7	12	37	72	87	60	74	77	62	58	58	52	42	26	16	10	6	4	2	.	.	.	765
26	.	.	.	3	5	9	21	38	46	42	55	64	65	76	78	43	46	32	18	8	4	1	.	.	654
27	.	3	5	10	18	24	36	65	67	65	51	58	51	50	38	26	22	15	11	4	1	.	.	.	620
28	.	.	.	3	5	6	19	43	47	66	73	70	57	49	35	20	15	10	5	4	1	.	.	.	528
29	.	.	2	5	10	13	18	27	34	41	51	62	48	44	46	36	31	25	14	7	3	.	.	.	517
30	.	1	5	6	10	19	31	37	51	72	72	75	92	65	69	42	36	25	16	9	4	1	.	.	738
31	.	.	2	5	9	15	29	35	35	32	39	42	35	34	29	34	23	14	10	5	2	.	.	.	429
Mean =	6	7	11	15	24	33	47	55	60	66	67	71	66	65	56	44	37	29	23	15	9	6	4	4	819

August 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	9	10	13	14	17	31	28	30	39	52	67	70	54	60	55	35	23	21	16	10	8	6	4	5	677
5	5	6	9	11	15	23	30	39	46	57	54	50	48	47	40	34	28	22	18	14	10	8	7	7	628
6	8	10	14	19	25	32	41	39	36	47	40	27	26	25	21	15	13	6	6	3	3	2	2	1	461
7	2	2	3	3	6	12	15	20	18	24	26	27	24	33	38	28	25	19	21	16	10	7	5	3	387
8	4	3	5	6	9	15	17	26	36	30	25	29	34	36	28	28	22	16	12	8	5	4	3	3	404
9	3	3	6	10	15	19	30	36	39	47	61	66	61	59	49	37	34	28	22	14	9	8	6	4	666
10	5	6	8	12	16	23	28	36	40	39	44	46	44	44	36	33	30	28	21	15	11	8	6	6	585
11	6	8	11	15	22	28	36	45	52	53	48	45	31	25	19	12	11	12	10	7	5	2	1	1	505
12	2	5	7	10	18	24	23	27	27	32	26	33	31	30	23	16	15	15	16	13	9	7	5	4	418
13	5	7	10	14	20	26	33	40	40	41	39	34	19	24	28	32	21	15	12	4	1	1	1	3	470
14	3	3	4	4	6	9	28	33	37	36	28	46	58	54	48	42	34	25	17	12	9	6	4	4	550
15	4	6	9	13	19	25	33	40	45	52	55	58	56	49	39	29	27	19	13	7	4	3	1	1	607
16	2	3	4	7	14	16	25	31	31	20	16	23	21	17	13	9	10	7	4	3	3	3	2	1	285
17	1	1	2	3	5	6	7	14	21	20	18	25	28	16	11	8	5	5	3	2	1	1	1	1	205
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1	3	4	8	9	13	11	13	18	16	16	14	13	14	13	25	16	11	6	4	2	1	1	1	233
21	.	.	1	3	3	7	11	12	18	23	24	23	25	21	15	15	15	8	6	4	4	2	1	1	242
22	1	2	3	5	11	12	24	29	32	41	37	41	45	40	32	20	18	12	8	5	3	1	1	1	424
23	1	2	5	9	12	16	19	18	21	21	20	17	18	21	23	20	14	7	6	4	3	1	.	.	278
24	1	1	1	3	6	10	19	23	26	30	34	40	36	29	30	24	22	16	9	5	3	1	1	1	371
25	1	1	3	6	11	17	25	29	36	38	34	32	32	29	23	15	9	6	3	2	1	.	.	.	353
26	.	.	1	1	2	4	7	13	28	28	33	40	41	40	37	29	21	15	10	5	3	1	1	.	360
27	1	1	3	5	9	13	18	27	33	35	40	39	32	28	22	17	13	9	9	1	.	.	.	.	355
28	.	.	.	1	2	3	5	6	8	28	40	40	35	31	24	15	10	5	2	1	1	.	.	.	257
29	.	.	1	2	4	5	8	10	15	28	35	40	32	29	28	21	19	14	8	5	1	1	.	.	306
30	.	1	2	4	6	12	19	23	30	39	42	45	44	38	35	27	22	15	10	5	2	1	.	.	422
31	.	.	1	1	2	4	10	22	19	21	27	29	23	23	20	20	14	10	6	3	1	.	.	.	256
Mean =	3	3	5	7	11	16	21	26	30	35	36	38	35	33	29	23	19	14	11	7	4	3	2	2	412

August 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	97	99	95	93	91	65	73	108	115	112	112	114	103	113	118	119	116	114	110	108	107	107	107	106	2502
5	106	106	106	108	109	110	108	112	113	119	119	120	119	117	116	114	113	112	110	107	107	106	103	100	2660
6	99	93	92	93	98	100	109	115	114	117	117	116	117	116	116	115	115	114	114	114	113	113	113	113	2636
7	113	113	113	114	114	115	116	117	117	119	120	120	118	117	117	115	114	116	114	104	103	106	109	110	2734
8	109	109	110	109	110	112	114	115	117	117	116	117	117	120	117	117	116	114	113	113	112	112	111	112	2729
9	112	112	112	112	113	115	116	117	120	118	121	122	113	112	103	106	111	102	102	111	111	99	105	109	2674
10	108	109	111	110	112	112	117	118	121	123	123	123	124	124	122	120	115	100	99	96	93	92	90	89	2651
11	89	90	91	94	97	102	106	109	112	113	120	124	123	121	120	119	119	117	117	117	116	116	115	115	2662
12	114	112	113	112	108	114	118	119	119	122	122	122	122	122	121	119	118	115	108	105	96	93	94	101	2709
13	98	95	94	96	98	95	102	105	106	110	118	118	115	115	116	114	108	107	106	112	111	111	108	104	2562
14	104	110	110	110	112	113	110	111	116	116	119	115	112	111	108	108	106	105	101	95	96	93	91	92	2564
15	92	93	94	98	101	105	109	112	113	111	111	113	112	110	112	112	117	111	111	113	114	114	113	113	2604
16	112	111	113	113	109	116	117	117	118	120	120	121	119	119	117	116	116	116	115	115	114	112	111	112	2769
17	114	114	114	114	116	115	116	118	120	120	121	119	120	118	117	116	116	116	116	116	115	115	115	115	2796
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	108	106	109	106	112	113	113	114	115	115	115	114	114	114	114	115	115	113	112	112	111	111	112	112	2695
21	112	112	112	115	112	111	112	113	114	115	115	115	117	116	113	113	111	111	111	110	106	105	108	108	2687
22	109	107	108	109	106	110	111	107	105	113	110	111	107	111	110	109	108	109	108	107	107	106	106	106	2600
23	106	105	96	86	97	100	105	106	107	111	111	112	110	108	108	110	108	109	106	106	105	107	108	108	2535
24	108	106	109	109	110	111	111	112	112	111	112	111	112	112	110	110	109	106	107	106	103	100	103	101	2601
25	96	92	88	87	84	93	107	97	103	107	108	108	107	108	108	108	107	107	107	108	108	108	108	108	2462
26	108	108	109	110	112	115	119	123	126	125	131	127	124	130	112	94	107	105	102	102	102	102	98	100	2691
27	97	99	99	99	103	105	107	110	107	104	94	102	106	108	107	106	106	105	99	107	108	108	108	108	2502
28	109	109	109	109	110	111	113	119	122	133	132	128	123	120	115	113	112	111	111	111	109	108	108	107	2752
29	106	106	106	107	108	110	112	115	118	121	126	132	123	119	116	115	107	104	100	98	100	98	92	97	2636
30	93	97	99	102	103	104	106	109	111	119	121	120	133	112	110	102	92	90	88	84	90	95	88	92	2460
31	98	103	103	104	105	105	105	108	110	111	109	108	108	107	107	107	107	105	104	104	103	103	103	102	2529
Mean =	105	104	104	105	106	107	110	113	114	116	117	117	116	115	113	112	111	109	107	107	106	105	105	105	2631

August 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	16	14	18	20	23	50	43	48	65	87	130	135	83	112	118	66	43	35	26	17	13	10	7	8	1187
5	8	10	15	19	24	39	47	66	79	109	94	84	82	81	67	60	48	38	32	26	19	15	12	12	1086
6	13	12	25	38	50	62	91	82	61	80	64	43	38	37	30	23	19	9	8	5	5	4	5	4	808
7	4	4	5	4	8	18	22	31	27	36	40	40	30	53	65	47	42	43	56	33	18	12	9	7	654
8	13	7	8	10	14	25	28	40	58	47	37	47	56	57	43	45	35	27	19	15	8	6	5	5	655
9	6	5	9	18	25	31	52	62	65	78	124	135	115	115	72	50	65	55	47	36	17	13	11	8	1214
10	9	11	13	21	27	37	47	61	69	67	75	80	74	76	64	57	55	56	47	34	24	17	13	11	1045
11	12	16	21	30	42	56	73	88	104	99	78	75	46	39	30	19	17	19	18	12	7	6	3	2	912
12	5	9	16	18	32	46	36	42	40	50	38	52	49	48	38	26	25	27	33	31	14	13	13	13	714
13	13	16	20	29	41	34	59	71	67	61	62	54	27	35	47	64	34	25	21	9	4	1	3	5	802
14	5	4	7	7	9	14	53	59	68	56	42	77	118	109	97	87	70	60	33	20	19	13	9	7	1043
15	9	12	16	25	36	43	61	76	84	100	104	117	114	98	69	50	59	39	26	14	8	5	1	1	1167
16	3	4	6	11	23	28	47	54	47	32	26	34	28	26	19	13	16	11	6	4	5	4	3	3	453
17	1	2	3	4	8	9	13	22	33	31	29	39	43	25	16	12	8	9	5	4	3	1	1	2	323
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3	5	7	13	15	25	18	21	28	25	25	23	21	23	21	44	26	18	10	6	4	3	1	.	385
21	.	.	.	.	5	10	16	19	30	36	37	35	39	32	24	23	24	14	12	8	6	4	1	1	376
22	1	3	4	5	16	22	52	48	47	76	56	66	74	76	51	28	28	19	13	8	5	3	1	1	703
23	2	5	11	15	21	27	34	29	32	33	31	26	28	32	35	36	22	12	10	7	5	3	.	.	456
24	1	3	4	7	11	14	23	35	43	44	52	60	57	44	46	41	42	29	20	11	7	3	1	.	598
25	1	3	6	10	34	62	75	54	63	65	55	51	51	45	37	23	14	10	5	3	1	.	.	.	668
26	.	.	.	.	1	1	1	3	4	4	5	8	11	20	52	34	38	28	16	7	4	1	.	.	238
27	.	2	3	7	14	19	30	54	57	55	45	50	45	44	34	23	19	13	10	3	1	.	.	.	528
28	.	.	.	.	.	.	1	1	1	3	5	6	4	4	4	2	1	1	.	.	.	.	.	.	33
29	.	.	.	.	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	.	.	.	.	.	31
30	.	.	.	.	.	1	1	1	3	4	4	4	5	4	6	4	4	3	2	1	.	.	.	.	47
31	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	3	4	2	3	2	4	1	1	1	.	.	.	.	.	26
Mean =	5	6	8	12	18	26	36	41	45	49	49	52	48	48	42	34	29	23	18	12	8	5	4	3	621

August 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-13	-10	-15	-17	-19	-45	-38	-8	-3	-7	-12	-11	-20	-11	-7	-3	-4	-7	-10	-10	-10	-10	-9	-10	-309
5	-10	-10	-10	-9	-8	-8	-11	-9	-10	-8	-8	-8	-9	-11	-11	-12	-11	-11	-12	-13	-13	-13	-14	-17	-256
6	-18	-22	-23	-24	-20	-20	-15	-11	-10	-10	-6	-7	-5	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-235
7	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-1	-1	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-2	-6	-14	-14	-10	-7	-5	-113
8	-6	-6	-5	-5	-6	-5	-4	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-3	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-114
9	-5	-4	-4	-5	-4	-4	-5	-6	-4	-8	-11	-14	-21	-21	-23	-18	-16	-23	-25	-14	-10	-18	-12	-8	-283
10	-10	-9	-7	-9	-7	-9	-6	-7	-5	-3	-4	-5	-5	-6	-8	-9	-13	-27	-28	-28	-28	-28	-27	-26	-314
11	-25	-24	-24	-23	-21	-19	-18	-17	-17	-17	-8	-5	-1	-1	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-259
12	-5	-7	-7	-8	-12	-9	-6	-4	-4	-3	-3	-1	0	0	-1	-4	-3	-7	-14	-18	-23	-25	-24	-18	-206
13	-20	-23	-24	-22	-21	-23	-18	-17	-18	-15	-7	-6	-7	-6	-7	-12	-14	-13	-13	-7	-7	-7	-9	-13	-329
14	-12	-7	-8	-7	-6	-4	-9	-11	-7	-7	-3	-7	-15	-17	-18	-17	-18	-18	-20	-24	-24	-26	-25	-25	-335
15	-25	-24	-23	-20	-18	-15	-12	-11	-11	-14	-15	-15	-17	-18	-12	-10	-6	-10	-10	-7	-5	-4	-4	-4	-310
16	-5	-5	-5	-5	-10	-4	-5	-7	-6	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-5	-6	-4	-105
17	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	-1	-1	-2	-2	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-52
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-8	-9	-6	-10	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-111
21	-3	-3	-2	440	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-7	-8	-5	-4	353
22	-4	-4	-4	-4	-7	-4	-4	-8	-10	-5	-7	-6	-11	-9	-8	-6	-7	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-6	-151
23	-6	-8	-16	-25	-15	-13	-10	-10	-9	-6	-5	-4	-5	-7	-8	-6	-7	-5	-7	-7	-8	-6	-3	-3	-199
24	-3	-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-5	-7	-6	-5	-7	-6	-7	-9	-7	-7	-9	-11	-8	-9	-124
25	-14	-17	-20	-21	-24	-17	-7	-16	-11	-8	-8	-8	-10	-9	-8	-7	-7	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-233
26	-2	-1	0	0	0	1	4	8	11	10	16	14	11	15	-6	-20	-8	-8	-10	-9	-8	-8	-11	-10	-11
27	-12	-9	-10	-10	-7	-5	-4	-3	-8	-10	-20	-13	-7	-6	-7	-7	-6	-7	-12	-3	-1	2	1	1	-163
28	1	1	2	0	-1	-2	-2	4	7	18	17	13	8	5	1	0	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	65
29	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	1	3	6	11	17	8	4	1	1	-3	-5	-7	-8	-6	-7	-11	-7	-8
30	-10	-7	-7	-4	-4	-3	-2	1	2	4	6	5	18	1	1	-5	-12	-13	-13	-15	-10	-6	-12	-8	-93
31	-5	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	2	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-44
Mean =	-9	-9	-9	8	-9	-9	-7	-6	-5	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-8	-9	-9	-8	-9	-8	-8	-152

August 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3	3	3	4	4	5	5	40	63	80	118	124	63	101	112	64	39	28	17	7	3	0	-3	-1	882
5	-1	1	5	10	15	31	36	56	69	100	86	76	73	70	55	48	37	27	21	13	6	2	-2	-5	829
6	-4	-10	2	14	30	42	76	71	50	70	58	36	33	33	27	19	14	5	5	1	1	1	2	0	576
7	1	1	1	1	5	14	18	28	24	34	38	38	27	50	60	43	37	42	50	19	4	3	2	2	542
8	8	1	3	5	8	20	25	36	54	43	34	44	52	54	39	39	30	21	13	9	4	1	0	0	543
9	1	1	5	13	21	28	48	57	61	70	113	121	94	94	48	32	49	32	22	22	7	-6	-2	0	931
10	-1	2	6	12	19	28	41	54	64	64	71	74	69	70	57	48	42	29	19	6	-4	-11	-14	-14	731
11	-13	-9	-3	8	21	37	55	71	88	82	69	70	44	37	27	15	14	14	13	8	3	2	-1	-2	650
12	0	2	9	10	19	37	30	38	36	47	36	51	49	49	37	22	21	20	19	13	-10	-12	-11	-5	507
13	-7	-7	-4	7	21	11	41	53	49	46	55	48	21	29	40	51	21	13	8	2	-3	-5	-7	-8	475
14	-7	-3	-1	1	4	10	43	48	61	49	40	70	103	92	80	69	51	42	14	-4	-5	-13	-17	-18	709
15	-16	-12	-7	4	17	28	49	64	73	86	89	102	97	81	57	40	52	28	16	7	3	1	-2	-2	855
16	-2	-2	2	6	13	24	41	47	40	29	23	32	25	24	16	10	13	7	3	2	2	-1	-2	-2	350
17	-1	0	1	2	6	7	11	21	33	30	28	37	42	21	13	10	5	6	3	2	1	0	0	0	278
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-4	-4	0	4	10	20	14	18	24	22	22	19	17	20	18	39	21	14	6	2	0	-2	-2	-3	275
21	-3	-3	-2	440	2	7	13	15	26	32	34	32	38	29	20	19	20	10	7	3	-1	-4	-3	-3	728
22	-2	-2	-1	1	8	18	48	40	37	71	49	60	63	67	43	23	21	14	7	2	-1	-4	-5	-5	552
23	-4	-3	-5	-9	6	14	23	19	23	27	26	22	22	25	28	29	15	6	2	0	-3	-3	-3	-3	254
24	-2	-2	2	5	9	13	22	34	40	41	47	53	51	39	39	34	35	20	13	5	-2	-8	-6	-9	473
25	-12	-14	-14	-11	10	46	68	38	52	57	46	43	41	36	29	16	7	4	1	0	-1	-2	-2	-2	436
26	-2	-1	0	0	1	3	5	9	13	13	20	22	23	35	46	14	30	19	6	-2	-4	-6	-11	-10	223
27	-12	-7	-7	-3	7	14	26	51	50	45	26	37	37	38	27	16	13	6	-2	0	0	2	1	1	366
28	1	1	2	0	-1	-2	-2	-1	1	10	13	12	10	7	5	2	1	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	54
29	-1	-1	-1	-1	0	1	1	3	5	5	8	12	8	6	4	3	-1	-3	-6	-8	-6	-7	-11	-7	3
30	-10	-7	-6	-4	-4	-2	0	3	5	6	7	6	14	5	6	-1	-8	-9	-10	-14	-10	-6	-12	-8	-59
31	-5	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	1	3	3	4	2	2	2	3	1	-1	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-15
Mean =	-4	-3	0	20	10	17	28	35	40	45	45	48	43	43	36	27	22	15	9	4	-1	-3	-4	-4	467

September 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	3	7	12	24	38	72	84	82	108	113	91	80	62	67	43	23	19	10	3	.	.	.	941
2	.	.	3	8	18	32	50	65	80	85	103	84	100	86	71	71	55	35	19	9	3	.	.	.	977
3	.	.	2	7	16	26	43	59	74	85	97	99	101	93	81	64	49	26	15	6	.	.	.	.	943
4	.	.	2	6	16	30	45	62	76	89	98	102	99	91	80	65	45	24	12	6	1	.	.	.	949
5	.	.	.	5	10	24	42	59	74	86	95	99	97	89	78	63	45	23	11	4	.	.	.	.	904
6	.	.	.	4	9	17	27	33	39	40	75	51	54	61	40	32	26	14	10	4	.	.	.	.	536
7	.	.	.	2	9	28	34	30	38	38	52	46	31	25	30	21	20	11	6	2	.	.	.	.	423
8	.	.	.	2	7	11	22	49	58	74	90	76	86	73	56	52	36	16	6	2	.	.	.	.	716
9	.	.	.	3	9	20	23	20	24	60	84	87	86	66	60	32	21	13	7	1	.	.	.	.	616
10	.	.	.	.	3	6	12	24	38	51	43	44	59	50	33	23	19	14	8	1	.	.	.	.	428
11	.	.	.	.	5	13	20	27	36	64	80	73	49	49	56	47	36	17	7	1	.	.	.	.	580
12	.	.	.	.	6	16	30	44	58	51	28	27	28	27	24	21	14	11	4	.	.	.	.	.	389
13	.	.	.	.	3	7	15	17	28	39	47	41	59	43	37	33	29	12	5	.	.	.	.	.	415
14	.	.	.	.	3	11	24	38	46	49	67	55	47	41	41	42	15	14	5	.	.	.	.	.	498
15	.	.	.	.	.	7	12	18	31	35	39	42	42	34	25	14	8	3	.	.	.	.	.	.	310
16	.	.	.	.	.	6	11	15	25	30	36	38	43	48	39	35	16	7	.	.	.	.	.	.	349
17	.	.	.	.	2	6	14	22	34	43	45	59	40	33	30	22	12	5	.	.	.	.	.	.	367
18	.	.	.	.	.	4	11	25	42	41	42	38	41	31	22	17	12	4	.	.	.	.	.	.	330
19	.	.	.	.	.	6	14	19	48	48	69	68	56	36	23	11	8	5	.	.	.	.	.	.	411
20	.	.	.	.	.	5	11	22	30	26	25	29	22	28	23	18	8	3	.	.	.	.	.	.	250
21	.	.	.	.	.	3	9	20	21	33	37	43	36	36	30	18	10	3	.	.	.	.	.	.	299
22	.	.	.	.	.	2	7	15	25	44	53	55	26	19	35	18	9	3	.	.	.	.	.	.	311
23	.	.	.	.	.	1	8	16	35	38	44	39	38	33	23	12	6	.	.	.	.	.	.	.	293
24	.	.	.	.	.	.	5	10	17	26	24	31	32	26	24	13	6	1	.	.	.	.	.	.	215
25	.	.	.	.	.	.	4	7	11	18	21	20	22	22	11	6	3	.	.	.	.	.	.	.	145
26	.	.	.	.	.	.	3	16	16	12	21	17	16	12	11	9	5	.	.	.	.	.	.	.	138
27	.	.	.	.	.	.	4	11	16	21	29	31	22	18	12	6	3	.	.	.	.	.	.	.	173
28	.	.	.	.	.	.	4	11	15	20	34	22	15	14	20	7	4	.	.	.	.	.	.	.	166
29	.	.	.	.	.	.	4	10	22	31	33	20	15	14	18	7	4	.	.	.	.	.	.	.	178
30	.	.	.	.	.	.	2	7	13	15	20	18	14	10	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	110
Mean	0	0	0	1	4	10	18	28	38	46	55	52	49	43	37	28	19	10	4	2	0	0	0	0	445

September 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	1	4	8	14	22	32	39	43	50	52	46	43	34	29	22	14	9	4	1	.	.	.	467
2	.	.	1	4	9	15	22	30	37	42	46	44	45	40	34	28	21	13	8	4	1	.	.	.	444
3	.	.	1	4	8	13	20	27	35	40	45	46	44	40	34	27	20	13	7	3	1	.	.	.	428
4	.	.	1	3	7	13	20	27	34	40	44	45	43	39	33	26	19	12	7	3	1	.	.	.	417
5	.	.	1	3	7	12	19	26	33	39	43	44	43	38	33	26	18	12	6	2	1	.	.	.	406
6	.	.	.	1	5	9	15	19	23	30	37	32	34	35	23	18	14	9	5	1	.	.	.	.	310
7	.	.	.	1	5	10	14	17	22	28	31	27	21	18	17	13	12	7	3	1	.	.	.	.	247
8	.	.	.	1	3	6	10	21	27	34	38	38	38	33	28	22	15	9	4	1	.	.	.	.	328
9	.	.	.	1	4	9	13	20	25	32	37	39	38	32	26	19	14	8	4	1	.	.	.	.	322
10	.	.	.	.	1	2	4	15	22	26	26	27	30	27	20	14	10	6	3	1	.	.	.	.	234
11	.	.	.	1	3	7	13	18	25	32	36	36	31	29	25	19	13	7	3	1	.	.	.	.	299
12	.	.	.	1	3	8	13	19	25	27	19	19	19	17	15	13	8	5	3	.	.	.	.	.	214
13	.	.	.	.	1	4	9	12	19	27	29	27	30	27	23	17	11	6	2	.	.	.	.	.	244
14	.	.	.	.	2	6	11	16	21	25	30	30	27	24	21	16	10	5	1	.	.	.	.	.	245
15	.	.	.	.	1	4	8	11	17	21	24	25	25	20	16	9	5	2	.	.	.	.	.	.	188
16	.	.	.	.	1	4	7	10	15	19	22	23	24	24	20	14	9	4	1	.	.	.	.	.	197
17	.	.	.	.	1	3	8	13	19	23	27	29	25	21	17	12	7	3	1	.	.	.	.	.	209
18	.	.	.	.	1	3	6	13	19	23	25	24	22	18	14	10	6	2	.	.	.	.	.	.	186
19	.	.	.	.	.	3	7	10	18	23	28	28	25	20	15	11	7	3	1	.	.	.	.	.	199
20	.	.	.	.	.	2	6	10	13	15	18	20	20	18	13	9	5	1	.	.	.	.	.	.	150
21	.	.	.	.	.	1	5	9	13	18	22	23	21	18	16	11	6	1	.	.	.	.	.	.	164
22	.	.	.	.	.	1	4	9	13	19	23	24	22	19	15	10	5	1	.	.	.	.	.	.	165
23	.	.	.	.	.	1	5	9	14	18	21	21	20	16	11	7	3	1	.	.	.	.	.	.	147
24	.	.	.	.	.	1	4	7	11	14	14	18	18	16	13	9	4	1	.	.	.	.	.	.	130
25	.	.	.	.	.	1	1	4	8	11	13	12	13	12	7	4	2	.	.	.	.	.	.	.	88
26	.	.	.	.	.	.	2	7	10	8	13	12	10	8	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	86
27	.	.	.	.	.	.	2	5	8	12	15	15	14	12	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	96
28	.	.	.	.	.	.	3	6	10	14	17	17	16	14	10	6	2	.	.	.	.	.	.	.	115
29	.	.	.	.	.	.	2	6	10	14	17	17	16	13	9	5	1	.	.	.	.	.	.	.	110
30	.	.	.	.	.	.	1	4	7	9	11	11	9	7	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	66
Mean	0	0	0	1	2	5	9	14	20	24	27	28	26	23	19	14	9	5	2	1	0	0	0	0	230

September 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	102	100	99	101	98	99	92	88	91	91	93	96	92	92	86	87	84	81	82	80	78	77	77	77	2143
2	77	77	77	76	79	80	82	85	89	92	95	94	100	95	92	92	90	87	84	82	81	81	81	81	2049
3	82	81	81	81	84	84	86	89	93	96	97	99	99	97	94	91	89	85	82	81	80	79	78	79	2087
4	78	79	79	78	79	84	82	87	91	94	94	97	96	95	91	89	85	82	80	79	78	78	78	78	2031
5	78	78	78	78	77	81	77	86	89	92	94	94	94	92	89	85	83	79	77	76	75	74	80	97	2003
6	98	98	98	99	99	101	102	106	107	97	102	107	102	92	105	105	105	100	101	97	91	95	102	102	2411
7	103	103	102	103	101	100	103	107	107	100	106	107	106	105	106	105	104	103	103	101	100	99	100	100	2474
8	94	92	91	90	95	99	96	97	99	96	94	95	100	95	90	87	85	82	77	77	77	78	80	79	2145
9	75	74	75	75	72	71	78	77	77	81	88	88	88	90	91	87	80	79	79	83	88	92	94	95	1977
10	99	100	102	102	103	103	104	104	106	107	105	106	106	104	103	103	102	100	96	99	100	97	95	96	2442
11	94	94	95	93	88	88	84	83	79	82	85	87	81	84	82	80	80	78	75	74	73	72	73	72	1976
12	71	71	72	72	72	70	65	77	86	98	102	103	103	102	102	101	99	96	74	86	91	80	87	85	2065
13	90	92	95	98	99	98	99	101	99	96	97	96	99	84	80	80	82	83	76	83	86	86	88	87	2174
14	86	85	85	81	74	71	70	92	100	99	101	96	103	102	99	97	81	92	94	97	101	100	101	102	2209
15	102	102	102	102	103	102	103	105	106	106	104	105	105	107	105	105	105	104	104	104	103	102	103	101	2490
16	101	101	103	104	103	101	106	108	107	106	106	107	105	95	90	90	86	82	82	95	99	99	89	78	2343
17	78	80	79	89	101	102	93	86	90	91	89	90	89	89	93	96	97	100	99	102	104	103	104	105	2249
18	105	99	103	103	103	103	103	93	90	89	89	89	97	103	101	99	99	101	99	98	98	101	97	91	2353
19	92	96	98	98	96	92	94	101	94	90	94	95	93	94	98	95	85	82	79	78	82	85	89	81	2181
20	85	90	97	99	99	100	97	102	106	108	105	101	93	101	106	103	104	103	103	103	104	104	103	100	2416
21	100	100	103	100	100	100	101	103	102	101	98	95	98	101	88	84	87	98	100	101	101	101	101	101	2364
22	102	102	101	101	101	101	101	101	100	92	86	85	78	77	80	77	76	75	75	81	84	74	70	70	2090
23	70	70	72	72	74	77	83	84	88	85	87	87	88	93	96	96	94	92	92	92	93	95	95	95	2070
24	95	95	93	93	81	82	86	93	91	97	99	95	89	84	80	78	77	76	76	75	76	75	80	93	2059
25	100	101	101	100	98	98	98	98	97	97	98	98	98	97	97	97	97	97	98	100	101	102	103	104	2375
26	105	105	106	106	107	108	105	97	99	109	107	105	103	101	100	96	88	97	99	96	92	86	82	84	2383
27	97	98	98	97	97	97	96	97	98	96	94	99	98	98	98	98	97	96	94	84	74	78	88	91	2258
28	84	70	69	69	70	69	70	71	71	71	73	71	70	69	70	68	68	67	66	67	67	67	67	67	1671
29	67	67	67	68	68	68	69	69	71	73	72	71	69	69	70	69	70	85	96	97	97	98	99	99	1848
30	100	100	99	99	100	100	100	101	104	105	105	106	106	106	106	106	105	104	95	96	104	105	104	104	2460
Mean	90	90	91	91	91	91	91	93	94	95	95	95	95	94	93	92	89	90	88	89	89	89	90	90	2193

September 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	1	3	3	5	8	9	14	14	13	12	8	9	6	3	2	1	.	.	.	.	112
2	.	.	.	.	1	2	4	5	6	8	13	10	14	12	9	10	7	5	2	1	.	.	.	.	109
3	.	.	.	.	1	1	2	4	7	10	13	14	15	14	12	9	7	3	1	.	.	.	.	.	113
4	.	.	.	.	1	1	3	5	7	9	13	14	15	12	12	8	6	3	1	.	.	.	.	.	110
5	.	.	.	.	.	1	1	4	7	11	12	15	15	13	12	9	6	3	1	.	.	.	.	.	110
6	.	.	.	.	1	3	4	4	6	5	9	8	8	9	6	5	4	1	1	.	.	.	.	.	74
7	.	.	.	.	1	4	4	4	5	4	8	6	4	3	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	54
8	.	.	.	.	1	1	2	6	7	9	13	11	12	12	9	8	6	2	.	.	.	.	.	.	99
9	.	.	.	.	.	1	1	1	1	7	11	13	13	10	9	6	3	1	1	.	.	.	.	.	78
10	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	5	5	8	7	4	3	2	1	1	.	.	.	.	.	44
11	.	.	.	.	.	1	2	3	3	7	11	9	6	5	8	6	5	2	.	.	.	.	.	.	68
12	.	.	.	.	.	1	1	3	7	7	3	3	3	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	39
13	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	3	4	5	4	4	4	3	1	.	.	.	.	.	.	36
14	.	.	.	.	.	1	1	4	5	6	8	7	7	5	6	6	1	1	1	.	.	.	.	.	59
15	.	.	.	.	.	1	1	2	4	5	5	6	6	5	4	1	1	1	.	.	.	.	.	.	42
16	.	.	.	.	.	1	1	1	3	4	5	6	7	6	5	5	1	1	.	.	.	.	.	.	46
17	.	.	.	.	.	1	1	1	4	5	5	8	5	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	44
18	.	.	.	.	.	1	1	3	3	5	5	6	7	5	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	44
19	.	.	.	.	.	1	1	3	6	6	11	12	9	6	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	61
20	.	.	.	.	.	1	1	4	5	4	4	5	3	4	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	39
21	.	.	.	.	.	.	1	3	3	5	6	7	6	6	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	45
22	.	.	.	.	.	.	1	2	4	6	7	8	1	1	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	38
23	.	.	.	.	.	.	1	2	5	5	7	6	6	5	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	43
24	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	4	6	6	4	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	34
25	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	3	4	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	22
26	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	9
27	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	1	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
29	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
30	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	4	3	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Mean	0	0	0	0	0	1	1	3	4	5	7	7	7	6	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	54

September 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-6	-6	-4	-7	-5	-11	-13	-12	-12	-11	-10	-13	-13	-15	-15	-17	-16	-16	-16	-18	-18	-18	-17	-293
2	-17	-17	-17	-18	-16	-16	-16	-14	-11	-11	-11	-13	-12	-16	-18	-18	-18	-19	-21	-22	-23	-24	-24	-23	-415
3	-23	-23	-22	-23	-22	-21	-21	-17	-14	-13	-13	-13	-14	-15	-17	-18	-19	-20	-20	-19	-19	-18	-19	-19	-442
4	-19	-18	-19	-19	-25	-22	-24	-19	-16	-14	-16	-15	-16	-17	-20	-21	-23	-25	-24	-25	-25	-25	-27	-27	-501
5	-27	-26	-26	-26	-28	-24	-27	-19	-16	-15	-14	-15	-16	-17	-19	-21	-23	-22	-20	-20	-20	-20	-14	-3	-478
6	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-2	-10	-6	-1	-6	-15	-3	-3	-3	-7	-7	-10	-13	-9	-5	-6	-133
7	-5	-5	-6	-5	-7	-7	-4	-1	-1	-7	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-5	-97
8	-9	-9	-10	-10	-6	-4	-6	-6	-5	-8	-11	-9	-7	-11	-13	-16	-17	-17	-19	-18	-18	-17	-16	-17	-279
9	-20	-20	-19	-20	-22	-24	-17	-18	-18	-14	-14	-14	-14	-12	-12	-13	-18	-17	-16	-12	-8	-7	-6	-6	-361
10	-4	-3	-1	-1	0	-1	-1	-2	-2	1	-1	0	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-6	-4	-3	-6	-6	-6	-60
11	-7	-7	-6	-8	-12	-10	-13	-14	-16	-14	-13	-14	-16	-14	-17	-19	-19	-18	-20	-23	-23	-26	-24	-22	-375
12	-22	-21	-20	-20	-20	-22	-28	-16	-9	-3	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-7	-25	-11	-9	-18	-11	-11	-288
13	-9	-7	-4	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-5	-2	-5	-5	-12	-15	-14	-14	-12	-17	-10	-10	-9	-8	-10	-179
14	-11	-12	-13	-14	-19	-21	-26	-8	-2	-5	-5	-8	-3	-4	-7	-10	-17	-8	-8	-6	-3	-4	-3	-3	-220
15	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-1	-2	-3	-2	-3	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-65
16	-5	-5	-4	-3	-3	-4	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-12	-14	-13	-15	-16	-16	-6	-4	-6	-14	-19	-176
17	-19	-16	-17	-9	-4	-4	-13	-20	-16	-16	-18	-17	-17	-17	-13	-12	-12	-9	-10	-8	-5	-5	-4	-3	-284
18	-4	-8	-3	-5	-5	-4	-4	-12	-13	-14	-13	-13	-7	-3	-5	-6	-6	-4	-6	-7	-6	-4	-7	-11	-170
19	-10	-7	-6	-7	-8	-11	-9	-4	-10	-14	-12	-12	-12	-10	-7	-9	-16	-17	-18	-19	-15	-13	-11	-17	-274
20	-14	-10	-6	-5	-6	-5	-8	-4	-2	-1	-4	-7	-12	-5	-2	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-7	-130
21	-6	-6	-3	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-6	-8	-11	-7	-6	-15	-17	-14	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-157
22	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-13	-17	-17	-20	-19	-21	-23	-21	-23	-21	-16	-15	-24	-24	-22	-340
23	-22	-24	-24	-24	-24	-21	-16	-14	-12	-15	-15	-16	-15	-10	-8	-8	-10	-12	-12	-13	-12	-10	-11	-10	-358
24	-10	-11	-13	-13	-24	-22	-18	-12	-14	-9	-7	-11	-16	-20	-23	-25	-24	-22	-24	-24	-24	-23	-19	-8	-416
25	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-70
26	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-4	-11	-9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-11	-3	-3	-4	-8	-12	-13	-11	-114
27	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-4	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-13	-19	-15	-8	-7	-122
28	-13	-21	-21	-20	-20	-21	-20	-24	-23	-22	-20	-21	-22	-23	-22	-21	-20	-20	-23	-22	-21	-23	-24	-24	-511
29	-23	-24	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-20	-19	-7	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-368
30	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-5	-12	-8	-3	-3	-4	-4	-87
Mean	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-12	-13	-12	-13	-12	-12	-12	-11	-11	-259

September 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-6	-6	-3	-5	-2	-8	-8	-4	-3	3	4	0	-1	-7	-7	-11	-13	-13	-15	-18	-18	-18	-17	-180
2	-17	-17	-17	-17	-15	-14	-12	-9	-5	-3	2	-3	1	-4	-9	-8	-11	-15	-19	-22	-23	-24	-24	-23	-308
3	-23	-23	-22	-23	-22	-20	-18	-13	-7	-3	0	1	1	-1	-5	-9	-12	-16	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-328
4	-19	-18	-19	-19	-24	-21	-22	-15	-10	-5	-3	-1	-2	-5	-8	-13	-17	-22	-24	-24	-25	-25	-27	-27	-395
5	-27	-26	-26	-26	-27	-23	-25	-14	-9	-5	-3	-1	-1	-4	-7	-12	-16	-19	-19	-19	-20	-20	-14	-3	-366
6	-4	-4	-4	-3	-3	-1	1	3	4	-5	3	8	2	-6	3	2	1	-6	-6	-9	-13	-9	-5	-6	-57
7	-5	-5	-6	-5	-5	-3	0	3	4	-3	6	5	2	1	2	0	-1	-2	-3	-5	-5	-6	-5	-5	-41
8	-9	-9	-10	-10	-5	-2	-4	0	2	1	3	3	5	1	-5	-9	-11	-15	-18	-18	-18	-17	-16	-17	-178
9	-20	-20	-19	-20	-22	-23	-16	-18	-17	-7	-3	-1	-2	-2	-2	-8	-15	-15	-15	-12	-8	-7	-6	-6	-284
10	-4	-3	-1	-1	0	-1	0	-1	1	5	4	5	8	5	2	0	-1	-3	-5	-4	-3	-6	-6	-6	-15
11	-7	-7	-6	-8	-11	-9	-11	-11	-12	-7	-2	-5	-10	-8	-9	-12	-14	-16	-20	-23	-23	-26	-24	-22	-303
12	-22	-21	-20	-20	-19	-21	-26	-13	-3	5	2	2	1	1	1	0	-3	-5	-24	-11	-9	-18	-11	-11	-245
13	-9	-7	-4	-2	-2	-2	0	1	0	-2	0	-1	0	-8	-10	-10	-11	-11	-16	-10	-10	-9	-8	-10	-141
14	-11	-12	-13	-14	-19	-20	-24	-4	3	1	3	-1	4	1	-1	-4	-15	-7	-7	-6	-3	-4	-3	-3	-159
15	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	1	3	3	3	3	3	4	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-21
16	-5	-5	-4	-3	-3	-4	0	1	1	2	2	3	3	-6	-8	-8	-14	-16	-16	-6	-4	-6	-14	-19	-129
17	-19	-16	-17	-9	-3	-4	-12	-18	-12	-11	-13	-9	-12	-12	-9	-9	-11	-9	-10	-8	-5	-5	-4	-3	-240
18	-4	-8	-3	-5	-5	-4	-3	-8	-10	-8	-8	-8	-1	2	-2	-4	-4	-4	-6	-7	-6	-4	-7	-11	-128
19	-10	-7	-6	-7	-8	-10	-7	-1	-4	-9	-1	-1	-3	-4	-3	-8	-15	-17	-18	-19	-15	-13	-11	-17	-214
20	-14	-10	-6	-5	-6	-4	-6	-1	3	3	0	-3	-9	-1	1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-7	-93
21	-6	-6	-3	-5	-5	-5	-4	-1	-2	-1	-2	-4	-1	0	-11	-15	-12	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-112
22	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-6	-10	-10	-18	-18	-16	-20	-21	-23	-21	-16	-15	-24	-24	-22	-300
23	-22	-24	-24	-24	-24	-21	-15	-12	-7	-10	-8	-10	-8	-4	-4	-6	-9	-12	-12	-13	-12	-10	-11	-10	-312
24	-10	-11	-13	-13	-24	-22	-17	-11	-12	-4	-2	-5	-10	-16	-20	-24	-24	-22	-24	-24	-24	-23	-19	-8	-382
25	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	1	1	1	1	1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-47
26	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-4	-10	-8	0	1	1	1	0	0	-4	-11	-3	-3	-4	-8	-12	-13	-11	-102
27	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	0	0	0	3	1	0	-2	-3	-4	-4	-4	-13	-19	-15	-8	-7	-102
28	-13	-21	-21	-20	-20	-21	-20	-23	-22	-21	-18	-20	-21	-22	-20	-20	-20	-20	-23	-22	-21	-23	-24	-24	-500
29	-23	-24	-22	-22	-22	-21	-20	-20	-18	-16	-16	-18	-19	-18	-19	-19	-19	-7	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-354
30	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-3	0	1	2	1	0	-1	-1	-2	-3	-5	-12	-8	-3	-3	-4	-4	-69
Mean	-11	-11	-10	-10	-11	-10	-10	-7	-5	-4	-2	-2	-3	-4	-6	-8	-10	-11	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-204

October 1982 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	2	8	12	14	17	17	13	16	19	10	2	.	.	.	.	.	.	.	130
2	.	.	.	.	.	.	.	3	7	12	15	22	14	12	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	96
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	8	19	21	8	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	64
4	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	7	12	14	9	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	56
5	.	.	.	.	.	.	.	2	6	8	15	16	15	11	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	79
6	.	.	.	.	.	.	.	4	8	11	16	19	14	12	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	96
7	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	6	6	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
8	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	8	8	5	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
9	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	6	7	6	5	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	38
10	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	7	6	6	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	8	9	6	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40
12	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	8	9	8	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	6	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	8	7	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	5	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	5	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29

October 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	1	4	7	10	10	10	9	8	6	3	1	.	.	.	.	.	.	.	69
2	.	.	.	.	.	.	1	2	5	7	9	12	8	7	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	58
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	9	8	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	29
4	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	4	6	6	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	31
5	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	8	9	9	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	47
6	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	9	10	9	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	51
7	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	4	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	21
10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	5	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	7	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
16	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17

October 1982 — Hourly sums of downward longwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	104	98	91	85	84	82	102	93	98	89	101	106	106	107	109	104	102	109	109	109	110	110	107	110	2425
2	110	110	110	110	107	108	110	110	109	110	108	101	111	109	111	105	107	107	109	109	109	110	108	108	2606
3	110	110	112	112	112	113	113	114	114	114	114	114	114	114	113	113	114	113	113	113	114	113	114	113	2713
4	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	113	112	111	111	112	112	112	112	111	112	2723
5	112	111	111	109	108	107	106	105	106	106	105	104	102	102	104	104	102	101	102	101	99	100	90	95	2492
6	99	100	97	97	96	92	88	90	94	95	91	95	91	96	88	98	101	101	101	101	99	96	96	98	2300
7	97	96	87	90	91	95	99	101	101	102	103	103	103	103	103	104	103	103	104	105	105	105	105	105	2413
8	105	105	106	106	107	106	107	107	107	108	108	108	109	108	109	108	108	108	108	108	108	108	107	107	2576
9	107	107	105	103	101	100	100	100	101	102	102	101	98	94	91	80	71	68	84	89	88	90	91	89	2262
10	92	94	93	93	94	93	93	92	95	94	94	96	94	93	93	92	91	91	94	95	93	93	95	94	2241
11	94	94	88	83	85	91	91	92	91	92	91	91	88	82	87	79	86	90	92	93	93	92	93	93	2151
12	93	93	92	92	92	91	91	90	88	71	69	68	68	69	69	76	85	88	88	90	91	91	92	92	2029
13	93	93	94	93	94	94	94	95	96	96	95	96	96	97	96	95	96	97	96	97	96	97	96	96	2288
14	97	97	99	98	97	94	93	94	94	92	89	76	82	89	93	88	81	89	90	90	90	94	94	91	2191
15	86	87	79	79	81	89	95	97	95	92	90	98	99	98	96	96	96	97	97	99	97	98	98	98	2237
16	94	88	94	95	93	100	100	100	100	102	102	102	102	102	101	101	101	101	100	99	99	92	90	91	2349
17	90	92	92	93	92	91	86	89	88	88	92	91	97	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	98	2276
18	98	97	96	96	93	92	92	88	79	74	72	71	70	71	79	89	92	93	93	93	93	93	92	89	2095
19	89	92	93	92	92	91	91	90	90	78	68	67	67	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	66	1818
20	66	67	66	67	67	68	70	71	74	90	93	90	78	74	81	83	91	84	76	76	76	76	76	78	1838
21	80	78	79	82	94	97	90	80	86	82	81	86	89	90	94	100	100	101	102	102	101	102	102	102	2200
22	101	102	99	98	98	93	96	97	96	93	92	94	87	78	78	83	93	87	84	95	97	102	104	105	2252
23	103	105	104	105	106	106	107	108	108	109	109	108	108	107	108	106	107	106	105	105	100	87	89	95	2501
24	91	84	82	82	81	84	87	95	102	103	103	103	102	101	100	100	100	101	101	101	100	100	100	100	2303
25	100	100	100	100	100	99	100	99	99	97	96	94	97	97	96	96	95	95	95	90	70	69	78	93	2255
26	94	81	73	87	94	95	96	95	95	99	99	100	100	100	99	99	101	102	101	101	100	102	99	97	2309
27	100	97	95	93	89	89	91	93	96	94	95	93	81	73	78	85	85	89	85	85	88	88	77	67	2106
28	66	66	69	66	67	74	75	76	71	73	71	67	72	71	65	68	75	67	74	70	67	79	85	86	1720
29	79	84	87	70	66	65	64	66	68	69	71	65	64	64	65	70	70	73	74	71	65	65	65	66	1666
30	68	69	69	70	68	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	68	68	68	67	67	66	65	1607
31	64	64	65	65	64	64	65	64	64	64	63	66	77	83	73	64	64	66	71	87	92	92	95	96	1732
Mean	93	93	92	91	91	92	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91	92	93	93	94	93	93	93	93	2215

October 1982 — Hourly sums of net shortwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	3	3	1	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	16
2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	4	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	18
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	10	12	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	34
4	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	7	10	12	8	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	48
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
6	.	.	.	.	.	.	.	1	4	5	7	9	6	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	42
7	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	4	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

October 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-9	-14	-17	-19	-20	-4	-13	-9	-18	-7	-3	-3	-3	-2	-7	-9	-3	-2	-2	-2	-2	-5	-2	-179
2	-2	-2	-2	-2	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-11	-2	-3	-1	-7	-6	-6	-4	-4	-4	-3	-5	-5	-91
3	-4	-3	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-12
4	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-8
5	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-9	-8	-17	-12	-107
6	-8	-7	-10	-9	-11	-14	-18	-16	-12	-10	-15	-11	-14	-10	-17	-7	-5	-5	-5	-5	-5	-8	-8	-6	-236
7	-7	-7	-15	-13	-11	-9	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-132
8	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-58
9	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-2	-4	-7	-10	-19	-27	-29	-14	-9	-11	-10	-9	-11	-203
10	-8	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-7	-5	-6	-6	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-6	-5	-6	-7	-4	-5	-150
11	-6	-6	-10	-14	-12	-7	-7	-6	-7	-6	-7	-7	-10	-15	-11	-18	-12	-8	-6	-5	-5	-6	-5	-5	-201
12	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-8	-22	-23	-23	-23	-23	-23	-16	-9	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-6	-264
13	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-6	-5	-5	-6	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-130
14	-4	-4	-2	-2	-3	-5	-5	-4	-5	-6	-9	-16	-11	-7	-5	-9	-12	-7	-7	-7	-7	-5	-5	-8	-155
15	-13	-12	-19	-18	-16	-10	-6	-4	-6	-8	-10	-4	-3	-4	-6	-5	-5	-5	-4	-3	-4	-4	-3	-3	-175
16	-7	-11	-6	-6	-8	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-9	-9	-8	-106
17	-8	-6	-7	-6	-6	-7	-10	-9	-8	-9	-10	-11	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-145
18	-5	-5	-5	-6	-8	-7	-8	-10	-16	-19	-21	-20	-21	-19	-14	-7	-5	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-10	-238
19	-9	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-18	-24	-24	-22	-21	-22	-22	-22	-23	-24	-23	-22	-22	-22	-23	-397
20	-22	-22	-23	-24	-23	-23	-22	-21	-18	-6	-5	-8	-17	-21	-15	-14	-8	-17	-22	-21	-20	-21	-23	-24	-440
21	-24	-25	-22	-20	-12	-9	-17	-24	-20	-25	-25	-21	-18	-17	-13	-8	-8	-7	-7	-6	-7	-7	-6	-7	-355
22	-7	-7	-9	-10	-10	-14	-11	-9	-11	-13	-14	-12	-18	-24	-25	-22	-12	-17	-19	-10	-8	-5	-3	-3	-293
23	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-5	-3	-5	-6	-7	-12	-24	-20	-15	-135
24	-18	-25	-27	-27	-27	-24	-22	-13	-7	-6	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-272
25	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-8	-8	-10	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-10	-28	-28	-19	-6	-211
26	-6	-18	-24	-11	-5	-5	-5	-6	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-6	-7	-142
27	-4	-6	-8	-10	-12	-13	-11	-9	-6	-9	-7	-9	-19	-26	-20	-13	-12	-9	-13	-12	-9	-10	-20	-27	-294
28	-28	-28	-24	-27	-25	-19	-19	-17	-21	-20	-21	-24	-19	-21	-25	-22	-15	-24	-17	-21	-24	-13	-8	-8	-490
29	-14	-9	-7	-24	-26	-26	-25	-24	-22	-20	-20	-25	-25	-25	-24	-20	-20	-18	-18	-21	-28	-29	-28	-27	-525
30	-24	-24	-23	-23	-25	-26	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-28	-659
31	-28	-28	-26	-27	-27	-26	-27	-25	-26	-25	-25	-22	-12	-7	-17	-24	-24	-22	-19	-6	-2	-3	-1	-2	-451
Mean	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-9	-9	-234

October 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-9	-14	-17	-19	-20	-4	-12	-7	-16	-5	0	-1	-1	0	-5	-8	-3	-2	-2	-2	-2	-5	-2	-160
2	-2	-2	-2	-2	-4	-3	-3	-1	-1	0	-1	-7	1	-1	0	-7	-6	-6	-4	-4	-4	-3	-5	-5	-72
3	-4	-3	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	5	10	13	5	2	1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	25
4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	10	12	8	3	1	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	41
5	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	0	0	1	0	-1	-2	-3	-3	-5	-6	-6	-7	-9	-8	-17	-12	-90
6	-8	-7	-10	-9	-11	-14	-18	-14	-8	-6	-8	-3	-8	-5	-12	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-8	-8	-6	-194
7	-7	-7	-15	-13	-11	-9	-5	-4	-2	-1	0	0	0	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-113
8	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-1	1	3	2	2	1	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-38
9	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-2	-1	-1	-2	-5	-8	-19	-27	-29	-14	-9	-11	-10	-9	-11	-193
10	-8	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-7	-4	-5	-3	-2	-4	-6	-6	-8	-8	-8	-6	-5	-6	-7	-4	-5	-139
11	-6	-6	-10	-14	-12	-7	-7	-6	-6	-4	-4	-4	-8	-14	-10	-18	-12	-8	-6	-5	-5	-6	-5	-5	-188
12	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-21	-22	-22	-22	-22	-23	-16	-9	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-6	-258
13	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-121
14	-4	-4	-2	-2	-3	-5	-5	-4	-5	-6	-8	-16	-11	-7	-5	-9	-12	-7	-7	-7	-7	-5	-5	-8	-154
15	-13	-12	-19	-18	-16	-10	-6	-4	-6	-8	-9	-3	-3	-3	-6	-5	-5	-5	-4	-3	-4	-4	-3	-3	-172
16	-7	-11	-6	-6	-8	-3	-3	-4	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-9	-9	-8	-105
17	-8	-6	-7	-6	-6	-7	-10	-9	-8	-9	-10	-10	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-144
18	-5	-5	-5	-6	-8	-7	-8	-10	-16	-19	-20	-19	-20	-19	-14	-7	-5	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-10	-235
19	-9	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-18	-24	-23	-22	-21	-22	-22	-22	-23	-24	-23	-22	-22	-22	-23	-396
20	-22	-22	-23	-24	-23	-23	-22	-21	-18	-6	-4	-8	-17	-21	-15	-14	-8	-17	-22	-21	-20	-21	-23	-24	-439
21	-24	-25	-22	-20	-12	-9	-17	-24	-20	-25	-25	-20	-17	-17	-13	-8	-8	-7	-7	-6	-7	-7	-6	-7	-353
22	-7	-7	-9	-10	-10	-14	-11	-9	-11	-13	-13	-10	-16	-24	-25	-22	-12	-17	-19	-10	-8	-5	-3	-3	-288
23	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-5	-3	-5	-6	-7	-12	-24	-20	-15	-135
24	-18	-25	-27	-27	-27	-24	-22	-13	-7	-6	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-272
25	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-8	-8	-10	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-10	-28	-28	-19	-6	-211
26	-6	-18	-24	-11	-5	-5	-5	-6	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-6	-7	-142
27	-4	-6	-8	-10	-12	-13	-11	-9	-6	-9	-7	-9	-19	-26	-20	-13	-12	-9	-13	-12	-9	-10	-20	-27	-294
28	-28	-28	-24	-27	-25	-19	-19	-17	-21	-20	-21	-24	-19	-21	-25	-22	-15	-24	-17	-21	-24	-13	-8	-8	-490
29	-14	-9	-7	-24	-26	-26	-25	-24	-22	-20	-20	-25	-25	-25	-24	-20	-20	-18	-18	-21	-28	-29	-28	-27	-525
30	-24	-24	-23	-23	-25	-26	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-28	-659
31	-28	-28	-26	-27	-27	-26	-27	-25	-26	-25	-25	-22	-12	-7	-17	-24	-24	-22	-19	-6	-2	-3	-1	-2	-451
Mean	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-8	-9	-9	-8	-8	-9	-10	-10	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-9	-9	-225

November 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	98	99	100	100	100	99	99	100	99	98	96	94	92	93	95	97	95	86	92	80	69	69	69	69	2188
2	77	79	75	76	68	68	64	63	62	62	63	63	63	63	63	62	63	66	75	68	61	61	59	57	1581
3	59	73	68	65	66	73	69	72	67	63	64	66	68	67	68	70	67	64	63	63	64	68	68	69	1604
4	67	64	64	66	64	73	71	67	64	65	71	74	72	73	77	83	84	84	84	87	88	88	90	89	1809
5	82	74	70	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	70	69	79	86	81	85	90	92	93	1765
6	96	98	97	97	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	102	102	103	103	104	104	105	105	105	104	2417
7	105	104	102	103	103	103	103	103	101	100	103	96	103	99	103	104	102	101	101	100	98	98	98	96	2429
8	94	93	95	94	88	82	93	90	91	93	94	92	95	96	97	97	93	95	97	99	100	100	100	98	2266
9	99	99	98	99	100	98	98	96	93	92	89	95	94	93	94	92	89	91	77	72	83	81	85	90	2197
10	90	84	84	89	90	89	83	83	90	87	87	69	69	67	63	63	65	64	69	65	71	77	82	85	1865
11	88	90	91	92	92	92	94	94	95	96	96	97	97	97	98	96	93	95	96	97	98	99	100	100	2283
12	99	98	98	96	96	94	84	95	93	92	92	91	90	80	89	78	81	77	87	84	67	65	71	74	2071
13	62	63	66	68	79	85	80	84	76	77	75	87	73	64	63	63	65	64	68	64	67	67	63	63	1686
14	63	63	64	64	64	63	64	65	65	66	69	70	71	68	77	74	79	77	77	79	83	83	83	84	1715
15	74	66	65	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	67	75	82	87	81	74	74	1641
16	73	74	86	92	95	97	100	101	101	100	101	101	101	100	101	103	103	103	103	102	102	103	102	101	2345
17	98	97	95	95	101	102	100	98	88	91	91	87	91	86	84	89	91	92	91	86	75	71	73	67	2139
18	65	64	64	62	61	61	62	62	62	62	62	62	62	63	64	64	64	64	64	65	67	73	76	73	1548
19	72	74	81	79	80	80	77	77	85	81	82	76	81	83	90	90	91	81	81	84	82	75	76	81	1939
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	83	95	96	93	88	82	76	73	77	80	85	72	70	70	71	74	78	79	82	82	82	90	89	79	1946
22	77	78	75	74	72	71	71	71	71	70	71	70	69	69	68	68	68	69	70	70	72	77	82	85	1738
23	85	90	93	83	76	75	75	78	76	75	72	71	72	72	72	72	74	77	80	87	91	93	91	91	1921
24	91	90	92	94	94	94	93	94	94	94	93	93	93	94	95	96	97	95	93	92	91	90	90	88	2230
25	91	89	85	91	97	99	93	80	79	83	84	88	87	89	88	86	73	73	77	74	76	78	79	73	2012
26	72	72	72	71	70	70	70	70	69	69	69	69	68	68	68	69	72	92	85	74	87	90	92	95	1803
27	96	97	97	96	97	96	91	86	74	89	89	90	91	92	94	97	99	99	94	95	96	96	92	95	2238
28	95	95	95	94	93	93	82	84	90	85	77	84	93	90	91	98	100	100	101	101	101	101	100	101	2244
29	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	99	99	97	100	98	87	94	99	100	98	99	100	101	2382
30	101	101	98	93	87	76	74	73	73	73	73	74	75	74	73	74	75	78	86	93	98	97	96	95	2010
Mean =	85	85	85	85	84	84	83	82	82	82	82	81	82	81	82	83	82	83	85	84	84	85	85	85	2000

November 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-6	-6	-4	-2	-3	-10	-6	-15	-21	-20	-21	-20	-162
2	-14	-13	-17	-15	-22	-24	-25	-27	-27	-28	-28	-28	-27	-28	-28	-28	-27	-24	-16	-22	-27	-27	-27	-29	-578
3	-26	-13	-17	-21	-19	-14	-18	-17	-22	-26	-25	-27	-23	-25	-23	-20	-26	-28	-28	-28	-27	-23	-23	-21	-540
4	-22	-25	-24	-22	-23	-15	-18	-21	-23	-22	-17	-15	-16	-15	-12	-8	-7	-7	-7	-5	-5	-5	-4	-5	-343
5	-11	-17	-20	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-23	-24	-22	-20	-20	-12	-7	-12	-8	-5	-4	-4	-416
6	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-25
7	-2	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-6	-6	-5	-11	-4	-8	-4	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-101
8	-5	-5	-4	-3	-8	-12	-5	-8	-8	-6	-5	-7	-5	-4	-3	-4	-8	-6	-4	-4	-3	-4	-3	-5	-129
9	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-4	-5	-7	-7	-9	-4	-4	-5	-4	-5	-7	-5	-17	-20	-11	-12	-8	-4	-157
10	-4	-8	-7	-4	-4	-5	-11	-11	-4	-7	-7	-19	-16	-18	-21	-21	-19	-20	-15	-18	-13	-10	-7	-6	-275
11	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	-1	-43
12	-1	-2	-2	-3	-3	-5	-13	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-12	-4	-12	-8	-12	-4	-7	-17	-16	-13	-12	-171
13	-22	-18	-17	-15	-9	-6	-10	-7	-13	-12	-15	-5	-16	-21	-20	-19	-20	-19	-16	-20	-19	-19	-18	-18	-374
14	-17	-20	-18	-20	-18	-19	-18	-18	-18	-18	-17	-16	-14	-16	-11	-12	-9	-11	-10	-9	-7	-7	-7	-8	-338
15	-15	-21	-21	-20	-19	-19	-18	-18	-19	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-13	-10	-8	-14	-18	-17	-410
16	-23	-24	-14	-9	-7	-5	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-120
17	-5	-5	-7	-8	-3	-3	-4	-5	-13	-10	-9	-11	-9	-13	-14	-10	-8	-8	-9	-12	-20	-24	-21	-26	-257
18	-27	-28	-30	-29	-30	-29	-29	-28	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-28	-27	-27	-26	-26	-25	-25	-21	-20	-22	-641
19	-24	-23	-15	-18	-18	-19	-21	-19	-13	-16	-17	-21	-17	-18	-11	-11	-9	-20	-18	-17	-19	-25	-23	-19	-431
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-15	-4	-3	-5	-9	-15	-21	-22	-20	-18	-14	-26	-28	-28	-27	-25	-22	-21	-19	-20	-20	-12	-14	-24	-432
22	-24	-24	-26	-24	-26	-26	-26	-26	-25	-25	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-20	-16	-14	-12	-543
23	-12	-8	-7	-16	-23	-24	-23	-23	-24	-23	-24	-26	-25	-24	-24	-25	-23	-21	-19	-13	-11	-8	-11	-11	-448
24	-12	-12	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-8	-8	-7	-9	-11	-13	-14	-14	-15	-18	-258
25	-15	-16	-21	-15	-9	-7	-14	-25	-25	-21	-20	-15	-16	-14	-15	-16	-25	-24	-21	-24	-23	-19	-20	-24	-444
26	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-23	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-22	-22	-21	-19	-1	-9	-18	-6	-5	-3	-1	-435
27	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-6	-11	-18	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-2	-2	-2	-5	-4	-3	-4	-6	-5	-120
28	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-13	-11	-8	-11	-16	-12	-8	-9	-9	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-162
29	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-5	-5	-7	-5	-7	-14	-10	-6	-5	-7	-6	-5	-5	-121
30	-4	-4	-7	-12	-18	-27	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-28	-29	-29	-29	-28	-26	-18	-13	-9	-9	-10	-11	-489
Mean =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-14	-15	-14	-13	-13	-13	-12	-13	-12	-11	-11	-12	-309

November 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-6	-6	-4	-2	-3	-10	-6	-15	-21	-20	-21	-20	-162
2	-14	-13	-17	-15	-22	-24	-25	-27	-27	-28	-28	-28	-27	-28	-28	-28	-27	-24	-16	-22	-27	-27	-27	-29	-578
3	-26	-13	-17	-21	-19	-14	-18	-17	-22	-26	-25	-27	-23	-25	-23	-20	-26	-28	-28	-28	-27	-23	-23	-21	-540
4	-22	-25	-24	-22	-23	-15	-18	-21	-23	-22	-17	-15	-16	-15	-12	-8	-7	-7	-7	-5	-5	-5	-4	-5	-343
5	-11	-17	-20	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-23	-24	-22	-20	-20	-12	-7	-12	-8	-5	-4	-4	-416
6	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-25
7	-2	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-6	-6	-5	-11	-4	-8	-4	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-101
8	-5	-5	-4	-3	-8	-12	-5	-8	-8	-6	-5	-7	-5	-4	-3	-4	-8	-6	-4	-4	-3	-4	-3	-5	-129
9	-3	-4	-3	-3	-2	-4	-4	-5	-7	-7	-9	-4	-4	-5	-4	-5	-7	-5	-17	-20	-11	-12	-8	-4	-157
10	-4	-8	-7	-4	-4	-5	-11	-11	-4	-7	-7	-19	-16	-18	-21	-21	-19	-20	-15	-18	-13	-10	-7	-6	-275
11	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	-1	-43
12	-1	-2	-2	-3	-3	-5	-13	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-12	-4	-12	-8	-12	-4	-7	-17	-16	-13	-12	-171
13	-22	-18	-17	-15	-9	-6	-10	-7	-13	-12	-15	-5	-16	-21	-20	-19	-20	-19	-16	-20	-19	-19	-18	-18	-374
14	-17	-20	-18	-20	-18	-19	-18	-18	-18	-18	-17	-16	-14	-16	-11	-12	-9	-11	-10	-9	-7	-7	-7	-8	-338
15	-15	-21	-21	-20	-19	-19	-18	-18	-19	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-13	-10	-8	-14	-18	-17	-410
16	-23	-24	-14	-9	-7	-5	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-120
17	-5	-5	-7	-8	-3	-3	-4	-5	-13	-10	-9	-11	-9	-13	-14	-10	-8	-8	-9	-12	-20	-24	-21	-26	-257
18	-27	-28	-30	-29	-30	-29	-29	-28	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-28	-27	-27	-26	-26	-25	-25	-21	-20	-22	-641
19	-24	-23	-15	-18	-18	-19	-21	-19	-13	-16	-17	-21	-17	-18	-11	-11	-9	-20	-18	-17	-19	-25	-23	-19	-431
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-15	-4	-3	-5	-9	-15	-21	-22	-20	-18	-14	-26	-28	-28	-27	-25	-22	-21	-19	-20	-20	-12	-14	-24	-432
22	-24	-24	-26	-24	-26	-26	-26	-26	-25	-25	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-20	-16	-14	-12	-543
23	-12	-8	-7	-16	-23	-24	-23	-23	-24	-23	-24	-26	-25	-24	-24	-25	-23	-21	-19	-13	-11	-8	-11	-11	-448
24	-12	-12	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-8	-8	-7	-9	-11	-13	-14	-14	-15	-18	-258
25	-15	-16	-21	-15	-9	-7	-14	-25	-25	-21	-20	-15	-16	-14	-15	-16	-25	-24	-21	-24	-23	-19	-20	-24	-444
26	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-23	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-22	-22	-21	-19	-1	-9	-18	-6	-5	-3	-1	-435
27	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-6	-11	-18	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-2	-2	-2	-5	-4	-3	-4	-6	-5	-120
28	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-13	-11	-8	-11	-16	-12	-8	-9	-9	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-162
29	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-5	-5	-7	-5	-7	-14	-10	-6	-5	-7	-6	-5	-5	-121
30	-4	-4	-7	-12	-18	-27	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-28	-29	-29	-29	-28	-26	-18	-13	-9	-9	-10	-11	-489
Mean =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-14	-15	-14	-13	-13	-13	-12	-13	-12	-11	-11	-12	-309

December 1982 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1982 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1982 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	95	99	102	103	98	97	103	97	87	88	87	101	99	97	95	85	92	88	94	88	86	90	92	101	2264
2	102	95	104	104	101	104	94	90	96	98	102	102	101	101	101	102	105	107	104	102	97	94	89	84	2379
3	87	92	94	91	87	86	85	89	90	86	80	75	76	73	73	73	74	73	75	76	80	85	80	90	1970
4	92	92	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	78	76	80	79	77	75	79	81	87	85	89	2060
5	82	77	83	87	87	86	76	76	78	80	78	77	77	75	79	83	81	85	91	92	90	90	89	89	1988
6	89	87	85	86	89	88	88	88	88	87	86	80	74	70	74	78	81	78	75	75	71	69	70	68	1924
7	66	63	62	61	61	60	60	59	59	58	57	58	58	57	57	57	57	58	57	57	57	57	58	59	1413
8	60	60	59	62	65	62	68	70	60	62	62	64	73	78	81	82	81	83	83	78	70	64	64	61	1652
9	60	60	60	59	59	59	58	58	57	57	57	57	56	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	54	1359
10	54	54	53	53	53	53	53	53	54	54	53	54	53	53	53	53	54	55	56	57	58	59	61	63	1316
11	65	64	64	62	62	61	62	61	61	61	62	66	65	67	65	62	65	70	83	81	79	81	81	83	1633
12	82	82	82	77	81	82	83	82	74	73	64	68	72	74	75	77	70	65	67	66	65	70	69	63	1763
13	63	64	64	65	67	68	65	65	67	67	68	67	67	67	67	70	71	78	75	67	64	64	63	63	1606
14	63	62	62	64	82	85	86	85	85	83	79	73	73	66	63	71	75	69	61	60	60	60	60	60	1687
15	60	60	60	60	60	61	64	62	62	64	73	87	76	76	78	80	84	88	90	85	84	83	80	78	1755
16	77	77	77	77	77	76	74	69	61	60	60	60	60	60	61	62	62	62	61	62	61	61	61	60	1578
17	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	58	1422
18	58	58	58	58	58	58	58	60	60	60	61	62	62	64	63	61	60	59	59	60	60	60	61	61	1439
19	62	60	58	57	57	57	57	58	58	58	59	59	58	58	57	57	57	58	59	60	61	61	61	60	1407
20	62	65	65	69	72	71	73	82	80	84	86	84	86	88	90	91	90	90	91	92	94	94	95	95	1989
21	97	97	98	98	97	96	97	97	95	95	90	85	77	75	75	74	74	75	75	74	76	74	73	72	2036
22	71	71	70	69	68	68	68	73	75	77	77	81	83	76	82	72	69	68	68	67	67	67	66	66	1719
23	66	66	66	67	71	69	74	71	70	68	68	68	73	69	71	89	91	91	87	81	75	83	92	94	1820
24	95	93	92	91	89	88	88	88	86	78	81	79	80	80	84	84	81	81	77	70	68	74	71	63	1961
25	66	65	67	65	61	60	59	58	58	57	58	57	57	57	57	58	58	57	58	57	57	57	57	57	1418
26	57	56	57	56	56	56	57	56	57	56	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	57	58	58	58	1367
27	58	58	58	59	60	60	59	59	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	57	56	56	56	57	57	1387
28	58	63	72	84	84	86	87	86	86	87	87	88	87	85	74	67	68	72	76	82	81	73	69	70	1872
29	71	81	80	68	69	66	64	64	66	79	77	70	68	66	68	66	68	67	66	67	68	70	72	74	1675
30	78	79	81	84	87	90	94	94	95	96	97	98	98	99	101	104	104	104	104	106	106	108	109	109	2325
31	109	108	105	104	103	98	95	98	99	96	92	96	99	98	99	98	99	100	96	98	100	97	99	97	2383
Mean	73	73	74	74	75	74	74	74	73	73	73	74	73	72	73	73	73	74	74	73	72	73	73	73	1760

December 1982 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1982 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-12	-8	-4	-3	-8	-8	-4	-9	-18	-17	-15	-3	-5	-7	-10	-20	-12	-15	-12	-17	-19	-15	-14	-6	-261
2	-5	-12	-4	-5	-8	-7	-15	-18	-13	-11	-8	-7	-8	-8	-8	-6	-3	-1	-3	-5	-9	-12	-17	-21	-214
3	-18	-14	-13	-14	-18	-19	-19	-15	-14	-17	-22	-27	-25	-27	-26	-27	-26	-26	-24	-23	-19	-14	-18	-8	-473
4	-6	-5	-6	-7	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-15	-16	-12	-13	-15	-17	-13	-11	-6	-9	-6	-206
5	-12	-16	-11	-8	-9	-10	-19	-18	-16	-15	-17	-18	-18	-19	-16	-12	-13	-10	-5	-5	-7	-7	-8	-7	-296
6	-8	-9	-11	-10	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-14	-19	-23	-18	-14	-12	-14	-17	-17	-20	-21	-20	-22	-324
7	-24	-26	-26	-26	-26	-27	-28	-28	-26	-26	-26	-27	-27	-28	-28	-27	-27	-25	-26	-26	-25	-24	-25	-24	-628
8	-23	-23	-23	-21	-18	-21	-15	-14	-23	-20	-20	-18	-11	-7	-5	-4	-5	-4	-4	-9	-16	-21	-21	-23	-369
9	-23	-23	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-24	-23	-24	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-565
10	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-23	-22	-21	-21	-20	-19	-19	-17	-16	-530
11	-14	-16	-16	-18	-18	-19	-18	-19	-20	-19	-18	-15	-17	-15	-17	-18	-17	-12	-2	-4	-6	-5	-5	-4	-332
12	-4	-5	-5	-9	-6	-5	-4	-5	-13	-13	-21	-16	-12	-11	-11	-9	-16	-20	-19	-18	-19	-14	-16	-20	-291
13	-20	-19	-20	-21	-21	-20	-23	-24	-23	-22	-22	-22	-21	-21	-20	-16	-15	-10	-14	-19	-21	-21	-21	-21	-477
14	-21	-20	-21	-19	-4	-2	-2	-3	-3	-6	-9	-14	-14	-20	-22	-16	-12	-18	-25	-24	-23	-22	-22	-23	-365
15	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-20	-22	-24	-23	-15	-4	-15	-16	-16	-14	-12	-8	-7	-12	-13	-13	-15	-17	-403
16	-16	-16	-16	-17	-17	-18	-21	-25	-30	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-27	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-28	-609
17	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-28	-28	-28	-28	-27	-28	-28	-28	-28	-675
18	-28	-27	-26	-26	-27	-26	-25	-24	-22	-22	-23	-20	-21	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-19	-20	-19	-19	-537
19	-18	-19	-21	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-19	-18	-18	-18	-19	-486
20	-18	-16	-16	-14	-12	-14	-13	-3	-6	-2	-2	-4	-2	-1	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	-116
21	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-6	-10	-15	-22	-22	-20	-20	-19	-19	-18	-19	-17	-20	-21	-23	-296
22	-23	-24	-25	-26	-25	-25	-24	-20	-20	-18	-17	-14	-12	-18	-12	-22	-26	-26	-25	-25	-24	-24	-23	-22	-520
23	-21	-21	-21	-19	-16	-17	-14	-16	-17	-18	-18	-18	-14	-18	-16	-1	0	0	-4	-9	-14	-6	0	-2	-300
24	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-12	-9	-10	-9	-9	-5	-5	-8	-8	-10	-16	-18	-12	-15	-21	-195
25	-18	-19	-16	-16	-17	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-445
26	-19	-19	-20	-20	-20	-21	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-24	-25	-22	-25	-25	-26	-26	-25	-26	-27	-27	-544
27	-28	-27	-26	-27	-26	-25	-24	-26	-26	-26	-27	-27	-27	-27	-26	-27	-26	-27	-26	-24	-23	-26	-26	-26	-626
28	-24	-19	-12	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-13	-19	-17	-14	-9	-5	-7	-14	-16	-15	-208
29	-14	-6	-8	-18	-17	-19	-20	-19	-18	-7	-9	-16	-17	-19	-18	-19	-17	-17	-18	-18	-18	-16	-13	-12	-373
30	-13	-12	-11	-8	-4	-1	1	1	1	1	1	1	0	-1	1	1	0	0	-1	0	0	1	1	1	-40
31	0	-1	-2	-2	-2	-6	-8	-4	-3	-6	-9	-5	-5	-7	-6	-6	-6	-5	-8	-7	-5	-8	-6	-9	-126
Mean	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-382

December 1982 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-12	-8	-4	-3	-8	-8	-4	-9	-18	-17	-15	-3	-5	-7	-10	-20	-12	-15	-12	-17	-19	-15	-14	-6	-261
2	-5	-12	-4	-5	-8	-7	-15	-18	-13	-11	-8	-7	-8	-8	-8	-6	-3	-1	-3	-5	-9	-12	-17	-21	-214
3	-18	-14	-13	-14	-18	-19	-19	-15	-14	-17	-22	-27	-25	-27	-26	-27	-26	-26	-24	-23	-19	-14	-18	-8	-473
4	-6	-5	-6	-7	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-15	-16	-12	-13	-15	-17	-13	-11	-6	-9	-6	-206
5	-12	-16	-11	-8	-9	-10	-19	-18	-16	-15	-17	-18	-18	-19	-16	-12	-13	-10	-5	-5	-7	-7	-8	-7	-296
6	-8	-9	-11	-10	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-14	-19	-23	-18	-14	-12	-14	-17	-17	-20	-21	-20	-22	-324
7	-24	-26	-26	-26	-26	-27	-28	-28	-26	-26	-26	-27	-27	-28	-28	-27	-27	-25	-26	-26	-25	-24	-25	-24	-628
8	-23	-23	-23	-21	-18	-21	-15	-14	-23	-20	-20	-18	-11	-7	-5	-4	-5	-4	-4	-9	-16	-21	-21	-23	-369
9	-23	-23	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-24	-23	-24	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-565
10	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-24	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-23	-22	-21	-21	-20	-19	-19	-17	-16	-530
11	-14	-16	-16	-18	-18	-19	-18	-19	-20	-19	-18	-15	-17	-15	-17	-18	-17	-12	-2	-4	-6	-5	-5	-4	-332
12	-4	-5	-5	-9	-6	-5	-4	-5	-13	-13	-21	-16	-12	-11	-11	-9	-16	-20	-19	-18	-19	-14	-16	-20	-291
13	-20	-19	-20	-21	-21	-20	-23	-24	-23	-22	-22	-22	-21	-21	-20	-16	-15	-10	-14	-19	-21	-21	-21	-21	-477
14	-21	-20	-21	-19	-4	-2	-2	-3	-3	-6	-9	-14	-14	-20	-22	-16	-12	-18	-25	-24	-23	-22	-22	-23	-365
15	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-20	-22	-24	-23	-15	-4	-15	-16	-16	-14	-12	-8	-7	-12	-13	-13	-15	-17	-403
16	-16	-16	-16	-17	-17	-18	-21	-25	-30	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-27	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-28	-609
17	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-28	-28	-28	-28	-27	-28	-28	-28	-28	-675
18	-28	-27	-26	-26	-27	-26	-25	-24	-22	-22	-23	-20	-21	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-19	-20	-19	-19	-537
19	-18	-19	-21	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-19	-18	-18	-18	-19	-486
20	-18	-16	-16	-14	-12	-14	-13	-3	-6	-2	-2	-4	-2	-1	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	-116
21	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-6	-10	-15	-22	-22	-20	-20	-19	-19	-18	-19	-17	-20	-21	-23	-296
22	-23	-24	-25	-26	-25	-25	-24	-20	-20	-18	-17	-14	-12	-18	-12	-22	-26	-26	-25	-25	-24	-24	-23	-22	-520
23	-21	-21	-21	-19	-16	-17	-14	-16	-17	-18	-18	-18	-14	-18	-16	-1	0	0	-4	-9	-14	-6	0	-2	-300
24	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-12	-9	-10	-9	-9	-5	-5	-8	-8	-10	-16	-18	-12	-15	-21	-195
25	-18	-19	-16	-16	-17	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-445
26	-19	-19	-20	-20	-20	-21	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-24	-25	-22	-25	-25	-26	-26	-25	-26	-27	-27	-544
27	-28	-27	-26	-27	-26	-25	-24	-26	-26	-26	-27	-27	-27	-27	-26	-27	-26	-27	-26	-24	-23	-26	-26	-26	-626
28	-24	-19	-12	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-4	-13	-19	-17	-14	-9	-5	-7	-14	-16	-15	-208
29	-14	-6	-8	-18	-17	-19	-20	-19	-18	-7	-9	-16	-17	-19	-18	-19	-17	-17	-18	-18	-18	-16	-13	-12	-373
30	-13	-12	-11	-8	-4	-1	1	1	1	1	1	1	0	-1	1	1	0	0	-1	0	0	1	1	1	-40
31	0	-1	-2	-2	-2	-6	-8	-4	-3	-6	-9	-5	-5	-7	-6	-6	-6	-5	-8	-7	-5	-8	-6	-9	-126
Mean	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-382

Type A tables 1983
Hourly totals

January 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	107	109	110	108	106	92	94	103	84	77	83	93	97	105	103	100	106	105	103	80	82	103	106	98	2354
3	93	87	94	93	77	83	98	104	101	92	96	105	93	82	84	88	96	97	100	102	94	99	98	96	2252
4	94	92	91	90	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90	90	91	91	90	86	71	60	59	61	60	2032
5	61	61	61	65	73	80	92	99	104	105	105	100	86	83	83	79	79	87	98	100	106	106	101	98	2112
6	89	96	100	98	93	84	81	94	101	99	88	77	75	75	81	87	92	84	73	71	70	71	71	72	2022
7	73	74	74	75	73	73	75	75	75	77	81	83	84	85	83	81	83	83	84	87	91	93	91	89	1942
8	86	82	83	82	78	77	75	75	76	77	73	72	69	67	66	66	66	65	65	64	64	63	63	67	1721
9	64	63	64	63	62	63	63	62	62	61	62	62	62	62	62	63	63	63	62	62	62	63	64	64	1503
10	65	68	69	65	65	68	87	89	91	92	92	92	91	81	88	75	85	90	91	93	92	87	88	84	1988
11	66	60	76	74	71	57	57	57	58	58	58	55	54	53	54	57	67	76	64	60	59	58	58	57	1464
12	57	56	55	54	54	55	57	59	60	64	74	63	66	65	65	65	63	62	61	62	64	69	80	72	1502
13	67	67	67	67	73	78	79	77	80	82	80	77	74	82	88	93	80	74	82	66	64	63	70	76	1806
14	83	91	89	84	91	96	95	95	96	96	96	95	94	94	91	91	79	75	72	68	66	64	67	64	2032
15	62	61	59	59	58	55	56	55	54	54	57	58	60	66	67	77	75	87	76	77	88	86	81	72	1600
16	67	77	78	77	86	87	65	64	64	63	64	60	57	55	54	54	53	53	52	52	53	54	54	54	1497
17	55	56	54	54	54	54	55	55	56	55	54	54	54	54	54	53	53	52	52	52	51	51	51	50	1283
18	50	50	49	49	49	49	49	48	48	50	50	49	48	48	50	62	71	71	74	74	71	68	68	65	1360
19	64	65	67	67	67	63	67	69	68	65	69	69	70	66	65	64	67	62	62	65	57	59	59	56	1552
20	60	59	58	57	58	57	56	61	60	58	57	57	51	52	53	48	55	61	71	61	62	62	57	51	1382
21	49	50	49	50	49	49	50	49	48	47	47	47	48	48	48	49	50	49	50	50	52	53	53	54	1188
22	54	54	55	56	55	58	60	62	66	84	92	91	91	88	87	80	85	85	88	85	84	90	94	96	1840
23	97	95	96	97	97	89	97	92	91	90	87	87	93	93	97	97	97	98	99	100	100	99	93	94	2275
24	91	94	97	99	102	103	104	104	104	104	103	104	105	105	106	106	107	106	106	106	106	105	101	102	2470
25	103	103	103	106	109	109	109	110	110	109	101	101	83	78	83	84	87	91	88	99	104	106	95	89	2360
26	87	93	98	102	101	92	97	103	101	104	101	97	103	91	85	78	80	85	87	86	86	85	88	86	2216
27	94	97	91	95	90	92	94	93	92	91	89	80	62	57	57	56	55	55	55	55	54	54	53	53	1764
28	53	52	52	52	51	51	51	51	50	51	54	53	53	53	52	55	53	51	51	51	51	51	51	51	1244
29	51	51	51	50	51	53	61	66	70	73	70	64	60	55	56	57	71	68	71	68	64	61	60	61	1463
30	61	63	59	55	55	61	61	60	55	54	57	57	53	51	51	51	51	52	51	51	51	50	50	50	1310
31	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	53	52	53	53	54	54	55	55	55	56	1253
Mean =	72	73	73	73	73	72	74	76	76	76	76	75	73	71	72	72	74	74	74	72	72	73	73	71	1760

January 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	3	2	1	-1	-15	-12	-1	-19	-22	-12	-3	-3	0	-2	-4	1	-1	-3	-25	-20	0	2	-3	-136
3	-9	-18	-10	-12	-24	-17	-4	1	-1	-8	-4	2	-10	-21	-18	-12	-5	-4	-1	1	-5	-3	-1	-2	-185
4	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-5	-5	-8	-21	-29	-28	-28	-28	-194
5	-24	-24	-24	-26	-26	-20	-9	-5	-2	-1	-2	-6	-19	-21	-22	-26	-26	-18	-9	-7	0	1	-4	-4	-324
6	-14	-7	-5	-6	-9	-17	-18	-7	0	-2	-12	-21	-22	-20	-13	-8	-3	-14	-27	-29	-30	-29	-30	-28	-371
7	-27	-27	-26	-23	-26	-26	-26	-25	-25	-23	-18	-16	-13	-13	-17	-19	-18	-15	-15	-14	-11	-10	-11	-13	-457
8	-16	-20	-17	-16	-20	-21	-24	-22	-19	-18	-24	-25	-27	-29	-27	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-28	-28	-25	-559
9	-27	-29	-25	-25	-25	-27	-25	-25	-24	-25	-28	-29	-28	-27	-27	-24	-23	-23	-22	-22	-23	-23	-21	-19	-596
10	-18	-16	-16	-20	-18	-17	0	1	3	3	2	2	0	-9	-1	-16	-6	-1	-2	0	1	-3	-2	-5	-138
11	-18	-20	-8	-10	-12	-22	-21	-21	-21	-22	-22	-25	-24	-28	-27	-24	-13	-8	-18	-20	-22	-24	-22	-25	-477
12	-24	-26	-29	-31	-31	-28	-24	-23	-24	-23	-13	-24	-20	-20	-25	-23	-21	-21	-25	-26	-27	-22	-13	-23	-566
13	-26	-24	-22	-21	-15	-11	-12	-14	-11	-10	-11	-12	-15	-8	-4	0	-12	-17	-8	-22	-23	-23	-16	-12	-349
14	-6	1	-2	-6	0	3	1	1	3	2	2	1	0	0	-3	-2	-12	-14	-16	-22	-23	-23	-21	-20	-156
15	-20	-21	-21	-21	-22	-25	-24	-24	-24	-25	-22	-20	-18	-13	-14	-6	-10	0	-8	-14	-7	-9	-14	-24	-406
16	-30	-17	-16	-14	-7	-6	-24	-23	-22	-21	-21	-25	-35	-35	-35	-34	-32	-33	-35	-35	-34	-32	-33	-30	-629
17	-29	-27	-29	-28	-29	-33	-34	-32	-29	-27	-29	-27	-26	-26	-26	-26	-27	-27	-27	-28	-28	-26	-26	-27	-673
18	-28	-25	-26	-25	-26	-24	-25	-26	-28	-25	-26	-26	-27	-26	-24	-13	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11	-13	-473
19	-14	-14	-12	-12	-13	-16	-13	-11	-12	-14	-11	-12	-9	-14	-15	-15	-12	-18	-17	-15	-23	-20	-20	-23	-355
20	-20	-20	-21	-21	-20	-20	-21	-17	-17	-19	-21	-21	-26	-25	-24	-30	-22	-18	-9	-17	-17	-17	-21	-27	-491
21	-29	-29	-30	-28	-31	-32	-32	-34	-34	-34	-33	-34	-34	-35	-34	-34	-33	-32	-31	-31	-27	-27	-29	-27	-754
22	-27	-27	-28	-27	-28	-26	-23	-22	-19	-5	1	0	-1	-4	-5	-12	-7	-8	-4	-8	-9	-2	2	3	-286
23	3	1	3	3	3	-4	3	-2	-1	-3	-9	-11	-4	-5	-1	-1	-2	-1	-1	1	0	0	-6	-5	-39
24	-8	-5	-3	-1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	-5	-5	-10
25	-4	-4	-4	-2	0	1	1	1	1	1	-6	-6	-23	-26	-19	-17	-13	-10	-13	-2	1	4	-7	-13	-159
26	-15	-7	-1	0	0	-9	-7	-2	-4	-1	-4	-9	-4	-16	-23	-29	-26	-21	-19	-19	-19	-20	-16	-17	-288
27	-8	-5	-10	-6	-10	-7	-6	-6	-7	-8	-9	-17	-34	-36	-36	-35	-36	-36	-35	-35	-36	-36	-37	-36	-527
28	-35	-36	-36	-37	-36	-36	-37	-36	-35	-35	-32	-33	-33	-33	-33	-31	-32	-34	-35	-34	-34	-33	-34	-34	-824
29	-33	-32	-32	-31	-32	-28	-21	-16	-13	-10	-14	-21	-24	-29	-27	-25	-12	-15	-10	-14	-18	-21	-21	-20	-519
30	-20	-18	-20	-26	-25	-19	-19	-21	-26	-27	-23	-24	-28	-30	-30	-29	-28	-28	-28	-27	-26	-27	-27	-26	-602
31	-27	-27	-26	-26	-27	-26	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-24	-25	-25	-24	-25	-24	-23	-22	-23	-23	-22	-599
Mean =	-18	-17	-17	-17	-17	-18	-16	-15	-15	-14	-14	-16	-18	-19	-19	-18	-16	-16	-16	-18	-18	-17	-17	-18	-405

January 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	3	2	1	-1	-15	-12	-1	-19	-22	-12	-3	-3	0	-2	-4	1	-1	-3	-25	-20	0	2	-3	-136
3	-9	-18	-10	-12	-24	-17	-4	1	-1	-8	-4	2	-10	-21	-18	-12	-5	-4	-1	1	-5	-3	-1	-2	-185
4	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-6	-5	-5	-5	-8	-21	-29	-28	-28	-28	-194
5	-24	-24	-24	-26	-26	-20	-9	-5	-2	-1	-2	-6	-19	-21	-22	-26	-26	-18	-9	-7	0	1	-4	-4	-324
6	-14	-7	-5	-6	-9	-17	-18	-7	0	-2	-12	-21	-22	-20	-13	-8	-3	-14	-27	-29	-30	-29	-30	-28	-371
7	-27	-27	-26	-23	-26	-26	-26	-25	-25	-23	-18	-16	-13	-13	-17	-19	-18	-15	-15	-14	-11	-10	-11	-13	-457
8	-16	-20	-17	-16	-20	-21	-24	-22	-19	-18	-24	-25	-27	-29	-27	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-28	-28	-25	-559
9	-27	-29	-25	-25	-25	-27	-25	-25	-24	-25	-28	-29	-28	-27	-27	-24	-23	-23	-22	-22	-23	-23	-21	-19	-596
10	-18	-16	-16	-20	-18	-17	0	1	3	3	2	2	0	-9	-1	-16	-6	-1	-2	0	1	-3	-2	-5	-138
11	-18	-20	-8	-10	-12	-22	-21	-21	-21	-22	-22	-25	-24	-28	-27	-24	-13	-8	-18	-20	-22	-24	-22	-25	-477
12	-24	-26	-29	-31	-31	-28	-24	-23	-24	-23	-13	-24	-20	-20	-25	-23	-21	-21	-25	-26	-27	-22	-13	-23	-566
13	-26	-24	-22	-21	-15	-11	-12	-14	-11	-10	-11	-12	-15	-8	-4	0	-12	-17	-8	-22	-23	-23	-16	-12	-349
14	-6	1	-2	-6	0	3	1	1	3	2	2	1	0	0	-3	-2	-12	-14	-16	-22	-23	-23	-21	-20	-156
15	-20	-21	-21	-21	-22	-25	-24	-24	-24	-25	-22	-20	-18	-13	-14	-6	-10	0	-8	-14	-7	-9	-14	-24	-406
16	-30	-17	-16	-14	-7	-6	-24	-23	-22	-21	-21	-25	-35	-35	-35	-34	-32	-33	-35	-35	-34	-32	-33	-30	-629
17	-29	-27	-29	-28	-29	-33	-34	-32	-29	-27	-29	-27	-26	-26	-26	-26	-27	-27	-27	-28	-28	-26	-26	-27	-673
18	-28	-25	-26	-25	-26	-24	-25	-26	-28	-25	-26	-26	-27	-26	-24	-13	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11	-13	-473
19	-14	-14	-12	-12	-13	-16	-13	-11	-12	-14	-11	-12	-9	-14	-15	-15	-12	-18	-17	-15	-23	-20	-20	-23	-355
20	-20	-20	-21	-21	-20	-20	-21	-17	-17	-19	-21	-21	-26	-25	-24	-30	-22	-18	-9	-17	-17	-17	-21	-27	-491
21	-29	-29	-30	-28	-31	-32	-32	-34	-34	-34	-33	-34	-34	-35	-34	-34	-33	-32	-31	-31	-27	-27	-29	-27	-754
22	-27	-27	-28	-27	-28	-26	-23	-22	-19	-5	1	0	-1	-4	-5	-12	-7	-8	-4	-8	-9	-2	2	3	-286
23	3	1	3	3	3	-4	3	-2	-1	-3	-9	-11	-4	-5	-1	-1	-2	-1	-1	1	0	0	-6	-5	-39
24	-8	-5	-3	-1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	-5	-5	-10
25	-4	-4	-4	-2	0	1	1	1	1	1	-6	-6	-23	-26	-19	-17	-13	-10	-13	-2	1	4	-7	-13	-159
26	-15	-7	-1	0	0	-9	-7	-2	-4	-1	-4	-9	-4	-16	-23	-29	-26	-21	-19	-19	-19	-20	-16	-17	-288
27	-8	-5	-10	-6	-10	-7	-6	-6	-7	-8	-9	-17	-34	-36	-36	-35	-36	-36	-35	-35	-36	-36	-37	-36	-527
28	-35	-36	-36	-37	-36	-36	-37	-36	-35	-35	-32	-33	-33	-33	-33	-31	-32	-34	-35	-34	-34	-33	-34	-34	-824
29	-33	-32	-32	-31	-32	-28	-21	-16	-13	-10	-14	-21	-24	-29	-27	-25	-12	-15	-10	-14	-18	-21	-21	-20	-519
30	-20	-18	-20	-26	-25	-19	-19	-21	-26	-27	-23	-24	-28	-30	-30	-29	-28	-28	-28	-27	-26	-27	-27	-26	-602
31	-27	-27	-26	-26	-27	-26	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-24	-25	-25	-24	-25	-24	-23	-22	-23	-23	-22	-599
Mean =	-18	-17	-17	-17	-17	-18	-16	-15	-15	-14	-14	-16	-18	-19	-19	-18	-16	-16	-16	-18	-18	-17	-17	-18	-405

February 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	6	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

February 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
25	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
26	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

February 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	61	63	62	63	62	63	63	62	1477
3	61	62	63	64	64	66	71	80	79	73	77	70	70	74	69	65	64	64	64	64	64	67	69	72	1636
4	70	73	71	74	78	81	82	84	82	82	85	86	90	93	92	86	87	88	87	88	87	80	74	72	1972
5	68	68	68	70	71	68	77	70	70	79	77	82	78	73	66	65	65	65	64	64	64	63	63	63	1661
6	63	62	63	63	62	62	61	61	61	61	60	60	59	59	59	60	72	62	63	70	66	64	75	78	1526
7	79	80	76	83	74	81	83	87	88	85	88	88	91	92	89	91	92	93	93	95	95	96	97	99	2115
8	101	102	102	102	101	102	102	102	103	103	104	103	105	106	105	101	99	97	89	82	83	89	86	83	2352
9	80	80	74	71	73	64	58	59	63	65	63	63	53	52	53	51	51	50	49	50	49	50	51	50	1422
10	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	58	71	74	76	76	78	80	81	81	1402
11	81	80	78	69	62	68	63	74	75	78	80	77	78	79	78	74	73	71	55	62	57	61	58	62	1693
12	72	76	74	70	73	77	77	74	75	69	65	66	58	60	60	57	58	68	72	76	78	82	84	80	1701
13	67	58	58	59	67	73	77	72	72	77	73	65	60	58	58	58	58	58	57	57	57	57	59	68	1523
14	73	77	79	79	78	76	75	81	83	86	86	86	87	87	87	86	86	85	84	85	85	84	84	84	1983
15	83	79	78	78	76	62	57	56	55	56	57	56	57	55	54	54	54	57	59	67	66	67	71	66	1520
16	56	56	57	59	60	67	73	67	77	80	86	88	89	88	86	89	91	91	93	92	93	93	93	90	1914
17	92	93	93	92	85	88	82	77	74	75	78	82	77	68	60	63	68	72	73	74	73	75	67	70	1851
18	73	62	66	71	74	75	77	78	79	79	79	79	78	77	75	76	76	72	66	62	57	54	52	51	1688
19	50	49	49	49	49	49	50	50	50	51	51	52	53	54	53	52	51	52	51	51	51	51	51	50	1219
20	50	50	50	50	51	55	58	75	80	79	81	85	86	84	87	87	87	87	88	88	89	89	87	80	1803
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	62	72	66	63	64	69	64	62	68	67	58	55	54	54	54	52	52	52	55	55	53	51	54	51	1407
23	53	51	51	53	54	53	53	59	63	59	59	69	69	76	81	85	87	89	89	89	89	89	88	90	1698
24	91	94	96	96	95	97	97	98	99	99	99	96	95	95	95	94	94	93	93	92	92	90	89	88	2267
25	87	84	87	84	80	84	73	67	67	71	81	88	86	85	81	85	86	85	83	82	81	81	82	72	1942
26	71	74	78	80	73	71	72	68	66	67	73	75	76	73	75	82	84	86	87	91	93	95	96	96	1902
27	98	99	101	101	103	103	103	104	105	106	107	109	109	109	108	107	107	108	107	107	107	107	107	107	2529
28	108	108	108	108	109	109	108	109	108	108	108	108	109	110	110	112	113	113	112	112	110	109	100	94	2603
Mean =	73	73	73	73	73	73	73	74	75	76	76	77	76	76	75	75	76	77	76	77	76	76	76	75	1800

February 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

February 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-17	-16	-18	-17	-16	-17	-18	-445
3	-18	-17	-16	-15	-15	-14	-11	-3	-5	-10	-6	-13	-13	-10	-14	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-14	-12	-11	-324
4	-12	-10	-11	-9	-6	-4	-4	-2	-4	-4	-3	-2	1	2	1	-4	-4	-5	-6	-4	-5	-10	-17	-18	-140
5	-20	-19	-19	-17	-17	-20	-12	-18	-16	-9	-11	-9	-11	-16	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-414
6	-19	-19	-20	-20	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-8	-19	-16	-11	-14	-16	-7	-5	-410
7	-4	-3	-8	-2	-10	-4	-2	0	1	-2	0	-2	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	-1	-1	0	0	-41
8	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	1	2	1	0	0	0	-5	-10	-9	-3	-4	-7	-41
9	-8	-7	-12	-13	-11	-18	-23	-21	-16	-14	-14	-15	-22	-20	-22	-25	-25	-23	-21	-20	-19	-19	-19	-20	-427
10	-20	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-18	-18	-19	-17	-16	-18	-16	-11	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-296
11	-2	-2	-3	-11	-15	-9	-11	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-2	-4	-7	-7	-8	-18	-11	-18	-14	-13	-9	-178
12	-2	-2	-6	-9	-5	-2	-2	-5	-4	-9	-11	-10	-16	-13	-13	-15	-13	-5	-3	-2	-2	-2	-2	-5	-158
13	-15	-21	-18	-16	-10	-6	-5	-9	-9	-5	-9	-16	-18	-19	-19	-18	-18	-17	-17	-15	-16	-16	-13	-7	-332
14	-4	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-52
15	-4	-7	-8	-6	-8	-20	-23	-23	-22	-22	-19	-19	-18	-19	-20	-19	-19	-17	-15	-8	-11	-10	-7	-13	-357
16	-20	-20	-19	-17	-15	-11	-8	-15	-7	-5	-3	-1	-1	-2	-4	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	-2	-4	-161
17	-2	-1	-2	-2	-7	-4	-7	-11	-13	-10	-6	-3	-6	-13	-18	-14	-10	-7	-7	-6	-7	-6	-12	-7	-181
18	-7	-16	-13	-9	-6	-6	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-5	-6	-9	-13	-16	-20	-22	-23	-23	-232
19	-24	-24	-25	-24	-23	-23	-23	-22	-21	-20	-19	-19	-19	-19	-20	-22	-21	-21	-20	-19	-20	-19	-19	-19	-505
20	-19	-20	-19	-19	-19	-18	-16	-2	0	-2	-2	-1	-1	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-8	-151
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-19	-12	-17	-19	-17	-13	-18	-18	-13	-15	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-19	-16	-17	-19	-19	-17	-19	-436
23	-17	-19	-19	-16	-17	-17	-17	-12	-9	-13	-14	-6	-10	-4	-2	-1	0	1	0	0	0	0	0	1	-191
24	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-5	-20
25	-5	-7	-5	-7	-10	-6	-16	-20	-19	-15	-6	-4	-7	-7	-9	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-12	-184
26	-13	-10	-6	-4	-11	-12	-10	-14	-15	-13	-9	-7	-7	-9	-8	-2	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-160
27	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-11
28	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-10	-14	-58
Mean =	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-10	-10	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-227

February 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-17	-16	-18	-17	-16	-17	-18	-445
3	-18	-17	-16	-15	-15	-14	-11	-3	-5	-10	-6	-13	-13	-10	-14	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-14	-12	-11	-324
4	-12	-10	-11	-9	-6	-4	-4	-2	-4	-4	-3	-2	1	2	1	-4	-4	-5	-6	-4	-5	-10	-17	-18	-140
5	-20	-19	-19	-17	-17	-20	-12	-18	-16	-9	-11	-9	-11	-16	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-414
6	-19	-19	-20	-20	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-8	-19	-16	-11	-14	-16	-7	-5	-410
7	-4	-3	-8	-2	-10	-4	-2	0	1	-2	0	-2	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	-1	-1	0	0	-41
8	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	1	2	1	0	0	0	-5	-10	-9	-3	-4	-7	-41
9	-8	-7	-12	-13	-11	-18	-23	-21	-16	-14	-14	-15	-22	-20	-22	-25	-25	-23	-21	-20	-19	-19	-19	-20	-427
10	-20	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-18	-18	-19	-17	-16	-18	-16	-11	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-296
11	-2	-2	-3	-11	-15	-9	-11	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-2	-4	-7	-7	-8	-18	-11	-18	-14	-13	-9	-178
12	-2	-2	-6	-9	-5	-2	-2	-5	-4	-9	-11	-10	-16	-13	-13	-15	-13	-5	-3	-2	-2	-2	-2	-5	-158
13	-15	-21	-18	-16	-10	-6	-5	-9	-9	-5	-9	-16	-18	-19	-19	-18	-18	-17	-17	-15	-16	-16	-13	-7	-332
14	-4	-2	-1	-1	-3	-4	-5	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-52
15	-4	-7	-8	-6	-8	-20	-23	-23	-22	-22	-19	-19	-18	-19	-20	-19	-19	-17	-15	-8	-11	-10	-7	-13	-357
16	-20	-20	-19	-17	-15	-11	-8	-15	-7	-5	-3	-1	-1	-2	-4	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	-2	-4	-161
17	-2	-1	-2	-2	-7	-4	-7	-11	-13	-10	-6	-3	-6	-13	-18	-14	-10	-7	-7	-6	-7	-6	-12	-7	-181
18	-7	-16	-13	-9	-6	-6	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-5	-6	-9	-13	-16	-20	-22	-23	-23	-232
19	-24	-24	-25	-24	-23	-23	-23	-22	-21	-20	-19	-19	-19	-19	-20	-22	-21	-21	-20	-19	-20	-19	-19	-19	-505
20	-19	-20	-19	-19	-19	-18	-16	-2	0	-2	-2	-1	-1	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-8	-151
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-19	-12	-17	-19	-17	-13	-18	-18	-13	-15	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-19	-16	-17	-19	-19	-17	-19	-436
23	-17	-19	-19	-16	-17	-17	-17	-12	-9	-13	-14	-5	-9	-4	-2	-1	0	1	0	0	0	0	0	1	-189
24	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-5	-17
25	-5	-7	-5	-7	-10	-6	-16	-20	-19	-14	-5	-2	-5	-6	-9	-4	-2	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-12	-177
26	-13	-10	-6	-4	-11	-12	-10	-14	-15	-13	-7	-5	-5	-9	-8	-2	-1	-1	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-154
27	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-11
28	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-10	-14	-58
Mean =	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-9	-9	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-226

March 1983 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
2		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
3		.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	6	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
4		.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	6	9	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	*	.	.	.	.	4	8	17	30	17	17	21	25	21	13	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	177
20	*	.	.	.	.	.	4	13	21	34	42	42	21	25	21	13	4	.	.	.	.	.	.	.	.	240
21	*	.	.	.	.	4	8	17	30	38	42	47	21	17	17	13	8	.	.	.	.	.	.	.	.	262
22	*	.	.	.	.	4	8	21	34	42	47	51	25	21	25	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	303
23	*	.	.	.	.	4	8	21	34	38	51	51	25	25	30	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	316
24	*	.	.	.	.	4	8	13	17	38	34	34	30	34	25	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	266
25	*	.	.	.	.	8	17	30	38	51	59	59	34	42	30	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	397
26	*	.	.	.	.	4	17	30	34	34	51	59	55	38	34	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	385
27	*	.	.	.	.	4	13	25	42	51	55	59	55	34	38	25	8	4	4	.	.	.	.	.	.	417
28	*	.	.	.	4	8	17	25	42	55	55	42	51	51	38	25	13	4	4	.	.	.	.	.	.	434
29	*	.	.	.	4	4	13	25	30	51	51	47	55	47	38	25	17	8	4	.	.	.	.	.	.	419
30	*	.	.	.	4	13	21	34	42	47	47	47	42	38	34	25	17	8	4	.	.	.	.	.	.	423
31	*	.	.	.	4	8	21	25	42	64	68	68	64	55	42	21	17	8	4	.	.	.	.	.	.	511
Mean	-	0	0	0	1	4	10	17	26	33	37	38	31	28	23	14	7	3	1	0	0	0	0	0	0	272

March 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	5	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	24
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

March 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	102	103	102	101	100	97	99	98	99	101	102	103	103	104	106	106	106	106	108	116	114	114	113	113	2516
2	113	113	113	113	112	112	113	113	115	115	115	115	116	114	114	115	115	115	115	115	115	114	112	90	2712
3	81	81	90	86	99	100	91	100	107	109	110	109	109	111	112	111	111	111	111	112	112	110	111	110	2494
4	110	111	110	111	112	108	97	107	106	109	102	95	93	89	89	89	88	88	86	88	89	88	88	88	2341
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

March 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

March 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-5	-3	-3	-3	-4	-6	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	0	1	1	0	0	0	-50
2	0	-1	0	0	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	-1	-22	-16
3	-29	-29	-21	-25	-13	-11	-19	-11	-5	-4	-3	-4	-4	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-5	-3	-2	-198
4	-1	-1	-1	0	0	-6	-15	-3	-2	-2	0	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-4	-5	-4	-5	-89
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

March 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-5	-3	-3	-3	-4	-6	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	0	1	1	0	0	0	-49
2	0	-1	0	0	-1	0	0	0	1	1	1	2	2	2	0	0	0	1	1	1	1	0	-1	-22	-12
3	-29	-29	-21	-25	-13	-11	-19	-11	-5	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-5	-3	-2	-185
4	-1	-1	-1	0	0	-6	-15	-3	-2	-1	0	-1	-2	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-4	-5	-4	-5	-87
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

April 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	*	.	.	.	8	17	34	51	68	76	76	76	72	59	42	34	17	4	.	.	.	.	.	.	.	634
2	*	.	.	.	8	17	30	42	64	72	72	81	68	59	47	34	17	4	.	.	.	.	.	.	.	615
3	*	.	.	.	8	17	34	51	68	81	81	81	81	59	51	25	17	8	.	.	.	.	.	.	.	662
4	*	.	.	.	4	8	17	13	21	38	34	42	25	21	25	34	21	4	.	.	.	.	.	.	.	307
5	*	.	.	.	8	17	38	55	76	81	85	85	47	68	59	38	25	8	4	.	.	.	.	.	.	694
6	*	.	.	4	17	34	55	76	81	93	98	93	93	76	59	42	25	8	4	.	.	.	.	.	.	858
7	*	.	.	4	8	21	34	55	59	64	59	76	55	51	51	38	38	8	4	.	.	.	.	.	.	625
8	*	.	.	4	8	13	13	21	25	30	38	30	34	34	25	21	8	4	.	.	.	.	.	.	.	308
9	*	.	.	4	8	17	34	30	47	47	47	51	59	51	47	51	25	13	4	.	.	.	.	.	.	535
10	*	.	.	4	17	34	34	51	102	85	85	76	76	59	64	51	34	17	8	4	.	.	.	.	.	801
11	*	.	.	4	8	34	34	51	106	59	64	51	55	55	34	25	21	13	4	.	.	.	.	.	.	618
12	*	.	.	.	4	13	21	34	42	47	51	51	47	34	34	34	13	13	4	.	.	.	.	.	.	442
13	*	.	.	.	4	8	17	34	34	42	51	55	59	42	34	21	17	4	.	.	.	.	.	.	.	422
14	*	.	.	.	8	21	55	68	76	72	59	85	102	64	76	51	55	25	4	.	.	.	.	.	.	821
15	*	.	.	8	17	25	42	72	68	89	59	64	64	59	55	42	25	21	8	4	.	.	.	.	.	722
16	*	.	4	8	25	42	59	85	93	76	98	59	72	81	72	42	42	21	8	4	.	.	.	.	.	891
17	*	.	8	25	38	51	76	81	93	102	110	110	106	93	64	68	47	38	25	8	4	.	.	.	.	1147
18	*	.	4	13	17	25	47	51	76	93	110	119	110	102	76	59	55	34	13	8	4	.	.	.	.	1016
19	*	.	8	25	34	51	68	81	98	110	115	119	85	85	85	76	34	17	17	8	4	.	.	.	.	1120
20	*	.	8	17	59	51	55	59	106	115	110	106	102	102	98	68	55	25	17	13	4	.	.	.	.	1170
21	*	4	13	34	42	68	85	102	106	119	123	123	119	106	93	72	55	42	25	13	4	.	.	.	.	1348
22	*	4	13	25	42	51	68	76	98	119	127	127	119	110	93	81	59	42	25	13	4	.	.	.	.	1296
23	*	4	17	30	42	64	81	93	110	119	127	127	106	115	102	76	59	42	25	13	4	.	.	.	.	1356
24	*	4	17	30	42	55	59	59	102	127	110	93	98	110	110	85	72	51	17	13	8	4	.	.	.	1266
25	*	4	17	25	42	55	85	76	110	119	132	132	127	119	98	93	64	51	25	13	8	4	.	.	.	1399
26	*	4	17	30	47	42	85	106	119	127	127	89	106	106	98	102	76	34	17	8	4	.	.	.	.	1344
27	*	4	8	17	38	47	47	68	81	85	119	115	106	115	93	85	68	51	34	25	13	4	.	.	.	1223
28	*	13	21	34	51	68	85	110	119	132	136	140	136	127	110	93	76	55	34	25	17	8	4	.	4	1598
29	*	17	25	38	51	68	89	106	123	136	140	140	136	127	110	102	55	42	25	21	8	4	.	.	4	1567
30	*	8	13	17	42	59	68	76	110	106	76	85	89	68	64	76	47	34	25	17	13	4	.	.	.	1097
Mean		2	6	13	25	36	52	64	83	89	91	89	85	79	69	57	41	24	13	7	3	1	0	0	0	930

April 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

April 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

April 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

April 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

April 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

May 1983 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1 *	.	17	25	42	51	64	76	76	85	106	132	110	93	76	51	42	30	30	17	13	8	4	.	.	1148
2 *	4	8	13	25	34	59	81	81	85	81	85	76	68	72	64	51	42	30	25	21	17	8	4	4	1038
3 *	21	34	42	59	72	76	110	119	102	102	106	102	110	93	81	68	47	34	25	17	13	8	8	8	1457
4 *	8	21	34	59	72	85	110	127	140	149	149	144	136	119	102	85	68	47	34	25	13	8	8	13	1756
5 *	25	34	47	64	81	72	81	127	86	73	82	81	57	61	69	60	50	48	45	34	24	21	18	15	1355
6	19	23	21	29	29	28	33	47	60	55	61	62	46	45	42	37	32	31	24	27	23	14	10	8	806
7	14	15	25	45	57	84	87	95	109	123	127	124	124	106	89	66	54	43	35	25	22	16	13	13	1511
8	13	14	17	26	32	36	42	54	70	89	115	142	132	146	118	95	71	62	49	36	26	17	13	14	1429
9	17	23	27	38	45	70	78	77	89	113	108	104	97	96	84	79	91	53	37	21	17	13	14	16	1407
10	21	24	28	36	40	55	77	103	134	148	156	151	154	148	139	123	105	87	70	54	42	32	27	25	1979
11	26	31	40	52	65	84	101	125	138	155	166	170	165	159	147	126	111	92	69	54	45	31	23	22	2197
12	31	28	43	55	70	85	92	134	146	161	172	173	132	149	144	133	104	93	80	60	46	35	30	29	2225
13	28	28	42	55	49	63	92	99	143	145	168	169	147	112	97	65	50	44	35	28	18	12	10	13	1712
14	21	20	31	45	47	87	111	129	146	162	162	163	164	164	156	138	119	102	83	65	51	42	35	32	2275
15	31	38	44	54	76	83	104	128	146	161	160	166	175	166	152	121	93	69	57	64	54	39	30	31	2242
16	35	37	45	57	72	90	101	110	139	135	178	180	178	170	158	140	121	103	84	67	52	41	36	32	2361
17	32	36	48	62	79	100	120	144	157	139	138	158	129	126	116	67	45	35	28	24	20	15	14	12	1844
18	14	19	28	30	35	52	69	89	105	104	127	120	111	99	79	73	72	54	50	45	25	25	19	14	1458
19	16	15	18	26	38	47	46	47	65	71	92	77	48	47	42	46	32	29	27	20	13	10	8	8	888
20	8	9	12	15	19	25	29	38	55	105	104	109	123	128	107	106	103	93	79	42	27	19	17	18	1390
21	19	25	31	40	48	60	68	80	95	103	102	99	97	83	69	65	57	49	39	31	25	19	16	15	1335
22	16	17	19	28	34	47	62	73	79	70	78	82	76	68	60	53	49	41	33	30	33	24	21	18	1111
23	19	21	25	32	41	53	66	82	100	115	134	144	154	125	143	125	127	89	68	63	46	48	35	29	1884
24	36	40	57	69	83	106	128	148	164	176	185	188	187	179	165	149	127	109	92	70	58	38	32	25	2611
25	25	29	36	50	72	95	122	141	156	171	173	182	156	153	125	102	85	66	56	44	32	27	25	25	2148
26	25	26	29	40	48	71	79	105	118	130	124	103	103	88	75	64	59	52	41	33	27	23	22	23	1508
27	24	26	30	35	50	75	97	72	106	121	110	116	96	89	95	79	77	54	37	35	32	25	21	22	1524
28	19	23	31	38	35	40	50	61	78	85	89	102	104	109	95	72	73	59	47	40	33	27	28	28	1366
29	24	26	32	34	40	47	60	68	77	82	82	80	90	86	63	65	56	45	36	30	28	19	18	15	1203
30	17	20	27	31	41	58	70	80	92	105	131	122	166	141	153	157	122	102	76	64	49	38	31	25	1918
31	35	59	64	60	58	59	64	71	92	106	101	110	102	100	97	99	83	89	77	63	41	29	31	29	1719
Mean	21	25	33	43	52	66	81	95	108	117	126	126	120	113	102	89	76	62	50	40	31	23	20	19	1639

May 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	10	12	12	17	18	20	24	33	41	36	42	42	33	33	28	25	21	20	16	16	13	9	7	5	533
7	9	10	14	21	27	36	43	50	58	65	69	69	69	61	53	41	35	28	21	15	12	10	8	7	831
8	8	9	11	16	20	24	29	36	46	57	67	73	71	71	62	53	44	36	28	21	16	12	9	9	828
9	11	12	15	20	26	35	42	44	53	63	63	63	61	61	53	47	44	32	21	14	11	8	8	10	817
10	11	13	16	21	25	32	44	56	68	75	80	79	79	75	69	60	51	42	33	25	19	15	13	12	1013
11	12	14	18	24	31	40	49	59	66	74	78	80	79	74	68	59	50	41	32	25	20	15	13	11	1032
12	13	15	19	25	31	40	43	62	69	75	78	81	73	74	68	60	50	42	33	25	20	16	14	13	1039
13	13	14	19	24	27	34	46	56	70	73	81	82	76	64	56	42	33	28	22	17	11	7	4	4	903
14	6	7	9	13	19	29	44	59	70	77	81	82	81	79	74	65	56	46	37	29	23	18	15	14	1033
15	14	16	20	25	33	39	49	59	68	75	79	82	84	80	73	63	52	41	35	30	24	19	16	14	1090
16	15	16	20	25	32	41	47	56	68	73	83	84	83	78	72	64	54	45	36	29	22	18	16	15	1092
17	15	18	22	28	36	44	55	65	73	72	74	81	72	69	64	43	31	24	19	16	14	11	10	8	964
18	9	12	17	19	24	31	41	50	58	63	72	71	67	60	49	45	43	34	29	24	15	13	11	9	866
19	9	10	13	17	25	30	32	34	43	48	58	52	36	34	30	32	23	21	18	14	9	8	7	6	609
20	5	7	8	10	14	19	18	21	39	64	66	67	72	72	65	61	55	47	39	28	18	13	12	12	832
21	13	16	19	24	29	36	42	49	58	62	63	62	61	54	46	42	37	31	25	20	16	13	11	10	839
22	11	12	14	19	22	30	40	47	50	47	52	54	51	46	41	36	33	28	22	19	18	15	13	11	731
23	12	13	16	21	26	33	41	50	59	67	76	82	82	73	71	63	58	45	36	31	24	21	17	17	1034
24	18	21	26	32	40	50	61	71	79	85	91	95	94	88	80	70	60	50	42	34	27	21	19	16	1270
25	16	19	23	30	39	49	60	69	78	85	89	92	86	81	71	60	51	42	36	28	21	17	16	16	1174
26	16	17	20	26	31	41	49	62	66	72	73	63	63	55	48	41	37	33	26	21	17	15	14	14	920
27	15	16	19	22	31	41	49	45	61	69	67	69	60	55	59	52	47	35	26	23	19	16	14	13	923
28	12	15	19	25	23	27	34	41	50	55	57	64	64	66	59	47	45	37	30	25	20	17	17	16	865
29	15	16	20	22	26	30	39	44	50	52	53	52	57	54	43	42	36	29	24	20	17	13	12	10	776
30	12	13	18	20	26	36	43	51	58	66	78	76	85	79	80	74	61	51	41	34	27	22	18	16	1085
31	19	24	29	32	35	36	40	45	56	64	63	67	63	61	59	58	49	48	41	33	26	19	19	17	1003
Mean =	12	14	18	22	28	35	42	51	60	66	71	72	69	65	59	52	44	37	30	24	18	15	13	12	927

May 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	79	87	101	102	104	104	103	104	106	105	105	105	104	103	103	102	101	101	100	98	97	98	97	97	2406
7	89	91	92	90	89	93	93	94	96	96	99	100	104	108	108	109	107	106	106	105	105	104	104	104	2392
8	104	105	105	106	107	109	110	111	113	112	112	116	114	112	114	110	108	105	107	105	103	104	103	98	2593
9	91	92	92	96	96	101	104	106	107	109	110	111	110	112	111	111	109	107	109	108	108	108	108	103	2519
10	99	102	100	102	105	107	105	100	82	90	98	96	98	88	87	87	86	86	87	85	85	86	87	87	2235
11	88	86	89	89	90	91	92	92	91	91	91	91	90	89	89	88	87	87	87	88	88	93	93	100	2160
12	92	89	88	89	92	92	87	90	90	96	98	98	99	88	88	89	88	87	95	93	86	87	87	87	2175
13	86	98	90	94	105	105	103	96	93	106	95	95	102	106	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	2453
14	99	101	99	98	95	92	94	94	94	94	96	96	95	91	90	88	88	88	87	87	87	87	88	89	2217
15	89	88	88	90	92	92	93	92	95	96	97	99	95	93	90	91	98	99	97	87	86	87	88	93	2215
16	90	89	88	88	90	91	100	102	103	98	94	92	91	89	88	88	88	87	87	86	86	87	87	88	2177
17	88	88	88	89	91	92	92	95	97	108	106	99	106	109	106	110	109	109	109	109	109	108	108	109	2434
18	108	108	107	107	106	107	108	108	109	104	106	106	108	108	108	108	106	106	106	106	107	106	106	106	2565
19	105	105	105	105	105	105	97	106	107	108	108	108	107	107	107	107	106	106	107	106	106	106	106	106	2541
20	106	106	107	107	107	108	112	119	117	114	110	110	108	104	100	101	95	90	87	97	108	108	108	108	2537
21	109	107	108	108	108	109	109	109	110	110	110	110	110	109	109	108	108	108	107	107	106	106	106	107	2598
22	107	106	107	106	107	108	109	109	109	108	109	109	109	108	108	108	107	107	107	106	106	106	106	106	2578
23	106	106	106	107	107	108	109	110	110	109	107	101	95	93	92	91	94	96	94	92	93	94	93	87	2400
24	87	88	88	88	92	93	93	93	93	94	94	94	94	92	91	90	90	89	90	88	90	92	96	106	2205
25	109	109	110	108	100	97	95	96	98	96	102	99	109	113	113	113	112	111	111	110	110	110	109	109	2549
26	109	109	109	110	110	110	110	107	112	112	112	112	112	110	109	108	108	108	107	107	107	106	105	105	2614
27	105	105	106	107	107	107	109	108	110	110	111	111	110	111	109	108	108	108	107	107	107	106	106	106	2589
28	106	106	107	106	107	108	108	107	108	109	110	110	110	111	109	109	108	108	107	107	106	106	104	104	2581
29	105	105	105	105	106	106	107	107	108	108	108	108	108	107	106	106	106	105	106	105	105	105	105	106	2548
30	105	105	105	105	106	107	106	107	108	107	105	104	116	110	107	113	102	94	93	87	97	93	101	104	2487
31	101	101	91	99	104	108	109	109	110	111	111	112	112	111	111	110	109	104	96	99	98	104	103	105	2528
Mean =	99	99	99	100	101	102	102	103	103	104	104	104	104	103	102	102	101	100	100	99	100	100	100	101	2434

May 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2	3	3	4	4	4	4	6	8	7	8	8	5	5	5	4	4	4	3	4	4	2	1	1	103
7	2	2	5	9	10	15	15	16	19	21	24	23	23	19	15	10	8	7	5	4	3	2	1	1	259
8	1	1	2	4	5	5	6	8	11	15	22	27	25	29	23	19	14	12	10	7	5	3	2	2	258
9	3	4	5	7	8	13	14	13	15	20	18	16	14	15	13	11	14	8	5	2	1	1	1	2	223
10	3	3	4	5	6	8	13	18	25	30	22	25	22	30	27	23	19	15	11	8	5	3	3	2	330
11	3	4	6	8	10	14	18	24	27	31	34	35	34	32	28	23	19	16	11	8	6	4	3	3	401
12	4	3	5	7	10	13	15	26	29	31	31	30	23	29	28	25	18	16	14	10	6	3	3	3	382
13	3	4	6	9	8	11	16	18	28	28	32	34	29	21	17	10	7	6	5	4	1	1	1	1	300
14	1	1	3	4	6	9	13	17	20	24	22	23	24	27	26	22	19	15	13	10	6	5	4	4	318
15	3	4	5	7	10	12	16	22	26	28	26	27	31	30	29	21	17	12	10	11	8	5	3	4	367
16	5	5	6	8	10	13	17	19	24	25	34	35	35	33	31	27	22	18	14	10	7	5	5	4	412
17	4	4	6	9	12	15	21	26	29	25	25	29	23	23	22	11	6	5	4	3	3	2	1	1	309
18	1	3	5	5	5	8	11	15	18	18	23	22	20	17	13	12	13	9	9	8	4	4	3	1	247
19	2	1	2	4	6	7	9	7	9	10	14	12	6	6	5	6	4	4	3	2	1	1	1	1	123
20	1	1	1	1	2	3	3	4	6	11	12	14	20	23	19	19	19	17	14	7	4	3	3	3	210
21	2	4	5	6	8	10	11	13	16	17	17	16	16	13	10	10	9	8	6	5	4	3	2	2	213
22	2	2	3	4	5	7	10	11	12	10	11	12	11	10	9	8	8	6	5	4	5	4	3	3	165
23	3	3	4	5	7	9	11	14	18	21	26	28	31	24	30	25	26	18	13	12	8	9	6	4	355
24	4	5	9	11	12	19	25	30	35	38	39	40	40	38	35	32	26	23	19	14	9	7	6	4	520
25	4	5	6	8	14	22	28	31	34	39	38	42	34	33	26	21	17	12	11	8	6	5	4	4	452
26	4	4	5	7	8	13	14	20	22	24	22	17	18	14	12	10	10	9	7	5	4	4	4	4	261
27	4	4	5	6	9	14	18	13	20	25	24	26	21	18	21	17	18	12	8	8	7	6	5	5	314
28	4	5	7	9	7	8	11	14	19	20	21	25	26	28	25	18	19	15	12	10	8	7	7	7	332
29	6	7	8	9	10	12	15	17	20	20	20	19	22	22	15	16	14	11	9	7	7	4	4	3	297
30	4	5	7	7	10	15	18	22	25	30	39	36	46	41	43	43	38	32	23	19	14	11	9	7	544
31	9	15	14	15	16	16	16	18	24	29	27	30	27	27	26	28	23	26	23	18	11	8	9	8	463
Mean =	3	4	5	7	8	11	14	17	21	23	24	25	24	23	21	18	16	13	10	8	6	4	4	3	314

May 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-20	-13	-2	-2	0	0	0	2	3	3	3	4	2	2	2	1	1	0	0	-2	-3	-2	-3	-3	-27
7	-10	-7	-6	-8	-9	-5	-4	-3	-3	-5	-6	-3	-1	2	2	3	2	2	1	0	-1	-1	-1	-2	-63
8	-2	-1	-1	0	0	1	2	3	4	2	1	2	2	-2	-1	-4	-5	-5	-3	-4	-4	-3	-3	-7	-28
9	-12	-10	-10	-6	-6	-3	-2	2	1	5	5	6	4	2	2	3	2	0	1	-1	-1	-1	-2	-6	-27
10	-10	-7	-8	-6	-4	0	-1	-4	-13	-13	-4	-7	-5	-14	-16	-16	-17	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-276
11	-18	-17	-15	-14	-13	-11	-11	-11	-12	-12	-11	-12	-13	-13	-14	-15	-16	-18	-18	-17	-18	-14	-14	-8	-335
12	-14	-17	-16	-15	-11	-12	-14	-13	-13	-7	-4	-5	-5	-14	-14	-14	-15	-17	-10	-13	-19	-18	-19	-18	-317
13	-17	-9	-15	-11	-2	-1	-3	-10	-10	0	-8	-9	-2	0	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-99
14	-8	-6	-7	-10	-11	-10	-9	-8	-9	-9	-6	-6	-7	-10	-12	-14	-14	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-14	-265
15	-15	-15	-14	-13	-11	-10	-10	-10	-8	-7	-6	-4	-8	-10	-13	-12	-6	-7	-9	-16	-17	-17	-16	-13	-267
16	-15	-16	-16	-14	-13	-12	-4	-2	-1	-6	-9	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-17	-18	-17	-17	-18	-17	-310
17	-16	-16	-15	-14	-12	-11	-11	-8	-6	3	2	-4	0	4	1	3	2	1	1	1	0	0	0	0	-95
18	-1	-1	-1	0	-1	1	2	3	4	0	2	2	3	4	3	2	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	15
19	-2	-2	-2	-1	-1	0	-3	1	2	3	4	3	1	1	0	1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-7
20	-2	-1	-1	-1	0	0	0	4	3	4	3	4	3	0	-6	-5	-11	-17	-18	-9	0	0	-1	0	-51
21	0	-2	0	0	1	2	3	3	4	5	5	5	5	3	2	2	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	30
22	-2	-2	-1	-1	0	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	11
23	-2	-2	-1	-1	0	1	2	3	4	4	3	-3	-9	-12	-12	-13	-10	-10	-12	-13	-12	-11	-12	-17	-135
24	-16	-15	-14	-13	-10	-10	-11	-11	-11	-9	-9	-9	-10	-11	-12	-14	-15	-16	-15	-17	-14	-13	-10	-2	-287
25	0	0	0	0	-6	-9	-11	-10	-7	-9	-4	-7	3	7	6	6	4	3	2	1	0	0	0	-1	-32
26	0	0	0	1	2	3	2	1	6	6	6	6	5	4	2	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	36
27	-2	-2	-1	-1	0	1	3	2	5	6	6	7	6	5	4	3	3	1	0	-1	-1	-2	-3	-2	37
28	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	3	4	4	5	5	6	4	2	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-4	18
29	-3	-3	-3	-3	-2	-2	0	0	2	2	2	1	2	2	-1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-28
30	-3	-3	-4	-3	-2	0	0	2	3	2	1	-1	13	5	2	8	-3	-11	-13	-19	-11	-14	-8	-5	-64
31	-7	-5	-14	-8	-4	0	1	2	4	5	5	6	5	5	4	3	2	-3	-11	-8	-10	-5	-6	-4	-43
Mean =	-8	-7	-6	-6	-4	-3	-3	-2	-2	-1	0	-1	0	-2	-3	-3	-4	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-6	-100

May 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-18	-10	1	2	4	4	5	8	11	9	11	11	8	7	6	5	5	4	3	2	1	0	-1	-2	76
7	-7	-4	-2	0	1	10	10	13	16	16	18	19	21	21	17	13	10	8	6	4	2	1	1	0	194
8	0	1	1	3	4	6	8	11	14	17	22	29	27	27	21	15	9	7	7	3	1	0	0	-5	228
9	-9	-6	-5	1	1	10	12	15	16	24	23	21	18	17	15	14	16	7	5	2	1	0	0	-4	194
10	-7	-3	-4	-1	2	8	12	14	13	17	18	17	17	16	11	7	2	-4	-8	-12	-14	-15	-16	-16	54
11	-15	-14	-9	-6	-3	3	7	12	15	19	22	23	21	18	14	7	3	-2	-7	-9	-11	-10	-10	-4	64
12	-10	-14	-11	-8	-1	1	0	13	16	24	26	26	18	15	14	11	3	-2	4	-3	-13	-15	-15	-14	65
13	-14	-4	-9	-2	7	10	13	8	18	28	23	25	27	22	19	11	8	6	4	3	1	0	-1	-1	202
14	-6	-4	-5	-6	-5	-1	4	9	12	15	16	18	17	17	14	9	4	1	-3	-7	-9	-11	-12	-11	56
15	-13	-11	-9	-6	0	2	6	11	18	21	20	22	23	20	16	9	11	5	1	-6	-8	-12	-13	-8	99
16	-10	-12	-10	-6	-3	2	13	17	23	20	25	24	23	20	17	12	6	1	-3	-7	-9	-12	-13	-13	105
17	-13	-12	-9	-5	0	4	10	18	23	28	27	24	24	27	23	14	8	6	4	4	3	2	2	1	213
18	1	2	4	4	4	9	13	18	23	18	25	23	23	21	15	14	13	8	8	7	3	3	1	0	260
19	0	0	1	2	5	7	5	7	11	13	18	14	7	7	6	7	3	3	3	1	0	-1	-1	-1	117
20	-1	-1	0	1	2	3	4	6	8	15	15	18	23	22	13	15	8	0	-4	-2	4	2	2	2	155
21	2	2	4	6	8	11	13	16	20	22	22	21	21	16	13	12	10	8	6	4	2	1	0	0	240
22	0	1	1	3	5	8	12	14	15	12	14	15	14	12	10	8	8	6	4	3	4	2	2	1	174
23	1	2	2	4	6	10	13	17	22	25	29	25	23	13	18	12	16	8	1	-1	-4	-2	-6	-13	221
24	-11	-10	-5	-2	3	9	15	20	24	28	30	31	30	28	23	18	12	7	3	-3	-6	-7	-4	2	235
25	5	5	6	8	8	13	17	21	27	30	35	35	37	40	33	26	21	15	13	9	6	4	4	4	422
26	4	4	5	8	10	16	17	20	28	30	28	23	23	18	14	12	11	9	6	4	3	2	2	2	299
27	2	3	4	5	9	15	21	15	25	32	30	33	27	23	26	20	21	13	7	7	6	4	2	3	353
28	2	3	6	8	7	9	12	15	21	24	25	30	31	34	29	20	21	16	12	9	6	4	3	3	350
29	3	3	5	6	8	10	15	18	21	22	22	20	24	23	15	16	13	9	6	4	4	1	1	0	269
30	1	1	3	4	8	15	18	23	28	32	40	35	59	46	46	51	35	21	10	0	3	-3	1	2	479
31	2	10	0	8	12	16	18	20	28	34	32	36	33	32	31	31	25	23	11	10	1	3	3	4	423
Mean =	-4	-3	-1	1	4	8	11	15	19	22	24	24	24	22	18	15	12	7	4	1	-1	-2	-3	-3	213

June 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	26	26	27	35	41	50	61	78	86	95	108	131	113	123	102	98	81	71	53	56	35	26	22	18	1562
2	20	29	30	34	37	46	64	79	81	92	125	126	123	133	122	107	109	80	67	75	62	49	46	34	1770
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	30	39	45	61	102	111	165	141	144	175	162	201	204	183	165	111	101	108	87	56	45	29	25	29	2519
9	35	44	41	54	62	77	81	161	182	193	202	204	201	194	182	166	132	95	64	57	46	64	57	42	2636
10	40	42	61	90	107	128	149	169	182	193	201	200	199	191	177	165	144	129	104	93	84	68	33	32	2981
11	43	44	45	48	56	63	76	95	106	87	135	112	102	103	63	34	35	45	48	34	27	18	18	16	1453
12	21	22	26	32	42	40	48	68	80	75	69	71	62	65	68	63	51	39	30	21	20	16	19	13	1061
13	19	22	31	34	47	61	98	73	88	92	91	92	67	72	75	75	68	50	30	27	29	28	22	24	1315
14	29	35	44	54	54	54	62	66	83	80	82	91	86	69	42	34	37	58	33	34	27	15	12	12	1193
15	14	29	29	38	45	65	86	84	99	111	121	111	109	100	90	92	74	55	54	51	44	36	32	34	1603
16	37	75	56	83	92	62	80	92	123	122	133	101	126	116	122	124	85	67	50	43	39	31	22	21	1902
17	28	36	34	38	48	57	66	57	77	119	61	123	140	129	92	85	89	124	95	65	59	67	58	55	1802
18	60	57	66	83	90	106	101	153	174	119	199	200	180	162	187	169	136	127	107	90	85	70	61	60	2842
19	51	36	39	50	63	79	102	109	132	137	158	184	192	155	195	175	161	135	116	95	85	82	35	57	2623
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	37	41	48	60	93	122	149	122	67	60	70	85	86	81	92	72	74	60	37	23	18	16	19	12	1544
23	9	5	9	18	16	14	12	19	16	18	19	19	30	45	26	22	34	39	27	34	16	12	12	13	484
24	14	19	29	28	19	35	62	69	47	56	43	51	50	69	38	44	36	40	34	51	21	18	13	12	898
25	23	30	43	23	18	23	23	27	38	35	61	54	56	56	55	73	50	31	29	18	14	14	13	10	817
26	10	9	10	12	14	17	25	21	30	43	56	73	56	51	54	37	37	30	22	16	18	16	21	18	696
27	13	17	22	36	35	40	53	66	89	103	98	94	118	99	95	77	69	51	48	45	38	36	25	27	1394
28	30	46	50	58	57	97	134	90	141	165	188	189	197	190	179	163	146	126	108	94	59	66	59	53	2685
29	50	63	76	84	92	109	115	105	129	115	119	121	121	120	140	132	151	109	53	36	20	35	16	22	2133
30	32	37	51	100	102	120	141	159	173	186	161	181	183	187	175	151	142	120	102	84	74	62	46	55	2824
Mean -	29	35	40	50	58	69	85	91	103	107	116	122	122	117	110	99	89	78	61	52	42	38	30	29	1771

June 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	16	16	18	22	26	32	39	48	53	59	66	74	67	70	64	57	48	41	32	30	23	16	13	12	942
2	13	17	19	22	26	32	41	49	52	60	77	76	74	76	70	61	60	46	39	34	28	22	20	17	1031
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	17	21	26	34	45	54	70	73	79	88	88	100	99	92	84	68	58	53	44	34	26	17	13	11	1294
9	13	18	19	27	36	47	54	78	87	93	98	100	97	93	86	78	65	53	42	36	30	28	25	23	1326
10	22	24	31	40	49	59	69	79	86	93	97	98	98	93	85	78	68	60	49	41	35	28	18	18	1418
11	22	24	27	32	34	38	45	57	63	56	78	70	66	64	44	26	26	30	30	23	20	13	12	11	911
12	14	15	18	21	27	28	33	44	53	51	48	49	43	44	45	42	34	27	21	16	14	11	12	9	719
13	11	14	19	21	29	38	56	47	55	57	58	59	45	48	49	48	43	32	22	19	19	17	14	15	835
14	17	20	25	29	30	36	40	46	53	54	55	59	57	47	29	25	26	33	23	20	16	10	8	9	767
15	9	17	19	24	29	39	51	51	60	67	72	67	65	61	55	54	46	34	32	29	25	21	19	20	966
16	21	28	29	36	41	42	51	54	68	69	73	64	72	70	67	67	50	40	33	26	23	19	14	14	1071
17	17	21	22	25	31	40	43	39	51	69	41	72	83	73	55	52	52	54	45	34	28	29	26	25	1027
18	26	27	30	36	43	53	58	77	85	73	94	98	92	86	88	79	66	58	48	40	34	29	26	25	1371
19	24	20	22	28	35	46	56	61	71	76	85	93	96	84	90	81	72	61	51	42	34	28	18	24	1298
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	23	24	28	33	47	59	70	63	43	40	46	54	53	51	56	46	45	40	25	16	13	12	13	8	908
23	6	4	6	12	11	10	10	14	12	13	14	14	21	29	18	14	20	24	18	21	11	9	9	13	333
24	14	17	19	18	12	22	35	38	32	39	30	33	32	40	24	26	22	23	21	28	13	13	10	9	570
25	15	18	22	14	12	16	16	19	25	24	39	35	36	36	35	42	32	21	19	12	10	9	8	6	521
26	6	6	7	8	10	13	17	15	20	27	34	43	34	31	33	25	25	22	16	11	11	8	11	10	443
27	9	11	14	22	21	25	32	40	50	56	54	53	62	52	51	41	36	28	25	23	20	18	15	16	774
28	18	24	28	31	33	48	62	75	73	80	92	92	90	87	81	72	64	54	45	39	29	27	24	23	1291
29	23	26	32	38	44	53	57	58	67	66	66	68	69	70	71	67	65	52	31	19	14	20	13	15	1104
30	18	21	26	37	45	54	64	74	81	88	91	88	87	86	79	70	62	52	44	36	30	26	23	22	1304
Mean -	16	19	22	27	31	38	46	52	57	61	65	68	67	64	59	53	47	41	33	27	22	19	16	15	966

June 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	106	106	106	107	108	107	107	108	110	112	112	113	112	112	107	109	109	108	110	109	107	109	109	109	2612
2	110	110	110	111	111	112	113	115	116	116	114	114	114	111	108	110	99	104	103	102	102	105	107	108	2625
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	105	105	103	101	95	94	100	97	95	103	107	98	96	91	90	95	96	96	95	94	100	106	108	106	2376
9	103	96	104	106	107	103	100	91	90	91	91	92	91	90	88	87	86	88	87	87	85	84	86	90	2223
10	100	103	98	91	91	91	91	91	91	93	93	93	93	92	91	91	89	90	89	88	92	97	104	108	2250
11	104	104	99	99	108	110	112	113	112	112	114	111	111	111	109	109	108	108	108	107	109	109	108	108	2603
12	108	108	108	109	109	109	109	110	109	110	111	110	109	109	108	108	108	108	107	107	107	107	106	106	2600
13	106	106	106	106	107	107	105	109	110	112	111.	113	111	111	111	111	112	111	110	110	111	111	110	109	2626
14	109	109	110	110	111	110	110	111	114	115	115	115	115	114	111	111	110	111	109	109	108	107	107	107	2658
15	108	107	108	108	108	107	108	110	110	110	112	110	110	109	109	108	108	107	106	105	102	102	102	101	2575
16	101	97	98	103	100	100	104	109	112	115	112	111	110	104	108	102	108	106	106	106	105	105	106	106	2534
17	104	103	103	103	104	103	106	110	116	109	110	111	106	112	111	110	109	107	99	104	106	94	89	89	2518
18	89	91	98	101	99	98	95	93	105	107	106	100	96	98	94	94	98	96	97	96	95	88	86	88	2308
19	90	98	99	99	100	97	99	99	101	101	105	103	101	102	99	95	97	95	96	91	96	102	100	89	2354
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	100	106	105	107	102	96	95	110	112	112	112	114	114	114	115	114	114	112	112	110	110	110	110	110	2616
23	110	110	110	111	112	111	111	111	111	111	112	112	113	114	111	112	112	108	107	107	109	110	110	106	2651
24	108	108	110	108	111	113	115	115	114	114	113	113	113	115	111	112	111	111	110	109	109	108	107	107	2665
25	106	106	108	109	109	108	109	109	110	110	112	111	110	111	111	112	109	108	109	109	110	110	110	110	2626
26	110	109	109	110	110	111	110	111	112	113	114	115	114	113	113	113	112	112	112	111	112	112	112	112	2682
27	112	112	113	114	114	113	115	116	117	118	118	118	119	118	116	116	114	113	113	112	112	112	111	111	2747
28	108	101	99	107	108	111	106	97	108	108	108	100	100	98	96	93	91	89	89	86	87	87	87	87	2351
29	88	88	89	91	98	99	103	107	107	110	113	111	110	101	101	98	99	92	105	108	107	105	106	105	2441
30	105	104	105	106	98	98	101	100	99	101	102	101	104	98	96	97	96	90	89	87	88	86	87	88	2326
Mean -	104	104	104	105	105	105	105	106	108	109	109	108	107	106	105	105	104	103	103	102	103	103	103	103	2520

June 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	7	7	7	9	10	13	16	21	23	25	29	37	31	35	28	27	21	18	11	10	6	5	4	3	403
2	2	5	4	5	7	9	12	9	6	6	10	11	9	13	11	9	11	11	9	11	8	7	6	4	195
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4	5	6	8	14	16	26	21	23	29	27	36	36	32	26	18	16	18	15	8	6	3	2	3	398
9	4	5	5	7	7	10	10	23	28	33	36	37	36	35	33	30	24	16	10	9	6	7	6	5	422
10	5	6	8	10	13	18	24	29	32	35	38	39	38	36	34	32	28	26	21	15	12	10	5	4	518
11	6	6	6	6	8	10	12	17	21	16	29	27	26	27	16	7	8	11	12	9	7	4	4	4	299
12	5	5	6	8	10	10	12	17	19	18	16	17	14	14	15	14	11	9	6	4	4	3	4	3	244
13	4	5	7	8	11	15	25	18	24	26	27	28	20	22	24	24	22	16	9	8	9	9	7	8	376
14	10	13	17	21	20	21	24	25	31	30	31	35	33	26	14	11	12	20	11	11	9	5	3	4	437
15	4	10	10	12	15	22	31	30	36	42	47	43	43	39	35	37	29	21	22	20	17	14	12	13	604
16	13	26	20	32	34	24	32	37	50	49	55	41	51	49	53	55	36	28	21	18	16	13	8	7	768
17	9	12	11	12	16	20	23	15	14	25	12	26	33	30	20	19	21	32	25	15	14	14	11	10	439
18	10	11	14	19	20	25	22	38	45	29	51	54	50	46	55	50	41	39	32	27	23	19	16	15	751
19	13	10	11	15	19	24	31	34	42	44	51	63	67	53	69	61	51	41	33	28	25	26	10	15	836
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	15	18	21	25	37	47	62	54	30	27	32	41	42	41	49	39	41	34	21	13	11	9	12	7	728
23	5	3	5	11	10	8	7	12	11	11	13	13	20	30	18	15	24	28	19	25	11	8	9	9	325
24	11	15	23	22	14	28	50	54	37	45	35	42	41	57	32	36	30	33	28	43	18	15	11	10	730
25	19	25	37	20	15	20	19	23	32	30	51	45	47	48	47	62	43	27	25	16	11	11	10	8	691
26	8	7	8	10	12	15	21	18	26	37	50	64	49	44	48	33	33	27	20	14	15	14	18	16	607
27	11	15	19	32	31	36	48	60	81	92	89	86	108	92	86	71	64	47	44	41	35	32	23	25	1268
28	26	41	44	51	51	81	117	147	136	150	158	171	172	165	154	141	124	108	94	82	52	58	47	46	2416
29	44	55	64	70	81	97	104	91	115	101	104	107	105	100	121	111	126	97	47	32	18	32	14	20	1856
30	29	34	45	83	85	106	123	143	156	166	174	162	158	159	148	137	122	106	89	72	63	55	42	47	2504
Mean -	11	15	17	22	23	29	37	41	44	46	51	53	53	52	49	45	41	35	27	23	17	16	12	12	775

June 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	1	3	4	4	6	5	5	-1	2	1	0	1	0	-2	-1	-2	-1	10
2	-1	0	0	1	1	2	4	6	7	8	8	8	7	5	3	4	-7	-3	-6	-6	-6	-4	-1	-2	28
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-2	-2	-3	-5	-7	-9	-3	-7	-8	-1	2	-6	-9	-13	-15	-12	-11	-10	-11	-12	-7	-2	-1	-3	-157
9	-5	-9	-3	-1	0	-3	-6	-11	-12	-12	-12	-11	-11	-12	-14	-16	-17	-15	-16	-16	-17	-16	-17	-16	-268
10	-6	-4	-8	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-10	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-14	-13	-15	-14	-10	-7	-3	0	-234
11	-2	-3	-8	-7	1	4	6	8	7	6	10	8	7	7	3	1	1	1	2	0	0	0	-1	-1	50
12	-1	-1	0	0	1	1	2	3	3	4	3	3	2	3	2	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	15
13	-2	-3	-1	-1	0	1	1	3	5	7	6	8	5	6	7	6	5	3	2	2	2	2	2	1	67
14	1	1	2	3	4	4	4	5	7	8	7	8	7	5	1	1	0	2	-1	-1	-2	-3	-3	-3	57
15	-3	-2	-2	-1	-1	0	2	2	3	5	6	5	4	3	3	3	1	0	-1	-3	-5	-5	-6	-6	2
16	-6	-9	-8	-2	-5	-7	-2	3	7	10	9	5	5	0	4	-3	2	0	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-8
17	-4	-5	-4	-4	-3	-4	0	2	3	3	1	4	-1	5	3	2	1	0	-7	-4	-2	-13	-18	-18	-63
18	-17	-16	-8	-5	-6	-8	-10	-11	0	1	0	-7	-9	-9	-11	-11	-9	-11	-11	-11	-12	-19	-21	-19	-240
19	-18	-10	-10	-10	-8	-11	-8	-7	-5	-5	-2	-5	-5	-5	-8	-12	-10	-12	-12	-16	-11	-5	-9	-18	-222
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-8	-2	-3	-1	-4	-10	-10	5	6	5	7	9	10	10	11	10	10	7	6	5	4	4	4	3	78
23	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	7	8	6	6	6	4	1	1	2	2	2	0	93
24	1	0	2	1	3	4	6	7	5	6	5	5	4	7	3	4	3	3	3	2	2	1	0	0	77
25	-1	-1	1	1	1	1	1	2	3	2	5	4	4	4	3	5	2	1	1	1	1	1	1	1	44
26	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5	6	5	4	5	4	4	2	2	2	2	2	2	2	65
27	2	2	3	4	3	3	4	5	7	8	8	7	9	8	7	6	5	3	3	2	2	1	0	0	102
28	-2	-9	-11	-4	-3	0	-5	-15	-6	-6	-4	-13	-12	-13	-14	-17	-18	-20	-23	-22	-24	-22	-21	-22	-306
29	-22	-20	-17	-15	-11	-10	-8	-5	-5	-2	2	-1	-2	-10	-9	-12	-11	-19	-7	-2	-3	-6	-4	-5	-204
30	-5	-6	-5	-1	-9	-12	-11	-13	-15	-13	-14	-16	-14	-16	-17	-17	-19	-24	-26	-25	-23	-25	-24	-21	-371
Mean -	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-1	0	2	2	1	0	0	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-60

June 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	4	4	4	7	8	12	15	22	25	29	34	44	36	39	27	29	22	18	12	11	5	4	3	1	415
2	2	6	4	6	8	11	16	15	13	15	18	18	17	18	14	13	4	8	4	5	3	3	5	2	228
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1	3	3	3	6	7	23	13	15	27	29	30	27	19	11	6	5	8	4	-4	-1	1	1	0	237
9	-1	-4	1	6	7	6	4	12	17	21	24	25	25	22	19	14	7	1	-6	-7	-11	-9	-11	-11	151
10	-1	2	0	-2	1	7	12	16	21	26	29	29	29	26	23	20	15	13	6	1	1	3	2	5	284
11	3	3	-2	-1	9	14	19	25	29	23	39	34	32	34	19	9	9	12	14	9	7	4	3	2	349
12	4	5	6	8	12	11	14	20	22	21	19	20	16	17	17	16	12	8	5	3	2	1	2	0	261
13	2	2	5	6	11	16	26	22	29	33	33	36	25	28	31	30	27	19	11	10	12	11	9	9	443
14	12	15	19	24	24	25	28	30	39	38	38	42	41	31	15	12	12	22	9	10	7	2	0	1	496
15	1	7	8	11	14	23	33	32	40	46	53	48	47	43	38	39	30	21	21	18	13	9	6	6	607
16	7	18	11	30	30	17	30	40	58	59	64	46	55	49	57	52	38	28	19	16	14	10	6	5	759
17	5	6	7	8	13	16	23	17	17	28	14	30	32	34	23	21	21	32	18	12	12	1	-7	-7	376
18	-7	-5	6	14	14	17	12	26	45	30	51	47	41	37	44	39	32	28	21	16	11	0	-5	-4	510
19	-5	-1	1	5	10	13	23	26	37	38	49	59	62	48	61	49	41	29	21	12	14	20	1	-3	610
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	8	16	18	24	34	37	52	59	36	32	39	50	52	51	60	49	51	41	27	17	14	13	16	11	807
23	9	6	8	14	14	12	11	16	15	16	17	17	27	39	23	21	30	32	20	26	12	10	11	9	415
24	11	14	25	23	17	32	57	61	42	51	40	46	45	64	35	40	33	37	31	46	20	16	11	10	807
25	18	24	37	21	16	21	21	25	34	32	56	49	51	52	50	67	45	27	26	16	12	12	11	9	732
26	9	8	9	11	14	17	23	20	29	41	55	70	55	49	52	37	36	29	22	16	17	15	21	18	673
27	13	17	22	36	35	39	52	65	88	100	97	94	118	99	93	77	69	51	47	43	36	33	23	25	1372
28	24	32	33	47	48	81	112	133	130	143	153	158	160	151	140	124	106	88	71	59	29	36	27	24	2109
29	22	35	47	55	70	87	96	86	110	99	106	107	103	90	112	99	115	78	40	30	15	26	10	15	1653
30	24	27	40	82	76	94	112	130	142	153	160	147	144	143	131	121	103	82	63	47	40	30	19	26	2136
Mean -	7	10	14	19	21	27	35	40	45	48	53	54	54	51	48	43	38	31	22	18	12	11	7	7	714

July 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		57	61	69	82	94	112	128	109	84	80	90	77	47	34	31	24	22	22	18	17	18	16	16	19	1327
2		35	34	31	36	33	25	24	40	39	49	78	104	79	80	63	41	32	18	15	12	20	20	15	17	940
3	*	13	18	19	26	28	49	90	68	61	67	59	67	67	85	68	59	59	93	81	64	55	47	47	59	1349
4	*	55	68	81	98	119	127	144	161	178	183	191	59	85	153	140	140	127	89	68	42	51	34	34	21	2448
5	*	17	13	17	13	13	13	13	8	8	8	17	4	21	25	8	8	13	13	21	38	51	25	25	25	417
6	*	17	4	8	85	93	106	59	51	51	42	30	34	34	36	33	51	56	32	26	19	19	12	9	9	916
7		12	10	12	13	20	19	26	36	30	33	33	31	32	25	45	55	23	21	10	9	8	7	9	6	525
8		9	12	19	29	27	30	32	43	62	65	71	55	60	49	46	27	18	16	10	10	13	12	8	7	730
9		8	13	18	24	26	27	70	129	112	150	166	182	189	178	140	155	113	56	43	31	29	26	18	23	1926
10		18	24	32	34	60	98	128	140	166	147	116	118	88	125	96	147	108	116	49	41	55	62	51	53	2072
11	*	46	58	64	83	90	78	56	187	161	195	110	107	102	102	100	105	129	63	44	45	45	38	29	24	2061
12		24	25	28	29	22	30	48	24	48	45	64	146	119	186	183	155	123	85	61	50	33	24	19	14	1585
13	*	13	17	20	27	40	50	80	85	124	111	93	93	104	85	83	57	38	33	38	13	8	8	8	13	1241
14	*	13	21	30	34	30	25	47	85	110	149	187	193	189	176	171	160	143	85	76	55	51	25	34	25	2114
15	*	51	42	89	93	127	110	93	104	151	157	178	156	93	73	84	68	60	52	41	26	21	18	24	25	1936
16		23	29	55	38	44	54	61	69	82	106	128	187	184	179	166	154	139	115	93	76	32	17	25	24	2080
17		25	20	22	27	24	39	60	73	83	92	127	115	119	130	91	96	115	114	93	88	56	46	34	31	1720
18		29	48	44	27	42	55	102	98	119	102	108	116	110	98	97	105	103	65	58	34	44	35	22	13	1674
19		17	24	33	39	56	75	84	81	85	85	73	60	62	69	74	47	52	51	29	19	12	9	8	7	1151
20		7	8	12	14	23	66	99	99	64	91	125	106	104	120	72	67	54	35	39	27	22	29	25	39	1347
21		40	46	56	67	83	103	122	140	156	167	175	177	175	168	157	141	124	92	68	54	33	14	11	7	2376
22		16	21	19	22	16	20	27	35	73	74	105	123	82	90	64	48	45	33	20	19	15	9	12	10	998
23		12	15	16	19	22	26	23	29	32	33	42	52	65	47	45	63	58	60	76	59	52	17	19	13	895
24		11	10	13	18	17	18	18	20	26	39	45	44	33	23	14	23	18	12	12	9	8	8	6	5	450
25		5	7	10	12	19	26	22	28	32	33	32	32	41	28	24	31	38	58	48	28	13	11	10	12	600
26		10	12	11	16	25	34	40	38	60	39	72	77	74	94	113	67	44	37	40	24	19	16	13	18	993
27		22	29	44	63	72	105	139	104	95	108	135	148	140	91	98	144	111	94	90	65	35	23	27	41	2023
28		40	46	35	49	66	111	77	58	45	66	91	201	158	142	144	124	108	83	51	35	33	31	18	15	1827
29		12	15	12	15	35	73	65	38	44	71	85	120	79	72	106	80	61	43	45	45	44	22	15	19	1216
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =		23	26	32	39	47	59	68	75	82	89	97	103	94	95	88	84	74	58	47	36	31	23	20	20	1412

July 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	23	25	30	36	43	51	60	59	47	46	51	46	30	22	20	16	15	14	11	11	11	9	9	11	696
2	17	18	18	20	19	16	15	24	25	30	46	59	48	47	38	26	20	12	9	8	12	12	11	10	560
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	7	7	7	8	12	12	16	22	19	21	20	20	20	16	27	33	13	13	6	6	5	5	5	4	324
8	5	7	11	17	17	19	20	28	36	37	39	32	34	29	27	17	11	10	6	6	7	6	5	5	431
9	5	8	11	14	16	16	37	61	59	73	79	84	84	81	67	67	51	31	24	18	17	14	9	12	938
10	11	13	17	19	31	45	56	64	74	73	64	60	50	66	55	64	49	46	25	22	25	23	21	18	991
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	14	15	17	18	13	16	27	15	28	27	35	69	61	79	75	65	53	41	29	21	16	13	10	8	765
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	12	15	22	21	26	29	33	37	44	55	68	83	81	78	72	65	56	46	38	31	20	11	12	11	966
17	11	11	12	15	14	21	33	40	45	49	61	58	58	62	49	49	49	45	36	31	22	18	16	15	820
18	15	19	20	16	21	28	45	50	59	55	60	64	61	55	53	51	47	34	30	20	20	16	12	9	860
19	9	13	19	22	28	34	38	40	45	45	46	34	35	37	41	27	29	27	18	12	8	6	5	4	622
20	5	5	7	8	13	33	46	47	40	56	67	60	55	60	38	36	29	19	21	16	17	18	15	16	727
21	16	19	23	29	36	44	53	61	68	74	78	79	78	74	68	60	52	41	32	23	15	8	7	5	1043
22	10	12	12	13	11	12	17	21	40	41	55	64	47	48	35	26	25	20	14	12	10	7	7	7	566
23	8	8	10	11	13	14	14	18	20	21	26	31	37	28	27	34	32	32	33	27	19	9	11	9	492
24	6	6	8	11	11	12	11	13	16	24	27	27	21	15	10	14	11	8	7	6	5	5	4	3	281
25	3	5	6	8	14	16	12	15	19	20	20	19	25	18	15	18	21	28	22	14	8	6	6	6	344
26	6	7	8	11	15	19	23	23	33	23	39	42	39	43	48	34	24	21	21	15	11	9	8	10	532
27	12	15	20	27	32	42	54	46	49	55	65	71	68	52	52	59	49	41	35	26	19	15	13	13	930
28	13	15	19	22	30	41	40	41	39	44	48	81	72	67	64	56	48	38	28	22	17	12	9	7	873
29	7	9	7	10	21	33	35	23	27	40	46	58	44	39	49	40	31	23	23	21	17	11	8	8	630
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	10	12	14	17	21	26	33	36	40	43	50	54	50	48	44	41	34	28	22	18	14	11	10	9	685

July 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	91	92	96	97	102	103	104	108	115	116	116	115	113	112	111	111	110	110	110	109	109	109	110	108	2577
2	106	105	107	110	111	111	111	112	111	112	114	115	113	113	112	111	110	109	109	108	109	109	109	110	2647
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	106	105	106	106	106	106	107	108	108	109	109	109	109	109	110	110	109	108	108	108	107	107	107	107	2584
8	108	108	108	108	107	108	108	108	109	110	110	109	110	108	108	108	107	107	107	106	106	107	107	107	2589
9	107	107	107	107	108	108	111	108	104	106	108	106	104	103	101	99	102	105	105	105	105	105	105	104	2530
10	104	104	104	104	103	104	110	106	99	103	106	113	111	111	107	103	106	109	111	107	96	91	91	99	2502
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	107	109	111	113	114	115	117	116	117	117	118	122	121	129	127	118	118	115	116	116	114	113	112	112	2787
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	109	109	104	111	112	115	115	116	118	122	114	121	122	119	113	114	111	108	104	101	97	108	108	110	2681
17	110	110	110	111	111	113	115	117	120	120	124	123	123	124	115	113	113	114	111	107	104	103	98	98	2707
18	100	103	105	112	113	115	118	115	116	121	116	117	116	116	117	120	117	112	110	111	106	109	110	110	2705
19	111	111	108	111	112	118	117	117	118	119	116	116	116	118	119	116	116	116	114	113	112	112	111	111	2748
20	111	111	112	112	113	115	117	121	115	111	114	122	124	125	121	120	119	117	117	115	104	96	101	94	2727
21	94	95	96	98	101	105	108	110	115	119	123	125	125	122	120	116	111	107	105	114	115	116	115	116	2671
22	115	117	116	117	116	117	118	119	123	125	125	126	125	127	125	122	122	120	118	117	116	115	115	115	2871
23	115	115	115	116	116	117	116	118	118	118	120	121	124	121	121	122	122	116	108	107	118	117	113	116	2810
24	116	116	116	117	117	117	117	118	119	120	121	122	120	119	117	118	117	117	117	116	116	116	115	115	2819
25	115	113	113	113	114	114	114	114	115	115	116	116	118	117	116	117	118	118	117	114	114	113	114	114	2762
26	114	114	114	115	116	118	119	118	121	118	120	122	119	120	124	119	117	116	117	115	114	114	113	110	2807
27	107	102	92	95	97	102	112	121	116	117	120	121	118	114	115	114	110	107	107	102	97	95	97	101	2579
28	99	103	95	106	101	113	108	100	99	111	121	136	121	118	116	111	108	105	100	100	107	113	114	115	2620
29	115	115	115	115	113	111	115	118	119	120	121	123	120	120	119	117	115	113	109	107	104	107	111	112	2754
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	108	108	107	109	110	112	113	114	114	116	117	119	118	117	116	114	113	112	110	109	108	108	108	109	2689

July 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	47	52	58	63	79	97	113	94	73	74	81	70	44	32	28	22	21	20	16	16	16	14	15	17	1162
2	31	30	28	32	30	23	22	36	35	44	70	90	71	71	56	38	29	17	13	11	17	18	13	15	840
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	10	9	10	12	17	17	23	33	27	30	29	28	28	22	39	48	20	19	8	7	7	6	7	5	461
8	8	10	17	26	24	26	29	38	54	58	63	49	53	43	40	24	15	14	8	8	11	10	7	5	640
9	6	11	15	21	23	23	61	113	100	130	145	159	165	153	119	130	97	49	38	28	26	23	15	20	1670
10	16	21	27	30	53	86	111	120	145	133	104	103	76	104	83	123	89	98	43	35	46	51	42	42	1781
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	19	20	22	24	18	25	43	21	41	40	56	124	106	164	155	134	100	74	53	43	28	21	17	12	1360
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	20	25	45	33	38	47	53	60	71	92	105	152	152	142	137	132	119	97	77	62	28	14	21	21	1743
17	21	17	18	23	21	34	53	64	73	80	110	101	103	112	79	82	98	97	77	71	46	39	29	26	1474
18	25	40	38	24	36	47	86	83	98	83	92	94	90	82	79	86	84	54	48	29	36	30	19	11	1394
19	14	20	28	33	47	61	71	70	73	72	63	52	53	59	64	41	45	44	25	16	10	8	7	6	982
20	6	7	10	12	20	56	81	79	50	70	92	83	87	100	58	56	45	29	32	23	17	23	20	28	1084
21	30	34	41	54	65	79	102	118	130	141	147	149	148	142	132	120	104	77	57	45	28	12	8	5	1968
22	13	18	16	19	14	17	24	31	63	65	92	106	72	79	56	42	39	29	18	17	13	8	10	8	869
23	11	13	14	16	20	22	20	25	28	29	37	46	56	41	39	55	50	52	64	50	44	16	17	11	776
24	10	9	11	15	14	16	16	18	23	34	40	39	29	21	13	20	15	10	10	8	7	7	5	4	394
25	4	6	8	10	17	22	19	24	27	29	28	28	36	25	20	27	32	48	41	24	11	9	9	10	514
26	8	10	9	14	21	30	35	34	52	34	64	67	64	83	94	59	37	31	34	21	16	14	11	15	857
27	19	24	35	51	58	86	115	89	81	92	115	124	120	79	84	123	93	79	73	53	30	20	23	32	1698
28	31	37	30	41	54	91	66	50	40	58	79	166	135	122	124	105	92	70	43	30	28	26	15	13	1546
29	10	13	10	12	30	61	55	33	38	62	74	103	69	63	91	69	53	37	39	38	36	19	12	16	1043
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	17	20	23	27	33	46	57	59	63	69	80	92	84	83	76	73	61	50	39	30	24	18	15	15	1155

July 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-18	-16	-12	-9	-6	-7	-8	-3	3	3	4	2	0	-1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-83
2	-4	-6	-3	-2	-1	0	0	1	1	1	3	4	1	1	1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-21
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-72
8	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-55
9	-2	-2	-2	-3	-2	-1	0	-2	-6	-6	-5	-7	-11	-11	-13	-15	-11	-8	-7	-7	-6	-7	-6	-7	-147
10	-7	-6	-7	-7	-8	-8	-2	-7	-14	-12	-6	0	-2	-2	-6	-10	-7	-3	-2	-6	-16	-21	-20	-11	-190
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-9	-8	-5	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	0	-2	-1	-6	-12	-9	-9	-6	-5	-6	-6	-5	-5	-118
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-8	-8	-14	-9	-9	-6	-6	-6	-7	-6	-14	-13	-16	-13	-17	-20	-18	-20	-22	-23	-22	-10	-10	-7	-304
17	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-6	-7	-10	-8	-8	-7	-9	-13	-14	-14	-18	-17	-194
18	-14	-13	-11	-5	-4	-4	-4	-8	-8	-2	-8	-6	-7	-7	-5	-4	-7	-8	-10	-7	-12	-9	-7	-7	-177
19	-6	-7	-10	-7	-7	-2	-3	-3	-5	-4	-6	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-124
20	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-3	1	-3	-10	-7	4	2	3	2	0	-1	-2	-2	-5	-13	-21	-16	-20	-119
21	-22	-21	-19	-19	-17	-13	-16	-16	-15	-16	-17	-17	-17	-18	-19	-20	-20	-21	-20	-11	-9	-6	-5	-5	-379
22	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-1	-2	-3	-6	-3	-1	-1	-2	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-91
23	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-9	-20	-22	-9	-5	-8	-5	-132
24	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-71
25	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-89
26	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	0	-2	-1	0	-1	-2	-1	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-8	-76
27	-11	-16	-24	-22	-21	-17	-10	-3	-7	-8	-9	-6	-10	-11	-11	-15	-23	-22	-18	-23	-26	-24	-21	-17	-375
28	-19	-16	-23	-13	-18	-11	-15	-22	-22	-12	-5	-5	-15	-16	-17	-20	-21	-22	-23	-20	-14	-8	-6	-4	-367
29	-4	-4	-4	-4	-6	-10	-7	-3	-2	-3	-4	-6	-6	-5	-9	-10	-11	-10	-14	-15	-19	-13	-9	-8	-186
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-6	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-8	-8	-7	-160

July 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	29	36	46	55	73	90	105	91	77	77	85	72	44	31	28	22	20	19	14	14	14	13	13	15	1083
2	26	25	24	31	30	22	22	37	36	46	73	94	72	73	57	36	27	14	11	8	15	16	11	14	820
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	6	5	7	8	14	14	21	30	24	27	27	25	25	19	37	46	17	16	5	4	3	2	4	1	387
8	5	7	15	24	21	24	26	37	53	57	62	46	51	40	38	21	12	11	5	6	8	8	4	3	584
9	4	9	13	18	21	22	62	110	94	124	140	152	155	142	106	115	85	42	31	21	19	16	9	13	1523
10	9	14	20	23	45	78	108	113	130	121	97	103	75	102	77	113	81	95	40	30	30	30	21	30	1585
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10	12	17	20	15	22	41	18	39	37	54	124	104	163	149	122	91	65	47	38	23	15	12	6	1244
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	11	17	31	24	30	41	47	54	64	86	91	139	136	130	120	112	101	77	56	39	5	4	11	14	1440
17	16	10	12	17	15	29	47	59	69	76	105	96	98	105	69	74	90	90	68	58	32	25	11	9	1280
18	11	28	27	19	31	43	82	74	90	81	84	88	83	75	75	83	77	45	38	22	23	20	11	5	1215
19	8	13	18	26	41	59	68	67	68	69	57	48	49	55	59	36	40	40	19	10	5	3	2	1	861
20	1	2	5	8	17	52	78	80	47	60	84	86	89	103	61	56	44	27	30	18	5	2	4	8	967
21	8	14	23	35	48	66	86	102	116	125	130	133	131	124	113	99	85	56	37	34	19	6	3	0	1593
22	7	12	10	14	10	13	21	28	62	63	89	100	69	78	55	40	35	24	13	12	9	4	6	4	778
23	6	9	10	12	16	18	16	22	25	26	35	44	54	39	37	53	47	42	44	27	35	10	9	6	642
24	6	5	8	12	11	12	13	15	20	32	38	37	27	18	9	16	12	7	7	5	4	4	2	1	321
25	1	2	5	7	13	19	15	21	24	25	24	24	32	21	17	24	29	44	36	19	6	5	4	6	423
26	5	6	5	10	18	27	32	32	52	32	63	67	62	81	93	56	34	27	29	16	12	9	6	7	781
27	8	8	11	29	37	69	105	86	74	84	107	118	110	67	73	108	70	58	55	30	4	-4	2	15	1324
28	12	21	7	28	36	80	50	28	18	45	73	161	120	106	107	85	71	48	20	9	14	18	10	9	1176
29	7	9	6	9	25	52	48	30	36	59	70	97	64	58	82	60	42	27	25	23	17	5	3	8	862
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	9	13	15	20	27	41	52	54	58	64	76	88	79	78	70	66	53	42	30	21	14	10	8	8	995

August 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6	7	8	12	23	28	30	42	56	49	56	91	76	73	59	37	30	25	36	53	42	30	25	23	917
3	27	31	36	48	67	88	78	122	140	153	158	163	161	151	141	124	107	93	70	65	40	28	8	6	2105
4	5	7	10	12	18	17	29	22	45	51	75	88	119	86	96	127	89	42	19	35	29	17	14	15	1067
5	12	19	21	12	23	17	13	29	50	48	40	38	44	38	34	34	24	21	12	10	6	6	8	9	568
6	9	14	19	25	38	42	40	43	41	52	49	62	65	56	50	39	28	22	29	14	9	11	9	11	777
7	15	24	33	34	40	59	68	87	105	89	111	142	136	69	54	45	25	12	7	6	5	6	6	4	1182
8	6	12	15	28	43	31	29	58	60	63	80	56	59	39	44	37	39	29	34	21	11	6	6	7	813
9	9	9	17	41	38	17	15	15	20	29	33	39	30	25	44	45	41	31	14	8	10	5	8	10	553
10	12	14	11	16	23	49	67	98	104	100	96	89	64	115	106	71	78	47	34	21	11	7	3	1	1237
11	2	3	5	12	25	49	49	37	97	118	188	148	132	134	104	88	65	73	68	40	21	13	11	14	1496
12	13	16	19	21	30	39	43	61	108	89	102	81	40	64	52	61	27	41	36	21	17	10	10	14	1015
13	17	19	21	35	52	68	44	43	61	80	111	114	136	119	82	43	41	26	26	13	10	12	10	6	1189
14	8	7	10	22	18	22	20	16	19	35	53	35	41	45	47	52	48	63	47	28	29	16	11	8	700
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	11	14	17	24	34	40	40	52	70	74	89	88	85	78	70	62	49	40	33	26	18	13	10	10	1048

August 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4	4	4	7	14	16	18	24	30	27	33	51	42	41	31	21	17	15	21	22	17	13	11	10	493
3	11	13	16	22	28	36	40	54	60	67	70	71	69	64	58	51	43	36	28	22	15	7	4	3	888
4	4	4	6	7	11	10	17	13	26	29	40	44	55	51	51	52	39	24	15	16	14	12	9	8	557
5	6	7	11	10	13	13	10	19	31	31	24	24	26	23	20	20	14	12	8	6	4	4	5	5	346
6	5	6	8	12	18	20	22	24	23	30	28	37	38	32	28	22	16	13	16	8	5	6	5	6	428
7	8	11	12	14	18	29	34	41	51	48	59	66	63	41	31	25	14	7	4	4	3	4	4	3	594
8	4	5	10	14	18	14	16	31	33	34	42	32	33	23	25	20	20	14	18	12	5	4	3	4	434
9	4	5	12	15	15	9	9	9	12	19	20	23	18	15	25	26	23	17	8	5	6	3	4	5	307
10	5	7	8	12	13	23	31	44	50	50	49	49	42	53	48	38	34	22	17	11	5	3	1	1	616
11	1	2	3	7	13	24	26	22	44	55	72	65	60	58	44	35	29	30	23	15	10	7	6	5	656
12	5	6	8	13	18	21	25	33	48	47	45	37	23	34	29	33	23	23	17	12	10	8	6	5	529
13	6	8	11	16	21	24	22	24	33	41	53	56	61	54	43	24	22	14	12	6	5	5	5	4	570
14	5	5	5	9	10	13	12	10	12	21	30	21	24	26	27	30	26	26	16	12	9	7	5	4	365
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	5	6	9	12	16	19	22	27	35	38	43	44	43	40	35	31	25	19	16	12	8	6	5	5	522

August 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	113	113	113	114	115	116	116	118	120	120	120	122	123	123	121	118	117	117	113	101	98	96	92	91	2710
3	91	91	92	95	99	102	103	108	112	114	115	115	114	113	111	111	110	108	108	108	109	119	116	115	2579
4	115	116	117	117	118	117	119	118	121	123	125	126	132	120	113	121	118	112	112	116	106	97	102	109	2790
5	113	116	111	116	118	117	116	119	120	121	122	121	122	121	120	119	118	117	115	115	114	114	114	114	2813
6	114	114	115	115	117	117	116	117	116	117	118	119	120	119	118	117	116	115	115	115	115	114	113	112	2784
7	107	102	108	114	116	110	112	116	113	118	110	110	113	114	115	116	116	115	115	114	114	115	115	114	2712
8	114	114	110	112	113	115	113	113	114	116	117	115	117	116	117	117	116	115	110	110	113	114	114	113	2738
9	112	112	99	108	113	112	113	113	113	113	114	114	115	115	116	116	115	115	114	112	110	111	112	109	2696
10	108	107	108	105	110	111	109	113	111	111	114	113	109	112	120	113	114	112	108	111	113	113	113	112	2670
11	112	111	112	112	110	109	113	111	109	109	134	123	113	118	118	116	109	107	102	97	99	95	95	95	2629
12	96	98	101	99	99	104	107	111	115	111	124	117	107	109	110	101	92	99	105	99	92	88	89	94	2467
13	90	87	88	89	97	113	113	112	115	117	121	110	110	110	110	115	113	113	112	111	111	109	106	105	2577
14	99	105	109	112	113	112	111	110	110	112	113	112	111	112	110	107	106	103	110	103	101	90	97	100	2568
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	106	107	106	108	111	112	112	114	115	116	119	117	116	116	115	114	112	111	111	109	107	106	106	106	2672

August 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5	6	7	10	20	25	26	36	47	43	48	78	66	64	51	32	26	22	31	43	33	25	20	18	782
3	20	24	29	39	55	69	63	103	115	128	134	136	133	128	117	101	88	77	59	53	33	23	7	4	1738
4	4	5	8	10	15	15	25	19	40	44	66	75	102	75	78	107	77	37	17	29	24	15	12	12	911
5	10	15	18	11	19	15	11	25	42	42	34	33	38	33	30	30	21	18	10	9	5	6	7	7	489
6	8	12	16	21	32	36	34	36	35	45	42	54	58	49	44	34	24	19	24	12	8	9	7	9	668
7	12	20	26	29	34	50	56	74	86	75	95	114	116	60	48	39	22	10	6	5	4	5	5	3	994
8	5	10	13	24	38	27	24	50	52	55	69	49	52	34	37	32	34	25	29	18	9	5	5	6	702
9	8	8	15	35	32	15	13	14	17	26	29	34	26	23	39	40	36	27	12	7	9	5	7	9	486
10	10	12	10	13	21	42	57	78	86	85	82	71	54	97	92	59	63	40	29	18	9	6	2	1	1037
11	1	3	4	10	21	42	42	32	83	102	154	126	110	111	92	76	54	63	56	32	17	10	9	10	1260
12	10	12	15	18	25	33	37	53	92	78	83	68	34	55	46	52	23	35	30	18	14	9	7	10	857
13	13	14	17	28	42	55	39	37	53	69	93	94	112	96	66	38	35	22	22	11	9	10	8	5	988
14	6	6	8	18	16	19	18	14	17	29	46	29	36	39	41	45	40	52	39	24	23	13	9	6	593
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	9	11	14	20	28	34	34	44	59	63	75	74	72	66	60	53	42	34	28	21	15	11	8	8	885

August 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	0	-1	-1	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-8	-23	-22	-24	-24	-23	-164
3	-23	-23	-23	-22	-20	-18	-18	-15	-14	-15	-14	-15	-15	-16	-18	-18	-19	-20	-21	-18	-15	-6	-5	-5	-396
4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-2	-2	0	-1	0	-9	-16	-10	-13	-14	-9	-7	-17	-23	-16	-9	-175
5	-6	-4	-9	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	0	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-68
6	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-3	-3	-3	-5	-66
7	-9	-14	-9	-4	-3	-10	-8	-6	-7	-6	-14	-18	-15	-9	-8	-7	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-173
8	-4	-3	-6	-6	-6	-4	-4	-7	-7	-6	-6	-5	-3	-4	-2	-3	-3	-4	-8	-8	-5	-4	-5	-5	-118
9	-6	-6	-18	-10	-6	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-6	-4	-4	-7	-142
10	-8	-9	-8	-10	-7	-8	-11	-10	-14	-14	-10	-10	-13	-14	-7	-10	-10	-9	-12	-8	-5	-4	-4	-4	-219
11	-3	-4	-3	-4	-6	-8	-5	-7	-13	-16	-1	-10	-12	-9	-10	-9	-14	-15	-20	-22	-20	-22	-21	-20	-274
12	-20	-18	-16	-18	-18	-14	-11	-8	-7	-12	-5	-7	-13	-14	-11	-20	-26	-20	-14	-19	-24	-26	-24	-19	-384
13	-23	-25	-24	-24	-19	-5	-7	-7	-7	-5	-2	-13	-16	-14	-11	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-6	-9	-10	-249
14	-15	-9	-5	-3	-3	-4	-4	-5	-6	-4	-6	-6	-7	-6	-7	-10	-10	-15	-8	-13	-15	-24	-17	-14	-216
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean ~	-10	-10	-10	-9	-8	-7	-6	-6	-7	-7	-5	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-11	-11	-12	-11	-10	-203

August 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	4	7	18	23	24	34	47	42	47	74	65	62	49	29	23	18	24	21	11	1	-3	-5	619
3	-3	1	6	17	35	51	45	88	102	113	120	121	118	111	100	82	69	58	38	34	18	17	2	-1	1342
4	0	1	5	7	12	11	22	15	38	42	65	75	102	66	62	97	64	23	7	22	8	-8	-4	3	735
5	4	12	9	8	16	12	8	22	39	39	32	31	37	32	28	28	19	16	7	6	3	3	4	4	419
6	5	9	14	19	30	34	32	34	33	44	40	53	57	47	41	32	21	16	20	8	5	6	4	4	608
7	3	5	17	26	30	40	49	68	78	69	81	96	101	51	39	33	18	7	3	2	1	2	3	0	822
8	1	7	7	18	31	23	20	43	46	50	63	44	48	30	35	29	31	21	21	10	4	0	0	1	583
9	2	2	-3	25	26	10	8	9	13	20	23	28	21	17	33	35	30	23	8	3	3	0	2	2	340
10	2	3	2	3	14	34	46	68	72	71	71	61	41	82	85	49	53	30	17	10	4	2	-2	-3	815
11	-2	-1	1	6	15	34	37	25	70	86	153	116	98	103	82	66	40	48	36	10	-3	-12	-12	-11	985
12	-10	-6	-1	0	7	18	26	44	86	65	78	61	21	41	35	32	-3	15	16	-1	-10	-17	-17	-8	472
13	-10	-11	-8	4	24	50	32	30	46	63	91	82	96	83	55	35	32	19	18	6	4	4	0	-4	741
14	-9	-3	3	15	13	15	13	9	11	25	40	24	29	34	34	35	29	37	31	11	8	-11	-8	-8	377
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean ~	-1	2	4	12	21	27	28	38	52	56	70	67	64	58	52	45	33	25	19	11	4	-1	-2	-2	681

September 1983 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	*	.	.	.	.	.	4	8	25	34	30	30	30	25	21	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	236
15	*	.	.	.	.	4	8	17	25	25	38	34	34	25	25	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	264
16	*	.	.	.	.	8	25	38	51	59	64	68	59	51	21	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	469
17	*	.	.	.	.	8	13	17	13	25	17	25	34	34	17	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	211
18	*	.	.	.	.	4	13	21	42	51	59	59	55	38	38	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	392
19	*	.	.	.	.	.	8	17	25	30	17	34	34	38	17	13	8	.	.	.	.	.	.	.	.	241
20	*	.	.	.	.	.	8	34	34	51	68	76	30	25	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	355
21	*	.	.	.	.	.	4	4	8	13	17	17	17	13	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	122
22	*	.	.	.	.	.	4	8	17	21	21	21	17	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	134
23	*	.	.	.	.	.	4	8	8	13	13	17	8	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79
24	*	.	.	.	.	.	.	4	13	13	13	17	13	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98
25	*	.	.	.	.	.	.	8	13	13	13	13	4	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72
26	*	.	.	.	.	.	.	4	8	13	17	21	17	13	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	101
27	*	.	.	.	.	.	4	8	13	17	21	21	21	21	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	151
28	*	.	.	.	.	.	4	8	17	25	25	21	17	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	142
29	*	.	.	.	.	.	4	8	13	13	17	21	13	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	114
30	*	.	.	.	.	.	.	4	4	8	8	8	8	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48
Mean –		0	0	0	0	1	6	13	19	25	27	30	24	20	14	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	190

September 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

September 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

September 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

September 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

September 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

October 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1 *	.	.	.	.	.	.	8	8	17	17	17	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79
2 *	.	.	.	.	.	4	4	13	13	17	17	8	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88
3 *	.	.	.	.	.	4	4	8	8	8	8	8	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60
4 *	.	.	.	.	.	.	4	4	4	8	8	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21

October 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

October 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	61	60	61	61	62	62	62	62	62	61	62	62	63	63	64	68	73	77	72	69	71	75	75	75	1583
23	74	69	66	69	67	63	62	62	62	62	62	61	61	61	60	59	59	59	59	59	60	60	60	61	1497
24	61	61	61	61	61	62	62	63	63	64	65	65	67	66	65	64	63	63	62	62	62	61	61	61	1506
25	61	61	61	61	62	61	60	60	60	65	75	72	72	82	83	74	83	91	94	93	93	92	91	90	1797
26	89	85	87	87	76	79	85	73	70	68	63	63	63	61	61	61	62	62	62	61	61	60	61	60	1660
27	60	60	62	61	59	63	64	63	61	66	77	88	86	76	66	65	69	67	67	63	64	65	62	65	1599
28	61	61	62	63	76	84	83	82	78	75	74	70	73	73	62	61	59	63	68	62	63	68	68	71	1660
29	73	69	74	78	78	73	72	70	70	73	76	73	78	82	83	85	79	83	83	77	67	69	68	66	1799
30	66	66	67	66	67	67	70	68	67	68	69	68	72	70	68	70	71	74	79	79	75	81	74	72	1694
31	70	69	69	75	85	85	81	77	73	69	78	78	85	85	88	91	92	91	90	88	76	70	68	66	1899
Mean -	68	66	67	68	69	70	70	68	67	67	70	70	72	72	70	70	71	73	74	71	69	70	69	69	1669

October 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

October 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-23	-25	-25	-25	-24	-18	-13	-10	-15	-17	-14	-12	-12	-12	-456
23	-14	-17	-19	-16	-19	-21	-21	-22	-22	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-23	-23	-22	-23	-23	-23	-504
24	-23	-23	-24	-24	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-21	-24	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-26	-559
25	-24	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-21	-21	-17	-10	-13	-14	-7	-7	-16	-9	-5	-2	-3	-2	-3	-3	-4	-305
26	-5	-8	-6	-7	-17	-14	-8	-18	-21	-23	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-25	-24	-26	-481
27	-26	-25	-24	-25	-25	-24	-23	-25	-25	-19	-10	-2	-4	-12	-20	-21	-18	-19	-19	-22	-21	-20	-22	-19	-470
28	-23	-22	-21	-19	-8	-3	-5	-5	-8	-10	-9	-12	-10	-11	-20	-22	-23	-20	-15	-20	-20	-16	-15	-12	-349
29	-12	-16	-11	-8	-8	-13	-14	-17	-17	-14	-11	-13	-10	-8	-7	-5	-10	-6	-6	-11	-18	-16	-17	-18	-286
30	-18	-18	-19	-18	-18	-18	-16	-18	-19	-17	-17	-18	-15	-17	-17	-17	-16	-13	-10	-11	-14	-10	-15	-16	-385
31	-18	-18	-18	-14	-6	-7	-10	-13	-17	-20	-11	-11	-6	-8	-5	-3	-3	-5	-5	-6	-17	-18	-18	-19	-276
Mean =	-19	-19	-18	-17	-17	-17	-16	-18	-19	-18	-16	-16	-15	-16	-17	-17	-16	-15	-15	-17	-18	-17	-18	-18	-407

October 1983 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-23	-25	-25	-25	-24	-18	-13	-10	-15	-17	-14	-12	-12	-12	-456
23	-14	-17	-19	-16	-19	-21	-21	-22	-22	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-23	-23	-22	-23	-23	-23	-504
24	-23	-23	-24	-24	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-21	-24	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-26	-559
25	-24	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-21	-21	-17	-10	-13	-14	-7	-7	-16	-9	-5	-2	-3	-2	-3	-3	-4	-305
26	-5	-8	-6	-7	-17	-14	-8	-18	-21	-23	-25	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-25	-24	-26	-481
27	-26	-25	-24	-25	-25	-24	-23	-25	-25	-19	-10	-2	-4	-12	-20	-21	-18	-19	-19	-22	-21	-20	-22	-19	-470
28	-23	-22	-21	-19	-8	-3	-5	-5	-8	-10	-9	-12	-10	-11	-20	-22	-23	-20	-15	-20	-20	-16	-15	-12	-349
29	-12	-16	-11	-8	-8	-13	-14	-17	-17	-14	-11	-13	-10	-8	-7	-5	-10	-6	-6	-11	-18	-16	-17	-18	-286
30	-18	-18	-19	-18	-18	-18	-16	-18	-19	-17	-17	-18	-15	-17	-17	-17	-16	-13	-10	-11	-14	-10	-15	-16	-385
31	-18	-18	-18	-14	-6	-7	-10	-13	-17	-20	-11	-11	-6	-8	-5	-3	-3	-5	-5	-6	-17	-18	-18	-19	-276
Mean =	-19	-19	-18	-17	-17	-17	-16	-18	-19	-18	-16	-16	-15	-16	-17	-17	-16	-15	-15	-17	-18	-17	-18	-18	-407

November 1983 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

November 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	66	77	81	82	80	77	67	67	67	66	68	67	67	66	66	66	67	66	65	66	68	69	71	70	1672
4	65	63	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	63	64	64	64	1522
5	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	63	63	63	63	62	62	61	61	61	61	61	61	1500
6	60	61	61	60	61	61	61	61	61	61	61	60	61	61	61	61	60	60	61	61	61	60	60	60	1456
7	61	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	62	61	61	61	61	61	62	64	62	64	70	77	1494
8	77	80	88	90	91	92	91	91	91	91	92	93	94	94	93	95	95	95	96	96	97	94	91	90	2197
9	82	75	82	83	83	83	81	79	73	72	70	67	65	66	66	68	66	65	66	68	69	72	74	77	1752
10	77	70	66	65	65	65	64	64	64	77	87	82	77	90	85	80	68	68	67	67	67	68	66	65	1714
11	66	65	64	65	67	68	68	78	82	89	95	96	97	97	97	97	98	99	100	102	103	102	102	102	2099
12	102	103	102	101	102	102	102	102	102	101	102	103	102	103	103	104	104	103	104	104	105	104	104	104	2468
13	105	105	104	103	101	102	105	104	105	105	105	104	103	102	102	102	102	102	101	100	99	98	96	97	2452
14	96	92	82	77	71	67	70	77	72	75	68	65	65	64	63	63	63	63	63	62	62	63	63	63	1669
15	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	65	67	69	75	82	84	86	88	88	88	87	86	88	88	1775
16	84	81	90	91	90	90	89	88	89	84	79	79	82	76	87	90	93	95	97	97	96	96	96	96	2135
17	95	88	84	79	85	91	87	87	94	93	86	77	74	75	71	67	64	64	64	67	72	73	72	78	1887
18	79	70	62	61	61	62	63	61	60	60	59	59	59	61	60	59	59	60	59	60	61	62	64	65	1486
19	69	64	67	69	68	73	69	68	73	73	68	68	67	69	73	72	63	58	58	57	57	65	75	69	1612
20	60	63	70	74	75	75	73	70	67	67	61	61	59	61	69	72	69	69	60	56	59	66	66	70	1592
21	65	63	58	59	57	59	61	70	66	63	55	58	51	52	52	52	53	55	62	71	71	71	72	73	1469
22	70	67	64	63	62	65	62	61	61	60	64	68	69	80	80	78	79	82	83	80	78	80	81	82	1719
23	81	80	80	77	76	72	69	64	60	60	61	67	70	72	63	63	62	63	62	62	62	62	64	70	1622
24	71	73	76	73	72	72	70	64	63	62	62	62	62	71	68	78	80	88	76	79	74	77	75	67	1715
25	66	66	66	66	64	64	65	68	69	68	68	67	66	66	65	65	66	66	64	63	63	62	61	61	1565
26	62	67	68	67	67	67	66	66	73	77	79	79	82	82	76	72	72	70	68	67	65	62	63	61	1678
27	60	60	59	59	59	59	58	58	59	59	58	58	59	59	60	60	60	60	59	60	61	61	61	60	1426
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	57	57	57	57	57	57	58	60	58	59	62	63	65	69	1407
Mean =	73	72	72	72	72	72	71	71	72	72	71	71	71	73	73	73	72	73	72	72	73	73	74	75	1734

November 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-21	-12	-9	-9	-12	-13	-21	-19	-19	-20	-18	-20	-21	-22	-20	-22	-21	-22	-22	-20	-18	-16	-15	-17	-429
4	-21	-21	-22	-23	-25	-27	-27	-26	-26	-24	-23	-24	-23	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-21	-22	-20	-20	-20	-556
5	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-19	-20	-20	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-22	-23	-25	-24	-24	-503
6	-22	-21	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-21	-20	-20	-20	-20	-515
7	-20	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-21	-23	-23	-23	-22	-21	-19	-21	-20	-14	-9	-482
8	-10	-9	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-6	-7	-7	-84
9	-14	-20	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-20	-20	-22	-24	-23	-22	-20	-19	-20	-20	-19	-17	-16	-14	-13	-11	-422
10	-12	-17	-20	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-8	-5	-9	-12	-2	-8	-12	-20	-18	-18	-17	-19	-18	-19	-20	-367
11	-18	-19	-19	-19	-18	-18	-20	-11	-9	-5	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-1	0	1	1	1	0	-1	-167
12	-1	-3	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-63
13	-2	-3	-3	-3	-5	-4	-1	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-5	-4	-66
14	-4	-6	-15	-19	-22	-24	-22	-18	-22	-17	-22	-24	-24	-22	-24	-26	-25	-26	-26	-25	-24	-23	-21	-21	-502
15	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-16	-15	-11	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-6	-6	-5	-6	-304
16	-9	-11	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-10	-13	-14	-11	-17	-7	-5	-5	-4	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-155
17	-3	-9	-11	-14	-7	-4	-7	-8	-3	-3	-8	-14	-16	-15	-19	-22	-23	-23	-23	-20	-18	-18	-19	-14	-321
18	-13	-20	-27	-27	-26	-25	-24	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-21	-24	-22	-23	-21	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-530
19	-13	-16	-16	-16	-16	-11	-15	-14	-9	-9	-13	-13	-13	-12	-9	-11	-18	-22	-20	-22	-21	-14	-7	-13	-343
20	-20	-17	-12	-11	-11	-11	-13	-16	-19	-20	-24	-24	-24	-23	-14	-11	-13	-14	-22	-24	-21	-14	-14	-11	-403
21	-16	-17	-21	-19	-21	-20	-17	-8	-11	-14	-20	-16	-22	-20	-21	-21	-20	-18	-13	-6	-7	-7	-7	-7	-369
22	-9	-12	-16	-17	-17	-15	-18	-19	-19	-19	-16	-13	-12	-4	-5	-8	-7	-4	-4	-7	-8	-7	-5	-5	-266
23	-7	-7	-7	-10	-12	-15	-18	-21	-22	-23	-22	-16	-14	-13	-20	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-18	-17	-14	-392
24	-14	-11	-9	-12	-14	-14	-16	-20	-22	-22	-24	-25	-24	-16	-19	-9	-9	-4	-16	-13	-17	-14	-17	-23	-384
25	-24	-22	-20	-21	-22	-21	-20	-17	-16	-17	-19	-22	-23	-21	-21	-22	-21	-21	-22	-24	-24	-26	-26	-27	-519
26	-25	-21	-20	-21	-22	-21	-23	-21	-15	-11	-11	-12	-9	-9	-15	-19	-21	-21	-23	-24	-26	-26	-28	-28	-472
27	-29	-29	-28	-28	-28	-26	-24	-24	-23	-22	-24	-24	-23	-22	-23	-24	-24	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-613
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-21	-22	-21	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-18	-21	-19	-18	-16	-16	-14	-471
Mean =	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-373

November 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-21	-12	-9	-9	-12	-13	-21	-19	-19	-20	-18	-20	-21	-22	-20	-22	-21	-22	-22	-20	-18	-16	-15	-17	-429
4	-21	-21	-22	-23	-25	-27	-27	-26	-26	-24	-23	-24	-23	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-21	-22	-20	-20	-20	-556
5	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-19	-20	-20	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-22	-23	-25	-24	-24	-503
6	-22	-21	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-21	-20	-20	-20	-20	-515
7	-20	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-21	-23	-23	-23	-22	-21	-19	-21	-20	-14	-9	-482
8	-10	-9	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-6	-7	-7	-84
9	-14	-20	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-20	-20	-22	-24	-23	-22	-20	-19	-20	-20	-19	-17	-16	-14	-13	-11	-422
10	-12	-17	-20	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-8	-5	-9	-12	-2	-8	-12	-20	-18	-18	-17	-19	-18	-19	-20	-367
11	-18	-19	-19	-19	-18	-18	-20	-11	-9	-5	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-1	0	1	1	1	0	-1	-167
12	-1	-3	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-63
13	-2	-3	-3	-3	-5	-4	-1	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-5	-4	-66
14	-4	-6	-15	-19	-22	-24	-22	-18	-22	-17	-22	-24	-24	-22	-24	-26	-25	-26	-26	-25	-24	-23	-21	-21	-502
15	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-16	-15	-11	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-6	-6	-5	-6	-304
16	-9	-11	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-10	-13	-14	-11	-17	-7	-5	-5	-4	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-155
17	-3	-9	-11	-14	-7	-4	-7	-8	-3	-3	-8	-14	-16	-15	-19	-22	-23	-23	-23	-20	-18	-18	-19	-14	-321
18	-13	-20	-27	-27	-26	-25	-24	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-21	-24	-22	-23	-21	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-530
19	-13	-16	-16	-16	-16	-11	-15	-14	-9	-9	-13	-13	-13	-12	-9	-11	-18	-22	-20	-22	-21	-14	-7	-13	-343
20	-20	-17	-12	-11	-11	-11	-13	-16	-19	-20	-24	-24	-24	-23	-14	-11	-13	-14	-22	-24	-21	-14	-14	-11	-403
21	-16	-17	-21	-19	-21	-20	-17	-8	-11	-14	-20	-16	-22	-20	-21	-21	-20	-18	-13	-6	-7	-7	-7	-7	-369
22	-9	-12	-16	-17	-17	-15	-18	-19	-19	-19	-16	-13	-12	-4	-5	-8	-7	-4	-4	-7	-8	-7	-5	-5	-266
23	-7	-7	-7	-10	-12	-15	-18	-21	-22	-23	-22	-16	-14	-13	-20	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-18	-17	-14	-392
24	-14	-11	-9	-12	-14	-14	-16	-20	-22	-22	-24	-25	-24	-16	-19	-9	-9	-4	-16	-13	-17	-14	-17	-23	-384
25	-24	-22	-20	-21	-22	-21	-20	-17	-16	-17	-19	-22	-23	-21	-21	-22	-21	-21	-22	-24	-24	-26	-26	-27	-519
26	-25	-21	-20	-21	-22	-21	-23	-21	-15	-11	-11	-12	-9	-9	-15	-19	-21	-21	-23	-24	-26	-26	-28	-28	-472
27	-29	-29	-28	-28	-28	-26	-24	-24	-23	-22	-24	-24	-23	-22	-23	-24	-24	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-613
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-21	-22	-21	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-18	-21	-19	-18	-16	-16	-14	-471
Mean =	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-373

December 1983 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1983 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

December 1983 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	78	79	75	77	74	81	83	84	89	90	91	93	94	95	96	96	95	96	96	95	96	96	97	97	2143
2	100	100	100	100	97	97	96	95	94	95	94	93	93	93	89	86	83	88	87	81	73	72	71	69	2146
3	70	67	66	64	62	61	62	62	61	61	62	63	64	65	65	65	66	65	65	65	65	66	66	66	1544
4	66	66	66	66	66	65	65	65	65	64	65	69	81	84	85	85	85	83	82	80	70	72	70	72	1737
5	70	65	64	64	71	64	62	60	60	59	58	58	58	59	61	64	65	60	58	57	59	71	76	78	1521
6	73	66	71	72	66	63	68	71	66	67	64	61	61	61	63	65	73	79	82	82	77	70	76	79	1676
7	69	68	61	60	57	57	57	57	61	59	61	62	59	58	59	61	62	63	63	63	62	64	61	60	1464
8	60	57	58	60	68	69	68	67	69	69	69	70	67	69	65	65	63	61	60	59	58	57	57	57	1522
9	58	58	59	62	59	63	71	66	60	60	61	61	61	61	61	61	63	67	71	75	78	78	76	70	1560
10	76	79	80	80	69	71	84	85	85	83	77	84	82	85	86	87	77	77	76	67	66	67	64	65	1852
11	64	64	64	64	64	64	64	64	65	68	66	66	67	66	66	65	65	65	65	65	65	65	66	68	1565
12	78	77	76	78	86	87	86	78	84	85	84	84	83	83	80	83	76	67	69	74	65	63	63	64	1853
13	63	64	63	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61	63	62	62	62	61	61	62	63	62	62	62	1488
14	62	62	62	63	62	62	62	62	62	63	68	74	65	63	62	62	61	62	62	62	63	63	63	63	1515
15	62	63	62	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	61	61	63	65	65	65	68	66	64	1493
16	63	61	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	61	75	76	76	70	73	69	65	63	66	63	1537
17	64	79	82	84	82	87	86	88	88	87	81	71	68	74	71	79	83	83	86	85	85	86	85	82	1946
18	81	78	63	62	62	61	60	61	60	59	60	59	63	62	63	60	59	62	62	67	62	63	71	81	1541
19	80	81	83	84	85	86	87	87	88	90	90	90	90	90	90	85	78	67	68	79	82	65	59	59	1943
20	58	58	57	55	55	56	58	57	56	59	57	61	66	75	76	75	74	74	73	73	60	57	60	58	1508
21	62	57	54	55	54	55	57	70	72	71	64	61	71	77	82	84	88	89	91	91	92	94	94	94	1779
22	95	95	94	91	90	88	87	87	76	80	80	64	67	57	54	53	53	53	53	53	52	52	56	62	1692
23	53	52	52	53	58	65	61	60	64	67	71	74	74	72	71	67	63	51	50	50	51	52	51	52	1434
24	51	51	51	52	52	52	52	52	53	54	53	54	54	54	55	57	57	56	56	57	58	58	58	58	1305
25	56	55	55	55	54	54	54	54	53	54	54	54	54	55	55	55	56	56	56	57	56	56	56	56	1320
26	55	54	55	56	56	56	56	55	55	55	54	54	54	54	54	53	53	53	53	54	55	56	55	57	1312
27	59	59	61	60	63	71	73	75	75	77	78	81	78	79	80	79	79	79	80	74	65	62	61	59	1707
28	59	59	59	60	61	61	61	61	61	61	62	62	64	62	62	65	70	75	76	88	89	89	92	93	1652
29	92	93	89	76	70	69	69	69	68	68	68	67	67	68	76	71	67	66	66	66	65	65	66	65	1706
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	67	67	67	71	80	77	69	66	65	65	67	67	65	64	64	66	64	64	64	64	65	65	66	70	1609
Mean =	68	68	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	70	70	69	69	69	69	68	67	68	68	1636

December 1983 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1983 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-7	-7	-11	-9	-13	-8	-7	-6	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-107
2	-2	-2	-2	-2	-6	-6	-6	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-13	-16	-17	-12	-13	-19	-25	-26	-26	-27	-282
3	-26	-27	-28	-30	-31	-31	-31	-31	-29	-27	-26	-24	-25	-23	-22	-21	-21	-22	-22	-21	-20	-21	-20	-20	-599
4	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-16	-6	-5	-5	-5	-6	-8	-8	-9	-17	-15	-16	-16	-352
5	-19	-23	-25	-24	-17	-22	-23	-25	-25	-25	-24	-25	-25	-25	-23	-19	-17	-21	-23	-24	-21	-11	-7	-6	-499
6	-11	-19	-16	-14	-19	-22	-18	-16	-19	-19	-21	-24	-24	-24	-23	-20	-14	-9	-5	-6	-9	-15	-10	-8	-385
7	-17	-17	-22	-23	-25	-25	-25	-24	-21	-23	-22	-19	-21	-22	-23	-21	-20	-19	-18	-19	-21	-19	-23	-23	-512
8	-23	-26	-24	-22	-14	-14	-15	-15	-14	-15	-17	-16	-18	-16	-21	-19	-19	-24	-25	-26	-25	-26	-26	-26	-486
9	-26	-26	-25	-22	-24	-22	-14	-20	-25	-23	-21	-21	-22	-23	-23	-24	-24	-19	-16	-11	-10	-11	-13	-18	-483
10	-11	-8	-8	-8	-18	-15	-4	-4	-4	-6	-11	-5	-7	-5	-5	-4	-13	-14	-15	-25	-23	-22	-26	-26	-287
11	-26	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-22	-21	-20	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-16	-506
12	-7	-9	-10	-8	-3	-2	-4	-10	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-8	-5	-11	-18	-14	-11	-18	-18	-17	-18	-224
13	-18	-18	-18	-19	-20	-20	-19	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-19	-19	-19	-20	-19	-18	-18	-18	-19	-19	-19	-460
14	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-19	-14	-10	-18	-19	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-445
15	-20	-22	-22	-23	-23	-21	-22	-22	-21	-21	-21	-22	-22	-24	-24	-23	-23	-22	-20	-19	-19	-16	-19	-20	-511
16	-21	-23	-23	-22	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-6	-7	-8	-12	-10	-14	-17	-18	-15	-18	-413
17	-17	-5	-4	-3	-5	-2	-6	-5	-5	-6	-10	-17	-20	-15	-17	-10	-7	-7	-4	-4	-4	-3	-4	-6	-186
18	-7	-12	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-19	-21	-20	-20	-20	-16	-16	-12	-17	-16	-10	-2	-430
19	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-6	-12	-20	-18	-8	-5	-18	-23	-19	-162
20	-19	-21	-25	-23	-21	-21	-22	-23	-24	-20	-21	-18	-14	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-17	-16	-14	-15	-373
21	-12	-16	-18	-17	-18	-17	-16	-7	-6	-9	-16	-16	-9	-4	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-195
22	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-13	-7	-6	-20	-15	-22	-24	-25	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-19	-14	-333
23	-21	-22	-22	-21	-16	-11	-15	-15	-11	-10	-7	-6	-6	-8	-8	-11	-13	-22	-22	-22	-21	-20	-21	-21	-372
24	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-16	-17	-18	-18	-18	-16	-17	-17	-18	-448
25	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-20	-19	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-21	-21	-476
26	-21	-21	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-21	-20	-20	-19	-20	-18	-482
27	-17	-17	-16	-18	-16	-8	-10	-9	-10	-8	-8	-5	-8	-8	-6	-7	-6	-6	-6	-11	-18	-20	-20	-20	-278
28	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-17	-19	-18	-17	-15	-11	-10	0	-1	-1	1	1	-336
29	0	0	-3	-14	-19	-22	-20	-20	-21	-21	-19	-21	-19	-17	-11	-15	-22	-22	-22	-23	-21	-22	-21	-22	-417
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-24	-22	-23	-21	-15	-17	-24	-24	-25	-23	-21	-22	-25	-26	-24	-23	-24	-23	-24	-24	-23	-24	-25	-21	-547
Mean =	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-17	-16	-16	-386

December 1983 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-7	-7	-11	-9	-13	-8	-7	-6	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-107
2	-2	-2	-2	-2	-6	-6	-6	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-13	-16	-17	-12	-13	-19	-25	-26	-26	-27	-282
3	-26	-27	-28	-30	-31	-31	-31	-31	-29	-27	-26	-24	-25	-23	-22	-21	-21	-22	-22	-21	-20	-21	-20	-20	-599
4	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-16	-6	-5	-5	-5	-6	-8	-8	-9	-17	-15	-16	-16	-352
5	-19	-23	-25	-24	-17	-22	-23	-25	-25	-25	-24	-25	-25	-25	-23	-19	-17	-21	-23	-24	-21	-11	-7	-6	-499
6	-11	-19	-16	-14	-19	-22	-18	-16	-19	-19	-21	-24	-24	-24	-23	-20	-14	-9	-5	-6	-9	-15	-10	-8	-385
7	-17	-17	-22	-23	-25	-25	-25	-24	-21	-23	-22	-19	-21	-22	-23	-21	-20	-19	-18	-19	-21	-19	-23	-23	-512
8	-23	-26	-24	-22	-14	-14	-15	-15	-14	-15	-17	-16	-18	-16	-21	-19	-19	-24	-25	-26	-25	-26	-26	-26	-486
9	-26	-26	-25	-22	-24	-22	-14	-20	-25	-23	-21	-21	-22	-23	-23	-24	-24	-19	-16	-11	-10	-11	-13	-18	-483
10	-11	-8	-8	-8	-18	-15	-4	-4	-4	-6	-11	-5	-7	-5	-5	-4	-13	-14	-15	-25	-23	-22	-26	-26	-287
11	-26	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-22	-21	-20	-20	-20	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-16	-506
12	-7	-9	-10	-8	-3	-2	-4	-10	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-8	-5	-11	-18	-14	-11	-18	-18	-17	-18	-224
13	-18	-18	-18	-19	-20	-20	-19	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-19	-19	-19	-20	-19	-18	-18	-18	-19	-19	-19	-460
14	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-19	-14	-10	-18	-19	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-445
15	-20	-22	-22	-23	-23	-21	-22	-22	-21	-21	-21	-22	-22	-24	-24	-23	-23	-22	-20	-19	-19	-16	-19	-20	-511
16	-21	-23	-23	-22	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-6	-7	-8	-12	-10	-14	-17	-18	-15	-18	-413
17	-17	-5	-4	-3	-5	-2	-6	-5	-5	-6	-10	-17	-20	-15	-17	-10	-7	-7	-4	-4	-4	-3	-4	-6	-186
18	-7	-12	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-19	-21	-20	-20	-20	-16	-16	-12	-17	-16	-10	-2	-430
19	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-6	-12	-20	-18	-8	-5	-18	-23	-19	-162
20	-19	-21	-25	-23	-21	-21	-22	-23	-24	-20	-21	-18	-14	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-17	-16	-14	-15	-373
21	-12	-16	-18	-17	-18	-17	-16	-7	-6	-9	-16	-16	-9	-4	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-195
22	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-13	-7	-6	-20	-15	-22	-24	-25	-24	-24	-24	-23	-23	-23	-19	-14	-333
23	-21	-22	-22	-21	-16	-11	-15	-15	-11	-10	-7	-6	-6	-8	-8	-11	-13	-22	-22	-22	-21	-20	-21	-21	-372
24	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-16	-17	-18	-18	-18	-16	-17	-17	-18	-448
25	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-20	-19	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-21	-21	-476
26	-21	-21	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-21	-20	-20	-19	-20	-18	-482
27	-17	-17	-16	-18	-16	-8	-10	-9	-10	-8	-8	-5	-8	-8	-6	-7	-6	-6	-6	-11	-18	-20	-20	-20	-278
28	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-17	-19	-18	-17	-15	-11	-10	0	-1	-1	1	1	-336
29	0	0	-3	-14	-19	-22	-20	-20	-21	-21	-19	-21	-19	-17	-11	-15	-22	-22	-22	-23	-21	-22	-21	-22	-417
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-24	-22	-23	-21	-15	-17	-24	-24	-25	-23	-21	-22	-25	-26	-24	-23	-24	-23	-24	-24	-23	-24	-25	-21	-547
Mean =	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-17	-16	-16	-386

Type A tables 1984
Hourly totals

January 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

January 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	81	92	94	94	91	93	92	89	89	86	92	95	97	97	96	96	90	89	88	87	96	96	87	76	2183
2	76	81	74	71	71	71	70	68	67	67	67	67	67	68	70	71	69	72	74	72	70	69	68	68	1688
3	71	76	75	73	68	68	69	69	67	67	67	67	67	67	66	65	64	64	64	64	63	64	64	63	1612
4	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	61	62	1483
5	62	61	62	62	62	62	62	61	62	62	62	61	61	62	61	62	61	61	61	61	61	61	61	61	1475
6	61	72	70	76	76	78	69	64	70	65	65	73	63	62	62	62	61	62	62	62	63	63	63	64	1588
7	65	64	63	62	62	63	62	62	62	65	71	74	71	75	78	75	76	80	86	88	89	90	87	90	1760
8	89	88	87	80	78	79	80	92	94	95	96	96	96	97	97	94	77	75	73	79	90	96	94	96	2118
9	97	95	87	84	86	89	74	66	65	64	68	73	75	80	86	88	92	95	97	96	97	96	97	96	2043
10	99	101	99	97	98	98	96	96	96	96	97	100	101	101	100	100	94	83	96	95	93	95	97	99	2327
11	100	99	98	99	98	98	99	98	95	95	93	94	91	91	95	86	90	89	95	96	97	95	95	96	2282
12	97	98	98	93	84	81	77	74	73	80	76	79	80	94	95	87	69	69	73	71	70	70	70	71	1929
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	82	82	81	82	82	80	76	75	77	80	83	86	86	88	94	95	93	91	90	86	83	78	76	76	2002
16	79	94	91	89	92	88	80	74	73	75	79	82	79	80	86	91	86	81	83	90	96	94	92	93	2047
17	94	94	94	94	94	94	93	92	93	97	99	98	98	98	98	97	97	96	97	95	96	95	96	97	2296
18	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	97	96	96	93	95	95	94	94	96	97	96	95	92	2306
19	90	90	93	93	90	90	86	83	88	91	92	93	91	90	88	84	76	73	68	78	67	64	63	63	1984
20	63	62	62	63	62	62	62	61	61	61	61	61	61	60	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1463
21	60	59	59	59	59	59	58	60	61	60	66	72	77	87	89	87	79	74	70	79	80	89	88	85	1716
22	86	78	71	70	70	71	71	71	74	89	96	97	100	100	101	101	101	102	103	103	104	104	105	107	2175
23	107	107	107	106	107	108	107	103	103	104	103	103	102	102	102	101	101	101	101	101	100	100	100	100	2476
24	99	98	92	92	92	76	73	74	78	82	78	77	77	78	89	86	85	80	80	89	94	89	96	95	2049
25	86	75	74	75	74	76	76	75	74	74	79	93	94	95	95	95	94	95	94	93	93	94	94	87	2054
26	93	95	76	72	74	72	72	80	84	89	91	90	91	93	90	83	79	78	79	78	76	78	88	94	1995
27	95	95	94	93	92	96	90	95	97	98	96	94	92	95	94	90	94	94	93	91	90	95	95	99	2257
28	100	101	102	105	104	105	105	102	100	104	104	89	102	104	105	103	103	103	101	100	98	97	96	95	2428
29	94	88	91	87	86	90	90	81	80	87	87	75	68	73	82	83	87	90	93	96	97	100	101	102	2108
30	104	106	108	109	108	109	109	108	109	109	108	108	109	108	108	104	106	107	108	105	98	101	106	103	2558
31	103	104	103	105	106	101	91	87	99	97	101	102	102	101	101	101	101	100	100	96	98	101	100	99	2399
Mean =	86	87	85	84	84	83	81	80	81	83	84	85	85	86	88	86	84	83	84	85	85	86	86	86	2028

January 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-12	-4	-4	-4	-7	-7	-10	-12	-14	-17	-11	-7	-6	-7	-8	-8	-13	-14	-15	-16	-7	-5	-13	-20	-241
2	-20	-16	-22	-23	-23	-22	-22	-25	-25	-25	-26	-26	-25	-24	-21	-19	-23	-19	-19	-21	-22	-24	-24	-24	-540
3	-21	-17	-17	-20	-23	-22	-21	-21	-23	-22	-23	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-523
4	-20	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-21	-21	-19	-19	-19	-19	-19	-501
5	-19	-18	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-18	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-18	-432
6	-18	-8	-12	-6	-7	-5	-13	-17	-11	-16	-15	-9	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-16	-16	-16	-16	-15	-340
7	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-14	-9	-7	-10	-7	-5	-8	-8	-4	0	1	0	0	-2	0	-219
8	-1	-3	-3	-9	-10	-10	-9	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-17	-18	-21	-16	-6	-1	-3	-1	-138
9	-1	-2	-7	-9	-6	-3	-14	-16	-14	-15	-11	-9	-8	-7	-4	-4	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-155
10	-2	-1	-3	-5	-5	-4	-6	-5	-6	-6	-6	-4	-4	-4	-5	-4	-10	-20	-7	-8	-9	-8	-6	-5	-143
11	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-9	-11	-11	-12	-11	-13	-13	-9	-17	-13	-14	-8	-7	-7	-8	-8	-7	-223
12	-6	-5	-5	-10	-18	-19	-23	-26	-25	-19	-23	-20	-19	-5	-5	-12	-25	-23	-21	-22	-23	-22	-22	-24	-422
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-19	-18	-20	-18	-16	-17	-20	-19	-17	-15	-12	-11	-12	-10	-5	-5	-8	-12	-12	-15	-14	-18	-19	-18	-350
16	-16	-4	-7	-11	-10	-14	-19	-23	-24	-21	-15	-13	-17	-19	-14	-10	-14	-17	-16	-10	-6	-8	-9	-9	-326
17	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-6	-7	-5	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-2	-4	-3	-2	-90
18	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-3	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-5	-45
19	-5	-5	-3	-3	-4	-4	-6	-7	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-10	-14	-15	-16	-7	-15	-17	-19	-19	-195
20	-17	-22	-20	-16	-16	-19	-20	-20	-16	-16	-15	-16	-16	-17	-17	-15	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-17	-17	-405
21	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-13	-10	-9	-2	-1	-3	-10	-14	-14	-10	-10	-5	-8	-12	-282
22	-11	-17	-23	-25	-24	-23	-24	-24	-22	-8	-2	-1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	-197
23	-1	-2	-1	-3	-2	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-57
24	-3	-4	-9	-7	-8	-19	-17	-16	-14	-11	-14	-16	-15	-15	-7	-10	-11	-15	-14	-8	-4	-8	-3	-5	-253
25	-11	-18	-18	-18	-17	-16	-16	-16	-17	-16	-13	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-7	-8	-13	-251
26	-8	-6	-24	-25	-23	-25	-25	-18	-14	-8	-6	-7	-7	-4	-8	-12	-13	-14	-12	-13	-16	-15	-7	-3	-313
27	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-7	-3	-2	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-7	-4	-5	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-94
28	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-1	-4	-6	-4	-3	-17	-4	-2	-1	-4	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-78
29	-3	-7	-4	-7	-5	-2	-3	-11	-10	-4	-4	-12	-17	-14	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-3	-2	-1	-1	-137
30	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-6	-4	-3	-2	-4	-9	-7	-3	-5	-76
31	-5	-4	-4	-3	-2	-7	-14	-17	-6	-7	-5	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-9	-7	-5	-5	-6	-145
Mean =	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-13	-14	-13	-11	-10	-10	-10	-9	-8	-9	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-10	-247

January 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-12	-4	-4	-4	-7	-7	-10	-12	-14	-17	-11	-7	-6	-7	-8	-8	-13	-14	-15	-16	-7	-5	-13	-20	-241
2	-20	-16	-22	-23	-23	-22	-22	-25	-25	-25	-26	-26	-25	-24	-21	-19	-23	-19	-19	-21	-22	-24	-24	-24	-540
3	-21	-17	-17	-20	-23	-22	-21	-21	-23	-22	-23	-25	-25	-25	-25	-24	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-523
4	-20	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-21	-21	-19	-19	-19	-19	-19	-501
5	-19	-18	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-18	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-18	-432
6	-18	-8	-12	-6	-7	-5	-13	-17	-11	-16	-15	-9	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-16	-16	-16	-16	-15	-340
7	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-14	-9	-7	-10	-7	-5	-8	-8	-4	0	1	0	0	-2	0	-219
8	-1	-3	-3	-9	-10	-10	-9	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-17	-18	-21	-16	-6	-1	-3	-1	-138
9	-1	-2	-7	-9	-6	-3	-14	-16	-14	-15	-11	-9	-8	-7	-4	-4	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-155
10	-2	-1	-3	-5	-5	-4	-6	-5	-6	-6	-6	-4	-4	-4	-5	-4	-10	-20	-7	-8	-9	-8	-6	-5	-143
11	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-9	-11	-11	-12	-11	-13	-13	-9	-17	-13	-14	-8	-7	-7	-8	-8	-7	-223
12	-6	-5	-5	-10	-18	-19	-23	-26	-25	-19	-23	-20	-19	-5	-5	-12	-25	-23	-21	-22	-23	-22	-22	-24	-422
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-19	-18	-20	-18	-16	-17	-20	-19	-17	-15	-12	-11	-12	-10	-5	-5	-8	-12	-12	-15	-14	-18	-19	-18	-350
16	-16	-4	-7	-11	-10	-14	-19	-23	-24	-21	-15	-13	-17	-19	-14	-10	-14	-17	-16	-10	-6	-8	-9	-9	-326
17	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-6	-7	-5	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-2	-4	-3	-2	-90
18	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-3	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-5	-45
19	-5	-5	-3	-3	-4	-4	-6	-7	-4	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-10	-14	-15	-16	-7	-15	-17	-19	-19	-195
20	-17	-22	-20	-16	-16	-19	-20	-20	-16	-16	-15	-16	-16	-17	-17	-15	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-17	-17	-405
21	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-13	-10	-9	-2	-1	-3	-10	-14	-14	-10	-10	-5	-8	-12	-282
22	-11	-17	-23	-25	-24	-23	-24	-24	-22	-8	-2	-1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	-197
23	-1	-2	-1	-3	-2	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-57
24	-3	-4	-9	-7	-8	-19	-17	-16	-14	-11	-14	-16	-15	-15	-7	-10	-11	-15	-14	-8	-4	-8	-3	-5	-253
25	-11	-18	-18	-18	-17	-16	-16	-16	-17	-16	-13	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-7	-8	-13	-251
26	-8	-6	-24	-25	-23	-25	-25	-18	-14	-8	-6	-7	-7	-4	-8	-12	-13	-14	-12	-13	-16	-15	-7	-3	-313
27	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-7	-3	-2	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-7	-4	-5	-5	-6	-6	-4	-5	-2	-94
28	-3	-2	-3	-1	-2	-1	-1	-4	-6	-4	-3	-17	-4	-2	-1	-4	-3	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-78
29	-3	-7	-4	-7	-5	-2	-3	-11	-10	-4	-4	-12	-17	-14	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-3	-2	-1	-1	-137
30	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-6	-4	-3	-2	-4	-9	-7	-3	-5	-76
31	-5	-4	-4	-3	-2	-7	-14	-17	-6	-7	-5	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-9	-7	-5	-5	-6	-145
Mean =	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-13	-14	-13	-11	-10	-10	-10	-9	-8	-9	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-10	-247

February 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	5	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
26	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	6	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
27	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	7	8	7	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
28	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	11	11	8	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47
29	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	7	8	8	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7

February 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

February 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	99	102	102	102	102	102	100	100	101	99	98	99	101	102	102	100	96	93	93	93	95	91	87	86	2345
2	89	85	85	83	80	80	76	77	79	77	79	81	79	74	73	73	72	73	72	72	73	73	73	73	1851
3	74	74	74	73	73	73	76	89	98	97	89	86	95	98	101	102	102	100	93	89	87	95	80	77	2095
4	91	98	101	103	104	105	104	105	105	104	104	103	102	101	97	98	100	97	87	80	77	74	73	73	2286
5	74	74	74	73	73	75	75	76	75	81	86	92	83	73	72	71	71	71	69	69	68	67	67	68	1777
6	68	69	68	67	66	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	67	1607
7	67	67	67	68	70	80	80	79	81	84	82	79	77	78	77	77	76	75	77	83	84	85	85	85	1863
8	86	93	95	94	95	96	95	91	92	91	92	94	97	97	97	95	90	85	76	73	72	71	71	73	2111
9	72	76	85	92	87	86	79	74	80	76	71	73	75	79	82	82	83	86	83	77	72	70	70	70	1880
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	100	101	102	103	106	107	107	105	104	106	103	107	108	105	96	91	100	98	100	102	100	99	98	97	2445
12	93	93	92	92	97	98	98	97	95	94	94	91	92	97	95	92	90	89	87	82	77	82	84	84	2185
13	85	86	87	88	88	89	89	83	75	75	74	85	86	85	85	83	82	82	82	83	81	82	81	80	1996
14	75	73	65	62	62	63	68	72	69	69	61	64	62	67	73	71	68	68	73	75	78	79	77	72	1666
15	73	75	77	69	68	64	62	58	59	60	59	60	62	66	69	72	67	78	80	82	85	91	93	94	1723
16	94	96	98	99	101	102	103	103	104	105	106	108	109	105	99	98	102	103	103	100	96	93	91	88	2406
17	89	89	86	84	86	75	68	64	60	60	60	59	59	59	63	66	67	66	68	73	78	82	85	81	1727
18	79	88	88	87	86	79	74	70	72	76	81	90	93	94	95	95	93	93	92	93	93	92	86	86	2075
19	89	87	89	89	92	96	97	97	95	95	95	95	96	96	98	99	100	101	101	102	103	104	105	104	2325
20	103	103	103	102	102	103	102	102	103	102	102	101	101	101	102	104	106	107	109	109	110	110	109	110	2506
21	109	107	108	106	105	106	105	102	103	99	93	95	101	106	106	106	108	107	102	100	97	96	95	96	2458
22	96	91	82	90	84	82	82	87	82	78	81	81	74	79	88	99	97	99	103	104	105	105	104	104	2177
23	101	97	106	105	106	107	105	101	104	101	104	103	105	105	104	104	103	103	105	107	110	111	111	111	2519
24	112	112	112	113	113	113	113	113	113	112	113	111	109	103	100	96	92	89	86	84	84	85	86	84	2448
25	81	85	85	88	87	87	84	87	86	85	86	89	82	86	84	79	86	86	87	89	86	84	87	85	2051
26	85	85	85	82	85	86	87	88	87	86	86	84	84	81	77	77	76	77	80	62	60	60	60	59	1879
27	58	58	60	58	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	57	57	58	58	63	66	63	63	60	1411
28	60	59	58	57	56	56	55	55	56	56	59	58	57	57	61	65	71	69	65	64	67	64	64	62	1451
29	64	63	62	61	61	61	59	58	58	56	56	56	56	56	55	55	55	54	53	53	54	55	57	61	1379
Mean =	85	85	86	85	85	86	85	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	84	83	83	83	82	82	2023

February 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

February 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-4	-7	-8	-8	-7	-6	-9	-12	-11	-151
2	-8	-12	-11	-12	-14	-13	-17	-15	-13	-15	-13	-12	-14	-18	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-15	-15	-16	-16	-349
3	-15	-17	-15	-16	-16	-17	-16	-4	0	-1	-10	-11	-4	-3	-1	-1	-3	-4	-11	-15	-15	-9	-23	-24	-251
4	-12	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-8	-6	-5	-8	-16	-23	-26	-27	-27	-27	-224
5	-27	-27	-26	-27	-26	-24	-25	-24	-22	-16	-14	-9	-17	-24	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-24	-24	-23	-567
6	-24	-24	-24	-24	-25	-27	-27	-26	-27	-28	-27	-27	-26	-27	-26	-26	-26	-27	-28	-29	-28	-28	-29	-29	-639
7	-29	-29	-28	-27	-25	-16	-17	-17	-16	-13	-15	-18	-19	-18	-19	-19	-19	-21	-18	-12	-11	-11	-12	-12	-441
8	-12	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-8	-8	-9	-7	-5	-2	-2	-2	-3	-8	-12	-19	-20	-20	-20	-20	-18	-216
9	-17	-14	-7	-2	-7	-8	-14	-18	-11	-14	-17	-16	-13	-10	-8	-9	-8	-6	-9	-14	-21	-23	-22	-22	-310
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-1	0	0	0	0	0	0	-2	-3	-3	-4	-1	0	-3	-11	-15	-5	-6	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-74
12	-7	-6	-6	-7	-3	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-9	-6	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-9	-11	-7	-5	-5	-126
13	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-2	-7	-14	-14	-15	-6	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-128
14	-9	-11	-16	-16	-15	-14	-12	-10	-11	-13	-18	-17	-17	-15	-10	-11	-14	-13	-8	-7	-5	-6	-6	-11	-285
15	-10	-8	-7	-14	-15	-17	-17	-20	-20	-19	-19	-17	-16	-11	-10	-8	-11	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	-251
16	0	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	-2	-7	-8	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-23
17	-3	-3	-5	-6	-4	-12	-17	-19	-19	-17	-16	-15	-15	-14	-11	-9	-8	-10	-8	-5	-3	-1	-3	-11	-234
18	-14	-6	-7	-9	-9	-15	-18	-21	-19	-15	-12	-5	-3	-2	-2	-2	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-11	-10	-209
19	-7	-10	-8	-9	-6	-2	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	-1	-3	-2	-3	-49
20	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-54
21	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-10	-15	-13	-8	-2	-2	-1	1	0	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-109
22	-4	-10	-18	-10	-15	-18	-19	-16	-21	-23	-21	-22	-29	-25	-16	-5	-8	-5	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-301
23	-7	-11	-3	-4	-3	-2	-3	-6	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-77
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-35
25	-6	-4	-5	-3	-5	-5	-7	-5	-6	-7	-6	-3	-9	-6	-8	-12	-6	-5	-5	-3	-5	-6	-3	-4	-134
26	-4	-3	-3	-5	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-5	-8	-7	-8	-7	-5	-20	-21	-21	-20	-19	-180
27	-19	-19	-17	-18	-17	-17	-16	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-14	-14	-10	-8	-11	-13	-16	-357
28	-16	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-15	-15	-16	-16	-13	-10	-6	-8	-12	-13	-10	-15	-17	-19	-361
29	-18	-18	-18	-19	-20	-21	-24	-23	-23	-23	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-19	-16	-16	-484
Mean =	-10	-10	-9	-10	-9	-10	-11	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-12	-236

February 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-4	-7	-8	-8	-7	-6	-9	-12	-11	-151
2	-8	-12	-11	-12	-14	-13	-17	-15	-13	-15	-13	-12	-14	-18	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-15	-15	-16	-16	-349
3	-15	-17	-15	-16	-16	-17	-16	-4	0	-1	-10	-11	-4	-3	-1	-1	-3	-4	-11	-15	-15	-9	-23	-24	-251
4	-12	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-8	-6	-5	-8	-16	-23	-26	-27	-27	-27	-224
5	-27	-27	-26	-27	-26	-24	-25	-24	-22	-16	-14	-9	-17	-24	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-24	-24	-23	-567
6	-24	-24	-24	-24	-25	-27	-27	-26	-27	-28	-27	-27	-26	-27	-26	-26	-26	-27	-28	-29	-28	-28	-29	-29	-639
7	-29	-29	-28	-27	-25	-16	-17	-17	-16	-13	-15	-18	-19	-18	-19	-19	-19	-21	-18	-12	-11	-11	-12	-12	-441
8	-12	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-8	-8	-9	-7	-5	-2	-2	-2	-3	-8	-12	-19	-20	-20	-20	-20	-18	-216
9	-17	-14	-7	-2	-7	-8	-14	-18	-11	-14	-17	-16	-13	-10	-8	-9	-8	-6	-9	-14	-21	-23	-22	-22	-310
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-1	0	0	0	0	0	0	-2	-3	-3	-4	-1	0	-3	-11	-15	-5	-6	-5	-2	-3	-3	-3	-4	-74
12	-7	-6	-6	-7	-3	-3	-3	-3	-5	-6	-5	-9	-6	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-9	-11	-7	-5	-5	-126
13	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-2	-7	-14	-14	-15	-6	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-128
14	-9	-11	-16	-16	-15	-14	-12	-10	-11	-13	-18	-17	-17	-15	-10	-11	-14	-13	-8	-7	-5	-6	-6	-11	-285
15	-10	-8	-7	-14	-15	-17	-17	-20	-20	-19	-19	-17	-16	-11	-10	-8	-11	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	-251
16	0	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	-2	-7	-8	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-23
17	-3	-3	-5	-6	-4	-12	-17	-19	-19	-17	-16	-15	-15	-14	-11	-9	-8	-10	-8	-5	-3	-1	-3	-11	-234
18	-14	-6	-7	-9	-9	-15	-18	-21	-19	-15	-12	-5	-3	-2	-2	-2	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-11	-10	-209
19	-7	-10	-8	-9	-6	-2	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	-1	-3	-2	-3	-49
20	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-54
21	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-10	-14	-13	-7	-2	-2	-1	1	0	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-107
22	-4	-10	-18	-10	-15	-18	-19	-16	-21	-23	-21	-22	-29	-25	-16	-5	-8	-5	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-301
23	-7	-11	-3	-4	-3	-2	-3	-6	-3	-4	-1	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-76
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-35
25	-6	-4	-5	-3	-5	-5	-7	-5	-6	-7	-6	-3	-9	-6	-8	-12	-6	-5	-5	-3	-5	-6	-3	-4	-134
26	-4	-3	-3	-5	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-5	-8	-7	-8	-7	-5	-20	-21	-21	-20	-19	-180
27	-19	-19	-17	-18	-17	-17	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-15	-14	-14	-15	-14	-14	-10	-8	-11	-13	-16	-355
28	-16	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-14	-14	-16	-16	-13	-10	-6	-8	-12	-13	-10	-15	-17	-19	-358
29	-18	-18	-18	-19	-20	-21	-24	-23	-23	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-19	-16	-16	-483
Mean =	-10	-10	-9	-10	-9	-10	-11	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-12	-236

March 1984 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	9	12	9	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52
2		.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	12	14	13	11	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67
3		.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	12	14	13	11	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
4		.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	11	12	11	9	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	66
5		.	.	.	.	.	.	.	3	7	10	12	12	12	10	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	74
6		.	.	.	.	.	.	.	3	8	10	13	13	12	10	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	80
7		.	.	.	.	.	.	.	3	9	14	16	18	16	13	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	99
8		.	.	.	.	.	.	.	4	9	13	16	15	13	9	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	91
9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		.	.	.	.	.	.	.	3	6	9	11	11	12	9	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	72
11		.	.	.	.	.	.	.	5	8	11	15	14	17	12	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	92
12		.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	4	6	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	32
13		.	.	.	.	.	.	1	5	22	30	25	28	20	19	19	10	3	.	.	.	.	.	.	.	182
14		.	.	.	.	.	.	3	9	22	40	35	26	21	19	22	10	5	.	.	.	.	.	.	.	212
15	*	.	.	.	.	.	1	7	15	21	29	42	42	25	25	21	8	4	.	.	.	.	.	.	.	240
16	*	.	.	.	.	.	.	4	8	17	21	30	30	25	21	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	181
17	*	.	.	.	.	.	.	4	8	17	25	38	25	25	17	8	8	4	.	.	.	.	.	.	.	179
18	*	.	.	.	.	.	.	4	8	8	13	21	25	25	30	25	17	8	4	.	.	.	.	.	.	188
19	*	.	.	.	.	.	4	8	13	17	30	59	38	25	34	21	17	8	4	.	.	.	.	.	.	278
20	*	.	.	.	.	.	4	8	8	13	17	21	17	17	17	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	147
21	*	.	.	.	.	.	.	4	8	17	17	25	34	21	17	17	13	8	4	.	.	.	.	.	.	185
22	*	.	.	.	.	.	4	4	25	21	17	17	17	17	17	17	17	8	4	.	.	.	.	.	.	185
23	*	.	.	.	.	.	4	4	11	11	15	17	18	15	18	24	21	11	3	.	.	.	.	.	.	172
24		.	.	.	.	.	3	6	15	26	25	31	28	20	21	23	17	12	6	.	.	.	.	.	.	233
25		.	.	.	.	.	3	7	14	17	23	22	28	30	19	22	22	10	5	1	.	.	.	.	.	223
26		.	.	.	.	3	11	21	35	50	60	63	71	63	42	50	36	20	7	2	.	.	.	.	.	534
27		.	.	.	.	3	11	24	40	50	62	69	71	68	51	50	36	21	8	3	.	.	.	.	.	567
28		.	.	.	.	4	12	25	39	53	64	71	73	70	56	51	38	24	10	4	.	.	.	.	.	594
29		.	.	.	.	4	11	24	38	52	57	61	54	69	60	50	41	28	15	5	.	.	.	.	.	569
30		.	.	.	1	6	16	28	41	57	69	77	80	77	67	58	44	29	12	5	.	.	.	.	.	667
31		.	.	.	1	6	16	33	45	39	49	45	42	37	35	31	19	15	9	5	1	.	.	.	.	428
Mean =		0	0	0	0	1	3	7	14	20	26	30	30	27	23	20	14	8	3	1	0	0	0	0	0	225

March 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

March 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	60	61	63	64	60	63	66	66	65	62	56	57	49	49	49	49	49	48	48	48	48	49	48	48	1325
2	49	48	48	49	48	48	49	49	49	52	52	54	55	56	56	53	52	52	53	56	57	57	57	56	1255
3	55	58	61	58	66	61	57	62	68	68	64	68	67	67	66	61	62	57	56	55	59	59	57	61	1473
4	56	53	53	53	53	53	52	51	51	52	51	51	51	51	52	54	56	56	57	58	57	59	58	57	1295
5	58	60	61	60	62	61	62	63	63	62	62	63	62	63	62	62	61	61	61	62	62	62	63	63	1481
6	63	61	62	62	61	62	62	61	62	61	62	61	60	61	61	62	64	65	74	85	84	85	85	85	1611
7	83	79	77	75	85	79	74	63	62	66	79	78	78	81	71	66	64	59	56	60	65	64	63	76	1703
8	79	80	82	90	93	93	93	93	94	93	91	95	97	99	99	99	100	100	92	94	99	104	102	102	2263
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	108	109	108	106	107	105	106	105	105	107	109	110	111	110	110	110	110	110	111	110	110	110	110	110	2607
11	109	109	108	106	105	104	103	102	101	101	101	102	102	101	101	102	102	103	103	103	105	109	109	106	2497
12	105	108	105	106	104	102	106	104	107	97	97	103	101	106	104	106	107	104	96	91	87	83	82	76	2387
13	75	75	80	72	60	60	59	57	58	61	64	64	58	60	56	57	56	57	58	57	56	57	56	57	1470
14	56	57	58	62	62	60	64	58	51	48	50	53	54	55	53	54	55	55	55	54	55	54	54	53	1330
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	107	106	105	107	107	107	108	105	106	108	107	110	109	109	109	107	106	106	107	105	107	106	104	104	2562
25	105	104	104	104	104	105	105	106	106	107	107	106	102	103	104	103	102	101	100	97	94	94	92	92	2447
26	86	80	80	84	83	75	57	61	62	62	60	60	58	56	58	57	56	53	52	53	52	52	53	52	1502
27	52	52	52	52	52	50	45	51	52	54	55	55	57	55	56	55	54	52	52	52	53	57	59	56	1280
28	61	63	52	51	52	48	45	50	52	53	53	54	53	52	52	52	50	50	50	49	49	49	50	49	1239
29	49	50	50	51	51	51	47	53	55	57	58	59	61	62	61	62	63	64	61	64	64	62	59	59	1373
30	59	58	58	59	58	56	49	58	60	63	64	64	64	63	64	62	61	59	59	58	59	58	58	58	1429
31	58	58	58	57	57	55	54	65	82	82	88	90	92	92	93	93	94	96	98	99	100	100	99	100	1960
Mean -	73	73	73	73	73	71	70	71	72	72	73	74	73	74	73	73	73	72	71	72	72	73	72	72	1738

March 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
11	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
13	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	4	5	4	3	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	35
14	.	.	.	.	.	.	.	1	6	14	14	6	4	3	6	2	1	.	.	.	.	.	.	.	57
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	3	2	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	17
25	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	3	1	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	16
26	.	.	.	.	.	1	1	4	8	11	12	14	10	4	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	79
27	.	.	.	.	.	.	1	5	7	11	13	13	13	8	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	90
28	.	.	.	.	.	.	1	4	7	10	12	13	13	8	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	87
29	.	.	.	.	.	.	1	4	8	9	10	8	11	9	8	7	4	3	1	.	.	.	.	.	83
30	.	.	.	.	.	1	1	5	8	11	13	13	14	11	10	7	4	1	.	.	.	.	.	.	99
31	.	.	.	.	.	1	3	5	4	6	5	4	4	4	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	42
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	4	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	32

March 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-18	-17	-17	-17	-20	-17	-15	-14	-15	-17	-21	-18	-24	-23	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-18	-452
2	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-15	-14	-13	-12	-12	-13	-14	-15	-16	-14	-13	-11	-12	-12	-13	-357
3	-14	-11	-9	-12	-5	-10	-13	-9	-4	-5	-8	-5	-6	-7	-8	-12	-11	-15	-15	-15	-12	-12	-14	-10	-242
4	-14	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-17	-16	-17	-16	-18	-20	-20	-20	-19	-19	-16	-17	-16	-406
5	-17	-16	-15	-17	-21	-22	-23	-24	-24	-24	-24	-23	-24	-23	-20	-19	-18	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-482
6	-19	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-17	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-15	-15	-13	-13	-6	2	0	0	-1	0	-302
7	-3	-9	-11	-11	-2	-7	-10	-18	-17	-13	-3	-4	-4	-3	-11	-14	-15	-17	-18	-13	-12	-13	-14	-4	-246
8	-4	-7	-7	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-4	0	1	0	0	0	0	-2	-11	-7	-3	-1	-2	-3	-60
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-30
11	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-1	1	1	1	1	0	-1	-2	-4	-25
12	-5	-2	-5	-4	-5	-7	-3	-4	-2	-13	-10	-4	-6	-2	-3	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-7	-7	-12	-111
13	-12	-12	-7	-13	-21	-20	-19	-17	-15	-13	-10	-11	-15	-14	-16	-15	-13	-13	-12	-13	-12	-13	-12	-12	-330
14	-12	-12	-12	-8	-10	-11	-6	-13	-16	-20	-19	-16	-15	-16	-18	-14	-14	-13	-13	-13	-14	-13	-13	-12	-323
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-3	-4	-5	-3	-2	-3	-2	-4	-2	0	-2	0	0	0	0	-3	-4	-4	-3	-5	-3	-3	-5	-4	-64
25	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	-3	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-48
26	-8	-13	-11	-7	-7	-14	-28	-23	-21	-21	-22	-21	-23	-23	-22	-23	-22	-23	-22	-19	-18	-17	-17	-17	-442
27	-16	-16	-16	-16	-15	-17	-20	-16	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-14	-12	-11	-13	-375
28	-9	-8	-17	-16	-17	-20	-23	-18	-16	-17	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-399
29	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-19	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-10	-9	-12	-10	-10	-12	-14	-14	-307
30	-15	-14	-14	-15	-14	-16	-23	-14	-13	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-17	-17	-16	-15	-15	-15	-16	-17	-369
31	-16	-18	-17	-16	-16	-19	-20	-12	0	-3	0	2	2	2	2	2	2	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-128
Mean -	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-13	-12	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-262

March 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-18	-17	-17	-17	-20	-17	-15	-14	-15	-16	-20	-16	-23	-22	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-18	-446
2	-19	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-17	-16	-15	-13	-11	-10	-11	-12	-14	-15	-16	-14	-13	-11	-12	-12	-13	-349
3	-14	-11	-9	-12	-5	-10	-13	-9	-4	-4	-7	-4	-5	-5	-7	-12	-11	-15	-15	-15	-12	-12	-14	-10	-235
4	-14	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-15	-16	-15	-15	-15	-17	-20	-20	-20	-19	-19	-16	-17	-16	-399
5	-17	-16	-15	-17	-21	-22	-23	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-22	-20	-19	-18	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-478
6	-19	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-17	-18	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-15	-13	-13	-6	2	0	0	-1	0	-297
7	-3	-9	-11	-11	-2	-7	-10	-18	-16	-11	-1	-2	-2	-1	-10	-14	-15	-17	-18	-13	-12	-13	-14	-4	-234
8	-4	-7	-7	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	-1	2	2	1	0	0	0	-2	-11	-7	-3	-1	-2	-3	-50
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-26
11	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	-1	-2	-4	-16
12	-5	-2	-5	-4	-5	-7	-3	-4	-1	-12	-8	-2	-5	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-7	-7	-12	-102
13	-12	-12	-7	-13	-21	-20	-19	-16	-11	-5	-6	-6	-11	-11	-12	-13	-12	-13	-12	-13	-12	-13	-12	-12	-294
14	-12	-12	-12	-8	-10	-11	-6	-12	-10	-6	-5	-10	-11	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-14	-13	-13	-12	-265
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-3	-4	-5	-3	-2	-3	-2	-2	1	2	2	3	1	1	2	-1	-2	-4	-3	-5	-3	-3	-5	-4	-42
25	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	2	1	3	0	1	2	2	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-28
26	-8	-13	-11	-7	-7	-13	-27	-19	-14	-10	-10	-7	-13	-19	-14	-17	-21	-23	-22	-19	-18	-17	-17	-17	-363
27	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-19	-11	-8	-5	-3	-3	-2	-8	-7	-10	-14	-16	-16	-16	-14	-12	-11	-13	-283
28	-9	-8	-17	-16	-17	-19	-21	-14	-8	-7	-4	-3	-4	-8	-9	-11	-15	-17	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-310
29	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-17	-9	-4	-4	-2	-3	1	-2	-3	-4	-6	-7	-11	-10	-10	-12	-14	-14	-223
30	-15	-14	-14	-15	-13	-15	-21	-10	-6	-2	-1	-1	-1	-5	-6	-9	-13	-15	-15	-15	-15	-15	-16	-17	-269
31	-16	-18	-17	-16	-16	-17	-17	-7	4	3	5	6	6	6	5	4	3	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-85
Mean -	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-13	-11	-8	-7	-6	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-228

April 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	5	12	25	50	51	67	71	91	77	75	49	40	28	15	6	2	.	.	.	.	665
2	.	.	.	2	7	14	13	18	28	35	41	43	63	46	44	27	17	12	5	2	.	.	.	.	417
3	.	.	.	3	11	17	25	40	38	43	41	44	35	33	22	16	11	6	4	1	.	.	.	.	390
4	.	.	.	1	5	8	23	44	49	76	77	74	44	36	25	17	13	8	5	2	.	.	.	.	507
5	.	.	.	3	9	16	25	39	63	76	83	95	80	86	74	60	43	19	9	4	.	.	.	.	784
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	4	7	13	25	34	43	48	50	55	54	45	39	32	20	14	10	5	1	.	.	.	499
8	.	.	1	3	7	17	25	29	47	53	62	64	55	40	37	31	18	13	7	4	.	.	.	.	513
9	.	.	2	7	23	42	57	64	76	89	97	99	99	92	81	69	36	27	18	10	5	2	1	.	996
10	.	2	5	9	19	33	48	66	82	95	104	107	106	97	85	70	53	33	19	11	4	.	.	.	1048
11	.	1	4	9	20	35	53	72	89	102	109	113	111	104	92	68	59	36	22	11	5	1	.	.	1116
12	.	2	4	11	23	42	52	61	71	75	95	105	113	99	73	50	42	31	20	11	5	3	.	.	988
13	.	1	5	11	24	38	62	82	100	112	119	118	110	99	84	68	49	29	18	9	4	1	.	.	1143
14	2	4	10	21	35	51	69	86	100	109	115	119	117	108	96	79	62	43	27	15	7	3	1	.	1279
15	1	3	7	17	29	45	62	80	96	110	119	121	118	110	98	82	63	45	29	17	8	4	2	1	1267
16	2	4	7	16	28	40	55	71	82	101	119	117	121	112	102	89	71	48	32	20	10	5	2	2	1256
17	3	5	9	17	29	44	60	78	94	107	117	119	115	108	96	76	55	31	28	16	8	4	3	2	1224
18	3	6	11	19	25	47	47	56	61	102	63	85	82	94	92	53	39	24	14	8	6	4	3	3	947
19	3	5	7	17	22	37	69	86	103	119	128	130	110	98	99	67	57	37	26	17	10	5	3	2	1257
20	3	4	8	12	23	33	34	58	69	79	97	115	106	98	63	42	45	31	22	13	8	4	3	2	972
21	3	5	9	14	19	29	74	96	109	113	107	116	86	81	55	41	28	19	14	11	6	3	2	1	1041
22	2	3	6	11	23	26	35	33	61	99	77	66	91	96	61	55	45	26	23	18	10	6	3	3	879
23	3	6	7	12	18	45	63	64	46	45	58	65	70	63	54	49	40	39	25	14	10	6	5	5	812
24	6	8	12	20	24	36	48	66	76	85	93	98	59	108	96	75	72	84	26	16	17	13	8	6	1152
25	8	8	12	17	23	30	37	43	51	70	71	56	55	67	63	60	49	35	22	14	11	6	4	4	816
26	4	5	6	8	16	26	33	35	48	54	56	48	51	44	45	40	37	29	18	19	14	8	6	4	654
27	5	5	8	9	17	27	46	45	82	60	73	53	50	54	54	31	40	33	16	9	8	13	12	11	761
28	14	14	19	32	54	70	90	108	123	138	149	153	151	135	116	102	94	53	44	25	19	13	10	9	1735
29	9	12	19	28	32	53	58	76	97	135	145	151	107	86	89	61	45	37	28	22	15	16	13	14	1348
30	17	21	21	26	36	41	47	60	68	73	78	74	65	55	39	28	24	27	18	15	11	7	5	4	860
Mean =	3	4	7	12	21	33	47	60	73	85	90	93	86	82	70	54	43	30	19	12	7	4	3	3	942

April 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

April 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	102	102	102	101	98	93	97	81	75	78	81	84	81	79	78	80	82	92	97	98	100	102	101	98	2182
2	98	97	94	94	93	95	94	93	93	94	94	94	93	91	91	90	89	88	87	87	87	88	88	88	2200
3	88	88	87	75	80	84	87	85	94	99	100	101	100	102	102	102	102	103	103	104	105	105	106	107	2309
4	107	106	106	106	105	104	102	102	103	103	102	104	101	99	97	96	96	96	95	94	94	94	94	93	2399
5	93	93	92	92	91	77	73	83	75	77	75	76	76	75	72	71	71	69	84	89	88	88	88	88	1956
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	99	99	99	99	100	101	102	97	98	105	104	107	108	106	105	104	103	101	98	100	100	98	98	98	2429
8	98	98	98	98	98	98	99	99	99	94	98	96	98	99	99	98	97	97	96	95	95	94	93	93	2327
9	91	90	91	91	89	84	81	78	79	80	82	83	82	81	80	78	74	72	70	67	67	67	66	65	1888
10	66	66	67	66	68	70	72	74	74	75	76	76	76	75	73	71	69	67	66	66	65	65	65	65	1673
11	66	66	66	65	67	69	72	73	75	77	78	79	79	78	76	75	75	72	71	70	68	68	68	68	1721
12	68	69	69	70	72	75	77	78	79	79	82	85	85	82	81	79	78	76	74	72	70	70	69	67	1806
13	66	66	66	66	66	69	71	72	75	76	77	78	80	77	74	74	73	71	72	68	68	67	67	67	1706
14	67	67	67	68	71	73	74	76	76	76	77	76	76	79	74	73	70	69	68	66	65	64	63	62	1697
15	62	63	63	62	64	66	68	70	70	73	75	75	76	76	74	74	71	69	68	67	66	65	66	65	1648
16	66	67	66	67	70	74	74	78	78	78	79	80	81	80	79	77	76	74	72	71	71	70	69	69	1766
17	69	70	69	69	69	70	72	74	75	90	78	79	80	79	76	76	75	73	72	70	69	68	68	67	1757
18	68	69	71	79	77	92	91	94	98	102	103	103	98	92	85	85	93	95	97	94	84	83	81	75	2109
19	74	79	87	78	83	79	84	76	77	80	82	84	83	87	87	87	91	88	92	95	98	99	100	100	2070
20	100	100	99	101	101	102	105	103	98	100	103	101	98	97	95	97	98	97	96	97	97	96	97	99	2377
21	102	101	99	98	102	102	101	106	104	109	106	100	101	107	109	108	110	112	111	110	110	110	109	108	2535
22	109	107	106	106	106	107	108	107	108	113	105	108	103	110	107	105	102	107	105	104	104	104	101	101	2543
23	104	104	102	103	103	104	107	109	107	104	109	109	111	108	107	107	107	104	103	103	103	103	100	99	2520
24	96	98	97	96	89	99	103	103	101	104	108	102	88	92	90	91	94	103	102	102	100	96	91	91	2336
25	94	98	100	102	103	104	104	105	106	108	107	108	109	110	108	106	102	105	104	104	104	105	105	105	2506
26	106	104	105	106	107	108	109	109	111	112	114	114	114	113	114	113	112	111	109	109	107	106	107	107	2627
27	106	104	103	101	99	99	99	99	98	98	96	97	98	97	97	97	98	98	99	97	97	91	77	76	2321
28	78	76	76	76	78	78	82	84	80	83	85	86	87	87	85	87	87	83	84	87	88	88	88	88	2001
29	89	84	89	90	92	90	84	94	94	95	94	103	100	107	106	102	104	103	102	102	101	101	99	95	2320
30	89	91	94	96	98	102	102	107	107	109	109	110	109	108	107	106	105	105	104	104	104	105	103	102	2476
Mean =	87	87	87	87	88	89	89	90	90	92	92	93	92	92	91	90	90	90	90	89	89	88	87	86	2145

April 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	1	3	5	5	9	9	13	13	15	8	6	4	1	1	.	.	.	.	.	93
2	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	4	4	7	5	5	2	1	1	.	.	.	.	.	.	37
3	.	.	.	.	1	1	2	4	4	4	4	4	3	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	33
4	.	.	.	.	.	.	2	5	5	10	10	10	5	4	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	56
5	.	.	.	.	1	1	1	4	6	9	11	14	12	14	12	9	7	3	1	.	.	.	.	.	105
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	1	1	3	4	5	5	5	6	6	5	5	4	2	1	1	1	.	.	.	.	55
8	.	.	.	.	1	1	3	3	6	7	8	9	7	5	4	3	1	1	1	.	.	.	.	.	60
9	.	.	.	1	.	1	3	5	9	14	17	19	20	19	15	9	5	3	3	1	.	.	.	.	144
10	.	.	.	.	1	3	5	8	10	14	18	21	21	21	18	15	11	6	2	1	.	.	.	.	175
11	.	.	.	.	1	3	5	9	10	15	20	21	23	23	20	13	12	6	2	1	.	.	.	.	184
12	.	.	.	1	1	3	4	5	8	10	14	17	19	17	12	8	7	5	3	1	.	.	.	.	135
13	.	.	.	.	1	3	4	8	14	18	20	21	21	19	17	13	10	5	3	1	.	.	.	.	178
14	.	.	.	1	1	3	5	8	13	16	19	21	22	21	19	16	12	8	5	1	.	.	.	.	191
15	.	.	.	1	1	3	4	8	12	17	20	22	23	22	20	17	13	9	6	2	1	.	.	.	201
16	.	.	.	1	3	5	6	9	11	16	21	22	24	22	20	17	14	9	6	3	.	.	.	.	209
17	.	.	.	1	2	4	6	9	14	3	22	24	24	23	21	16	11	5	6	3	1	.	.	.	195
18	.	.	1	3	3	7	7	9	10	18	9	14	12	15	15	8	5	3	1	1	.	.	.	.	141
19	.	.	.	1	1	3	6	5	9	13	17	18	16	15	17	11	9	6	4	3	1	1	.	.	156
20	.	.	1	1	3	5	4	8	9	11	14	19	18	17	10	6	7	5	3	1	1	.	.	.	143
21	.	1	1	2	3	4	11	16	21	19	18	21	15	14	8	6	4	2	2	1	1	.	.	.	170
22	.	.	1	1	3	3	4	4	8	15	11	10	17	17	9	9	8	4	4	3	1	1	.	.	133
23	.	1	1	1	2	7	10	9	5	4	7	8	8	7	7	6	5	5	4	1	1	1	1	.	101
24	1	1	1	3	3	5	7	10	11	13	15	15	9	17	15	13	13	16	4	2	3	2	1	1	181
25	1	1	1	3	4	5	5	6	7	11	10	7	7	9	9	9	7	5	3	1	1	1	.	.	113
26	.	.	.	1	1	3	4	4	6	7	7	5	6	5	6	6	6	5	3	3	2	1	1	.	82
27	1	1	1	1	3	4	7	6	13	8	10	7	6	6	6	3	4	3	1	1	1	2	1	1	97
28	2	1	1	1	4	7	10	15	21	26	30	31	31	29	24	21	20	12	9	5	4	2	1	1	308
29	1	1	3	5	5	9	9	13	17	26	29	31	20	16	17	11	7	6	4	3	2	2	1	1	239
30	2	3	3	4	5	6	7	9	10	11	12	11	9	8	5	3	3	4	2	1	1	1	.	.	120
Mean =	0	0	1	1	2	4	5	7	10	12	14	15	15	14	12	9	7	5	3	1	1	0	0	0	139

April 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-1	-1	-2	-2	-5	-8	-3	-14	-18	-16	-13	-10	-15	-15	-16	-15	-15	-8	-2	-1	0	-1	-1	-2	-184
2	-2	-2	-4	-3	-3	-1	-1	0	0	1	2	1	2	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-39
3	-3	-3	-4	-12	-7	-6	-3	-5	2	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-27
4	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	1	1	2	4	2	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-25
5	-3	-4	-3	-3	-4	-13	-13	-6	-12	-12	-13	-14	-12	-14	-15	-15	-15	-15	-2	0	0	-1	-2	-2	-193
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-4	-3	1	0	2	2	1	0	0	-1	-2	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-39
8	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	1	1	-3	1	-1	1	1	1	0	-1	-2	-2	-3	-2	-4	-4	-4	-30
9	-5	-6	-5	-5	-5	-8	-10	-11	-11	-12	-14	-16	-18	-20	-21	-21	-24	-25	-26	-28	-29	-29	-28	-25	-402
10	-25	-25	-26	-24	-23	-22	-20	-19	-17	-15	-15	-15	-15	-16	-18	-19	-21	-24	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-520
11	-27	-27	-28	-27	-26	-25	-23	-21	-18	-17	-16	-15	-16	-17	-19	-21	-22	-24	-27	-27	-26	-25	-24	-24	-542
12	-23	-23	-24	-26	-24	-19	-15	-15	-14	-13	-11	-9	-10	-13	-15	-17	-17	-19	-21	-22	-24	-24	-22	-22	-442
13	-22	-20	-20	-21	-20	-18	-15	-14	-13	-13	-14	-14	-15	-17	-18	-18	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-430
14	-20	-22	-22	-21	-21	-19	-15	-14	-14	-13	-13	-14	-14	-15	-16	-17	-17	-19	-20	-19	-20	-19	-19	-19	-422
15	-19	-21	-20	-21	-19	-17	-14	-13	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-15	-15	-17	-19	-20	-20	-21	-19	-19	-19	-401
16	-19	-18	-18	-17	-15	-12	-11	-8	-8	-10	-10	-11	-11	-13	-15	-18	-20	-22	-23	-22	-20	-19	-20	-20	-380
17	-19	-18	-19	-18	-17	-16	-14	-13	-12	1	-12	-13	-12	-14	-14	-16	-16	-17	-17	-19	-19	-19	-19	-17	-369
18	-18	-17	-15	-9	-11	1	-1	1	2	3	3	5	2	-3	-9	-9	-4	-2	0	-1	-7	-8	-9	-13	-119
19	-13	-10	-5	-13	-8	-11	-7	-13	-12	-10	-11	-12	-13	-9	-11	-12	-8	-11	-7	-6	-3	-2	-2	-2	-211
20	-2	-2	-3	-2	-2	-1	1	0	-4	-3	-1	-3	-6	-7	-10	-8	-7	-8	-10	-10	-10	-11	-10	-8	-127
21	-6	-7	-9	-9	-7	-7	-6	-1	-3	1	-2	-9	-9	-4	-2	-4	-2	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-93
22	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	4	-3	0	-5	1	-1	-4	-6	-2	-4	-4	-4	-4	-7	-7	-64
23	-4	-3	-4	-4	-3	-2	1	1	-1	-3	2	2	3	0	-1	-1	-2	-4	-4	-4	-4	-3	-5	-6	-49
24	-7	-6	-6	-7	-11	-3	-2	-2	-4	-2	0	-7	-14	-11	-13	-11	-8	-4	-3	-2	-4	-8	-11	-9	-155
25	-7	-3	-2	-2	-1	0	-1	0	0	1	0	0	0	1	0	-2	-5	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-45
26	-2	-3	-3	-2	-1	0	0	0	2	3	3	3	2	1	2	1	1	0	-1	-1	-3	-4	-2	-2	-6
27	-1	-2	-1	-1	-1	0	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	0	-1	-3	-3	-8	-20	-20	-41
28	-18	-20	-20	-19	-17	-15	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-13	-16	-17	-14	-11	-9	-10	-9	-8	-349
29	-8	-13	-9	-9	-6	-7	-12	-3	-6	-8	-12	-3	-5	1	1	-1	1	0	-1	-1	-1	-1	-3	-5	-111
30	-9	-8	-6	-4	-3	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-30
Mean =	-10	-10	-10	-10	-9	-8	-7	-6	-6	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-202

April 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-1	-1	-2	-2	-4	-7	-1	-10	-13	-7	-4	3	-2	0	-8	-9	-11	-6	-2	-1	0	-1	-1	-2	-92
2	-2	-2	-4	-3	-3	0	0	1	2	4	6	5	9	5	5	1	0	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-1
3	-3	-3	-4	-12	-7	-4	0	-1	6	7	7	7	5	5	3	2	1	1	0	0	0	0	-1	-1	8
4	-1	-1	-1	-2	-2	-2	1	4	6	11	12	14	7	5	2	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	32
5	-3	-4	-3	-3	-4	-12	-11	-2	-6	-3	-2	0	-1	0	-3	-5	-8	-12	-1	0	0	-1	-2	-2	-88
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-2	-2	-3	-3	-2	0	2	0	2	7	6	8	8	6	5	4	2	0	-3	-2	-3	-4	-3	-3	20
8	-3	-3	-2	-1	0	1	3	4	7	4	10	8	8	6	5	3	1	0	-1	-3	-2	-4	-4	-4	33
9	-5	-6	-5	-4	-5	-7	-7	-6	-1	2	3	3	2	-1	-6	-12	-18	-22	-23	-27	-29	-29	-28	-25	-256
10	-25	-25	-26	-24	-22	-19	-15	-11	-7	-1	3	6	6	4	1	-4	-10	-18	-23	-26	-27	-27	-27	-27	-344
11	-27	-27	-28	-27	-25	-22	-18	-13	-8	-2	4	6	7	5	1	-8	-10	-17	-24	-26	-26	-25	-24	-24	-358
12	-23	-23	-23	-25	-23	-16	-11	-10	-6	-3	3	7	10	4	-3	-9	-10	-14	-18	-21	-24	-24	-22	-22	-306
13	-22	-20	-20	-20	-19	-15	-11	-6	1	5	6	7	5	3	-1	-5	-9	-15	-17	-19	-20	-20	-20	-19	-251
14	-20	-22	-22	-21	-19	-16	-10	-6	-1	3	5	7	7	6	3	-1	-5	-10	-14	-17	-20	-19	-19	-19	-230
15	-19	-20	-20	-20	-18	-14	-10	-5	0	5	9	11	11	8	5	1	-4	-9	-14	-18	-20	-19	-19	-19	-198
16	-19	-18	-18	-16	-12	-7	-4	1	3	6	11	11	13	9	5	0	-6	-13	-17	-18	-19	-19	-20	-20	-167
17	-19	-18	-19	-17	-15	-12	-7	-3	2	4	10	11	12	9	6	1	-5	-12	-11	-16	-18	-19	-19	-17	-172
18	-18	-17	-14	-6	-8	8	7	9	11	21	12	18	13	11	5	-1	2	1	1	-1	-7	-8	-9	-13	17
19	-13	-10	-5	-12	-6	-9	-1	-8	-3	3	6	6	3	6	6	-1	2	-5	-3	-3	-2	-1	-2	-1	-53
20	-2	-2	-2	-1	1	3	6	8	5	8	13	16	12	10	0	-2	0	-4	-7	-8	-9	-11	-10	-8	16
21	-5	-7	-8	-7	-4	-2	5	14	18	20	16	12	6	10	6	2	2	3	1	0	0	0	-1	-1	80
22	-2	-3	-3	-2	0	1	4	3	8	18	8	10	11	18	8	5	1	1	0	-1	-3	-3	-6	-6	67
23	-3	-2	-3	-2	-1	5	11	10	4	1	9	10	11	7	6	5	3	2	-1	-2	-2	-3	-5	-6	54
24	-7	-5	-5	-4	-8	2	5	8	8	11	14	8	-6	6	2	2	5	13	2	0	-1	-6	-10	-8	26
25	-6	-2	0	1	3	4	4	6	8	11	11	8	7	10	9	7	2	1	-1	-2	-3	-2	-3	-2	71
26	-1	-3	-3	-2	0	3	5	5	8	9	10	8	8	6	8	7	6	5	2	2	0	-3	-2	-2	76
27	0	-1	0	0	1	4	8	8	15	10	12	9	8	9	9	4	5	4	1	-2	-2	-6	-19	-19	58
28	-16	-19	-19	-18	-13	-8	-3	1	6	11	15	17	17	13	9	8	4	-5	-5	-6	-5	-8	-8	-7	-39
29	-6	-12	-6	-4	-1	2	-4	9	11	18	17	28	16	17	18	9	8	6	4	2	1	1	-1	-3	130
30	-6	-5	-3	-1	3	6	7	10	12	13	14	13	11	9	5	3	2	3	1	0	0	-1	-2	-2	92
Mean =	-10	-10	-9	-9	-7	-5	-2	1	3	7	8	10	8	7	4	0	-2	-4	-6	-8	-9	-9	-10	-10	-61

May 1984 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		6	9	12	23	33	34	36	36	45	68	73	77	63	48	38	28	22	20	17	14	7	8	7	7	731
2		7	7	10	14	24	33	29	44	45	41	57	67	75	65	60	50	43	36	26	20	16	12	10	10	801
3		11	15	16	16	15	26	36	54	55	68	74	64	60	67	64	60	45	36	27	22	14	10	8	8	871
4		11	10	10	18	25	39	47	63	76	102	136	161	161	152	139	122	103	82	63	48	35	25	17	15	1660
5		19	30	37	50	65	83	102	125	140	148	163	160	158	151	134	126	98	85	68	52	39	29	22	18	2102
6	*	21	24	26	32	36	52	48	42	153	161	161	157	149	136	115	68	76	64	47	34	17	17	13	17	1666
7	*	21	30	51	68	89	106	127	144	153	166	149	161	157	140	119	102	81	64	47	30	21	17	17	17	2077
8	*	17	25	30	30	59	34	34	40	60	86	69	49	57	73	80	88	53	40	31	22	17	19	19	23	1055
9		33	36	45	56	75	95	116	134	151	165	173	167	161	161	151	133	112	92	73	58	43	31	26	20	2307
10		20	23	28	37	74	93	106	125	140	150	148	125	138	103	80	69	59	48	39	31	21	17	16	16	1706
11		26	37	48	60	77	92	113	123	137	144	156	158	151	149	138	119	105	87	68	54	42	33	28	28	2173
12		35	38	41	42	59	74	81	112	119	119	120	142	135	113	105	80	59	47	39	22	16	17	15	15	1645
13		9	8	10	15	21	26	36	56	91	85	104	121	97	81	90	72	61	39	24	22	17	18	16	17	1136
14		22	21	20	26	40	54	67	86	99	114	105	83	82	76	69	62	51	49	41	25	17	15	13	10	1247
15		13	14	19	33	45	44	64	100	133	109	112	157	150	160	111	108	119	105	77	68	53	35	26	17	1872
16		22	21	26	35	48	58	81	93	95	108	121	82	93	88	71	73	63	50	40	27	20	16	16	14	1361
17		13	14	17	21	26	33	42	51	58	68	94	114	115	101	90	74	60	45	38	31	25	23	20	18	1191
18		14	17	24	27	31	37	46	47	67	92	89	84	80	72	83	80	76	52	37	35	23	21	21	17	1172
19		14	18	20	29	32	44	47	60	86	78	58	56	59	57	58	46	42	33	23	19	14	14	12	11	930
20		13	17	25	24	38	71	68	85	83	84	81	98	97	76	89	64	39	28	24	20	18	16	22	19	1199
21		20	14	16	19	23	30	39	50	67	85	94	95	92	96	71	67	55	39	31	27	26	20	15	20	1111
22		22	37	42	32	40	66	119	83	74	112	147	236	226	236	87	77	89	57	56	52	46	30	22	19	2007
23		14	10	16	26	35	39	51	60	78	93	106	87	73	72	70	77	67	54	47	38	33	27	24	20	1217
24		21	23	28	31	38	47	58	84	75	60	83	119	114	126	167	170	121	122	61	33	27	21	14	12	1655
25		16	21	26	55	57	112	135	165	168	179	174	193	189	179	169	149	129	96	101	79	65	54	50	54	2615
26		53	51	34	16	20	30	30	36	117	143	87	88	87	94	84	59	47	35	25	25	25	19	11	11	1227
27		9	9	16	19	23	35	41	52	58	50	64	58	70	55	45	35	46	47	35	30	24	19	30	36	906
28		54	61	70	84	100	121	140	159	169	173	133	193	175	149	147	96	70	60	47	39	40	36	31	22	2369
29		32	33	24	30	36	48	62	81	87	106	133	125	131	90	92	87	73	76	70	50	43	31	30	25	1595
30		26	29	34	42	52	58	71	67	69	57	61	73	66	60	46	39	36	27	20	16	18	25	25	21	1038
31		14	22	50	44	40	40	62	75	82	86	102	57	32	34	28	21	20	19	22	11	14	18	10	9	912
Mean		20	23	28	34	44	57	69	82	98	106	111	116	113	105	93	81	68	56	44	34	27	22	20	18	1469

May 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

May 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	101	101	100	99	100	102	104	104	106	107	108	110	111	111	111	110	110	111	111	111	110	110	110	109	2567
2	108	108	105	104	104	103	102	101	102	103	104	104	103	101	100	99	98	97	96	96	95	92	92	91	2408
3	92	94	95	97	97	99	98	98	99	98	99	98	98	98	97	97	95	94	94	92	91	92	91	92	2295
4	90	92	93	95	95	95	96	97	98	97	89	86	85	84	84	83	81	79	79	76	75	72	70	69	2060
5	71	73	69	70	71	73	74	75	77	82	83	85	83	81	80	81	79	78	77	74	72	71	69	69	1817
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	80	73	73	74	76	78	80	80	81	84	87	88	91	90	85	87	88	82	76	74	76	74	71	69	1917
10	69	71	75	75	82	76	78	77	79	85	90	99	110	104	102	98	101	99	96	96	95	95	93	92	2137
11	80	69	69	70	71	73	74	75	77	78	82	83	83	81	78	79	78	77	76	76	73	74	70	71	1817
12	75	77	81	82	82	89	89	90	90	95	97	98	101	101	101	103	103	102	103	102	102	102	102	102	2269
13	103	104	104	104	104	105	107	109	112	112	113	115	113	113	113	111	111	108	107	107	106	105	105	105	2596
14	105	105	104	104	106	108	108	108	110	112	112	108	108	108	107	107	105	106	104	103	102	102	102	103	2547
15	102	102	101	102	102	103	105	108	103	102	110	118	114	107	105	92	89	89	90	90	88	89	94	98	2403
16	98	100	100	101	103	105	104	107	111	111	114	113	117	113	111	114	112	108	105	103	104	103	102	102	2561
17	102	102	102	103	103	104	105	105	108	108	111	112	113	115	117	112	108	106	105	104	103	103	102	102	2555
18	103	103	104	105	107	107	109	109	111	113	114	114	120	116	110	109	107	107	105	104	103	103	101	101	2585
19	101	102	102	102	103	104	105	108	110	108	108	109	107	110	109	107	107	106	105	105	104	104	104	104	2534
20	104	104	104	104	104	108	109	111	111	111	112	114	115	113	113	111	108	107	107	107	105	105	100	102	2589
21	100	104	105	105	107	108	109	110	111	114	117	119	119	118	115	116	113	111	110	110	109	109	107	108	2654
22	108	106	108	110	111	113	122	118	117	118	118	130	137	131	113	113	115	113	112	111	111	110	110	109	2764
23	109	108	108	109	111	111	113	114	116	119	121	117	116	119	119	120	117	117	113	111	110	107	98	108	2711
24	107	106	107	108	109	111	114	118	119	118	119	128	124	127	126	127	118	113	109	110	110	110	110	109	2757
25	109	107	110	110	113	108	101	104	107	108	111	112	114	110	111	111	106	104	104	99	97	95	94	96	2541
26	104	108	111	111	113	114	114	114	116	119	114	110	109	109	116	113	111	110	109	109	107	107	106	106	2660
27	106	107	109	110	111	112	113	114	114	114	114	114	115	114	113	113	114	112	111	110	111	109	108	99	2667
28	90	87	85	86	85	88	89	91	99	110	108	116	111	114	107	108	109	109	108	108	108	107	106	102	2431
29	106	108	107	108	109	110	110	112	116	116	122	118	124	120	122	121	118	121	119	116	114	113	114	113	2757
30	113	113	114	116	118	117	121	120	120	120	120	123	121	118	117	117	115	114	113	112	112	112	111	111	2788
31	111	111	97	115	115	116	117	120	124	121	122	120	116	117	115	115	115	116	116	114	114	115	115	114	2771
Mean =	98	98	98	99	100	101	103	103	105	107	108	109	110	109	107	106	105	103	102	101	100	100	98	98	2470

May 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	1	1	1	3	5	5	5	4	6	10	11	11	9	6	5	3	3	2	1	1	.	.	1	1	95
2	1	1	1	1	3	5	3	5	5	3	4	5	5	5	5	4	3	3	2	1	1	1	1	1	69
3	1	1	1	1	1	1	3	5	5	7	7	6	5	7	7	7	5	4	2	2	1	1	1	1	82
4	1	1	1	1	2	4	5	7	8	11	16	22	23	23	21	19	17	14	11	7	4	3	1	1	223
5	1	2	2	3	5	8	11	17	21	23	26	26	27	26	24	22	18	16	14	9	6	4	2	1	314
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1	1	2	3	4	5	10	16	20	24	27	27	29	29	27	24	22	20	17	11	6	4	1	1	331
10	1	1	3	4	7	8	12	17	22	23	24	22	20	17	12	11	8	6	6	4	3	2	2	1	236
11	1	1	3	4	6	7	11	17	21	25	28	30	30	31	29	26	22	20	17	11	6	2	1	1	350
12	3	4	5	5	7	10	10	15	17	17	17	22	21	16	15	13	7	7	7	3	2	3	2	2	230
13	1	1	1	2	3	4	5	10	17	16	20	24	18	15	16	13	10	6	4	3	3	3	3	3	201
14	4	4	3	4	7	10	13	17	19	23	20	15	14	13	12	11	9	9	7	4	2	2	1	1	224
15	1	1	3	5	8	7	11	17	22	17	19	29	30	33	22	21	24	23	17	14	10	6	5	3	348
16	4	4	5	6	9	10	15	17	17	20	23	13	16	15	12	13	11	9	7	4	3	2	2	2	239
17	1	2	2	3	4	5	6	8	9	10	16	21	21	19	17	13	10	7	6	5	4	4	3	3	199
18	2	3	4	4	5	5	6	5	8	13	12	10	4	5	8	10	11	7	4	5	3	3	3	2	142
19	1	2	2	4	4	5	6	8	12	10	6	6	7	6	7	5	5	4	2	1	1	1	1	1	107
20	1	2	3	3	5	10	10	12	11	11	9	11	11	8	10	7	4	3	2	2	2	1	3	3	144
21	3	1	1	2	3	4	5	7	10	13	15	16	16	17	12	12	9	6	5	5	5	3	2	3	175
22	4	6	7	6	7	13	24	17	15	26	35	65	62	70	21	18	23	13	14	12	11	7	5	4	485
23	3	1	3	5	7	7	9	11	17	21	26	21	17	17	17	20	18	15	13	11	9	7	6	5	286
24	5	6	7	7	9	11	14	22	19	14	21	33	33	37	55	60	42	42	20	10	8	6	4	3	488
25	4	5	7	15	16	28	36	48	48	54	53	59	59	56	55	49	44	32	34	24	16	14	12	13	781
26	14	15	9	4	5	8	7	8	34	43	23	25	25	28	24	14	10	8	5	5	6	4	2	2	328
27	1	1	3	3	4	7	9	12	13	10	13	10	11	7	5	3	4	6	5	4	4	3	6	7	151
28	9	10	10	12	16	20	26	31	35	37	26	44	41	36	36	21	14	12	9	8	9	7	6	4	479
29	6	6	4	5	6	7	10	14	15	20	26	25	29	21	23	23	19	21	21	15	13	9	9	7	354
30	7	8	10	12	15	17	21	21	21	17	18	22	21	18	13	12	11	8	6	5	5	8	8	7	311
31	4	7	15	16	13	13	22	26	29	31	34	16	8	9	7	5	5	5	5	2	3	5	2	1	283
Mean =	3	4	4	5	7	9	12	15	18	20	21	23	22	21	18	16	14	12	9	7	5	4	3	3	273

May 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	0	0	1	0	2	3	3	3	2	1	1	2	1	0	-1	-1	-1	-2	2
2	-2	-2	-1	-1	0	1	1	1	2	2	4	5	5	4	3	2	1	1	0	-1	-1	-3	-4	-4	13
3	-4	-3	-2	0	0	0	0	1	2	2	4	2	3	3	3	2	0	0	0	-2	-3	-3	-4	-3	-2
4	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	1	2	1	-7	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-17	-18	-19	-20	-20	-18	-18	-229
5	-16	-15	-18	-16	-15	-13	-13	-13	-13	-12	-11	-11	-12	-12	-12	-11	-13	-13	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-335
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-13	-20	-21	-19	-16	-12	-12	-13	-13	-12	-12	-12	-14	-15	-15	-16	-17	-18	-19	-17	-16	-16	-16	-17	-371
10	-16	-13	-10	-10	-5	-11	-10	-11	-11	-10	-7	-1	7	2	1	-3	1	0	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-122
11	-13	-20	-19	-17	-15	-12	-12	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-14	-15	-15	-15	-17	-18	-17	-16	-16	-17	-15	-358
12	-12	-12	-10	-9	-9	-4	-5	-5	-5	-3	-2	-2	-1	1	2	3	3	2	2	0	0	0	0	-1	-67
13	-1	-1	-1	0	0	1	2	4	6	5	7	8	6	4	5	4	2	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	41
14	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	2	3	4	3	1	2	2	1	1	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-11
15	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	-2	-5	3	4	-1	-6	-6	-14	-16	-18	-18	-18	-16	-12	-7	-3	-153
16	-4	-3	-2	-1	-1	0	-1	1	2	2	3	2	2	1	0	0	1	-1	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-20
17	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	2	2	2	1	2	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-41
18	-3	-3	-2	-2	0	0	2	1	2	3	4	5	7	4	1	0	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-3
19	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-24
20	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	3	3	3	4	6	5	3	5	2	0	-1	-1	-2	-3	-3	-7	-5	-2
21	-7	-3	-2	-2	-2	-1	0	1	2	4	5	5	5	5	3	3	1	0	-1	-2	-2	-2	-4	-3	3
22	-3	-4	-2	0	1	1	7	5	3	5	6	15	22	16	2	1	3	2	0	0	1	-2	-2	-2	75
23	-2	-3	-2	-1	0	1	2	3	5	6	7	5	4	5	4	5	3	3	1	-2	-2	-4	-12	-3	23
24	-4	-5	-4	-4	-3	0	2	3	5	4	6	13	9	12	11	12	3	-2	-6	-2	-2	-2	-2	-2	42
25	-1	-4	-2	-2	2	-3	-9	-7	-8	-7	-4	-3	-1	-4	-4	-4	-9	-11	-11	-16	-15	-17	-17	-14	-171
26	-6	-2	-1	-1	0	2	2	2	4	5	2	-1	-2	-1	4	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-11
27	-3	-3	-2	-1	-1	1	2	3	3	2	3	4	5	3	3	2	3	1	0	0	0	-2	-1	-8	14
28	-14	-17	-17	-16	-16	-13	-13	-13	-9	-3	-2	1	-4	0	-4	-1	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-6	-158
29	-2	-1	-2	-1	0	1	1	2	3	3	7	3	9	7	7	7	5	6	5	3	1	1	1	1	67
30	2	2	2	3	4	6	7	7	7	6	6	8	7	6	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	85
31	0	-1	-12	3	3	2	5	7	9	6	7	6	2	3	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	57
Mean =	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-5	-59

May 1984 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-2	-1	-1	0	3	4	4	4	6	10	12	14	12	9	7	5	4	4	3	2	0	-1	-1	-1	96
2	-2	-1	0	1	4	6	4	6	6	6	8	10	11	9	8	6	5	4	2	1	0	-2	-3	-3	86
3	-3	-1	0	1	0	2	3	6	7	9	11	8	8	10	10	9	5	4	2	0	-2	-2	-3	-3	81
4	-4	-3	-2	0	0	3	5	8	10	12	10	11	11	10	8	5	1	-3	-6	-12	-15	-18	-17	-17	-3
5	-15	-12	-15	-13	-10	-5	-1	4	8	11	14	15	15	15	12	11	5	3	-1	-6	-10	-13	-15	-14	-17
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-12	-18	-19	-16	-12	-7	-2	3	7	12	15	15	15	15	12	8	5	1	-3	-7	-10	-12	-14	-16	-40
10	-15	-12	-7	-6	2	-3	2	6	10	13	17	21	26	19	14	8	9	7	4	3	1	0	-1	-2	116
11	-11	-18	-16	-13	-9	-6	-1	4	8	12	16	18	18	17	14	10	6	3	-2	-6	-10	-14	-15	-13	-8
12	-9	-8	-5	-4	-2	6	5	10	12	14	15	20	19	17	16	16	11	9	8	4	2	3	2	2	163
13	0	0	1	2	3	5	7	13	24	21	27	33	24	18	22	16	13	6	3	2	1	1	1	1	244
14	2	2	1	3	6	10	13	18	22	27	23	16	16	15	13	11	8	7	5	1	-1	-2	-2	-2	212
15	-2	-1	0	2	4	5	10	17	20	12	22	33	27	27	17	7	8	5	-2	-4	-7	-6	-2	0	192
16	0	1	2	4	7	10	14	18	20	22	25	15	18	16	12	13	12	8	4	1	0	0	-2	-2	218
17	-2	-1	-1	0	2	3	5	7	8	11	18	23	23	19	17	12	8	4	3	1	0	-1	-1	-1	157
18	-1	0	2	3	4	6	7	7	10	16	16	14	11	9	9	9	9	6	3	2	0	0	-1	-2	139
19	-2	-1	0	1	2	4	5	8	14	11	7	7	8	7	7	5	4	2	1	0	-1	-1	-2	-2	84
20	-2	-1	0	0	3	10	10	15	14	14	13	17	16	11	15	9	4	2	1	0	-1	-1	-3	-2	144
21	-4	-1	-1	0	1	3	5	7	12	17	19	21	21	22	15	14	11	6	4	3	3	2	-2	1	179
22	1	2	4	6	7	15	31	22	18	30	41	79	77	86	24	19	26	15	14	13	12	5	4	2	553
23	1	-1	1	4	6	8	11	14	21	27	33	26	21	22	21	24	21	17	14	9	7	4	-6	2	307
24	2	1	3	4	6	11	16	26	24	18	27	43	42	47	60	66	41	37	13	8	6	4	2	1	508
25	3	1	5	13	18	25	27	42	40	47	48	55	55	51	47	38	32	21	20	9	2	-3	-5	-1	590
26	8	12	9	3	5	10	9	11	39	47	25	24	23	26	28	15	10	7	4	3	3	1	-2	-2	318
27	-2	-1	1	2	4	8	11	15	16	13	16	13	16	10	8	5	7	7	5	4	4	2	5	0	169
28	-6	-7	-7	-3	0	7	13	18	26	33	24	39	37	36	31	21	16	13	9	6	6	5	3	-2	318
29	4	5	3	4	6	8	11	17	19	23	30	26	35	27	30	30	25	26	25	18	14	10	10	8	414
30	9	9	12	15	20	22	28	28	28	23	24	30	28	24	18	15	13	9	7	5	6	9	8	7	397
31	4	6	2	18	16	15	27	32	36	37	39	22	11	12	9	6	7	7	8	3	5	6	4	3	335
Mean =	-2	-2	-1	1	3	7	10	14	17	20	21	24	23	22	18	15	12	8	5	2	1	-1	-2	-2	213

June 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	24	22	27	34	46	59	77	89	108	114	108	110	117	110	106	101	81	61	56	40	33	28	24	23	1598
4	21	21	26	32	38	49	59	70	86	81	81	87	89	74	71	56	46	31	30	34	30	27	27	26	1192
5	38	54	60	62	75	98	144	160	160	189	198	200	199	177	172	168	155	111	62	49	68	50	60	58	2767
6	60	67	79	88	105	127	149	171	189	202	207	210	198	199	186	171	151	133	108	89	76	65	58	64	3152
7	61	53	61	67	117	110	113	159	168	156	199	210	205	193	116	99	143	107	73	84	71	64	61	71	2761
8	79	85	104	82	115	131	149	166	183	194	204	206	206	197	188	170	152	129	110	92	77	64	51	55	3189
9	52	61	47	40	42	58	70	113	157	159	143	154	169	154	111	120	80	94	92	60	56	45	32	27	2136
10	33	34	43	54	47	60	78	61	104	132	120	153	168	160	100	115	109	56	45	37	25	27	43	30	1834
11	25	26	37	45	56	65	99	133	100	130	112	114	173	171	123	76	76	50	50	40	27	23	22	22	1795
12	26	25	31	35	43	50	86	96	92	79	103	119	141	145	103	84	61	50	40	56	39	34	26	19	1583
13	19	22	31	38	46	72	55	66	74	94	74	88	81	107	119	77	58	46	45	36	26	27	22	21	1344
14	26	30	35	36	34	53	77	90	157	129	221	209	208	180	167	171	109	64	68	64	59	57	42	40	2326
15	39	38	66	67	70	80	81	82	90	152	117	127	118	123	131	143	101	52	59	57	43	60	36	35	1967
16	21	13	15	16	21	27	32	48	66	56	59	103	77	126	87	73	50	49	23	25	20	15	12	16	1050
17	18	22	36	31	52	45	49	61	84	93	103	123	163	116	106	89	86	71	67	59	35	38	35	20	1602
18	18	26	44	45	62	66	59	63	97	154	180	165	166	173	169	118	143	123	109	99	60	45	32	30	2246
19	32	36	37	43	54	67	89	98	144	201	200	205	204	198	179	171	161	148	111	55	36	24	22	25	2540
20	37	31	41	47	55	82	80	74	107	129	154	171	156	142	156	152	80	111	105	63	76	64	62	63	2238
21	64	47	50	50	69	75	84	82	90	157	108	100	85	97	96	83	74	53	42	37	26	18	17	17	1621
22	17	21	30	36	55	56	56	51	69	119	83	91	111	101	110	94	91	92	73	80	80	68	62	60	1706
23	63	65	68	58	71	68	55	54	74	68	78	84	48	53	121	164	67	26	18	10	9	15	21	13	1371
24	15	21	25	36	47	26	24	30	72	51	41	47	137	77	43	34	40	37	39	36	25	22	24	20	969
25	21	28	30	27	33	55	41	58	73	94	95	92	54	37	42	60	42	30	29	35	39	62	42	23	1142
26	18	24	32	89	105	140	143	164	186	193	201	190	192	173	166	177	139	137	110	93	81	67	63	57	2940
27	61	63	51	53	55	58	43	32	41	30	36	29	68	30	41	37	12	9	8	7	8	7	10	9	798
28	7	9	10	16	17	18	25	34	51	60	64	86	67	50	68	132	161	129	118	89	47	64	51	57	1430
29	57	64	79	87	97	129	145	153	163	151	97	93	80	39	34	33	27	30	33	27	31	27	19	17	1712
30	16	25	36	50	49	76	105	147	170	184	200	174	133	110	125	135	88	61	35	30	43	55	46	31	2124
Mean =	35	37	44	49	60	71	81	93	113	127	128	134	136	125	116	111	92	75	63	53	45	42	37	34	1898

June 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	22	24	27	30	42	47	55	72	79	78	88	91	88	82	61	51	56	44	34	34	29	26	23	23	1206
8	23	23	30	33	45	53	61	70	78	84	88	90	90	84	77	69	61	52	44	36	30	25	22	22	1290
9	22	24	26	23	24	34	40	56	72	78	78	82	85	78	65	62	47	48	43	32	28	23	19	17	1106
10	18	21	26	30	30	38	47	41	65	72	70	84	85	82	63	61	55	37	27	25	17	16	20	19	1049
11	16	19	23	25	33	42	54	68	65	73	66	71	87	85	71	51	46	33	29	27	21	16	16	14	1051
12	16	16	20	23	29	34	49	55	61	59	65	70	74	70	58	48	37	31	25	28	22	19	15	12	936
13	12	14	19	24	29	39	33	38	44	55	44	51	49	59	61	44	35	27	26	21	15	16	13	13	781
14	16	19	21	21	21	33	44	52	74	67	91	92	89	83	78	74	55	37	38	34	29	25	21	20	1134
15	21	23	29	33	38	41	44	47	49	73	62	67	62	66	62	66	48	33	34	31	26	24	18	17	1014
16	12	9	10	11	14	18	21	30	41	37	40	62	49	69	53	43	32	31	17	15	12	10	8	10	654
17	12	15	19	22	33	28	30	37	44	51	60	71	78	63	61	49	46	40	36	29	20	18	18	13	893
18	11	16	23	25	34	37	36	40	57	79	92	89	85	87	82	75	67	57	47	40	28	22	17	17	1163
19	18	20	21	25	31	39	50	54	70	90	93	95	93	89	81	74	66	56	43	28	19	14	12	13	1194
20	16	16	20	24	30	41	43	43	57	69	78	83	80	74	74	71	50	52	43	32	30	26	24	23	1099
21	23	24	25	28	35	40	44	46	51	73	61	56	49	53	53	45	42	32	25	21	15	11	10	10	872
22	10	13	17	21	30	32	33	31	39	61	46	50	61	61	63	58	53	48	41	37	32	27	25	24	913
23	24	26	29	30	38	37	32	33	40	41	45	49	31	34	61	69	32	18	13	9	7	10	12	9	729
24	12	16	23	24	28	16	16	19	41	32	26	29	67	42	26	21	24	22	22	22	14	15	14	13	584
25	13	14	15	18	21	30	24	32	39	46	45	46	30	22	25	32	23	18	19	19	20	23	19	17	610
26	16	17	19	32	45	56	63	73	83	86	91	88	89	81	76	74	61	54	44	37	31	27	24	23	1290
27	23	26	26	28	30	32	26	21	26	19	22	18	41	19	27	21	8	5	4	4	4	4	5	5	444
28	4	5	5	9	9	11	15	20	29	36	38	49	40	30	39	61	64	54	47	37	27	26	23	22	700
29	23	25	31	37	43	54	62	69	75	73	55	52	45	24	22	21	17	18	19	16	17	15	11	10	834
30	9	14	17	24	25	38	51	65	77	83	89	83	70	59	62	63	50	36	20	16	16	20	21	20	1028
Mean =	16	18	22	25	31	36	41	46	57	63	64	67	67	62	58	54	45	37	31	26	21	19	17	16	941

June 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	109	109	109	110	111	112	114	115	117	118	118	118	118	118	118	117	114	112	111	110	109	108	107	107	2709
4	107	106	107	108	108	109	111	113	115	113	113	114	117	114	113	112	111	109	109	109	109	109	108	108	2652
5	107	100	104	99	102	98	100	102	110	107	107	109	109	106	108	112	101	99	103	109	98	88	89	86	2453
6	86	86	88	88	90	91	92	93	95	97	99	99	101	100	96	94	94	94	94	93	91	89	89	88	2227
7	86	84	90	95	99	99	94	93	98	99	102	103	101	102	99	97	100	106	102	100	96	91	89	92	2317
8	98	103	105	100	100	93	90	91	95	100	106	107	104	107	99	96	95	94	92	91	90	88	85	85	2314
9	84	86	87	99	103	104	107	106	105	108	109	108	108	111	108	104	107	106	104	102	99	100	100	103	2458
10	100	99	97	102	107	108	108	110	108	112	113	113	116	104	113	108	109	109	110	107	105	105	104	100	2567
11	104	98	104	108	107	104	106	108	107	116	117	115	109	107	106	112	112	112	111	109	106	108	108	109	2603
12	110	112	112	111	111	113	117	120	118	109	114	114	118	122	120	117	115	113	112	112	110	110	110	109	2729
13	110	110	110	111	112	114	113	114	113	113	113	112	112	114	115	111	109	108	107	105	105	104	104	103	2642
14	103	103	104	105	106	107	107	105	101	107	109	108	122	121	110	101	104	109	100	92	93	96	95	99	2507
15	98	92	98	100	101	107	109	111	114	117	118	119	118	115	117	114	116	114	109	99	95	104	107	107	2599
16	112	110	110	110	110	111	113	114	114	113	114	118	117	124	121	117	114	115	112	111	110	110	110	111	2721
17	111	111	111	109	111	112	113	116	116	115	116	115	123	117	114	115	114	111	110	110	107	108	105	106	2696
18	106	106	107	107	108	111	112	115	118	121	124	114	113	121	118	111	108	100	99	103	109	109	109	107	2656
19	108	110	111	113	114	116	117	119	122	120	119	116	113	112	113	107	106	115	118	113	112	111	111	112	2728
20	112	111	112	112	112	113	112	113	117	115	118	122	120	120	114	113	100	109	114	104	105	100	96	101	2665
21	102	104	108	108	111	113	115	115	115	122	117	117	116	118	119	117	115	112	111	110	109	108	107	107	2696
22	108	108	108	109	111	114	114	113	114	120	116	116	117	115	114	105	106	109	103	97	101	99	95	92	2604
23	90	94	100	104	104	113	115	117	119	121	123	125	121	121	127	124	117	119	118	116	116	116	117	116	2753
24	114	113	104	114	117	118	118	119	118	121	121	121	128	119	119	119	119	118	116	111	114	110	110	109	2790
25	109	110	111	108	110	113	113	114	116	118	119	119	115	113	114	117	114	113	113	113	112	113	109	106	2712
26	105	107	109	111	99	106	101	104	109	111	118	118	114	112	114	111	103	108	106	102	101	100	98	95	2562
27	95	97	100	108	112	116	116	115	116	115	115	115	121	119	122	123	118	116	115	116	115	115	113	113	2726
28	112	112	112	113	113	112	112	113	114	114	117	120	119	117	119	119	112	110	114	108	101	105	99	98	2685
29	100	103	103	104	103	109	111	114	120	123	119	121	121	117	118	117	116	116	115	115	115	114	116	117	2727
30	116	118	119	121	122	124	124	129	118	123	131	133	128	126	127	124	118	121	121	119	121	120	107	101	2911
Mean =	104	104	105	107	108	109	110	111	112	114	115	115	116	115	114	112	110	110	109	107	106	105	103	103	2622

June 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8	8	9	12	17	22	29	34	41	43	41	41	45	42	41	40	32	24	22	15	13	11	9	8	607
4	8	8	10	12	14	18	22	25	31	28	28	30	32	25	24	19	16	11	10	12	10	10	10	9	422
5	14	17	20	21	23	32	50	57	59	67	72	74	76	74	70	68	64	45	24	19	24	17	20	18	1025
6	16	20	24	27	34	42	52	62	70	77	80	82	84	81	77	71	61	52	40	32	26	21	18	20	1169
7	17	16	22	25	42	41	41	58	64	59	79	85	84	79	46	39	57	42	28	33	26	22	20	24	1049
8	27	30	37	31	44	49	58	66	75	83	90	93	93	91	87	78	69	56	45	36	29	24	18	19	1328
9	17	22	18	16	16	23	29	47	65	73	68	80	88	79	60	61	40	47	43	28	26	21	16	14	997
10	16	16	21	26	23	31	39	30	54	69	63	87	94	84	59	64	59	33	24	18	13	13	18	15	969
11	13	13	21	24	30	37	54	72	61	79	69	75	109	108	80	52	52	35	31	23	14	11	10	9	1082
12	10	7	11	15	19	25	44	56	64	47	63	72	88	94	70	57	42	34	26	36	26	22	17	12	957
13	11	12	17	22	27	43	34	40	43	57	45	53	50	68	75	49	37	30	29	23	16	17	14	13	825
14	17	19	22	23	21	34	49	57	103	85	144	143	143	127	115	119	78	46	49	44	40	40	29	28	1575
15	27	26	45	46	48	56	58	60	67	115	90	99	93	98	105	118	83	43	50	46	35	49	30	29	1516
16	18	10	12	13	17	22	23	36	52	44	47	84	64	104	73	62	42	41	20	21	16	12	8	9	850
17	10	14	27	24	41	36	40	47	70	76	84	102	136	97	89	75	72	60	57	51	30	32	29	16	1315
18	15	21	37	38	52	57	53	59	90	141	164	148	148	157	151	134	119	110	94	85	52	39	29	26	2019
19	28	31	32	38	48	61	82	88	126	175	171	176	172	166	151	141	133	127	96	48	31	21	19	22	2183
20	33	27	36	42	48	72	71	66	95	114	135	152	137	126	134	132	70	98	93	56	66	57	49	54	1963
21	56	42	45	45	61	67	75	74	81	140	98	90	77	88	88	75	67	48	38	34	24	16	15	15	1459
22	15	19	27	32	50	51	50	45	60	106	73	79	97	89	94	84	83	78	60	69	71	61	48	52	1493
23	54	57	60	51	63	61	49	49	66	61	69	75	44	48	105	146	58	23	16	9	8	14	18	11	1215
24	13	19	23	33	43	23	22	27	69	46	37	43	120	71	39	31	36	33	35	33	22	21	21	18	878
25	19	25	26	25	30	50	37	51	65	84	86	84	49	33	37	52	38	27	25	30	33	54	37	20	1017
26	16	20	28	73	89	124	131	149	169	172	179	170	170	149	140	154	121	121	99	81	69	61	56	50	2591
27	51	55	46	48	50	53	39	29	37	26	30	23	59	24	35	31	9	7	5	4	6	5	7	6	685
28	5	7	7	12	14	15	20	29	43	53	58	78	61	45	61	111	138	112	103	76	42	56	44	48	1238
29	49	56	64	67	83	114	129	137	147	137	89	85	72	35	31	30	24	26	29	23	28	24	17	15	1511
30	14	22	33	45	44	69	94	130	155	166	180	158	120	99	111	122	82	56	32	27	37	49	40	28	1913
Mean =	21	23	28	32	39	47	53	60	76	87	87	91	93	85	80	79	64	52	44	36	30	29	24	22	1280

June 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-1	-1	-1	0	1	2	4	5	5	7	7	7	7	7	6	6	4	2	1	0	-1	-1	-2	-2	62
4	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	3	5	5	5	6	5	4	3	1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	20
5	-3	-10	-6	-10	-8	-10	-12	-11	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-3	2	-10	-12	-7	-1	-12	-20	-18	-20	-191
6	-19	-18	-16	-15	-13	-12	-11	-10	-9	-7	-6	-6	-5	-6	-10	-12	-12	-13	-14	-14	-16	-18	-18	-16	-296
7	-18	-20	-14	-9	-3	-4	-8	-9	-6	-6	-4	-4	-6	-6	-9	-10	-7	-2	-6	-7	-12	-17	-17	-14	-218
8	-8	-2	0	-7	-7	-14	-14	-13	-13	-11	-10	-9	-8	-10	-12	-13	-16	-17	-18	-18	-18	-20	-21	-20	-299
9	-20	-19	-18	-7	-4	-4	-3	-2	-3	0	0	-1	-1	0	-2	-5	-3	-4	-5	-8	-11	-9	-9	-7	-145
10	-9	-10	-12	-8	-3	-1	-1	0	-2	2	2	2	5	-6	2	-3	-2	-1	0	-3	-5	-5	-5	-9	-72
11	-6	-12	-7	-2	-3	-6	-3	-2	-3	5	7	5	-3	-5	-6	1	1	1	1	-2	-4	-2	-2	-1	-48
12	0	2	2	0	0	1	3	3	2	-4	1	0	2	5	1	0	0	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	5
13	-1	-1	-2	-1	-1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-28
14	-6	-6	-6	-5	-3	-4	-5	-6	-11	-5	-7	-13	-4	-12	-16	-20	-12	-5	-14	-20	-19	-16	-15	-11	-241
15	-12	-17	-12	-11	-11	-6	-4	-2	0	1	3	3	3	-1	1	-4	0	-3	-7	-16	-19	-11	-7	-7	-139
16	-2	-2	-1	-1	-2	-1	1	1	-1	-4	-3	-1	-3	0	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-1	0	0	-32
17	0	0	-1	-2	-2	-1	1	3	1	0	1	0	5	1	-3	-2	-3	-6	-8	-6	-6	-4	-7	-5	-44
18	-4	-5	-5	-4	-5	-3	-2	-2	-1	-3	-6	-17	-14	-11	-15	-16	-14	-20	-20	-14	-8	-8	-7	-7	-211
19	-6	-6	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-14	-12	-13	-7	-8	-8	-12	-9	-1	0	-3	-3	-4	-4	-3	-134
20	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-1	0	-2	-1	0	-3	-3	-9	-11	-18	-10	-8	-13	-13	-17	-16	-12	-151
21	-11	-9	-5	-6	-3	-2	0	-1	0	4	1	1	-1	0	0	-1	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-74
22	-5	-6	-6	-6	-5	-3	-2	-3	-1	1	-1	1	-1	-4	-6	-17	-14	-12	-19	-22	-23	-23	-21	-23	-221
23	-23	-20	-14	-12	-12	-4	-2	1	2	3	4	5	2	3	7	4	-1	2	2	1	1	0	1	0	-50
24	-2	-3	-12	-3	-1	0	1	1	0	3	2	2	8	1	1	1	2	1	0	-5	-3	-5	-5	-4	-20
25	-4	-4	-3	-5	-4	-1	-1	0	1	3	2	1	-1	-3	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-7	-9	-54
26	-10	-7	-6	-3	-13	-13	-19	-18	-17	-16	-18	-18	-19	-16	-11	-14	-21	-21	-27	-24	-22	-23	-24	-24	-404
27	-22	-21	-18	-12	-9	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	1	0	2	1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-119
28	-3	-4	-3	-2	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	2	1	-1	1	-1	-10	-13	-16	-18	-22	-20	-21	-19	-159
29	-17	-15	-13	-10	-12	-10	-10	-12	-9	-8	-7	-4	-3	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-6	-3	-2	-176
30	-2	-2	-1	0	-1	1	-1	2	-12	-11	-10	-7	-8	-5	-6	-12	-14	-7	-5	-5	-5	-6	-16	-21	-154
Mean =	-8	-8	-7	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-128

June 1984 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8	7	9	12	18	24	33	38	46	51	48	49	52	49	48	45	36	26	22	15	12	9	7	6	670
4	5	6	8	10	13	18	23	28	36	33	33	36	37	28	27	20	17	10	9	11	9	8	8	7	440
5	11	7	14	11	15	22	38	45	57	64	68	71	72	69	67	70	55	33	17	18	13	-4	1	-2	832
6	-3	2	8	12	21	30	41	52	61	69	74	76	79	75	67	59	49	39	26	18	10	4	1	4	874
7	0	-4	8	16	39	37	32	49	58	54	75	81	78	74	37	29	50	40	23	26	14	6	2	11	835
8	19	28	37	24	36	35	44	53	62	72	80	84	85	81	75	65	53	39	28	19	10	4	-3	-1	1029
9	-2	4	0	8	12	20	26	45	62	73	68	79	86	80	58	57	37	44	38	20	15	12	6	7	855
10	8	7	10	18	20	29	37	31	52	71	66	89	99	78	61	61	58	31	24	16	8	8	12	5	899
11	7	2	14	22	28	31	50	71	58	84	76	79	106	104	74	53	53	36	32	21	10	8	7	8	1034
12	9	9	13	15	18	26	47	59	66	43	65	73	90	99	71	57	42	33	25	35	23	20	14	10	962
13	10	11	16	20	26	44	35	42	45	59	46	55	50	69	77	48	35	26	25	19	12	12	8	8	798
14	11	13	16	18	18	30	45	52	91	80	137	130	138	115	99	100	65	41	35	24	22	23	14	17	1334
15	15	10	34	35	37	51	54	58	67	116	93	102	96	97	106	114	83	41	42	31	16	38	23	22	1381
16	16	9	11	12	16	21	24	37	50	41	45	83	61	105	72	61	41	39	18	19	15	11	8	9	824
17	11	14	25	22	39	36	40	51	72	77	85	102	141	98	86	73	69	55	49	45	23	28	22	11	1274
18	11	17	33	33	47	54	51	57	89	138	158	131	134	146	135	118	105	90	74	71	44	31	22	20	1809
19	22	25	28	34	46	59	80	86	125	161	159	163	166	158	143	129	124	127	96	45	28	17	15	19	2055
20	31	25	34	40	46	71	69	65	95	112	134	153	135	123	125	121	52	87	85	43	53	40	33	42	1814
21	45	33	40	39	58	66	75	73	81	144	98	91	76	88	87	74	65	44	33	29	18	10	9	9	1385
22	10	13	21	27	44	48	48	43	59	108	73	80	96	85	88	67	69	66	41	47	49	38	27	29	1276
23	32	37	46	39	51	57	47	50	68	63	74	81	46	52	113	151	56	26	18	10	8	14	19	11	1169
24	11	16	11	30	42	23	23	28	69	49	39	44	128	71	40	32	38	34	35	28	20	16	17	13	857
25	14	21	23	20	26	49	36	52	67	87	88	85	48	30	35	52	35	24	23	28	30	51	30	12	966
26	6	13	22	70	76	111	112	131	151	156	161	152	151	133	129	139	101	100	72	57	47	38	32	26	2186
27	28	34	28	37	41	48	36	25	34	23	28	21	61	24	37	32	7	5	3	3	4	2	5	3	569
28	1	3	3	10	11	13	19	28	43	52	57	80	62	44	63	110	128	98	87	58	20	36	23	29	1078
29	32	41	51	57	71	104	119	125	137	130	82	81	69	30	27	25	21	23	25	18	23	18	14	13	1336
30	11	21	31	45	44	70	94	132	143	155	171	151	112	94	106	109	68	49	27	22	32	43	24	7	1761
Mean =	14	15	21	26	34	44	49	57	73	84	85	89	91	82	77	74	58	47	37	28	21	19	14	13	1154

July 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	42	46	38	42	105	121	139	157	173	185	193	197	195	187	177	162	146	127	107	90	76	61	47	57	2870
2	57	64	73	86	102	122	142	160	176	191	200	194	201	182	169	154	161	127	81	73	79	52	46	34	2926
3	38	69	69	82	104	108	158	177	194	193	181	203	200	198	147	154	148	130	99	55	45	38	34	32	2856
4	26	59	81	57	73	132	159	157	134	157	117	101	98	91	82	68	66	50	41	38	38	46	54	74	1999
5	67	65	76	76	66	73	119	166	185	158	129	120	123	101	78	108	82	75	57	46	41	31	27	21	2090
6	23	24	40	49	71	60	79	130	156	153	197	184	206	160	132	127	103	83	65	33	23	29	22	19	2168
7	21	24	27	32	42	52	72	110	68	54	44	59	68	70	66	68	50	50	51	47	50	31	25	35	1216
8	22	20	37	46	55	105	92	124	128	151	104	89	95	92	57	46	68	49	36	22	25	21	20	13	1517
9	11	14	27	29	45	47	69	89	101	110	118	123	115	97	85	74	43	43	42	37	34	29	26	21	1429
10	19	25	23	23	26	24	33	56	94	55	46	38	75	133	102	71	53	53	34	39	49	28	33	27	1159
11	25	46	46	51	75	74	90	103	133	104	134	105	100	73	64	67	41	36	20	14	15	11	13	15	1455
12	16	15	19	18	18	30	36	48	59	67	66	72	89	82	82	75	64	58	44	42	32	24	20	18	1094
13	19	21	25	30	37	47	62	69	81	82	93	97	91	96	96	83	72	64	50	35	30	25	21	21	1347
14	21	18	18	21	26	37	46	65	71	71	65	78	114	83	55	55	51	43	31	23	23	19	18	19	1071
15	23	20	26	31	33	50	73	85	84	85	82	83	101	83	72	59	48	43	39	29	23	18	17	16	1223
16	16	20	28	39	53	72	110	146	155	115	111	100	84	84	78	72	62	75	78	61	78	50	26	24	1737
17	31	67	91	80	100	108	128	147	160	167	95	97	71	47	45	48	43	41	49	45	24	27	14	10	1735
18	11	29	22	15	21	20	42	87	74	99	139	181	154	93	52	23	18	20	22	13	9	12	13	8	1177
19	7	8	11	28	39	41	60	68	73	74	75	78	87	110	81	61	43	35	45	56	48	30	39	23	1220
20	22	47	54	68	82	103	122	141	152	90	79	150	118	166	168	142	120	86	72	88	29	47	26	34	2206
21	47	49	27	50	63	82	63	131	110	88	90	92	111	131	134	88	146	100	77	61	63	24	32	28	1887
22	30	35	31	26	34	34	34	54	60	59	61	88	76	68	50	50	37	29	25	25	38	20	9	26	999
23	30	27	15	8	9	6	8	21	16	26	46	94	55	25	30	31	9	6	5	8	11	6	5	4	501
24	5	8	12	12	25	48	87	120	151	162	144	147	78	43	24	21	15	14	9	4	3	2	4	3	1141
25	10	10	15	17	21	31	32	75	61	140	111	51	38	30	28	34	45	34	25	22	11	10	11	10	872
26	12	19	22	27	20	34	41	37	42	53	68	59	64	77	69	67	51	34	29	23	21	19	18	18	924
27	18	23	24	29	32	43	51	52	60	71	76	76	63	54	41	34	26	24	24	23	14	12	10	11	891
28	13	13	14	18	25	34	41	63	71	86	93	77	100	94	104	133	116	91	79	62	49	38	34	32	1480
29	35	41	42	46	51	46	45	50	40	51	61	84	55	97	50	38	23	25	39	52	25	9	5	6	1016
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	25	32	36	39	50	62	77	100	106	107	104	107	104	98	83	76	67	57	47	40	35	27	23	23	1524

July 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	20	23	27	30	43	51	60	69	77	83	87	89	87	82	77	70	61	52	44	36	30	25	22	22	1267
2	22	25	29	36	43	52	61	70	78	85	90	88	90	82	75	68	64	52	38	33	30	24	20	18	1273
3	20	25	28	34	42	47	63	73	80	83	82	87	85	84	68	65	60	51	41	30	24	20	18	16	1226
4	17	23	28	29	37	52	64	68	67	74	60	51	50	47	41	35	34	26	22	19	18	19	21	20	922
5	21	24	29	33	30	36	51	68	73	71	64	61	62	53	43	50	41	36	29	23	20	16	13	11	958
6	11	14	20	26	32	32	39	56	68	69	81	79	84	74	62	59	48	40	31	18	12	15	13	11	994
7	13	13	13	16	23	27	38	52	37	30	25	32	37	37	35	35	28	26	24	23	23	17	15	15	634
8	12	10	19	25	28	45	46	56	59	68	52	49	50	48	31	26	35	26	19	11	13	10	10	10	758
9	7	9	13	15	24	27	36	46	51	56	59	62	59	50	43	39	23	22	21	20	16	14	13	12	737
10	11	12	12	12	14	13	19	31	47	30	26	22	36	59	49	36	27	25	19	23	25	21	18	16	603
11	15	19	22	25	33	36	45	50	61	55	64	53	51	39	34	35	22	19	11	7	7	6	6	7	722
12	8	8	10	10	11	17	20	27	32	36	36	39	45	42	42	36	32	28	22	21	16	13	10	9	570
13	10	10	13	15	19	24	31	36	43	44	49	51	48	49	49	42	37	34	27	19	17	14	12	12	705
14	12	11	11	12	15	21	25	34	39	39	35	42	57	44	31	32	30	25	18	14	13	11	10	11	592
15	12	11	15	20	20	26	38	43	42	46	45	49	59	44	38	31	26	24	21	16	13	10	10	10	669
16	10	11	15	20	26	33	47	60	65	55	56	52	46	47	44	41	38	40	36	28	25	18	14	15	842
17	17	19	25	27	38	46	55	64	71	76	49	51	39	27	26	27	24	23	26	24	14	13	9	7	797
18	7	14	12	9	13	12	26	43	42	51	64	78	70	50	30	15	12	12	14	8	6	7	8	5	608
19	5	6	7	14	21	24	33	37	40	41	40	42	48	57	47	36	27	27	28	26	21	17	16	14	674
20	15	18	22	28	35	42	51	61	67	53	45	69	61	70	69	59	51	40	32	26	16	15	14	14	973
21	16	16	16	24	29	38	37	56	54	47	49	49	56	61	62	48	54	39	29	23	16	12	14	14	859
22	14	15	16	14	20	19	20	29	34	34	35	47	41	38	28	28	21	17	15	16	19	10	5	12	547
23	13	12	8	5	6	4	5	13	10	16	25	47	32	16	18	17	7	4	4	5	5	4	3	2	281
24	3	5	7	7	14	25	39	53	67	72	70	69	46	27	16	14	10	9	7	3	3	2	4	3	575
25	7	7	9	10	11	16	17	36	40	63	48	28	21	17	16	20	24	18	14	12	6	6	6	6	458
26	7	10	11	15	15	19	22	22	23	29	37	33	35	41	38	35	29	18	16	13	12	10	10	9	509
27	10	12	13	16	18	22	27	27	32	37	41	40	34	29	24	20	16	13	12	11	8	6	5	5	478
28	6	6	8	10	12	16	21	30	36	42	44	38	46	48	52	57	48	38	31	24	19	15	13	12	672
29	12	12	17	21	25	27	26	27	23	28	33	43	31	50	28	23	15	15	19	19	10	4	2	3	513
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	12	14	16	19	24	29	37	46	50	52	51	53	52	49	42	38	33	28	23	19	16	13	12	11	738

July 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	109	101	98	100	108	111	113	116	119	126	130	130	133	130	129	124	115	113	110	109	109	107	101	100	2741
2	98	99	101	104	106	109	111	115	117	121	124	124	126	123	121	117	119	117	112	111	109	105	106	101	2696
3	98	104	101	101	107	105	111	118	120	118	116	121	121	122	118	113	110	107	103	98	102	104	104	105	2627
4	98	95	106	105	99	108	118	115	114	119	125	124	123	124	122	119	118	118	116	115	115	111	100	104	2711
5	99	94	96	100	116	115	116	112	116	119	125	125	126	122	120	121	118	114	112	109	109	108	110	109	2711
6	110	109	110	109	115	114	118	121	126	127	119	121	123	121	119	112	113	114	113	111	110	109	108	108	2760
7	107	109	110	110	111	113	113	119	116	113	113	114	116	116	116	116	115	115	116	113	109	108	107	110	2705
8	109	108	105	105	109	111	107	114	112	111	116	118	117	117	115	113	116	114	113	112	111	112	111	110	2686
9	109	110	111	112	112	110	113	115	119	120	121	122	121	120	118	117	113	112	113	112	112	110	110	109	2741
10	109	109	110	110	111	111	113	115	120	117	115	115	121	127	123	120	118	119	117	111	104	96	101	102	2714
11	102	102	102	102	108	110	110	114	112	113	118	118	119	117	115	113	113	112	112	113	113	112	113	113	2676
12	113	113	114	114	113	115	117	117	118	122	121	122	125	124	123	123	120	118	118	115	114	113	112	112	2816
13	112	113	113	113	115	115	118	118	121	121	123	124	125	125	124	123	119	116	115	113	113	112	112	112	2815
14	111	111	111	111	113	114	115	117	118	120	119	121	123	123	118	118	118	117	115	113	113	111	112	111	2773
15	110	111	113	110	113	116	118	120	122	120	120	117	116	120	119	120	118	116	115	114	113	112	112	111	2776
16	111	112	113	114	115	117	114	122	126	127	125	126	123	122	120	118	114	105	106	111	112	110	109	100	2772
17	95	108	112	115	108	104	105	108	111	117	126	128	125	122	121	122	121	121	120	109	118	115	114	114	2759
18	113	111	115	115	117	118	118	121	122	126	125	134	131	127	124	119	119	118	118	117	115	116	115	115	2869
19	115	114	114	117	118	119	121	123	124	125	124	126	125	124	122	120	118	114	107	106	106	99	102	99	2782
20	94	94	96	100	103	106	108	109	112	116	122	129	124	127	121	117	114	112	110	126	112	121	106	100	2679
21	100	109	108	103	106	107	109	114	113	119	118	121	123	127	121	109	119	114	116	111	121	110	103	96	2697
22	98	101	104	111	108	110	112	115	116	117	118	123	122	122	120	117	116	114	113	111	102	113	113	108	2704
23	103	108	113	113	113	113	112	114	115	117	119	128	122	118	118	117	113	113	111	112	113	112	112	111	2740
24	111	111	111	111	112	113	118	120	114	117	120	131	125	122	119	118	118	119	119	119	118	119	117	115	2817
25	115	115	114	115	118	119	119	124	119	128	134	122	120	121	119	119	119	117	117	116	115	113	115	114	2847
26	113	114	114	114	114	118	120	119	119	121	122	121	121	123	121	121	120	117	116	116	114	114	112	112	2816
27	111	112	113	114	115	116	118	118	120	122	120	122	120	120	116	116	115	115	115	115	113	113	112	111	2782
28	112	112	112	113	113	114	115	118	119	121	124	122	124	121	115	111	109	105	104	102	102	98	96	94	2676
29	96	110	101	102	107	108	118	121	120	120	124	129	126	123	124	123	119	119	119	124	119	120	120	119	2811
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	106	108	108	109	111	112	114	117	118	120	122	123	123	122	120	118	116	115	113	113	112	110	109	108	2748

July 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	37	39	33	37	91	107	124	140	155	166	173	175	173	166	155	141	126	110	93	77	64	53	40	47	2522
2	46	53	62	75	89	107	124	140	155	167	175	169	175	158	146	133	136	110	71	62	64	43	38	28	2526
3	30	55	57	69	88	91	133	150	165	164	155	174	171	171	127	130	125	109	82	47	37	32	27	27	2416
4	21	47	67	48	61	110	136	136	118	134	102	88	87	81	71	58	58	44	35	32	32	38	45	55	1704
5	48	51	61	65	57	62	100	139	160	140	114	105	107	87	67	93	70	62	49	38	35	26	22	17	1775
6	18	19	34	41	61	51	67	114	129	132	162	155	178	136	114	106	87	70	55	28	19	23	18	16	1833
7	17	20	21	25	35	44	62	95	59	45	36	51	59	59	56	59	43	41	43	40	42	25	20	28	1025
8	18	16	30	40	46	87	77	106	108	126	89	77	81	79	48	39	56	40	29	17	20	17	16	10	1272
9	8	11	21	24	36	41	58	74	86	94	100	104	98	83	71	62	36	35	34	31	28	23	21	16	1195
10	16	19	19	18	21	19	28	47	79	45	39	32	68	117	87	59	43	44	29	32	43	23	26	22	975
11	20	36	37	41	62	61	75	88	113	87	114	89	85	63	55	58	35	29	15	11	11	8	10	11	1214
12	11	12	15	13	14	24	30	41	51	58	57	64	75	71	72	64	55	50	37	36	27	19	16	14	926
13	16	17	20	25	32	40	53	63	74	75	84	89	81	84	84	77	64	59	46	34	29	24	21	20	1211
14	20	18	18	21	24	35	42	59	65	63	59	71	102	75	50	51	48	40	29	22	23	19	17	19	990
15	22	20	24	29	31	45	66	77	76	76	75	73	87	74	66	53	45	40	35	27	23	18	15	17	1114
16	17	20	27	36	47	66	101	130	128	101	99	91	77	75	71	64	57	59	66	53	68	43	25	22	1543
17	28	56	75	70	87	93	111	128	139	145	86	86	65	44	42	44	40	38	46	41	23	25	16	11	1539
18	12	27	21	16	22	19	40	76	69	88	124	156	141	84	49	24	18	20	23	13	11	12	13	9	1087
19	8	9	11	25	36	38	57	62	66	69	67	70	79	96	72	56	41	33	41	49	42	27	34	22	1110
20	21	39	45	58	71	87	105	123	130	80	72	130	104	143	147	124	108	77	65	76	31	40	26	30	1932
21	38	42	26	45	55	71	57	112	96	80	80	82	99	115	120	79	131	95	75	61	60	30	35	32	1716
22	33	38	35	31	38	38	38	56	61	60	62	85	75	68	53	53	41	34	30	31	39	26	16	30	1071
23	33	31	22	15	16	14	15	27	22	32	48	89	56	31	35	35	16	13	12	15	17	13	12	11	630
24	12	15	18	18	30	51	80	108	137	147	134	128	71	40	22	19	14	13	8	4	3	1	4	3	1080
25	9	10	14	15	19	27	27	64	55	116	102	46	35	28	25	30	39	29	22	19	9	8	9	8	765
26	10	16	18	24	17	29	35	33	36	46	58	51	56	67	59	58	44	29	25	20	18	16	15	15	795
27	16	19	20	25	27	37	44	44	52	61	67	66	56	47	36	30	23	21	20	19	12	10	9	9	770
28	10	11	12	15	21	29	35	54	61	72	82	67	86	79	85	114	98	77	66	51	40	31	26	24	1246
29	26	32	33	38	43	39	39	43	35	43	53	73	49	83	44	34	20	21	33	43	21	7	3	5	860
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	21	28	31	35	44	54	68	87	92	94	92	94	92	86	73	67	59	50	42	35	31	23	21	20	1339

July 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-13	-20	-22	-20	-13	-14	-14	-13	-14	-13	-12	-11	-12	-14	-16	-17	-18	-21	-24	-24	-23	-25	-25	-23	-421
2	-23	-23	-22	-20	-18	-17	-15	-16	-15	-12	-11	-13	-11	-15	-17	-17	-17	-20	-20	-19	-20	-20	-17	-20	-418
3	-22	-17	-18	-18	-14	-17	-11	-8	-7	-11	-14	-11	-11	-9	-10	-14	-18	-20	-22	-24	-18	-15	-15	-13	-357
4	-20	-21	-15	-15	-20	-14	-6	-9	-10	-7	0	0	0	0	-1	-3	-3	-4	-5	-5	-6	-9	-18	-12	-203
5	-16	-21	-22	-18	-4	-6	-7	-14	-14	-12	-2	-2	-1	-3	-4	-5	-7	-11	-10	-10	-11	-11	-8	-9	-228
6	-9	-9	-10	-11	-6	-7	-4	-5	-5	-4	-13	-13	-12	-10	-9	-17	-14	-13	-12	-10	-9	-10	-9	-8	-229
7	-8	-7	-5	-5	-5	-3	-4	1	-1	-2	-2	-2	-1	0	-1	-1	-2	-1	-2	-5	-9	-7	-8	-5	-85
8	-5	-6	-8	-10	-6	-5	-8	-3	-5	-6	0	1	0	0	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-84
9	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-1	0	1	1	1	2	2	1	0	0	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-4	-4	-29
10	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-2	-1	2	-1	-3	-2	-1	1	0	-2	-2	-1	-3	-9	-17	-22	-17	-16	-120
11	-14	-13	-14	-13	-9	-8	-9	-5	-8	-9	-6	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-7	-6	-4	-4	-4	-4	-3	-180
12	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-6	-5	-71
13	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-3	-1	-1	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-5	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-78
14	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	0	-1	-2	-4	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-6	-5	-5	-93
15	-7	-6	-5	-7	-5	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-4	-6	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-5	-5	-95
16	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-8	-2	-1	1	0	0	-3	-1	-3	-4	-7	-15	-15	-9	-9	-9	-9	-16	-132
17	-20	-9	-7	-6	-12	-18	-19	-19	-19	-15	-2	-1	-3	-3	-3	-2	-3	-5	-5	-14	-5	-8	-8	-7	-213
18	-7	-9	-7	-6	-5	-4	-6	-6	-4	-3	-7	-5	-8	-3	-5	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-5	-5	-132
19	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-2	-2	-1	-2	-4	-5	-4	-5	-9	-16	-18	-19	-23	-19	-20	-182
20	-23	-23	-23	-21	-19	-19	-19	-19	-16	-9	-3	-1	-4	-3	-15	-20	-22	-19	-18	-5	-13	-7	-16	-20	-357
21	-19	-12	-12	-18	-16	-16	-15	-13	-15	-9	-10	-8	-8	-8	-15	-20	-18	-19	-16	-17	-10	-15	-21	-26	-356
22	-23	-20	-18	-11	-14	-13	-11	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-12	-22	-10	-8	-14	-277
23	-17	-13	-8	-7	-7	-8	-8	-7	-7	-6	-5	-2	-5	-7	-7	-6	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-190
24	-9	-9	-10	-9	-9	-8	-7	-7	-17	-20	-17	-10	-7	-4	-4	-4	-5	-4	-3	-3	-3	4	-4	-4	-173
25	-5	-5	-6	-4	-3	-2	-2	0	-7	0	6	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-5	-79
26	-4	-5	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-80
27	-6	-6	-4	-4	-3	-2	-1	-1	-1	0	-1	0	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-66
28	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	1	2	1	2	-1	-10	-18	-20	-21	-22	-22	-21	-22	-21	-21	-210
29	-19	-9	-16	-17	-14	-12	-5	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-6	-5	-4	-3	-3	-6	-5	-8	-6	-5	-6	-170
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	-11	-10	-10	-9	-8	-8	-7	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-10	-10	-183

July 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	24	20	11	16	78	93	110	126	141	154	161	164	161	152	139	124	107	88	69	54	40	28	16	24	2100
2	23	30	40	55	72	90	109	124	141	155	163	156	164	143	129	116	119	90	51	43	44	23	21	7	2108
3	8	39	38	51	74	74	122	142	158	154	142	163	160	162	118	115	107	90	60	22	19	17	12	13	2060
4	1	26	52	33	41	96	130	127	108	126	103	89	88	81	70	55	54	40	31	27	26	29	26	44	1503
5	32	30	39	47	53	56	93	124	146	128	112	103	106	84	63	88	63	52	39	28	24	15	14	8	1547
6	9	10	24	30	55	44	62	108	125	128	148	142	167	125	105	88	73	57	43	18	10	14	9	8	1602
7	9	13	16	21	30	41	58	96	58	43	34	49	58	59	56	58	40	40	41	35	33	18	13	23	942
8	13	10	21	29	40	82	70	103	103	120	89	78	81	79	47	37	55	39	27	14	17	15	14	7	1190
9	5	8	19	22	34	38	57	74	87	94	102	105	101	83	71	62	34	32	32	28	26	20	17	12	1163
10	12	14	15	15	18	15	25	46	80	45	37	30	68	118	87	57	41	42	25	23	26	1	10	6	856
11	6	23	24	28	53	53	66	82	105	77	108	85	79	57	48	50	27	22	9	7	7	3	6	8	1033
12	8	8	11	10	11	22	28	39	48	56	56	62	74	70	70	62	52	46	33	32	22	14	11	9	854
13	11	12	16	21	28	37	51	61	73	74	83	88	81	83	82	74	61	54	42	28	24	18	15	15	1132
14	14	13	14	16	20	31	38	56	62	61	57	71	101	73	47	47	43	35	25	17	17	13	12	14	897
15	16	15	19	21	26	42	64	74	75	75	74	69	81	73	63	50	41	36	31	23	18	12	10	11	1019
16	12	15	22	33	44	63	93	127	127	102	99	91	75	74	68	60	50	44	51	44	59	34	16	6	1409
17	8	47	69	64	75	75	92	109	120	131	84	85	62	41	39	42	36	33	41	27	19	17	8	4	1328
18	5	17	14	10	17	14	34	70	65	85	117	151	132	81	45	18	13	15	18	8	5	7	7	4	952
19	3	4	6	22	32	34	54	60	65	67	65	69	77	92	67	52	35	24	25	30	23	5	15	2	928
20	-3	16	23	37	52	69	86	105	114	71	69	129	100	140	132	105	87	58	47	71	18	33	10	9	1578
21	19	31	14	28	39	55	42	99	81	70	70	73	91	107	106	59	113	76	59	44	50	15	14	6	1361
22	10	18	17	19	25	26	27	46	51	52	54	79	68	60	44	44	32	25	20	18	17	16	8	16	792
23	16	18	14	8	9	6	7	20	15	25	43	87	51	24	29	29	8	5	3	5	8	5	3	3	441
24	3	5	8	9	22	42	73	101	119	127	116	118	65	36	18	15	9	9	5	1	-1	-1	0	-1	898
25	5	4	8	11	16	25	25	64	48	116	108	44	31	25	21	27	36	26	18	14	5	3	5	3	688
26	6	11	14	20	13	27	34	31	34	45	57	49	54	65	57	55	40	25	21	16	14	11	9	10	718
27	9	13	16	21	24	35	42	43	52	61	66	66	54	46	33	26	19	17	17	16	9	7	5	5	702
28	7	7	9	12	18	26	33	54	61	73	83	68	88	78	75	96	79	56	44	30	19	9	5	3	1033
29	7	23	17	21	29	26	34	40	30	39	49	70	46	77	39	30	16	19	27	37	13	2	-1	-1	689
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	10	17	21	25	36	46	61	81	86	88	88	91	88	82	68	60	51	41	33	26	21	14	11	10	1156

August 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3	6	13	20	41	37	51	69	73	51	52	51	47	43	21	17	23	14	17	10	7	5	4	4	679
11	6	11	18	26	38	74	101	109	92	129	88	120	71	54	40	49	40	26	32	25	17	6	3	3	1178
12	2	4	5	7	6	7	10	12	15	17	15	16	18	18	18	13	14	13	11	10	6	4	3	3	247
13	4	5	5	8	13	15	22	20	20	21	22	48	63	63	44	32	40	51	45	26	24	15	6	4	616
14	5	5	6	8	11	20	31	38	45	44	30	21	22	31	26	20	18	12	9	7	5	3	3	3	423
15	3	4	6	8	11	19	21	21	31	33	31	41	41	38	33	25	20	19	10	6	3	3	5	6	438
16	6	9	13	18	33	49	40	44	61	78	101	68	78	47	42	48	45	39	19	12	8	4	3	3	868
17	3	4	5	8	8	11	29	48	52	52	60	41	46	39	43	34	30	14	22	23	16	7	5	4	604
18	5	4	8	15	22	36	53	48	66	106	121	82	41	29	23	19	18	15	14	12	8	6	4	4	759
19	3	6	8	24	40	58	78	94	116	104	126	134	132	122	110	95	69	41	20	13	7	5	4	3	1412
20	3	4	5	10	21	46	39	48	25	32	38	39	48	55	38	40	87	58	22	14	17	9	5	4	707
21	4	5	7	9	17	21	40	27	34	42	75	81	66	52	50	45	44	31	29	21	14	10	5	3	732
22	3	4	7	14	20	36	40	40	73	100	121	139	130	112	108	89	71	36	37	30	18	7	5	3	1243
23	4	7	8	23	35	56	75	93	96	117	115	121	93	32	26	28	62	60	41	13	5	3	3	3	1119
24	3	5	6	11	18	28	38	58	89	112	123	125	122	112	100	83	66	49	32	16	7	5	3	3	1214
25	3	4	10	17	26	41	51	85	82	93	55	76	90	53	46	34	23	16	10	7	4	2	1	2	831
26	2	3	4	8	15	23	23	30	39	45	50	44	48	65	59	51	50	25	26	12	5	2	1	1	631
27	2	4	9	11	13	20	29	34	37	52	53	55	42	37	49	49	30	25	16	10	4	3	2	1	587
28	1	3	5	9	15	21	35	47	64	65	66	60	59	52	37	27	23	15	11	8	5	3	.	.	631
29	.	2	4	9	13	21	30	49	77	90	53	60	47	32	35	25	24	25	10	7	3	1	.	.	617
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	3	5	8	13	21	32	42	51	59	69	70	71	65	54	47	41	40	29	22	14	9	5	3	3	777

August 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2	4	7	12	19	21	30	36	36	28	29	26	16	10	12	10	12	8	10	6	4	3	2	2	345
11	4	6	9	12	19	30	40	46	45	52	49	57	46	33	22	25	21	15	17	14	9	3	1	1	576
12	1	2	3	4	4	4	7	8	10	11	10	11	11	11	11	9	8	7	6	6	4	2	2	1	153
13	2	3	4	5	7	8	13	12	12	13	13	25	33	33	25	18	24	24	17	12	10	7	3	2	325
14	3	3	4	4	6	11	16	20	24	24	17	13	13	18	15	12	10	7	5	4	3	1	1	1	235
15	1	2	4	5	7	10	12	13	18	19	18	23	23	22	19	15	11	11	7	4	1	1	2	3	251
16	3	4	6	9	15	22	21	24	34	42	46	36	44	30	26	25	26	20	9	6	4	2	1	1	456
17	1	2	3	5	6	8	17	27	28	27	31	24	28	23	24	20	17	12	10	9	6	3	3	2	336
18	3	4	6	9	12	17	22	24	33	47	54	43	23	17	13	11	11	9	8	7	4	3	3	2	385
19	1	3	3	10	16	23	30	38	48	49	56	59	57	53	47	41	30	18	9	5	3	2	1	1	603
20	1	1	3	6	10	19	18	20	14	18	21	22	27	29	24	21	27	21	14	9	6	4	3	2	340
21	2	3	4	5	9	11	20	19	22	23	34	38	34	28	25	24	22	14	10	6	3	2	1	1	360
22	2	3	4	7	10	14	20	23	34	43	54	55	51	49	45	37	28	20	14	8	5	3	1	1	531
23	2	3	5	9	14	21	27	35	42	50	51	53	47	35	31	27	25	19	12	6	3	1	1	1	520
24	2	3	3	6	9	13	17	26	38	49	54	54	52	48	42	35	27	19	13	8	5	3	1	1	528
25	1	2	4	7	11	17	23	32	35	38	30	37	42	32	25	19	13	9	6	4	2	1	1	1	392
26	1	1	2	5	9	12	12	16	21	24	26	25	28	34	33	28	22	12	11	7	3	1	1	1	335
27	1	1	3	5	6	10	15	19	22	27	29	30	25	20	25	24	15	12	9	5	3	1	1	1	309
28	1	1	3	5	9	12	19	23	30	33	34	31	31	28	20	15	13	9	5	3	1	1	1	1	329
29	1	1	2	5	8	12	19	25	35	40	29	30	24	19	21	15	14	13	6	4	1	1	1	.	326
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	2	3	4	7	10	15	20	24	29	33	34	35	33	29	25	22	19	14	10	7	4	2	2	1	382

August 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	113	112	113	110	110	111	106	111	121	124	125	123	121	120	121	120	121	119	119	118	117	116	116	116	2803
11	116	113	113	112	110	104	108	111	123	117	118	118	112	119	120	121	119	118	110	104	110	118	118	118	2750
12	118	118	118	118	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	118	118	118	117	117	117	116	117	117	2836
13	117	117	117	117	118	119	121	121	121	121	121	127	128	126	123	122	118	110	120	111	103	106	117	117	2838
14	118	117	117	117	117	117	119	120	121	121	120	119	119	120	120	120	118	117	118	117	116	116	115	115	2834
15	115	115	115	115	116	116	117	118	119	120	120	121	120	120	119	118	117	117	116	115	115	115	114	112	2805
16	113	113	112	111	112	112	116	117	114	117	124	120	116	117	117	116	107	110	115	114	113	113	113	113	2745
17	113	113	113	114	113	114	115	115	118	120	123	120	120	119	119	117	116	113	114	112	112	112	108	110	2763
18	109	109	107	107	109	110	115	116	114	111	107	116	114	114	115	115	117	117	116	114	114	112	110	111	2699
19	112	110	113	101	96	98	102	105	109	107	111	114	115	116	113	107	109	114	117	115	114	113	112	112	2635
20	111	112	111	111	110	111	115	116	114	114	114	116	115	114	112	111	115	103	96	98	95	101	95	99	2609
21	103	104	105	107	107	108	109	108	110	112	117	118	116	114	114	112	108	110	111	110	109	109	107	105	2633
22	103	105	106	106	106	109	107	108	111	111	113	126	126	110	105	102	98	92	93	102	101	104	101	97	2542
23	90	93	89	84	87	90	93	96	95	100	99	98	95	88	87	89	97	99	103	105	105	105	103	83	2273
24	81	89	101	102	102	104	106	107	104	103	105	107	108	108	105	102	95	92	91	87	85	85	88	87	2344
25	88	86	84	86	89	91	90	94	104	111	110	110	111	107	110	109	108	107	106	105	105	104	104	103	2422
26	103	104	106	106	104	105	106	108	109	110	111	110	110	110	95	99	104	102	93	91	98	100	101	96	2481
27	93	97	101	104	105	106	107	108	109	111	112	113	112	112	112	109	110	108	100	105	103	98	104	104	2543
28	100	99	98	102	101	106	103	110	111	112	114	115	113	113	113	112	110	110	110	110	108	104	105	104	2583
29	101	99	106	105	105	105	99	103	101	109	116	117	117	115	114	114	112	107	111	110	110	106	107	105	2594
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	106	106	107	107	107	108	109	111	112	114	115	116	115	114	113	112	111	109	109	108	108	108	108	106	2637

August 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3	5	11	17	34	32	44	59	61	45	45	38	22	15	18	15	20	12	14	8	5	4	3	3	533
11	5	9	14	21	32	59	83	90	78	108	67	91	59	47	35	42	34	22	27	21	14	5	2	1	966
12	1	3	4	5	5	5	8	10	12	14	12	14	16	15	16	11	12	11	9	8	5	3	1	2	202
13	3	4	4	6	11	12	18	17	17	18	19	51	56	59	39	28	35	42	40	23	19	12	5	3	541
14	4	4	5	6	9	18	26	32	39	39	26	18	19	27	22	18	16	10	7	6	4	2	1	1	359
15	2	3	5	7	9	16	18	18	27	29	27	36	35	33	29	22	17	16	8	4	2	2	3	4	372
16	5	8	10	15	27	41	34	38	52	67	86	59	67	41	36	41	38	33	16	10	6	3	1	1	735
17	2	3	4	6	6	9	25	42	44	45	52	35	40	34	37	29	26	12	18	19	14	5	4	3	514
18	3	3	6	13	19	29	44	41	55	89	97	70	35	25	19	16	15	13	11	10	6	4	3	3	629
19	2	4	6	18	29	42	58	74	94	86	104	111	109	103	93	79	57	35	17	11	5	4	3	1	1145
20	2	3	4	8	17	38	33	40	22	27	32	33	41	47	32	34	74	47	18	11	13	7	4	2	589
21	3	3	5	7	14	18	33	24	29	36	65	70	57	45	43	39	38	27	24	18	11	8	3	1	621
22	2	3	5	11	16	30	34	33	62	81	98	119	111	93	90	74	59	31	29	26	14	6	3	2	1032
23	3	5	6	15	23	39	55	68	73	96	91	97	71	27	22	24	50	48	33	11	4	2	2	1	866
24	1	3	5	9	15	23	31	48	73	92	100	103	100	94	84	70	55	41	27	14	6	3	1	1	999
25	1	3	7	13	20	31	39	64	66	77	47	65	76	45	40	30	20	14	9	5	3	1	.	1	677
26	1	1	3	7	13	19	20	25	34	38	43	38	42	56	49	44	43	22	22	10	4	1	.	.	535
27	1	2	7	8	10	17	24	29	31	44	45	47	36	32	42	41	26	21	14	8	3	1	1	.	490
28	1	1	3	6	12	18	30	39	54	55	56	52	50	45	32	23	20	13	9	6	3	1	.	.	529
29	.	1	3	7	11	18	25	39	60	75	46	51	41	27	30	21	21	22	8	5	1	1	.	.	513
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	2	4	6	10	17	26	34	42	49	58	58	60	54	46	40	35	34	25	18	12	7	4	2	2	642

August 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-3	-4	-4	-7	-8	-8	-13	-10	-3	-1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-91
11	-4	-6	-7	-8	-11	-17	-15	-15	-6	-17	-9	-14	-14	-6	-2	-2	-3	-4	-11	-16	-11	-3	-2	-2	-205
12	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-41
13	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	1	0	-1	-1	-2	-6	-15	-8	-13	-23	-15	-4	-3	-108
14	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-72
15	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-89
16	-4	-5	-6	-7	-7	-8	-4	-3	-8	-8	-5	-5	-9	-6	-5	-7	-15	-11	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-153
17	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-6	-4	-3	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-7	-6	-7	-8	-7	-9	-7	-116
18	-8	-7	-9	-9	-9	-8	-6	-5	-8	-12	-18	-6	-6	-5	-4	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-7	-164
19	-6	-8	-5	-16	-21	-20	-19	-18	-17	-20	-20	-20	-19	-21	-21	-19	-13	-6	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-307
20	-4	-4	-3	-4	-5	-7	-4	-3	-4	-3	-4	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-16	-20	-16	-20	-13	-17	-13	-186
21	-9	-8	-7	-7	-7	-6	-8	-7	-7	-6	-5	-6	-7	-7	-7	-8	-11	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-181
22	-11	-9	-8	-9	-9	-8	-10	-9	-9	-13	-17	-7	-7	-21	-21	-21	-22	-25	-23	-14	-15	-10	-12	-15	-325
23	-21	-17	-22	-25	-24	-21	-19	-19	-20	-20	-21	-22	-23	-26	-25	-23	-17	-16	-12	-8	-7	-7	-8	-25	-448
24	-26	-19	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-15	-22	-23	-24	-23	-24	-25	-24	-24	-26	-28	-28	-26	-24	-21	-22	-474
25	-21	-23	-24	-21	-20	-18	-20	-18	-11	-10	-8	-10	-10	-11	-8	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-8	-302
26	-7	-7	-5	-6	-8	-7	-7	-7	-6	-7	-7	-7	-7	-10	-23	-21	-15	-14	-23	-21	-13	-10	-10	-14	-262
27	-16	-12	-8	-7	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-9	-6	-8	-14	-8	-8	-12	-7	-7	-185
28	-10	-10	-11	-8	-9	-7	-10	-6	-7	-7	-7	-5	-7	-7	-6	-6	-7	-6	-5	-5	-7	-10	-9	-9	-181
29	-12	-13	-7	-8	-8	-9	-15	-13	-16	-12	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-10	-5	-5	-5	-7	-6	-7	-183
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	-9	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-8	-8	-9	-8	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-9	-8	-7	-9	-204

August 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-1	1	6	10	26	24	30	48	58	44	45	38	21	13	16	13	18	9	12	5	2	1	0	0	439
11	1	3	8	13	21	42	68	75	73	91	57	77	45	41	32	40	31	19	16	5	4	2	0	-1	763
12	-1	1	2	3	3	3	7	9	11	13	11	12	14	14	14	9	10	8	7	6	3	1	0	0	160
13	1	2	2	4	9	11	17	16	16	17	18	52	56	58	38	26	28	27	32	10	-3	-3	1	0	435
14	0	0	1	3	5	15	24	31	38	38	24	16	17	25	19	14	13	7	4	2	0	-1	-2	-2	291
15	-2	-1	2	3	6	13	15	15	24	24	23	33	32	28	25	18	14	12	5	1	-1	-1	0	-1	287
16	0	3	4	8	20	33	30	34	44	59	81	54	57	35	31	33	23	22	10	5	1	-2	-3	-3	579
17	-2	-1	1	3	3	5	21	36	40	42	50	32	36	30	33	25	21	5	12	12	6	-1	-5	-4	400
18	-4	-4	-3	3	10	21	38	36	48	77	80	64	30	20	15	11	12	10	8	5	2	-2	-5	-4	468
19	-3	-4	0	2	8	22	40	56	77	66	84	91	90	82	72	60	44	28	15	8	2	1	-1	-2	838
20	-1	-1	1	4	12	31	29	38	18	24	28	31	38	43	27	28	68	31	-1	-5	-7	-5	-13	-11	407
21	-6	-5	-2	1	7	11	25	16	22	30	60	64	50	.39	37	31	27	17	17	10	4	0	-5	-7	443
22	-9	-6	-3	2	7	22	24	24	53	68	82	112	104	72	68	53	37	6	6	11	-1	-5	-9	-13	705
23	-18	-12	-16	-10	-1	18	35	50	53	76	70	75	48	1	-3	1	33	32	21	3	-3	-4	-6	-24	419
24	-24	-16	-4	1	7	15	23	40	57	69	76	79	77	70	59	45	31	15	0	-13	-20	-21	-19	-21	526
25	-20	-20	-17	-9	0	13	19	46	54	67	40	55	66	34	32	22	12	6	1	-3	-5	-6	-7	-7	373
26	-6	-5	-2	1	4	12	13	19	27	32	36	31	34	46	26	23	28	8	-1	-11	-9	-9	-10	-14	273
27	-15	-9	-2	1	4	10	18	22	26	39	40	42	30	27	36	32	20	13	0	0	-5	-11	-6	-7	305
28	-9	-9	-8	-2	3	11	19	33	47	48	49	47	43	38	26	17	13	7	3	1	-3	-8	-9	-9	348
29	-12	-12	-3	-1	3	9	10	26	44	63	42	48	38	24	26	18	16	12	3	0	-3	-6	-6	-7	332
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	-7	-5	-2	2	8	17	25	34	42	49	50	53	46	37	31	26	25	15	9	3	-2	-4	-5	-7	440

September 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	2	4	6	11	14	16	22	37	48	46	32	31	22	15	13	7	5	5	4	.	.	.	340
2	.	.	2	4	4	7	10	14	14	13	11	17	19	20	29	24	20	22	9	5	2	.	.	.	246
3	.	.	1	5	8	19	33	33	80	58	90	92	36	10	10	11	8	6	5	3	1	.	.	.	509
4	.	.	2	6	9	13	16	25	52	42	57	45	40	33	35	39	23	12	10	5	1	.	.	.	465
5	.	.	1	4	8	15	26	28	34	56	48	63	68	60	73	57	41	20	10	4	1	.	.	.	617
6	.	.	1	4	11	23	40	48	42	52	80	91	89	63	32	24	19	12	6	2	.	.	.	.	639
7	.	.	.	1	3	7	9	18	19	33	31	27	23	15	14	10	8	6	4	2	.	.	.	.	230
8	.	.	.	2	5	11	16	23	32	30	39	41	36	30	30	21	10	12	5	1	.	.	.	.	344
9	.	.	.	2	8	16	24	39	31	43	71	81	84	62	49	49	34	16	6	3	.	.	.	.	618
10	.	.	.	3	6	13	15	18	22	23	23	26	25	25	23	10	7	5	3	.	.	.	.	.	247
11	.	.	.	1	4	10	23	35	40	25	25	12	23	16	8	5	3	2	1	.	.	.	.	.	233
12	.	.	.	.	3	7	12	21	21	37	48	27	34	27	17	10	5	3	.	.	.	.	.	.	272
13	.	.	.	.	3	8	15	16	59	81	44	38	28	40	56	40	26	9	4	.	.	.	.	.	467
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	.	2	5	8	7	14	12	9	9	9	10	11	4	.	.	.	.	.	.	100
16	.	.	.	.	1	3	5	12	10	7	11	9	8	16	22	11	5	4	.	.	.	.	.	.	124
17	.	.	.	.	.	.	2	6	7	8	8	5	6	6	8	7	8	4	.	.	.	.	.	.	75
18	.	.	.	.	.	1	3	11	4	5	11	12	11	16	7	7	5	2	.	.	.	.	.	.	95
19	.	.	.	.	.	1	2	3	8	12	16	27	30	27	27	16	8	4	1	.	.	.	.	.	182
20	.	.	.	.	.	2	4	6	9	10	11	11	10	9	8	7	5	2	.	.	.	.	.	.	94
21	.	.	.	.	.	2	6	9	17	18	20	23	24	20	16	12	5	2	.	.	.	.	.	.	174
22	.	.	.	.	.	2	4	10	13	27	20	23	18	14	13	11	5	1	.	.	.	.	.	.	161
23	.	.	.	.	.	2	5	11	20	15	15	22	25	22	13	12	6	1	.	.	.	.	.	.	169
24	.	.	.	.	.	1	4	8	13	19	19	22	22	22	37	17	8	2	.	.	.	.	.	.	194
25	.	.	.	.	.	3	9	15	39	26	30	35	24	19	25	13	7	2	.	.	.	.	.	.	247
26	.	.	.	.	.	.	2	5	8	8	13	22	24	15	11	7	3	.	.	.	.	.	.	.	118
27	.	.	.	.	.	.	1	5	12	14	17	15	12	11	9	7	4	.	.	.	.	.	.	.	107
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	0	0	0	1	3	7	12	17	24	27	32	32	29	25	23	17	11	6	3	1	0	0	0	0	272

September 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	1	1	3	5	6	8	9	13	19	26	24	18	16	13	9	7	4	3	3	1	1	.	.	190
2	.	1	1	3	3	5	6	7	6	7	6	10	10	11	15	16	13	12	7	2	1	1	.	.	143
3	.	1	1	3	7	10	14	18	29	28	37	35	18	6	6	6	4	3	3	2	1	.	.	.	232
4	.	.	1	3	4	6	9	14	23	23	30	25	21	18	18	18	12	7	4	2	1	.	.	.	239
5	.	.	1	2	5	8	14	16	19	26	26	32	34	30	29	23	16	10	6	3	1	.	.	.	301
6	.	.	1	2	5	10	15	19	21	27	35	39	38	26	17	13	9	6	3	1	.	.	.	.	287
7	.	.	.	1	1	5	6	9	11	19	17	15	13	9	8	6	5	4	2	1	.	.	.	.	132
8	.	.	.	1	2	6	9	13	17	18	21	23	20	17	16	12	7	5	3	1	.	.	.	.	191
9	.	.	.	1	3	6	11	18	22	27	34	36	35	30	25	20	14	8	4	1	.	.	.	.	295
10	.	.	.	1	3	7	8	10	13	13	14	15	15	14	13	6	5	3	1	1	.	.	.	.	142
11	.	.	.	1	3	6	11	17	21	15	14	8	12	10	4	2	1	1	1	.	.	.	.	.	127
12	.	.	.	1	1	4	6	11	16	21	22	17	18	14	9	5	3	1	1	.	.	.	.	.	150
13	.	.	.	.	1	3	6	7	19	25	27	28	26	24	22	16	11	6	2	1	.	.	.	.	224
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	1	1	3	5	5	7	6	5	5	5	5	5	1	1	.	.	.	.	.	55
16	.	.	.	.	1	1	3	5	5	4	5	4	4	6	9	4	2	1	1	.	.	.	.	.	55
17	.	.	.	.	.	1	1	3	4	4	3	2	3	4	5	4	4	1	.	.	.	.	.	.	39
18	.	.	.	.	.	1	1	5	2	4	6	6	7	8	3	4	3	1	.	.	.	.	.	.	51
19	.	.	.	.	.	1	1	2	4	7	9	15	15	13	12	8	4	1	1	.	.	.	.	.	93
20	.	.	.	.	.	1	2	3	5	6	7	7	6	5	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	55
21	.	.	.	.	.	1	4	6	9	10	11	13	13	10	8	6	3	1	.	.	.	.	.	.	95
22	.	.	.	.	.	1	2	6	7	12	11	13	10	8	7	6	3	1	.	.	.	.	.	.	87
23	.	.	.	.	.	1	2	6	9	6	8	12	11	11	8	6	3	1	.	.	.	.	.	.	84
24	.	.	.	.	.	1	1	4	7	11	11	13	12	12	11	9	4	1	.	.	.	.	.	.	97
25	.	.	.	.	.	1	4	8	12	14	16	18	18	16	12	7	3	1	.	.	.	.	.	.	130
26	.	.	.	.	.	1	1	3	5	6	8	12	13	9	6	3	1	1	.	.	.	.	.	.	69
27	.	.	.	.	.	.	1	3	7	9	11	10	8	7	7	5	2	1	.	.	.	.	.	.	71
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	0	0	0	1	2	4	6	9	12	14	16	17	16	13	11	9	6	3	2	1	0	0	0	0	140

September 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	104	101	103	103	102	104	104	105	106	107	108	110	110	111	109	110	110	108	108	107	103	108	109	109	2559
2	102	96	96	99	108	111	112	111	112	112	111	111	111	111	110	106	104	89	89	106	105	99	100	102	2513
3	107	93	96	94	89	97	100	101	109	108	107	119	114	112	111	110	110	109	109	107	104	99	96	100	2501
4	104	99	95	94	105	108	108	109	110	111	113	113	113	112	110	109	106	105	105	101	96	89	88	102	2505
5	103	103	103	101	103	104	103	108	109	110	111	105	104	103	100	97	92	89	86	84	83	82	84	88	2355
6	84	83	82	85	89	84	80	100	105	102	104	104	103	113	110	108	108	107	105	105	108	107	103	105	2384
7	99	104	105	106	107	107	109	110	110	108	108	109	109	110	109	108	108	106	106	106	106	104	104	104	2562
8	104	103	103	104	104	104	105	106	107	108	109	110	110	109	109	108	108	107	105	106	105	106	106	105	2551
9	105	105	104	103	102	91	81	88	87	88	91	95	94	91	88	89	86	83	81	83	83	83	82	81	2164
10	86	91	93	90	99	97	106	108	109	109	109	109	108	108	108	107	106	106	107	105	105	105	105	103	2479
11	92	86	87	87	88	98	95	93	99	110	112	112	113	113	112	112	112	111	111	111	110	104	91	98	2457
12	110	111	111	110	110	110	110	109	106	106	110	112	113	111	109	109	110	110	111	111	112	112	111	112	2646
13	96	97	97	97	96	95	93	111	106	110	89	88	85	86	91	88	86	83	81	81	80	80	80	79	2175
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	110	111	111	110	110	110	110	110	109	109	111	111	111	111	111	112	109	113	113	112	111	111	110	110	2656
16	111	110	111	111	110	111	112	112	114	115	116	117	117	118	118	117	116	115	114	114	113	113	113	113	2731
17	114	114	115	116	115	116	116	116	118	119	120	119	119	119	119	119	117	117	118	118	119	119	121	121	2824
18	120	118	118	119	120	119	119	119	118	118	119	120	122	121	120	118	117	116	116	116	118	118	117	117	2843
19	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	113	112	109	109	108	108	108	108	108	107	107	2693
20	107	107	106	106	106	106	107	106	105	105	105	105	105	105	104	103	103	104	103	104	102	101	100	101	2506
21	101	101	102	102	103	103	103	104	104	104	104	104	105	105	104	102	102	102	102	102	102	102	102	102	2467
22	101	101	102	102	102	102	102	102	103	102	104	104	104	104	103	101	102	102	103	103	103	104	104	104	2464
23	103	102	102	101	102	103	103	100	102	107	106	103	106	104	104	102	101	101	101	99	99	98	100	103	2452
24	103	104	106	106	101	100	102	103	102	102	105	104	104	104	101	85	81	80	79	79	79	78	78	77	2263
25	77	77	77	77	79	83	84	80	94	96	96	91	86	82	86	96	101	101	100	100	104	106	105	104	2182
26	103	102	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	102	102	103	105	105	107	108	107	107	108	2462
27	107	108	109	109	108	104	103	102	102	102	100	100	101	100	99	95	96	96	95	97	97	96	96	96	2418
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	103	102	102	102	103	103	103	105	106	107	107	107	107	107	106	105	104	103	102	103	102	102	101	102	2493

September 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	1	3	5	9	11	13	19	32	41	40	28	27	19	13	11	5	4	4	3	.	.	.	288
2	.	.	1	3	3	6	9	11	11	11	9	14	16	17	24	21	17	17	8	3	1	.	.	.	202
3	.	.	.	3	6	15	26	27	64	49	72	74	31	8	8	9	6	5	4	1	1	.	.	.	409
4	.	.	1	4	7	11	14	21	44	36	49	39	34	28	30	33	20	10	8	4	.	.	.	.	393
5	.	.	.	3	6	12	22	24	29	47	41	51	56	50	60	46	33	17	8	3	.	.	.	.	508
6	.	.	.	2	8	15	29	39	35	43	65	75	73	54	28	21	16	10	5	1	.	.	.	.	519
7	.	.	.	.	1	5	7	11	13	26	26	23	20	12	11	8	6	5	3	1	.	.	.	.	178
8	.	.	.	1	3	9	14	20	27	26	34	35	31	25	26	18	9	9	4	1	.	.	.	.	292
9	.	.	.	1	5	9	12	22	20	28	48	61	66	50	39	40	27	13	4	1	.	.	.	.	446
10	.	.	.	1	4	10	12	15	18	19	20	22	22	21	20	8	6	4	1	.	.	.	.	.	203
11	.	.	.	.	3	7	17	27	33	22	22	11	20	14	7	4	2	1	.	.	.	.	.	.	190
12	.	.	.	.	3	5	9	18	18	31	39	23	28	23	15	8	4	2	.	.	.	.	.	.	226
13	.	.	.	.	1	4	10	13	48	66	36	31	25	28	46	32	21	7	2	.	.	.	.	.	370
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	.	1	3	6	5	11	10	8	8	7	8	9	3	.	.	.	.	.	.	79
16	.	.	.	.	.	1	3	10	8	6	9	7	7	14	19	9	4	3	.	.	.	.	.	.	100
17	.	.	.	.	.	.	1	4	5	7	7	4	4	4	6	5	6	3	.	.	.	.	.	.	56
18	.	.	.	.	.	.	1	9	3	4	9	9	8	12	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	69
19	.	.	.	.	.	.	1	2	6	10	13	23	26	23	22	13	6	3	.	.	.	.	.	.	148
20	.	.	.	.	.	1	2	4	7	8	9	9	8	7	6	5	3	1	.	.	.	.	.	.	70
21	.	.	.	.	.	1	5	7	14	15	17	19	20	17	13	9	4	1	.	.	.	.	.	.	142
22	.	.	.	.	.	1	3	8	10	22	17	19	15	12	11	9	3	1	.	.	.	.	.	.	131
23	.	.	.	.	.	1	3	9	16	13	12	19	21	19	10	10	5	1	.	.	.	.	.	.	139
24	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	4	5	6	6	10	4	1	.	.	.	.	.	.	.	42
25	.	.	.	.	.	.	1	3	10	9	10	10	8	5	7	4	2	1	.	.	.	.	.	.	70
26	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	4	7	8	5	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	34
27	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	12
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	0	0	0	1	2	5	8	12	18	21	24	25	23	19	17	13	9	5	2	1	0	0	0	0	204

September 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-7	-9	-8	-8	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-8	-8	-6	-5	-6	-5	-3	-4	-4	-6	-10	-6	-5	-5	-159
2	-12	-17	-17	-13	-6	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-8	-10	-24	-22	-6	-6	-14	-13	-11	-210
3	-6	-19	-15	-17	-21	-15	-14	-14	-8	-10	-13	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-4	-6	-11	-14	-10	-216
4	-6	-11	-14	-15	-6	-3	-3	-3	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-4	-6	-9	-8	-8	-11	-14	-21	-21	-8	-191
5	-7	-7	-7	-9	-7	-7	-9	-5	-6	-6	-6	-12	-19	-17	-23	-23	-24	-26	-25	-25	-25	-25	-23	-20	-363
6	-23	-24	-24	-22	-19	-24	-29	-12	-8	-12	-15	-18	-20	-8	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-4	-5	-8	-7	-325
7	-11	-7	-5	-4	-5	-5	-2	-1	-1	-3	-5	-5	-5	-2	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-106
8	-5	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-119
9	-5	-5	-5	-6	-7	-17	-27	-21	-22	-21	-21	-21	-21	-22	-23	-24	-25	-27	-27	-25	-24	-23	-25	-24	-468
10	-20	-16	-14	-16	-9	-12	-4	-3	-2	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-6	-6	-6	-8	-170
11	-17	-23	-22	-21	-20	-11	-15	-18	-13	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-7	-20	-13	-207
12	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-5	-5	-2	0	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-31
13	-14	-14	-14	-13	-13	-15	-17	-2	-8	-7	-24	-25	-26	-26	-25	-26	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-484
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	-3	0	1	0	-2	-2	-2	-2	-13
16	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-29
17	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-27
18	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-36
19	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-4	-76
20	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-148
21	-9	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-6	-5	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-156
22	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-8	-5	-5	-5	-5	-6	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-142
23	-6	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-10	-8	-5	-5	-8	-5	-7	-7	-8	-8	-9	-8	-10	-10	-11	-9	-6	-179
24	-6	-5	-3	-2	-6	-6	-6	-5	-6	-6	-3	-4	-4	-5	-8	-19	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-258
25	-22	-20	-21	-21	-20	-17	-17	-20	-10	-9	-9	-14	-17	-19	-17	-9	-5	-5	-6	-5	-3	-3	-3	-3	-295
26	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-99
27	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-8	-7	-7	-7	-5	-6	-6	-6	-6	-109
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	-8	-9	-8	-8	-7	-7	-8	-6	-6	-5	-6	-6	-7	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-8	-178

September 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-7	-9	-6	-6	-4	1	4	6	11	24	33	32	22	22	13	8	8	2	0	-2	-7	-6	-5	-5	129
2	-12	-17	-16	-10	-3	3	7	8	9	8	6	11	13	14	19	13	7	-7	-14	-2	-5	-14	-13	-11	-6
3	-6	-19	-15	-14	-15	0	12	14	56	39	59	73	28	5	6	6	4	2	1	-3	-6	-11	-14	-10	192
4	-6	-11	-13	-11	1	8	10	18	39	32	45	36	32	26	26	27	11	2	0	-7	-14	-21	-21	-8	201
5	-7	-7	-7	-6	-1	6	13	18	24	41	35	39	37	32	37	23	9	-8	-17	-22	-25	-25	-23	-20	146
6	-23	-24	-24	-20	-11	-9	-1	27	28	31	50	57	53	47	22	14	9	2	-3	-6	-4	-5	-8	-7	195
7	-11	-7	-5	-4	-3	0	4	10	12	23	21	18	15	10	8	5	4	0	-2	-4	-5	-5	-6	-5	73
8	-5	-7	-7	-4	-2	3	9	15	22	21	29	31	26	21	21	13	5	6	-2	-3	-4	-4	-4	-5	175
9	-5	-5	-5	-5	-2	-9	-14	1	-2	7	27	40	46	28	16	15	2	-14	-22	-23	-24	-23	-25	-24	-20
10	-20	-16	-14	-15	-5	-2	8	12	16	16	17	19	17	17	15	3	1	-1	-2	-5	-6	-6	-6	-8	35
11	-17	-23	-22	-21	-17	-4	2	9	20	19	21	11	20	14	6	4	2	1	-1	-1	-1	-7	-20	-13	-18
12	-1	0	0	-1	1	4	9	16	14	26	37	23	28	22	12	6	3	1	-1	-1	-1	-1	-1	0	195
13	-14	-14	-14	-13	-12	-11	-8	11	41	59	12	6	-1	1	20	6	-6	-20	-24	-27	-27	-27	-27	-27	-116
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1	1	0	0	0	0	0	2	5	4	11	9	8	8	8	9	5	3	1	0	-2	-2	-2	-2	67
16	-2	-2	-1	-2	-2	0	2	9	8	5	9	7	6	14	19	8	2	1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	70
17	-2	-2	-2	-1	-2	-1	0	3	4	6	6	4	5	4	6	4	4	0	-1	-1	-1	-1	-1	-3	28
18	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	6	1	3	8	9	8	12	4	3	1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	34
19	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	1	5	9	12	20	22	19	18	8	1	-3	-5	-5	-5	-4	-5	-4	72
20	-4	-4	-5	-5	-4	-3	-2	-1	0	2	3	3	2	1	0	-2	-4	-5	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-77
21	-9	-8	-8	-7	-7	-5	-1	1	8	9	11	14	15	12	7	2	-3	-5	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-13
22	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-3	1	5	15	12	14	10	7	5	1	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-9
23	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-2	-1	8	8	7	11	16	12	4	1	-4	-8	-8	-10	-10	-11	-9	-6	-40
24	-6	-5	-3	-2	-6	-6	-6	-4	-4	-2	1	1	1	0	2	-15	-18	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-216
25	-22	-20	-21	-21	-20	-17	-16	-17	1	0	1	-4	-9	-14	-11	-5	-3	-4	-6	-5	-3	-3	-3	-3	-225
26	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-1	3	3	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-63
27	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-7	-7	-7	-7	-5	-6	-6	-6	-6	-92
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	-8	-9	-8	-7	-5	-2	1	6	13	15	18	19	16	13	11	6	1	-4	-6	-7	-8	-9	-10	-8	28

October 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	3	4	12	12	14	12	9	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	75
2	.	.	.	.	.	.	1	3	7	12	15	16	21	14	12	6	2	.	.	.	.	.	.	.	109
3	.	.	.	.	.	.	3	7	10	15	14	13	12	10	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	96
4	.	.	.	.	.	.	1	5	8	10	14	10	10	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	69
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	8	8	7	5	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	38
6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	5	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	6	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
8	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	6	7	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	35
9	.	.	.	.	.	.	.	1	4	5	5	4	5	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
10	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	8	9	10	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	51
11	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	9	11	10	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	55
12	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	8	8	7	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	45
13	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	6	6	4	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
14	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	6	7	7	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
16	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	6	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	4	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	4	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30

October 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	1	2	3	6	6	7	6	5	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	42
2	.	.	.	.	.	.	1	1	4	7	8	9	9	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	55
3	.	.	.	.	.	.	1	3	6	9	11	11	10	8	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	66
4	.	.	.	.	.	.	1	2	4	6	7	6	6	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	37
5	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	4	5	5	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	23
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
7	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
8	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	3	4	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	18
9	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	3	3	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	19
10	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	5	6	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	29
11	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	6	6	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	34
12	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	5	6	5	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	30
13	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	4	4	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
16	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
19	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18

October 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	114	113	113	113	113	112	112	112	112	111	113	112	113	112	112	113	111	109	109	110	111	111	111	111	2683
2	110	110	109	110	110	110	110	110	109	107	106	106	106	107	105	92	96	89	87	87	88	87	99	89	2439
3	88	87	88	85	85	85	86	86	88	87	87	87	87	87	94	104	106	106	107	106	104	102	93	104	2239
4	108	108	108	108	110	104	96	102	107	106	109	109	110	112	114	114	114	114	116	116	116	116	117	116	2650
5	116	115	115	115	116	116	115	115	115	115	115	115	114	114	115	114	114	114	114	114	115	116	117	116	2760
6	116	116	116	116	116	116	115	116	116	116	117	117	117	117	117	116	116	115	115	115	115	114	114	115	2779
7	114	115	115	115	114	113	113	113	114	113	114	114	113	114	114	114	114	114	114	114	114	116	116	116	2740
8	116	116	116	116	116	117	117	116	116	117	117	117	117	117	117	117	116	114	111	111	108	107	109	108	2749
9	101	102	101	91	87	99	105	105	107	108	108	108	109	109	109	108	108	108	108	107	107	105	104	102	2506
10	105	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	102	89	82	84	96	90	87	97	96	87	79	83	83	2292
11	87	92	82	77	80	86	78	80	78	77	76	78	80	83	85	85	86	80	79	83	83	87	90	86	1978
12	84	83	77	75	75	75	78	81	77	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	77	77	76	1841
13	77	76	77	77	79	77	78	78	94	99	93	98	101	101	100	97	99	100	100	100	99	98	98	97	2193
14	97	97	83	78	74	73	72	73	73	73	73	73	74	85	97	98	97	96	98	100	101	100	98	102	2085
15	102	104	103	102	101	102	102	103	103	104	105	103	105	106	106	106	106	105	105	103	101	102	103	100	2482
16	88	94	98	94	92	91	91	89	89	90	91	90	89	80	72	72	67	66	65	64	64	64	63	63	1926
17	63	62	62	62	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	65	65	1493
18	64	67	70	69	69	74	78	73	75	78	85	92	87	85	85	82	88	89	91	82	82	94	92	96	1947
19	97	96	95	90	77	75	76	76	78	78	78	85	83	84	82	78	78	79	82	81	84	97	99	93	2021
20	99	101	102	102	100	101	101	100	102	103	97	98	92	94	85	81	87	93	95	96	93	89	95	87	2293
21	96	97	90	86	86	94	96	93	93	97	99	99	91	101	101	101	98	99	95	94	89	79	81	69	2224
22	68	69	73	71	73	73	83	88	90	90	89	92	92	93	93	93	93	95	97	100	100	99	98	98	2110
23	96	95	93	91	90	90	88	90	90	90	78	70	71	70	82	90	90	89	90	89	92	91	90	89	2094
24	89	89	90	89	87	90	90	92	92	92	92	91	91	92	91	91	91	90	90	90	90	90	90	89	2168
25	89	89	88	87	86	85	88	88	88	89	88	72	76	71	77	84	88	90	91	91	89	88	90	92	2064
26	92	92	92	91	91	91	90	90	90	90	89	86	90	90	87	91	96	97	97	98	98	99	99	99	2225
27	99	99	100	101	100	101	102	99	102	102	101	99	96	97	96	93	97	96	95	98	98	96	98	99	2364
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	108	108	107	107	107	105	104	106	103	102	106	105	107	108	107	107	108	107	102	95	97	97	95	91	2489
31	96	98	102	105	106	107	105	104	100	94	96	99	92	84	82	80	80	81	81	83	85	91	96	97	2244
Mean =	96	96	95	94	93	94	94	95	95	95	95	95	94	94	95	95	96	95	95	95	95	95	96	95	2279

October 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	1	3	10	10	12	10	8	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	60
2	.	.	.	.	.	.	.	1	6	10	13	13	18	12	10	5	1	.	.	.	.	.	.	.	89
3	.	.	.	.	.	.	.	3	6	11	9	9	8	7	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	60
4	.	.	.	.	.	.	.	3	6	8	12	9	9	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	56
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	7	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	30
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	5	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
9	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	3	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	7	8	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	6	8	7	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	6	6	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	5	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19

October 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-1	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-1	-1	0	-2	-2	-3	-1	-1	0	-1	-1	-25
2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-3	-5	-6	-6	-8	-6	-7	-19	-14	-21	-22	-22	-22	-22	-11	-20	-225
3	-21	-22	-20	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-23	-15	-5	-4	-4	-3	-4	-6	-7	-16	-6	-384
4	-3	-3	-3	-3	-2	-9	-16	-11	-6	-7	-4	-3	-2	-1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-71
5	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4
7	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-50
8	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-6	-7	-5	-7	-7	-5	-5	-73
9	-11	-9	-10	-19	-23	-11	-4	-5	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-7	-8	-10	-150
10	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-9	-9	-9	-10	-22	-29	-26	-15	-21	-22	-13	-15	-23	-29	-25	-25	-372
11	-21	-15	-26	-30	-26	-20	-28	-25	-28	-29	-29	-27	-25	-22	-20	-20	-20	-25	-25	-21	-21	-17	-15	-20	-555
12	-20	-21	-26	-28	-28	-27	-25	-22	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-24	-24	-25	-620
13	-24	-25	-25	-24	-22	-24	-23	-24	-9	-5	-11	-6	-5	-5	-6	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-8	-8	-8	-300
14	-9	-8	-21	-25	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-25	-15	-6	-5	-6	-7	-6	-5	-4	-5	-7	-4	-375
15	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-5	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-5	-6	-8	-6	-4	-6	-105
16	-18	-11	-7	-10	-12	-12	-11	-13	-13	-11	-10	-10	-10	-18	-25	-25	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-454
17	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-27	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-28	-27	-27	-25	-26	-665
18	-27	-25	-23	-25	-25	-21	-18	-23	-22	-20	-14	-8	-13	-15	-17	-20	-15	-15	-12	-20	-18	-9	-11	-8	-424
19	-7	-8	-8	-13	-23	-24	-24	-23	-21	-21	-21	-15	-16	-16	-18	-21	-20	-20	-17	-18	-15	-5	-4	-9	-387
20	-4	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-6	-5	-10	-7	-14	-16	-12	-8	-7	-6	-8	-10	-6	-13	-152
21	-6	-5	-11	-13	-14	-7	-6	-8	-8	-5	-4	-5	-12	-4	-4	-3	-5	-4	-7	-8	-12	-19	-17	-27	-214
22	-25	-25	-22	-23	-20	-20	-12	-9	-7	-7	-8	-6	-5	-5	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-3	-3	-236
23	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-16	-22	-20	-19	-9	-3	-5	-6	-5	-6	-4	-5	-5	-6	-181
24	-5	-5	-5	-6	-7	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-119
25	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-5	-5	-5	-5	-6	-18	-14	-17	-12	-7	-5	-4	-4	-4	-5	-7	-7	-6	-173
26	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-4	-5	-8	-4	-5	-8	-5	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-115
27	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-1	-2	-2	-3	-5	-5	-5	-9	-6	-7	-6	-4	-4	-4	-4	-4	-96
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0	0	-1	-1	-1	-3	-3	-2	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-7	-11	-9	-9	-11	-13	-99
31	-9	-7	-4	-2	-2	-1	-3	-4	-6	-10	-8	-6	-12	-17	-17	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-9	-6	-6	-222
Mean =	-9	-9	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-10	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-235

October 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-1	0	0	-1	0	-1	-1	1	3	7	9	10	9	7	4	2	-2	-2	-3	-1	-1	0	-1	-1	37
2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	1	3	5	7	7	11	7	3	-14	-13	-21	-22	-22	-22	-22	-11	-20	-133
3	-21	-22	-20	-23	-23	-23	-22	-19	-16	-12	-13	-14	-15	-15	-9	-3	-4	-4	-3	-4	-6	-7	-16	-6	-320
4	-3	-3	-3	-3	-2	-9	-16	-7	1	1	7	5	7	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-15
5	1	1	2	2	2	2	1	1	2	4	7	7	6	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	56
6	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	2	2	0	0	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-3	10
7	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	2	0	0	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-36
8	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	0	2	2	3	3	0	0	-2	-3	-6	-7	-5	-7	-7	-5	-5	-51
9	-11	-9	-10	-19	-23	-11	-4	-5	1	1	1	1	2	2	0	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-7	-8	-10	-128
10	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-7	-5	-3	-2	-14	-23	-23	-15	-21	-22	-13	-15	-23	-29	-25	-25	-335
11	-21	-15	-26	-30	-26	-20	-28	-25	-25	-24	-23	-20	-18	-17	-18	-20	-20	-25	-25	-21	-21	-17	-15	-20	-520
12	-20	-21	-26	-28	-28	-27	-25	-22	-24	-23	-22	-21	-22	-23	-25	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-24	-24	-25	-592
13	-24	-25	-25	-24	-22	-24	-23	-24	-8	-3	-7	-2	-2	-3	-4	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-8	-8	-8	-282
14	-9	-8	-21	-25	-28	-28	-27	-27	-26	-24	-23	-22	-21	-12	-4	-5	-6	-7	-6	-5	-4	-5	-7	-4	-354
15	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-5	-6	-8	-6	-4	-6	-104
16	-18	-11	-7	-10	-12	-12	-11	-13	-13	-10	-8	-8	-9	-18	-25	-25	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-448
17	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-27	-27	-25	-25	-25	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-28	-27	-27	-25	-26	-656
18	-27	-25	-23	-25	-25	-21	-18	-23	-22	-19	-13	-5	-10	-14	-17	-20	-15	-15	-12	-20	-18	-9	-11	-8	-415
19	-7	-8	-8	-13	-23	-24	-24	-23	-21	-20	-19	-12	-15	-15	-18	-21	-20	-20	-17	-18	-15	-5	-4	-9	-379
20	-4	-2	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-5	-4	-9	-7	-14	-16	-12	-8	-7	-6	-8	-10	-6	-13	-149
21	-6	-5	-11	-13	-14	-7	-6	-8	-8	-5	-4	-4	-12	-4	-4	-3	-5	-4	-7	-8	-12	-19	-17	-27	-213
22	-25	-25	-22	-23	-20	-20	-12	-9	-7	-7	-8	-5	-5	-5	-5	-6	-7	-5	-5	-2	-3	-3	-3	-3	-235
23	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-16	-22	-20	-19	-9	-3	-5	-6	-5	-6	-4	-5	-5	-6	-181
24	-5	-5	-5	-6	-7	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-119
25	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-5	-5	-5	-5	-6	-18	-14	-17	-12	-7	-5	-4	-4	-4	-5	-7	-7	-6	-173
26	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-4	-5	-8	-4	-5	-8	-5	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-115
27	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-1	-2	-2	-3	-5	-5	-5	-9	-6	-7	-6	-4	-4	-4	-4	-4	-96
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0	0	-1	-1	-1	-3	-3	-2	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-7	-11	-9	-9	-11	-13	-99
31	-9	-7	-4	-2	-2	-1	-3	-4	-6	-10	-8	-6	-12	-17	-17	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-9	-6	-6	-222
Mean =	-9	-9	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-8	-7	-6	-6	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-216

November 1984 — Hourly sums of global radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1984 — Hourly sums of ultraviolet radiation — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1984 — Hourly sums of downward longwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	102	104	102	100	97	100	102	87	84	86	88	86	83	84	83	83	81	86	90	87	93	92	90	97	2187
2	100	102	103	95	88	94	97	103	105	97	92	96	100	99	100	101	105	106	101	96	100	101	99	101	2381
3	101	96	82	77	76	76	79	86	84	83	81	83	86	86	88	83	82	84	86	89	85	82	84	80	2019
4	86	86	86	96	95	96	93	94	93	94	96	95	96	94	89	91	84	86	93	94	93	91	90	86	2197
5	81	76	82	75	76	81	85	87	82	77	85	87	86	88	89	86	86	89	92	89	81	79	77	80	1996
6	92	84	80	86	90	98	102	103	104	105	106	107	106	106	104	105	104	104	105	104	103	103	102	103	2406
7	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	105	106	106	105	103	102	102	103	102	2483
8	102	100	94	86	81	85	94	96	95	96	95	93	86	78	76	74	85	90	88	90	86	88	86	90	2134
9	90	91	88	91	93	93	94	94	95	97	98	99	100	101	101	102	102	103	103	104	104	102	103	105	2353
10	106	107	107	107	106	106	106	104	104	103	100	79	77	79	78	72	74	79	84	89	90	89	74	70	2190
11	70	70	70	70	69	70	70	70	71	71	72	89	96	99	100	101	104	105	106	106	107	108	108	108	2110
12	109	108	109	109	109	110	111	111	111	110	109	109	108	108	108	108	108	108	107	106	106	107	107	107	2603
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	103	102	102	103	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103	96	87	95	101	100	99	101	94	82	95	2388
16	98	101	100	101	101	99	102	104	103	103	104	105	105	106	106	107	107	107	106	106	107	107	106	105	2496
17	102	99	95	92	93	93	92	91	91	90	94	93	91	89	87	87	88	86	86	86	87	87	88	88	2175
18	86	88	88	89	92	91	92	91	91	85	85	87	72	67	69	67	69	72	76	81	83	84	85	84	1974
19	82	72	68	67	72	82	86	87	81	79	81	79	76	73	72	71	68	69	70	67	65	63	62	62	1754
20	68	64	63	63	60	60	62	64	60	60	62	59	58	58	58	58	60	58	58	62	57	58	57	57	1444
21	58	58	58	59	58	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	59	58	58	58	59	59	59	59	60	1396
22	64	67	61	64	66	66	68	74	78	80	80	78	77	71	67	65	69	74	71	82	80	86	86	85	1759
23	73	71	75	77	79	78	76	72	79	79	82	87	86	92	98	98	99	100	100	99	99	93	87	86	2065
24	85	86	87	86	86	87	84	85	83	80	77	79	79	77	78	80	82	81	83	84	85	85	86	90	1995
25	92	92	95	91	90	90	90	89	89	92	95	96	96	97	94	99	100	95	96	99	96	89	91	96	2249
26	95	95	100	103	103	105	105	104	100	100	100	101	103	103	103	103	103	104	105	105	106	107	108	108	2469
27	108	108	108	108	108	108	107	107	106	104	105	105	105	106	107	108	108	109	109	109	110	111	111	111	2586
28	110	109	104	100	95	94	87	83	86	84	83	81	79	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	2043
29	77	78	79	81	81	82	81	80	81	85	90	88	84	82	93	99	103	104	105	105	105	105	105	106	2179
30	106	106	107	107	102	103	104	105	105	104	104	103	103	102	102	101	98	99	97	95	99	85	79	79	2395
Mean =	91	90	89	89	88	90	90	91	90	90	90	90	89	89	89	88	89	91	91	92	92	91	89	90	2158

November 1984 — Hourly sums of net shortwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-3	-5	-6	-9	-8	-7	-16	-16	-15	-13	-13	-15	-16	-16	-15	-16	-14	-11	-14	-11	-11	-15	-9	-278
2	-8	-5	-5	-11	-18	-13	-10	-7	-6	-12	-16	-14	-10	-11	-10	-9	-6	-4	-10	-13	-10	-9	-10	-8	-235
3	-8	-12	-22	-25	-24	-23	-20	-13	-17	-17	-18	-16	-15	-16	-15	-17	-17	-15	-12	-10	-14	-16	-14	-17	-393
4	-12	-16	-15	-7	-7	-7	-10	-9	-10	-9	-8	-8	-8	-9	-14	-12	-19	-16	-9	-7	-9	-11	-13	-17	-262
5	-20	-24	-18	-22	-20	-18	-14	-14	-19	-23	-18	-17	-17	-16	-15	-15	-15	-14	-12	-13	-20	-22	-22	-19	-427
6	-10	-16	-17	-12	-9	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-147
7	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-102
8	-3	-4	-8	-15	-20	-15	-7	-5	-6	-5	-5	-6	-12	-18	-18	-18	-11	-7	-7	-6	-9	-8	-8	-6	-227
9	-6	-5	-6	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-6	-4	-4	-94
10	-4	-4	-3	-3	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-5	-21	-19	-17	-18	-21	-17	-13	-9	-6	-6	-8	-20	-20	-235
11	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-6	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-234
12	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-57
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-10	-19	-9	-4	-5	-7	-5	-11	-20	-9	-138
16	-7	-4	-5	-4	-5	-7	-5	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-80
17	-3	-4	-6	-8	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-4	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-118
18	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-4	-9	-8	-8	-21	-21	-18	-18	-16	-15	-11	-9	-8	-8	-8	-9	-229
19	-10	-19	-25	-26	-22	-13	-10	-9	-13	-14	-13	-14	-17	-20	-20	-21	-21	-18	-17	-20	-19	-20	-21	-23	-425
20	-18	-21	-22	-22	-24	-23	-23	-21	-24	-24	-21	-23	-24	-23	-22	-23	-22	-23	-23	-19	-23	-22	-21	-20	-531
21	-20	-20	-20	-19	-19	-21	-21	-20	-21	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-501
22	-18	-17	-21	-18	-18	-18	-16	-13	-10	-8	-9	-10	-12	-18	-21	-22	-18	-14	-16	-7	-10	-6	-6	-7	-333
23	-18	-19	-17	-16	-15	-17	-19	-24	-18	-17	-13	-8	-10	-6	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-9	-13	-15	-275
24	-17	-16	-15	-16	-15	-15	-17	-16	-19	-21	-21	-20	-21	-21	-19	-17	-18	-21	-19	-18	-19	-19	-19	-15	-434
25	-13	-13	-11	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-11	-8	-8	-9	-8	-12	-7	-7	-12	-11	-8	-10	-17	-14	-11	-279
26	-12	-12	-8	-5	-6	-4	-3	-3	-7	-8	-7	-6	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-115
27	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-6	-5	-5	-5	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-62
28	-2	-3	-9	-13	-17	-18	-25	-28	-24	-25	-26	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-570
29	-28	-26	-25	-27	-27	-25	-27	-27	-26	-21	-15	-16	-20	-21	-11	-7	-5	-5	-3	-2	-3	-4	-4	-4	-379
30	-3	-4	-3	-3	-7	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-9	-8	-9	-11	-8	-20	-24	-23	-190
Mean =	-10	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-11	-10	-10	-9	-10	-11	-12	-11	-263

November 1984 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-3	-5	-6	-9	-8	-7	-16	-16	-15	-13	-13	-15	-16	-16	-15	-16	-14	-11	-14	-11	-11	-15	-9	-278
2	-8	-5	-5	-11	-18	-13	-10	-7	-6	-12	-16	-14	-10	-11	-10	-9	-6	-4	-10	-13	-10	-9	-10	-8	-235
3	-8	-12	-22	-25	-24	-23	-20	-13	-17	-17	-18	-16	-15	-16	-15	-17	-17	-15	-12	-10	-14	-16	-14	-17	-393
4	-12	-16	-15	-7	-7	-7	-10	-9	-10	-9	-8	-8	-8	-9	-14	-12	-19	-16	-9	-7	-9	-11	-13	-17	-262
5	-20	-24	-18	-22	-20	-18	-14	-14	-19	-23	-18	-17	-17	-16	-15	-15	-15	-14	-12	-13	-20	-22	-22	-19	-427
6	-10	-16	-17	-12	-9	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-147
7	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-102
8	-3	-4	-8	-15	-20	-15	-7	-5	-6	-5	-5	-6	-12	-18	-18	-18	-11	-7	-7	-6	-9	-8	-8	-6	-227
9	-6	-5	-6	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-6	-4	-4	-94
10	-4	-4	-3	-3	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-5	-21	-19	-17	-18	-21	-17	-13	-9	-6	-6	-8	-20	-20	-235
11	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-6	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-234
12	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-57
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-10	-19	-9	-4	-5	-7	-5	-11	-20	-9	-138
16	-7	-4	-5	-4	-5	-7	-5	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-80
17	-3	-4	-6	-8	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-4	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-118
18	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-4	-9	-8	-8	-21	-21	-18	-18	-16	-15	-11	-9	-8	-8	-8	-9	-229
19	-10	-19	-25	-26	-22	-13	-10	-9	-13	-14	-13	-14	-17	-20	-20	-21	-21	-18	-17	-20	-19	-20	-21	-23	-425
20	-18	-21	-22	-22	-24	-23	-23	-21	-24	-24	-21	-23	-24	-23	-22	-23	-22	-23	-23	-19	-23	-22	-21	-20	-531
21	-20	-20	-20	-19	-19	-21	-21	-20	-21	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-501
22	-18	-17	-21	-18	-18	-18	-16	-13	-10	-8	-9	-10	-12	-18	-21	-22	-18	-14	-16	-7	-10	-6	-6	-7	-333
23	-18	-19	-17	-16	-15	-17	-19	-24	-18	-17	-13	-8	-10	-6	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-9	-13	-15	-275
24	-17	-16	-15	-16	-15	-15	-17	-16	-19	-21	-21	-20	-21	-21	-19	-17	-18	-21	-19	-18	-19	-19	-19	-15	-434
25	-13	-13	-11	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-11	-8	-8	-9	-8	-12	-7	-7	-12	-11	-8	-10	-17	-14	-11	-279
26	-12	-12	-8	-5	-6	-4	-3	-3	-7	-8	-7	-6	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-115
27	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-6	-5	-5	-5	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-62
28	-2	-3	-9	-13	-17	-18	-25	-28	-24	-25	-26	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-570
29	-28	-26	-25	-27	-27	-25	-27	-27	-26	-21	-15	-16	-20	-21	-11	-7	-5	-5	-3	-2	-3	-4	-4	-4	-379
30	-3	-4	-3	-3	-7	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-9	-8	-9	-11	-8	-20	-24	-23	-190
Mean =	-10	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-11	-10	-10	-9	-10	-11	-12	-11	-263

December 1984 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1984 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1984 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	90	79	81	88	89	85	81	85	84	76	76	77	76	91	93	90	92	93	92	93	95	97	97	97	2097
2	96	97	97	99	101	94	88	88	99	102	103	103	103	103	103	101	103	103	100	99	95	87	85	92	2341
3	95	95	94	95	100	100	99	99	99	99	100	96	97	94	91	88	76	75	84	85	82	88	90	93	2214
4	93	90	92	95	95	95	92	93	95	96	96	96	96	90	94	93	94	92	94	85	92	94	95	95	2242
5	95	94	89	93	95	96	96	86	79	77	80	93	98	99	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	2276
6	102	102	102	102	101	102	101	97	101	100	100	99	99	99	93	89	91	91	94	92	95	82	80	81	2295
7	87	93	98	99	98	101	102	103	103	103	103	104	104	104	105	105	105	104	104	103	103	102	103	104	2440
8	104	104	104	105	105	105	106	106	106	107	105	106	107	107	106	105	105	103	103	102	105	101	105	103	2515
9	105	104	104	103	103	102	99	96	97	97	93	96	97	93	91	95	93	86	83	88	93	93	94	94	2299
10	95	98	94	86	88	90	93	94	95	97	95	99	101	102	99	98	102	102	103	102	103	103	102	101	2342
11	100	100	99	98	98	97	97	96	93	93	92	90	89	91	94	90	94	95	94	91	91	90	84	69	2225
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	93	94	96	96	95	95	95	96	97	95	96	97	97	99	99	99	99	100	104	106	107	106	103	94	2358
15	88	85	82	89	86	82	85	77	76	85	93	95	94	90	98	101	103	104	107	100	93	88	96	106	2203
16	110	110	111	112	112	111	112	112	112	113	114	113	114	113	107	105	107	110	107	113	113	111	113	113	2668
17	114	114	113	109	111	110	105	111	111	111	112	110	110	109	110	110	111	112	111	110	112	111	112	112	2661
18	111	111	111	108	108	109	108	107	108	107	106	106	103	96	89	84	84	82	83	86	88	92	100	95	2382
19	89	81	80	82	85	94	97	95	98	96	96	88	91	88	81	77	75	78	83	96	102	103	96	101	2152
20	97	97	104	107	108	110	109	108	107	108	109	110	109	108	109	110	109	108	108	101	89	87	85	90	2487
21	99	99	99	92	101	102	102	102	102	103	103	103	101	92	98	97	97	102	98	102	103	103	99	101	2400
22	102	106	106	103	104	100	92	94	87	85	87	82	82	82	82	84	91	96	102	103	106	104	100	99	2279
23	100	91	97	95	90	105	105	105	103	102	100	98	99	96	91	100	100	103	93	93	91	77	76	77	2287
24	77	77	78	77	77	82	85	81	77	77	78	96	95	97	98	97	99	99	98	97	89	87	93	96	2107
25	96	100	99	100	97	94	95	89	94	94	97	89	83	91	93	91	79	78	78	77	77	78	77	77	2123
26	77	77	78	82	81	92	97	99	97	96	93	86	77	71	69	69	68	67	66	67	66	66	66	65	1872
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	99	99	100	101	100	100	99	99	100	99	98	101	103	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107	107	2460
29	106	107	108	109	109	109	108	109	111	111	101	109	110	110	110	106	89	84	98	104	107	107	105	106	2533
30	106	106	104	108	108	104	105	108	109	109	109	109	107	103	99	96	93	92	90	101	102	101	101	98	2468
31	92	88	95	99	84	78	76	76	80	73	73	73	73	72	72	72	72	72	73	73	73	74	75	74	1862
Mean =	97	96	97	98	97	98	97	97	97	97	97	97	97	96	96	95	94	94	95	96	96	94	94	94	2307

December 1984 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1984 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-13	-22	-20	-14	-13	-16	-19	-15	-16	-22	-21	-20	-20	-7	-7	-11	-9	-8	-10	-10	-7	-7	-8	-8	-323
2	-9	-9	-9	-6	-5	-11	-17	-17	-7	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-6	-7	-11	-17	-17	-11	-195
3	-9	-10	-10	-8	-4	-4	-5	-5	-4	-5	-4	-7	-6	-8	-10	-12	-22	-21	-13	-13	-15	-10	-8	-6	-219
4	-5	-9	-6	-4	-4	-3	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-7	-5	-5	-5	-6	-5	-12	-6	-5	-4	-5	-125
5	-5	-6	-11	-7	-6	-5	-6	-14	-19	-21	-19	-8	-5	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-167
6	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-7	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-10	-13	-11	-10	-8	-11	-8	-20	-20	-20	-191
7	-14	-9	-5	-4	-6	-5	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-112
8	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-4	-4	-2	-3	-4	-5	-4	-5	-4	-5	-2	-7	-3	-5	-88
9	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-4	-4	-3	-4	-6	-4	-3	-6	-6	-3	-5	-11	-13	-9	-6	-7	-7	-7	-119
10	-7	-4	-8	-15	-14	-11	-9	-7	-7	-6	-8	-5	-4	-3	-6	-7	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-145
11	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-5	-5	-6	-7	-8	-6	-4	-6	-4	-4	-4	-6	-5	-6	-10	-20	-123
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-6	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-4	-6	-5	-5	-5	-3	-4	-4	-5	-4	-3	-2	-2	-3	-6	-12	-112
15	-17	-19	-21	-15	-19	-22	-18	-25	-25	-16	-9	-7	-9	-12	-5	-2	-1	-1	-4	-11	-16	-21	-14	-6	-315
16	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-1	0	-1	-1	-1	-7	-9	-7	-4	-7	-2	-2	-4	-1	-1	-63
17	0	0	0	-5	-2	-4	-8	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-1	-57
18	-1	-1	-1	-4	-3	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-15	-22	-26	-26	-27	-26	-23	-21	-17	-10	-15	-282
19	-19	-27	-28	-26	-23	-15	-11	-13	-10	-11	-11	-18	-16	-19	-24	-28	-29	-26	-22	-11	-5	-4	-12	-7	-415
20	-11	-12	-6	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-2	-2	-3	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-10	-21	-21	-22	-16	-161
21	-9	-9	-9	-15	-7	-7	-7	-6	-7	-6	-6	-7	-7	-16	-10	-11	-10	-6	-10	-7	-7	-6	-10	-9	-204
22	-8	-4	-3	-6	-5	-8	-15	-12	-18	-19	-18	-22	-21	-21	-22	-19	-14	-11	-5	-6	-3	-6	-8	-8	-282
23	-8	-17	-11	-14	-17	-4	-4	-4	-5	-6	-8	-10	-9	-13	-17	-9	-9	-6	-15	-14	-16	-28	-26	-26	-296
24	-26	-26	-28	-27	-26	-22	-18	-23	-28	-28	-25	-11	-12	-11	-10	-11	-9	-10	-10	-11	-19	-20	-14	-11	-436
25	-11	-8	-9	-8	-10	-12	-12	-18	-13	-12	-9	-16	-20	-12	-11	-12	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-372
26	-21	-21	-21	-17	-18	-8	-4	-4	-7	-7	-9	-15	-23	-28	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-26	-26	-26	-25	-467
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-56
29	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-12	-3	-2	-1	-2	-5	-24	-26	-12	-5	-4	-5	-5	-4	-129
30	-4	-5	-8	-4	-3	-7	-6	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-6	-8	-9	-11	-12	-11	-4	-4	-4	-4	-6	-130
31	-11	-12	-7	-5	-16	-19	-20	-19	-15	-19	-19	-22	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-22	-20	-20	-20	-21	-422
Mean =	-8	-9	-9	-8	-8	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-11	-10	-10	-215

December 1984 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-13	-22	-20	-14	-13	-16	-19	-15	-16	-22	-21	-20	-20	-7	-7	-11	-9	-8	-10	-10	-7	-7	-8	-8	-323
2	-9	-9	-9	-6	-5	-11	-17	-17	-7	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-6	-7	-11	-17	-17	-11	-195
3	-9	-10	-10	-8	-4	-4	-5	-5	-4	-5	-4	-7	-6	-8	-10	-12	-22	-21	-13	-13	-15	-10	-8	-6	-219
4	-5	-9	-6	-4	-4	-3	-6	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-7	-5	-5	-5	-6	-5	-12	-6	-5	-4	-5	-125
5	-5	-6	-11	-7	-6	-5	-6	-14	-19	-21	-19	-8	-5	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-167
6	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-7	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-10	-13	-11	-10	-8	-11	-8	-20	-20	-20	-191
7	-14	-9	-5	-4	-6	-5	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-112
8	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-4	-4	-2	-3	-4	-5	-4	-5	-4	-5	-2	-7	-3	-5	-88
9	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-4	-4	-3	-4	-6	-4	-3	-6	-6	-3	-5	-11	-13	-9	-6	-7	-7	-7	-119
10	-7	-4	-8	-15	-14	-11	-9	-7	-7	-6	-8	-5	-4	-3	-6	-7	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-145
11	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-5	-5	-6	-7	-8	-6	-4	-6	-4	-4	-4	-6	-5	-6	-10	-20	-123
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-6	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-4	-6	-5	-5	-5	-3	-4	-4	-5	-4	-3	-2	-2	-3	-6	-12	-112
15	-17	-19	-21	-15	-19	-22	-18	-25	-25	-16	-9	-7	-9	-12	-5	-2	-1	-1	-4	-11	-16	-21	-14	-6	-315
16	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-1	0	-1	-1	-1	-7	-9	-7	-4	-7	-2	-2	-4	-1	-1	-63
17	0	0	0	-5	-2	-4	-8	-3	-1	-2	-2	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-1	-57
18	-1	-1	-1	-4	-3	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-15	-22	-26	-26	-27	-26	-23	-21	-17	-10	-15	-282
19	-19	-27	-28	-26	-23	-15	-11	-13	-10	-11	-11	-18	-16	-19	-24	-28	-29	-26	-22	-11	-5	-4	-12	-7	-415
20	-11	-12	-6	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-3	-2	-2	-3	-5	-3	-3	-2	-3	-3	-10	-21	-21	-22	-16	-161
21	-9	-9	-9	-15	-7	-7	-7	-6	-7	-6	-6	-7	-7	-16	-10	-11	-10	-6	-10	-7	-7	-6	-10	-9	-204
22	-8	-4	-3	-6	-5	-8	-15	-12	-18	-19	-18	-22	-21	-21	-22	-19	-14	-11	-5	-6	-3	-6	-8	-8	-282
23	-8	-17	-11	-14	-17	-4	-4	-4	-5	-6	-8	-10	-9	-13	-17	-9	-9	-6	-15	-14	-16	-28	-26	-26	-296
24	-26	-26	-28	-27	-26	-22	-18	-23	-28	-28	-25	-11	-12	-11	-10	-11	-9	-10	-10	-11	-19	-20	-14	-11	-436
25	-11	-8	-9	-8	-10	-12	-12	-18	-13	-12	-9	-16	-20	-12	-11	-12	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-372
26	-21	-21	-21	-17	-18	-8	-4	-4	-7	-7	-9	-15	-23	-28	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-26	-26	-26	-25	-467
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-56
29	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-12	-3	-2	-1	-2	-5	-24	-26	-12	-5	-4	-5	-5	-4	-129
30	-4	-5	-8	-4	-3	-7	-6	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-6	-8	-9	-11	-12	-11	-4	-4	-4	-4	-6	-130
31	-11	-12	-7	-5	-16	-19	-20	-19	-15	-19	-19	-22	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-22	-20	-20	-20	-21	-422
Mean =	-8	-9	-9	-8	-8	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-11	-10	-10	-215

Type A tables 1985
Hourly totals

January 1985 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

January 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	76	75	75	75	74	75	74	76	74	79	88	97	98	100	101	101	102	102	102	98	101	100	97	100	2140
2	103	97	97	94	79	78	78	76	76	76	77	78	91	102	103	104	105	105	104	104	103	103	104	103	2240
3	103	103	103	103	103	100	101	102	102	102	102	102	103	102	103	102	102	102	102	102	103	103	103	103	2456
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	94	94	92	90	94	93	93	94	91	88	86	81	87	89	87	88	88	88	88	86	83	74	68	63	2079
25	72	74	71	76	77	69	58	58	57	57	56	56	56	56	56	57	57	57	58	58	57	57	57	57	1464
26	57	63	64	64	68	66	68	71	70	66	61	60	59	62	65	57	56	57	57	58	59	61	60	60	1489
27	63	70	69	74	68	65	66	63	64	64	63	63	62	61	62	62	63	63	63	62	61	61	61	61	1534
28	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	63	61	60	60	59	58	58	58	58	58	60	62	64	63	1452
29	62	67	66	67	66	61	66	68	67	68	74	71	72	67	63	63	66	66	65	68	75	76	77	71	1632
30	68	76	81	71	73	79	76	80	77	78	76	70	69	73	73	75	76	83	77	69	66	66	66	66	1764
31	66	65	65	65	64	64	64	64	63	63	63	63	63	64	65	70	64	64	64	66	71	78	82	80	1600
Mean -	75	77	77	76	75	74	73	74	73	73	74	73	75	76	76	76	76	77	76	75	76	76	76	75	1805

January 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-18	-18	-18	-18	-16	-17	-16	-15	-18	-14	-8	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-6	-4	-4	-7	-5	-221
2	-2	-7	-6	-9	-19	-19	-19	-19	-20	-17	-19	-19	-7	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-199
3	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-75
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-2	-2	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-6	-9	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-5	-7	-15	-19	-23	-140
25	-15	-13	-16	-13	-12	-19	-28	-28	-28	-27	-25	-25	-24	-25	-25	-25	-24	-25	-27	-26	-25	-24	-26	-26	-551
26	-26	-20	-20	-20	-17	-19	-18	-15	-16	-20	-23	-24	-25	-22	-19	-27	-27	-26	-26	-25	-24	-22	-24	-23	-528
27	-20	-15	-18	-15	-22	-24	-23	-26	-28	-28	-28	-28	-26	-27	-28	-27	-27	-26	-28	-28	-27	-28	-29	-28	-604
28	-28	-27	-27	-26	-27	-26	-25	-24	-24	-24	-23	-24	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-23	-21	-20	-21	-588
29	-21	-17	-18	-17	-18	-22	-17	-15	-16	-15	-10	-13	-12	-16	-19	-19	-17	-17	-18	-16	-11	-11	-11	-16	-382
30	-17	-10	-6	-16	-13	-9	-12	-9	-12	-11	-12	-18	-17	-14	-15	-14	-12	-7	-12	-19	-21	-21	-21	-20	-338
31	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-22	-22	-22	-22	-23	-23	-22	-18	-23	-23	-23	-20	-17	-12	-8	-9	-470
Mean -	-16	-14	-14	-15	-15	-17	-17	-16	-17	-17	-16	-17	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-372

January 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-18	-18	-18	-18	-16	-17	-16	-15	-18	-14	-8	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-6	-4	-4	-7	-5	-221
2	-2	-7	-6	-9	-19	-19	-19	-19	-20	-17	-19	-19	-7	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-199
3	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-75
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-2	-2	-4	-5	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-6	-9	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-5	-7	-15	-19	-23	-140
25	-15	-13	-16	-13	-12	-19	-28	-28	-28	-27	-25	-25	-24	-25	-25	-25	-24	-25	-27	-26	-25	-24	-26	-26	-551
26	-26	-20	-20	-20	-17	-19	-18	-15	-16	-20	-23	-24	-25	-22	-19	-27	-27	-26	-26	-25	-24	-22	-24	-23	-528
27	-20	-15	-18	-15	-22	-24	-23	-26	-28	-28	-28	-28	-26	-27	-28	-27	-27	-26	-28	-28	-27	-28	-29	-28	-604
28	-28	-27	-27	-26	-27	-26	-25	-24	-24	-24	-23	-24	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-23	-21	-20	-21	-588
29	-21	-17	-18	-17	-18	-22	-17	-15	-16	-15	-10	-13	-12	-16	-19	-19	-17	-17	-18	-16	-11	-11	-11	-16	-382
30	-17	-10	-6	-16	-13	-9	-12	-9	-12	-11	-12	-18	-17	-14	-15	-14	-12	-7	-12	-19	-21	-21	-21	-20	-338
31	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-22	-22	-22	-22	-23	-23	-22	-18	-23	-23	-23	-20	-17	-12	-8	-9	-470
Mean -	-16	-14	-14	-15	-15	-17	-17	-16	-17	-17	-16	-17	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-372

February 1985 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

February 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

February 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	78	73	68	66	66	69	68	66	66	67	67	69	72	78	81	84	86	93	94	94	95	95	95	95	1885
2	96	95	94	86	78	79	80	77	72	80	77	72	77	73	79	69	69	68	69	70	71	76	84	75	1866
3	70	70	70	71	72	75	72	71	70	69	68	67	66	68	74	77	80	82	84	85	85	84	85	86	1801
4	78	69	68	67	67	68	76	77	80	82	84	85	85	87	88	91	92	93	92	91	84	74	69	69	1916
5	68	68	67	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	68	71	77	81	73	75	80	75	84	78	72	1706
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	94	95	94	96	96	96	97	97	97	96	96	96	97	98	97	91	80	74	89	89	87	88	93	92	2225
9	93	87	91	96	98	99	97	97	97	95	86	77	88	90	81	77	88	88	85	83	89	98	99	98	2177
10	98	98	99	99	99	99	99	92	92	97	97	95	92	88	84	90	85	87	91	90	83	85	85	86	2210
11	84	84	79	80	79	73	69	68	67	66	66	67	65	65	65	64	64	64	64	65	65	66	66	66	1661
12	65	65	64	64	63	63	63	63	63	62	63	62	62	61	61	60	60	59	59	60	60	60	60	60	1482
13	60	60	60	61	60	60	61	61	61	61	62	62	61	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	1454
14	61	61	61	62	61	61	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	65	63	63	63	64	73	70	1520
15	64	67	63	63	63	63	72	74	69	66	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	59	60	61	60	1493
16	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	58	58	59	59	1374
17	60	66	70	60	61	62	63	65	64	63	65	66	67	69	78	84	87	90	93	93	93	94	96	97	1806
18	98	100	101	102	102	104	104	105	105	98	103	103	102	100	99	97	98	97	98	101	100	98	99	98	2412
19	96	95	95	95	94	87	75	69	67	67	67	67	68	70	72	77	85	93	98	100	101	102	102	104	2046
20	104	103	104	104	100	104	104	104	106	107	107	109	108	101	102	101	96	101	106	107	108	107	102	102	2497
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	79	79	78	78	77	77	77	76	76	76	75	75	75	75	76	77	77	78	80	80	80	81	82	81	1863

February 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

February 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-11	-16	-19	-22	-21	-17	-18	-20	-20	-19	-18	-17	-15	-11	-10	-7	-7	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-277
2	-3	-6	-7	-14	-21	-19	-18	-21	-25	-18	-20	-23	-21	-23	-17	-26	-26	-26	-28	-29	-28	-24	-16	-24	-483
3	-27	-29	-28	-28	-27	-25	-28	-28	-27	-27	-26	-26	-26	-24	-20	-17	-15	-12	-11	-12	-12	-12	-13	-12	-512
4	-19	-26	-25	-25	-25	-22	-13	-13	-10	-9	-7	-7	-7	-6	-6	-4	-3	-4	-5	-5	-11	-19	-22	-21	-314
5	-22	-21	-22	-22	-21	-20	-20	-19	-21	-21	-20	-19	-19	-20	-17	-10	-9	-15	-14	-9	-14	-7	-12	-16	-410
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-5	-11	-21	-27	-12	-12	-14	-14	-9	-10	-181
9	-8	-14	-10	-6	-3	-2	-4	-3	-3	-5	-11	-18	-7	-7	-14	-18	-9	-11	-14	-16	-11	-3	-2	-2	-201
10	-4	-5	-4	-3	-3	-4	-4	-10	-10	-5	-6	-8	-11	-14	-18	-12	-17	-14	-10	-11	-17	-16	-15	-14	-235
11	-16	-16	-20	-18	-19	-24	-27	-28	-28	-28	-26	-27	-27	-27	-28	-27	-25	-26	-26	-25	-24	-24	-25	-27	-588
12	-27	-27	-28	-27	-28	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-596
13	-21	-22	-23	-22	-22	-22	-21	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-20	-21	-21	-516
14	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-17	-18	-19	-19	-19	-10	-13	-448
15	-19	-16	-21	-21	-20	-21	-12	-12	-15	-18	-24	-23	-22	-22	-21	-21	-20	-21	-21	-19	-19	-19	-18	-19	-464
16	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-487
17	-18	-13	-11	-20	-19	-18	-18	-16	-18	-20	-18	-18	-19	-19	-12	-8	-5	-4	-2	-1	-1	-1	0	0	-279
18	0	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-6	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-29
19	-2	-3	-3	-3	-4	-8	-17	-21	-21	-22	-20	-22	-21	-20	-17	-14	-9	-7	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-242
20	-1	-1	-1	-1	-6	-2	0	0	0	0	0	0	-2	-8	-5	-5	-10	-7	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-63
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean ~	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-13	-13	-13	-12	-12	-13	-351

February 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-11	-16	-19	-22	-21	-17	-18	-20	-20	-19	-18	-17	-15	-11	-10	-7	-7	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-277
2	-3	-6	-7	-14	-21	-19	-18	-21	-25	-18	-20	-23	-21	-23	-17	-26	-26	-26	-28	-29	-28	-24	-16	-24	-483
3	-27	-29	-28	-28	-27	-25	-28	-28	-27	-27	-26	-26	-26	-24	-20	-17	-15	-12	-11	-12	-12	-12	-13	-12	-512
4	-19	-26	-25	-25	-25	-22	-13	-13	-10	-9	-7	-7	-7	-6	-6	-4	-3	-4	-5	-5	-11	-19	-22	-21	-314
5	-22	-21	-22	-22	-21	-20	-20	-19	-21	-21	-20	-19	-19	-20	-17	-10	-9	-15	-14	-9	-14	-7	-12	-16	-410
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-5	-11	-21	-27	-12	-12	-14	-14	-9	-10	-181
9	-8	-14	-10	-6	-3	-2	-4	-3	-3	-5	-11	-18	-7	-7	-14	-18	-9	-11	-14	-16	-11	-3	-2	-2	-201
10	-4	-5	-4	-3	-3	-4	-4	-10	-10	-5	-6	-8	-11	-14	-18	-12	-17	-14	-10	-11	-17	-16	-15	-14	-235
11	-16	-16	-20	-18	-19	-24	-27	-28	-28	-28	-26	-27	-27	-27	-28	-27	-25	-26	-26	-25	-24	-24	-25	-27	-588
12	-27	-27	-28	-27	-28	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-596
13	-21	-22	-23	-22	-22	-22	-21	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-20	-21	-21	-516
14	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-17	-18	-19	-19	-19	-10	-13	-448
15	-19	-16	-21	-21	-20	-21	-12	-12	-15	-18	-24	-23	-22	-22	-21	-21	-20	-21	-21	-19	-19	-19	-18	-19	-464
16	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-487
17	-18	-13	-11	-20	-19	-18	-18	-16	-18	-20	-18	-18	-19	-19	-12	-8	-5	-4	-2	-1	-1	-1	0	0	-279
18	0	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-6	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-29
19	-2	-3	-3	-3	-4	-8	-17	-21	-21	-22	-20	-21	-21	-20	-17	-14	-9	-7	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-241
20	-1	-1	-1	-1	-6	-2	0	0	0	0	0	0	-2	-8	-5	-5	-10	-7	-2	-2	-1	-1	-4	-4	-63
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean ~	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-13	-13	-13	-12	-12	-13	-351

March 1985 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	4	7	11	10	12	11	14	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	81
9	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	9	12	10	11	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	62
10	.	.	.	.	.	.	.	3	6	10	14	14	12	13	10	4	1	.	.	.	.	.	.	.	87
11	.	.	.	.	.	.	1	5	10	19	28	17	14	13	10	7	3	.	.	.	.	.	.	.	127
12	.	.	.	.	.	.	3	7	15	23	21	18	17	14	13	7	3	.	.	.	.	.	.	.	141
13	.	.	.	.	.	.	3	8	18	28	25	20	16	16	16	11	4	.	.	.	.	.	.	.	165
14	.	.	.	.	.	.	4	10	21	34	33	21	15	14	18	8	4	.	.	.	.	.	.	.	182
15	.	.	.	.	.	1	5	12	25	36	40	24	19	17	20	9	4	.	.	.	.	.	.	.	212
16	.	.	.	.	.	.	5	13	21	30	39	36	33	24	16	11	5	1	.	.	.	.	.	.	234
17	.	.	.	.	.	1	5	11	19	29	31	23	19	18	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	181
18	.	.	.	.	.	1	6	17	30	43	49	46	18	16	31	11	6	1	.	.	.	.	.	.	275
19	.	.	.	.	.	1	8	13	19	22	30	28	20	19	12	10	4	2	.	.	.	.	.	.	188
20	.	.	.	.	.	3	5	9	13	17	22	23	22	21	21	14	6	2	.	.	.	.	.	.	178
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	5	10	19	38	38	41	39	29	22	27	17	13	5	.	.	.	.	.	.	303
24	.	.	.	.	1	7	18	32	46	57	63	65	48	27	45	30	15	5	.	.	.	.	.	.	459
25	.	.	.	.	1	8	18	28	36	42	54	62	52	37	36	26	14	6	1	.	.	.	.	.	421
26	.	.	.	.	2	7	18	32	44	54	62	61	56	46	40	31	18	8	3	.	.	.	.	.	482
27	.	.	.	.	3	8	17	26	42	43	43	43	44	39	30	35	24	8	3	.	.	.	.	.	408
28	.	.	.	.	2	10	21	29	44	46	50	52	56	45	43	24	16	9	4	.	.	.	.	.	451
29	.	.	.	.	3	11	21	36	50	63	62	77	76	61	57	42	26	9	4	.	.	.	.	.	598
30	.	.	.	.	5	15	29	44	59	70	77	80	79	69	60	45	28	11	5	1	.	.	.	.	677
31	.	.	.	.	5	12	24	39	38	53	63	67	69	63	53	38	25	14	6	.	.	.	.	.	569
Mean -	0	0	0	0	1	4	10	18	27	35	39	38	33	28	27	18	10	4	1	0	0	0	0	0	295

March 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

March 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	107	96	88	99	100	105	90	95	98	100	96	93	101	91	91	92	93	96	90	102	105	105	106	107	2346
9	108	108	109	109	110	110	110	110	110	110	109	106	107	106	101	94	86	95	99	100	103	103	103	103	2509
10	104	101	102	103	104	105	105	103	103	98	100	98	101	103	98	100	98	97	93	94	95	96	98	98	2397
11	97	97	95	95	94	89	83	87	91	89	83	72	69	68	68	69	66	64	62	62	62	62	62	62	1848
12	62	62	61	61	60	61	61	62	61	62	62	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	1483
13	62	62	63	63	62	61	61	61	62	62	61	61	61	62	67	72	73	68	68	65	61	60	64	59	1521
14	58	58	58	57	57	56	56	58	57	58	58	57	56	56	58	55	55	55	55	55	55	55	55	55	1353
15	55	56	56	56	55	56	56	56	57	59	59	58	57	57	58	57	57	57	57	57	57	58	58	59	1368
16	62	62	63	66	66	64	63	63	63	64	68	69	68	70	77	74	73	72	74	77	75	81	88	92	1694
17	92	91	92	92	92	90	85	80	81	86	87	94	96	97	95	95	94	92	80	81	80	82	90	89	2133
18	81	71	68	68	67	66	66	66	67	70	70	69	65	63	66	63	61	61	62	62	65	68	73	81	1619
19	83	84	85	87	87	79	80	86	91	93	92	95	98	99	98	99	99	100	100	100	101	103	103	102	2244
20	101	99	98	97	97	96	96	95	96	96	96	95	95	94	92	92	92	88	91	91	90	88	89	89	2253
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	72	71	68	66	70	76	78	66	68	75	75	70	64	59	61	65	59	57	57	57	57	56	56	56	1559
24	57	56	56	56	56	55	52	57	58	60	62	61	58	55	58	57	57	54	54	53	53	54	54	56	1349
25	58	65	63	61	58	56	53	62	66	69	66	66	61	60	61	58	55	54	52	52	52	52	53	53	1406
26	52	52	52	52	52	52	49	52	55	58	62	67	69	60	57	55	54	52	52	51	51	51	52	53	1312
27	52	54	56	59	59	58	60	61	65	68	69	69	67	65	63	62	60	58	57	57	57	66	63	66	1471
28	70	71	73	74	75	73	71	72	78	80	81	76	76	76	75	76	75	74	69	62	60	62	64	62	1725
29	60	58	57	57	56	56	54	57	60	66	65	64	64	61	61	60	59	57	56	55	55	54	54	54	1400
30	54	54	54	54	54	52	45	55	59	63	66	66	68	66	66	65	62	60	60	63	68	66	66	68	1454
31	71	70	72	72	74	71	67	73	73	76	77	77	78	76	76	75	76	80	84	82	85	84	88	89	1846
Mean -	74	73	72	73	73	72	70	72	74	76	76	75	75	73	73	73	71	71	70	70	70	71	73	73	1740

March 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	5	5	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	34
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	2	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	3	1	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	15
14	.	.	.	.	.	.	.	1	2	6	5	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
15	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	6	3	1	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	24
16	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	7	6	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	35
17	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	6	4	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	26
18	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
19	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	4	4	4	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	28
20	.	.	.	.	.	1	1	2	3	3	4	3	3	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	29
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	.	1	2	6	7	7	7	4	2	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	44
24	.	.	.	.	.	.	1	4	7	11	13	15	8	4	10	7	2	.	.	.	.	.	.	.	82
25	.	.	.	.	.	1	3	6	8	8	10	11	8	6	7	5	2	1	.	.	.	.	.	.	76
26	.	.	.	.	.	.	2	5	7	10	12	13	12	9	8	6	3	1	.	.	.	.	.	.	88
27	.	.	.	.	.	1	3	6	10	10	10	11	12	11	8	10	6	1	.	.	.	.	.	.	99
28	.	.	.	.	.	2	6	8	12	13	14	15	17	13	13	7	5	3	1	.	.	.	.	.	129
29	.	.	.	.	.	1	5	9	13	18	18	23	23	17	18	13	8	1	.	.	.	.	.	.	167
30	.	.	.	.	.	2	6	10	15	20	22	24	24	19	18	14	9	3	1	.	.	.	.	.	187
31	.	.	.	.	1	3	6	11	10	15	19	21	22	19	18	13	8	5	1	.	.	.	.	.	172
Mean -	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	8	8	7	6	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	59

March 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-5	-16	-23	-13	-12	-7	-20	-14	-11	-10	-14	-16	-9	-18	-18	-17	-16	-13	-17	-6	-4	-4	-4	-2	-289
9	-2	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-5	-3	-4	-9	-15	-22	-14	-9	-9	-6	-5	-6	-6	-126
10	-5	-6	-6	-5	-3	-2	-2	-3	-2	-7	-5	-6	-3	-1	-6	-3	-5	-6	-9	-7	-6	-6	-5	-5	-114
11	-5	-5	-6	-6	-6	-10	-15	-11	-7	-8	-13	-22	-23	-23	-23	-22	-24	-24	-25	-25	-26	-25	-26	-26	-406
12	-27	-26	-26	-25	-24	-22	-24	-24	-23	-24	-23	-22	-24	-23	-22	-22	-23	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-555
13	-22	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-20	-19	-16	-12	-11	-15	-15	-19	-20	-21	-17	-22	-458
14	-22	-21	-21	-21	-22	-21	-23	-23	-24	-24	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-531
15	-22	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-19	-18	-497
16	-15	-16	-15	-13	-13	-15	-16	-16	-16	-16	-12	-12	-12	-11	-6	-9	-10	-11	-9	-8	-10	-6	-2	-2	-271
17	-1	-1	0	-1	-1	-3	-8	-13	-13	-8	-6	-1	0	1	-1	-2	-2	-4	-11	-9	-11	-8	-4	-6	-113
18	-13	-21	-23	-27	-27	-27	-27	-26	-25	-23	-23	-23	-26	-26	-25	-23	-23	-23	-23	-20	-20	-17	-13	-6	-530
19	-5	-5	-4	-3	-4	-11	-9	-4	-1	0	-2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	-1	-1	-45
20	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-6	-4	-4	-5	-6	-5	-4	-73
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-11	-11	-14	-15	-12	-8	-7	-16	-15	-9	-9	-13	-18	-21	-19	-16	-21	-22	-23	-22	-22	-22	-22	-24	-392
24	-25	-26	-25	-25	-26	-27	-30	-25	-24	-22	-21	-20	-22	-21	-20	-22	-21	-22	-22	-22	-22	-22	-23	-22	-557
25	-20	-14	-16	-17	-18	-18	-21	-12	-9	-7	-10	-13	-16	-17	-16	-19	-21	-20	-21	-21	-20	-19	-18	-18	-401
26	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-21	-19	-16	-15	-12	-8	-8	-15	-18	-20	-21	-23	-24	-23	-23	-24	-24	-24	-452
27	-24	-21	-19	-17	-18	-19	-17	-17	-14	-12	-13	-14	-17	-19	-21	-21	-23	-25	-25	-25	-23	-17	-20	-17	-458
28	-13	-14	-12	-11	-10	-12	-14	-12	-10	-9	-9	-13	-13	-14	-15	-13	-13	-13	-16	-21	-21	-19	-18	-19	-334
29	-20	-22	-22	-21	-21	-21	-23	-20	-20	-16	-18	-20	-21	-22	-21	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-511
30	-22	-23	-22	-23	-23	-26	-33	-22	-19	-18	-16	-17	-19	-21	-22	-23	-24	-24	-24	-24	-19	-21	-22	-20	-527
31	-17	-19	-18	-18	-17	-20	-24	-18	-19	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-15	-13	-9	-6	-7	-4	-5	-2	-2	-330
Mean -	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-17	-15	-14	-13	-13	-14	-14	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-362

March 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-5	-16	-23	-13	-12	-7	-20	-13	-9	-5	-9	-11	-3	-11	-14	-16	-16	-13	-17	-6	-4	-4	-4	-2	-253
9	-2	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-2	-4	-8	-15	-22	-14	-9	-9	-6	-5	-6	-6	-123
10	-5	-6	-6	-5	-3	-2	-2	-3	-2	-6	-4	-6	-2	-1	-5	-3	-5	-6	-9	-7	-6	-6	-5	-5	-110
11	-5	-5	-6	-6	-6	-10	-15	-11	-7	-6	-10	-21	-23	-23	-22	-22	-23	-24	-25	-25	-26	-25	-26	-26	-398
12	-27	-26	-26	-25	-24	-22	-24	-24	-22	-20	-21	-21	-23	-22	-21	-22	-23	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-21	-544
13	-22	-21	-21	-20	-21	-21	-21	-20	-19	-16	-18	-19	-19	-18	-14	-10	-11	-15	-15	-19	-20	-21	-17	-22	-440
14	-22	-21	-21	-21	-22	-21	-23	-22	-21	-18	-18	-20	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-510
15	-22	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-18	-15	-14	-18	-19	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-19	-18	-472
16	-15	-16	-15	-13	-13	-15	-15	-14	-13	-11	-6	-6	-6	-7	-3	-7	-10	-11	-9	-8	-10	-6	-2	-2	-233
17	-1	-1	0	-1	-1	-3	-8	-12	-9	-3	-1	3	3	3	0	-1	-2	-4	-11	-9	-11	-8	-4	-6	-87
18	-13	-21	-23	-27	-27	-27	-26	-25	-23	-20	-19	-20	-25	-25	-23	-23	-23	-23	-23	-20	-20	-17	-13	-6	-512
19	-5	-5	-4	-3	-4	-11	-9	-3	1	2	2	5	5	5	3	3	1	1	0	0	0	1	-1	-1	-17
20	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	2	2	3	2	1	0	0	-1	-3	-6	-4	-4	-5	-6	-5	-4	-41
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-11	-11	-14	-15	-12	-7	-5	-14	-9	-2	-2	-6	-14	-19	-15	-14	-20	-22	-23	-22	-22	-22	-22	-24	-347
24	-25	-26	-25	-25	-26	-27	-29	-21	-16	-11	-8	-5	-14	-17	-10	-15	-19	-22	-22	-22	-22	-22	-23	-22	-474
25	-20	-14	-16	-17	-18	-17	-18	-6	-2	1	0	-2	-8	-10	-9	-14	-19	-20	-21	-21	-20	-19	-18	-18	-326
26	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-14	-9	-5	0	5	4	-7	-10	-14	-18	-22	-24	-23	-23	-24	-24	-24	-365
27	-24	-21	-19	-17	-18	-17	-14	-11	-4	-2	-3	-3	-5	-8	-13	-11	-17	-23	-25	-25	-23	-17	-20	-17	-357
28	-13	-14	-12	-11	-10	-10	-8	-4	3	4	5	1	3	-1	-2	-6	-8	-11	-15	-21	-21	-19	-18	-19	-207
29	-20	-22	-22	-21	-21	-19	-18	-11	-7	2	0	3	2	-5	-3	-9	-14	-21	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-342
30	-22	-23	-22	-23	-23	-24	-27	-12	-4	2	6	7	5	-3	-4	-9	-15	-21	-23	-24	-19	-21	-22	-20	-341
31	-17	-19	-18	-18	-16	-17	-18	-8	-9	-1	3	4	6	3	2	-2	-5	-5	-4	-7	-4	-5	-2	-2	-159
Mean -	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-16	-12	-9	-6	-5	-6	-7	-10	-10	-11	-14	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-303

April 1985 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	5	12	18	23	25	36	47	54	52	42	33	27	17	10	5	1	.	.	.	.	408
2	.	.	.	2	6	12	20	39	67	84	85	89	80	73	40	36	26	14	7	3	.	.	.	.	683
3	.	.	.	3	6	12	21	27	36	40	57	60	50	35	33	31	28	11	7	2	.	.	.	.	459
4	.	.	.	3	16	37	75	81	98	83	93	85	80	71	56	37	24	13	9	3	.	.	.	.	864
5	.	.	.	3	7	10	16	28	47	42	35	41	49	46	37	26	19	12	6	3	1	.	.	.	428
6	.	.	1	4	11	25	46	54	50	69	63	91	75	72	67	41	42	25	13	7	2	.	.	.	758
7	.	.	1	5	12	25	45	62	79	93	101	104	101	93	80	64	45	24	13	6	3	.	.	.	956
8	.	.	3	6	15	30	48	65	79	92	101	104	104	96	83	66	48	28	15	8	3	1	.	.	995
9	.	1	4	7	17	32	49	66	80	93	102	106	104	96	83	67	48	28	16	8	3	.	.	.	1010
10	.	1	3	7	19	34	51	58	67	91	105	103	59	55	73	65	45	21	12	8	4	1	.	.	882
11	.	1	5	11	29	49	68	83	93	100	108	111	109	101	88	71	53	32	20	11	5	2	.	1	1151
12	1	3	5	10	22	38	55	73	86	99	108	111	108	101	88	70	52	32	21	11	5	3	1	.	1103
13	1	3	6	12	25	28	33	60	84	97	109	112	108	100	89	72	51	36	24	13	6	3	1	.	1073
14	1	3	6	11	22	42	60	75	89	102	111	115	113	105	94	78	60	42	26	14	7	3	2	1	1182
15	2	4	6	13	25	42	60	69	93	105	114	117	117	109	95	77	58	41	27	16	7	4	3	2	1206
16	3	4	8	14	28	45	64	81	95	109	118	121	119	111	97	81	63	46	27	16	9	5	4	2	1270
17	4	5	10	23	41	60	76	91	104	114	123	126	124	116	104	87	66	49	32	19	10	5	4	4	1397
18	4	6	12	19	29	40	59	87	98	111	115	123	124	103	97	66	60	41	32	20	11	7	5	4	1273
19	4	6	11	14	18	25	40	68	92	57	55	50	78	66	50	38	31	16	10	6	6	4	3	2	750
20	2	4	5	9	11	24	27	37	38	45	63	55	58	53	55	56	31	24	25	17	10	7	5	5	666
21	9	11	20	29	21	25	35	36	33	38	150	154	138	124	111	97	59	56	42	26	16	9	6	5	1250
22	6	9	16	22	39	53	64	98	115	128	135	135	135	130	114	102	81	50	40	27	17	10	8	6	1540
23	6	10	17	25	41	54	87	88	97	108	125	135	133	124	108	97	80	62	44	28	17	10	6	5	1507
24	7	11	15	18	36	51	78	101	116	130	141	144	140	132	119	101	81	61	43	29	18	11	8	7	1598
25	8	12	20	26	41	65	85	105	121	135	144	147	144	135	122	105	85	66	48	32	21	13	10	9	1699
26	11	15	23	27	46	69	88	107	123	137	146	148	145	137	124	106	87	69	52	36	24	14	9	8	1751
27	11	20	29	30	45	70	89	106	122	135	134	147	145	136	121	78	65	51	36	33	18	10	10	10	1651
28	12	11	17	26	38	53	65	102	125	135	146	149	89	59	48	42	35	27	20	16	11	8	7	5	1246
29	6	8	13	19	27	39	54	66	75	85	86	64	84	87	71	67	52	38	28	20	13	8	8	9	1027
30	8	9	14	23	51	81	89	109	129	142	147	149	100	92	65	61	54	42	26	16	12	10	7	7	1443
Mean	4	5	9	14	25	39	56	72	85	95	106	108	102	93	82	67	52	36	24	15	9	5	4	3	1108

April 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

April 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	88	86	85	89	91	91	93	92	94	96	95	95	95	95	95	94	93	92	91	89	91	90	90	88	2198
2	88	89	87	84	79	74	69	72	75	79	80	78	81	86	85	84	85	86	88	90	91	89	91	91	2001
3	89	92	91	92	92	91	91	94	95	96	101	100	96	93	90	80	72	71	70	68	66	65	66	65	2026
4	65	64	65	66	64	64	67	73	94	103	110	110	109	105	101	95	96	96	96	94	96	96	92	92	2113
5	82	86	86	94	92	99	99	98	101	103	103	104	102	100	98	97	94	93	91	90	90	89	90	91	2272
6	86	86	85	81	74	73	60	72	76	81	81	74	82	75	74	76	79	72	72	81	86	76	76	80	1858
7	76	70	77	77	74	69	60	70	73	76	76	77	77	75	75	74	72	71	68	68	67	66	64	64	1716
8	64	63	63	64	61	65	62	69	71	75	76	76	74	73	72	71	69	67	65	64	64	64	63	63	1618
9	64	63	63	63	63	65	65	69	70	73	75	76	75	75	73	71	71	68	67	66	65	65	65	64	1634
10	64	64	64	64	64	65	67	69	82	80	74	89	94	93	94	86	88	87	87	75	64	63	62	63	1802
11	62	63	62	61	62	63	64	66	68	72	72	74	73	72	71	70	69	67	64	63	63	62	62	61	1586
12	62	61	62	61	63	64	65	68	69	72	74	74	73	73	72	70	69	67	66	65	64	64	64	64	1606
13	64	65	65	66	68	69	69	72	72	74	76	77	75	75	73	71	69	68	65	64	63	62	61	61	1644
14	61	61	61	61	63	65	67	67	68	71	72	73	72	71	69	68	67	65	64	62	61	61	60	61	1571
15	61	61	61	61	62	63	65	66	70	71	72	72	71	72	70	69	69	67	65	64	63	63	65	66	1589
16	65	63	63	63	64	65	67	68	70	72	74	74	74	74	72	71	70	69	67	67	69	70	71	65	1647
17	65	67	66	63	62	62	64	65	67	71	75	74	74	73	72	71	70	68	68	65	63	63	62	63	1613
18	64	67	71	72	73	70	73	73	79	80	78	79	78	78	78	77	78	75	72	70	68	69	71	82	1775
19	85	84	92	94	95	96	98	99	100	103	104	107	105	108	106	106	106	105	105	103	103	103	103	103	2413
20	104	104	105	104	101	102	105	105	105	106	106	105	104	104	104	103	102	102	92	87	92	86	80	82	2390
21	87	86	86	86	85	84	84	78	72	71	83	86	82	82	81	79	76	76	76	73	70	68	67	67	1885
22	66	66	66	66	68	69	70	73	76	82	84	82	81	80	78	78	75	72	70	69	66	64	66	66	1733
23	64	63	63	64	68	68	72	73	76	72	74	74	74	72	71	68	67	66	64	63	61	60	60	60	1617
24	60	60	61	61	62	63	67	68	68	69	70	71	70	69	68	67	66	64	63	62	61	60	61	60	1551
25	61	61	61	62	64	65	67	68	69	71	73	74	73	72	70	69	69	69	69	67	66	64	64	64	1612
26	64	64	64	65	67	69	72	73	74	75	83	82	80	78	77	76	75	75	75	73	71	72	74	79	1757
27	79	79	75	73	74	76	78	81	81	84	86	88	86	86	84	87	99	97	86	77	74	74	73	73	1950
28	72	73	76	78	82	90	82	83	83	86	90	92	99	103	102	101	101	99	99	99	98	98	97	97	2180
29	97	97	98	98	98	100	100	103	106	110	110	106	106	104	89	96	101	101	99	99	98	98	97	95	2406
30	97	96	96	96	97	84	82	82	83	87	88	92	91	101	103	102	100	101	101	99	99	99	98	98	2272
Mean	74	73	74	74	74	75	75	77	80	82	84	85	84	84	82	81	81	79	78	76	75	74	74	74	1868

April 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	1	3	4	4	5	7	9	11	11	9	6	5	3	1	1	.	.	.	.	.	80
2	.	.	.	.	1	1	3	5	11	15	16	17	16	15	8	7	5	3	1	.	.	.	.	.	124
3	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	15
4	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	2	4	3	4	5	5	4	1	1	.	.	.	.	.	34
5	.	.	.	.	.	1	1	3	6	4	3	3	4	5	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	37
6	.	.	.	.	1	2	4	6	5	8	7	11	9	9	9	5	5	2	1	.	.	.	.	.	84
7	.	.	.	.	1	1	4	7	10	14	15	16	16	15	13	10	7	3	1	1	.	.	.	.	134
8	.	.	.	.	1	1	4	8	11	14	17	18	17	16	14	11	8	4	1	1	.	.	.	.	146
9	.	.	.	1	1	2	5	8	12	15	17	18	18	17	15	11	8	5	1	1	.	.	.	.	155
10	.	.	.	.	1	3	6	7	11	15	17	18	9	7	12	11	8	3	1	1	.	.	.	.	130
11	.	.	.	1	2	4	6	8	12	15	17	19	18	17	15	12	9	5	2	1	.	.	.	.	163
12	.	.	.	1	1	3	6	10	13	17	19	20	20	18	16	13	9	5	3	1	.	.	.	.	175
13	.	.	.	1	3	3	4	9	14	18	20	21	20	19	16	13	9	6	3	1	.	.	.	.	180
14	.	.	.	1	1	5	8	12	15	18	21	23	22	20	18	15	11	7	4	1	.	.	.	.	202
15	.	.	.	1	3	5	9	11	17	20	24	25	25	24	21	17	12	8	5	3	1	.	.	.	231
16	.	.	.	1	3	6	9	13	18	22	26	27	27	25	22	18	14	9	5	3	1	.	.	.	249
17	.	.	1	3	6	10	15	19	22	25	27	28	28	26	23	19	14	9	6	3	1	.	.	.	285
18	.	.	1	3	4	5	9	15	19	23	25	28	29	23	21	14	12	8	6	3	1	1	.	.	250
19	.	1	1	1	2	3	5	8	12	5	5	5	8	7	5	3	3	1	1	.	.	.	.	.	76
20	.	.	.	.	1	1	2	3	3	4	6	5	5	4	5	6	2	1	1	1	.	.	.	.	50
21	1	1	1	3	1	2	4	3	3	3	22	23	18	15	11	9	6	6	3	1	1	.	.	.	137
22	.	.	1	3	5	8	9	15	19	22	22	20	19	16	13	11	7	4	3	1	1	.	.	.	199
23	.	1	1	3	5	7	13	13	14	16	19	20	19	16	13	10	10	8	5	3	1	1	.	.	198
24	.	1	1	1	3	4	8	12	15	18	19	19	18	17	15	14	11	9	6	4	2	1	1	.	199
25	.	1	1	3	5	7	10	13	16	20	22	23	22	21	18	14	12	10	7	4	2	1	1	1	234
26	1	2	1	3	6	8	12	15	19	23	24	26	27	26	23	20	16	13	9	5	2	1	1	1	284
27	1	4	3	3	6	9	13	17	22	25	24	28	28	27	23	14	12	10	6	6	1	1	1	1	285
28	1	1	1	3	6	9	9	16	22	25	28	29	17	9	7	6	5	4	3	2	1	1	1	1	207
29	1	1	1	3	4	6	9	11	13	14	14	8	12	13	10	11	8	6	4	3	1	1	1	1	156
30	1	1	1	3	7	10	11	16	20	24	26	26	17	16	10	10	9	7	4	2	1	1	1	1	225
Mean	0	0	1	1	3	4	7	10	13	15	17	18	17	15	13	11	8	5	3	2	1	0	0	0	164

April 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-3	-5	-6	-2	-1	-1	0	0	0	1	0	-1	-2	-1	0	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-47
2	-4	-3	-6	-8	-12	-16	-17	-14	-14	-13	-13	-13	-11	-7	-7	-8	-7	-6	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-195
3	-4	-2	-3	-2	-2	-2	-2	0	-1	1	4	3	-1	-1	-2	-12	-18	-13	-13	-14	-14	-13	-14	-15	-140
4	-13	-13	-14	-14	-16	-21	-25	-25	-11	-1	6	10	8	6	2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-5	-4	-139
5	-10	-6	-11	-6	-7	-2	-1	-1	2	3	3	3	1	0	0	0	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-57
6	-6	-5	-6	-7	-11	-10	-20	-10	-7	-5	-6	-11	-5	-10	-12	-9	-10	-19	-17	-11	-7	-14	-15	-12	-245
7	-16	-20	-11	-10	-13	-16	-24	-14	-12	-11	-11	-11	-12	-13	-14	-14	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-18	-19	-355
8	-17	-17	-20	-21	-21	-19	-22	-15	-15	-14	-14	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-403
9	-16	-17	-16	-16	-17	-15	-16	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-14	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-366
10	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-14	-12	-4	-9	-13	-2	1	2	2	-5	-3	-4	-3	-12	-19	-16	-16	-17	-238
11	-16	-15	-16	-17	-16	-15	-14	-14	-13	-13	-13	-12	-13	-14	-14	-15	-15	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-362
12	-16	-17	-17	-17	-15	-16	-15	-14	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-15	-16	-17	-17	-16	-16	-15	-16	-361
13	-16	-16	-16	-15	-13	-13	-13	-12	-14	-13	-13	-14	-14	-15	-17	-18	-19	-20	-21	-23	-24	-24	-23	-22	-408
14	-22	-23	-22	-21	-20	-17	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-21	-22	-21	-20	-443
15	-19	-20	-20	-18	-17	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-16	-16	-17	-18	-18	-18	-17	-15	-14	-392
16	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-15	-16	-17	-17	-15	-14	-12	-17	-354
17	-16	-15	-16	-19	-19	-19	-18	-18	-17	-16	-14	-14	-14	-14	-15	-16	-16	-17	-18	-19	-20	-19	-18	-18	-405
18	-17	-14	-12	-12	-11	-14	-11	-11	-9	-11	-14	-13	-14	-14	-12	-13	-12	-14	-17	-17	-18	-16	-14	-6	-316
19	-5	-7	-1	0	0	0	1	2	2	4	4	5	1	3	1	1	1	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	2
20	-2	-2	-1	-2	-5	-4	-1	0	0	2	2	2	2	2	2	1	-1	0	-10	-10	-9	-15	-19	-15	-83
21	-10	-10	-8	-7	-9	-9	-9	-15	-20	-21	-10	-9	-13	-12	-13	-15	-18	-18	-20	-22	-24	-24	-23	-19	-358
22	-19	-20	-18	-17	-16	-15	-13	-12	-12	-13	-12	-12	-13	-13	-14	-14	-16	-19	-19	-20	-20	-20	-18	-16	-381
23	-16	-16	-16	-18	-16	-15	-11	-12	-9	-13	-11	-11	-10	-12	-13	-16	-17	-18	-19	-20	-22	-22	-21	-21	-375
24	-21	-21	-21	-20	-18	-17	-15	-14	-14	-13	-13	-12	-12	-13	-15	-15	-16	-17	-18	-19	-22	-22	-21	-21	-410
25	-21	-20	-20	-19	-18	-16	-14	-13	-13	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-18	-18	-17	-16	-390
26	-16	-15	-15	-14	-14	-13	-11	-11	-12	-13	-13	-13	-14	-14	-15	-14	-15	-17	-17	-20	-23	-22	-21	-16	-368
27	-15	-13	-16	-18	-17	-16	-14	-13	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-14	-10	0	-2	-11	-17	-17	-17	-16	-16	-315
28	-15	-15	-12	-11	-9	-3	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-2	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-146
29	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	1	3	3	4	2	-11	-5	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-31
30	-3	-3	-2	-1	1	-11	-12	-11	-11	-11	-11	-9	-8	0	1	0	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-105
Mean	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-10	-9	-9	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-14	-14	-14	-13	-273

April 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-3	-5	-6	-2	0	2	3	4	5	8	9	9	9	8	6	3	1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	32
2	-4	-3	-6	-8	-11	-14	-14	-9	-4	2	3	4	5	8	1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-4	-2	-2	-71
3	-4	-2	-3	-2	-2	-1	-1	1	0	2	6	5	1	1	-1	-11	-17	-13	-13	-14	-14	-13	-14	-15	-124
4	-13	-13	-14	-13	-16	-21	-24	-24	-10	1	8	14	11	10	7	4	3	1	0	-2	-2	-1	-5	-4	-103
5	-10	-6	-11	-5	-7	-1	1	2	7	7	5	5	5	5	3	2	0	-1	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-18
6	-6	-5	-6	-7	-10	-8	-16	-4	-2	3	1	0	4	-1	-3	-4	-5	-17	-15	-10	-7	-14	-15	-12	-159
7	-16	-20	-11	-9	-12	-15	-20	-7	-2	2	4	5	4	3	-1	-4	-8	-12	-15	-16	-16	-17	-18	-19	-220
8	-17	-17	-20	-21	-20	-17	-17	-8	-4	0	3	5	3	1	-1	-4	-8	-13	-16	-16	-17	-17	-17	-16	-254
9	-16	-17	-16	-16	-16	-13	-11	-6	-2	1	4	6	5	3	1	-3	-7	-12	-15	-17	-17	-17	-16	-16	-213
10	-16	-16	-16	-15	-14	-12	-8	-5	7	6	4	16	10	9	14	6	5	-1	-1	-11	-19	-16	-16	-17	-106
11	-16	-15	-16	-16	-14	-12	-8	-5	-1	2	5	6	5	4	1	-2	-6	-11	-14	-16	-17	-17	-16	-16	-195
12	-16	-17	-16	-16	-14	-12	-8	-4	0	4	6	7	7	5	2	-1	-5	-10	-14	-15	-16	-16	-15	-16	-180
13	-16	-15	-16	-14	-10	-10	-9	-3	0	5	7	7	7	4	-1	-4	-10	-14	-18	-21	-24	-24	-23	-22	-224
14	-22	-22	-21	-21	-18	-12	-8	-4	-1	3	6	8	7	5	2	-2	-7	-12	-16	-20	-21	-21	-21	-20	-238
15	-19	-20	-19	-17	-14	-12	-7	-5	2	6	10	12	12	10	6	1	-4	-9	-13	-16	-17	-17	-15	-14	-159
16	-16	-16	-16	-15	-12	-9	-5	0	5	9	12	14	13	11	7	3	-2	-7	-12	-14	-14	-13	-12	-17	-106
17	-16	-15	-15	-15	-13	-9	-3	1	5	9	13	14	14	11	8	3	-2	-8	-12	-16	-19	-19	-18	-18	-120
18	-17	-14	-11	-10	-7	-9	-2	4	10	13	12	15	15	9	9	1	1	-6	-11	-14	-17	-16	-13	-5	-63
19	-5	-6	1	2	3	3	6	10	14	9	9	10	9	10	6	5	3	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	81
20	-2	-2	-1	-2	-4	-2	2	3	3	5	9	7	7	6	7	7	2	2	-9	-10	-8	-14	-19	-15	-28
21	-9	-9	-7	-4	-8	-7	-6	-11	-17	-18	11	14	6	3	-2	-6	-12	-12	-16	-21	-23	-24	-23	-19	-220
22	-19	-19	-17	-14	-11	-7	-4	4	7	10	10	8	6	3	-2	-3	-9	-15	-17	-18	-20	-20	-18	-16	-181
23	-15	-15	-15	-15	-11	-9	2	1	5	3	8	8	8	4	0	-5	-7	-11	-14	-17	-20	-21	-21	-21	-178
24	-21	-20	-20	-19	-15	-13	-7	-2	1	4	6	7	6	4	0	-2	-5	-8	-12	-15	-19	-21	-20	-21	-212
25	-20	-19	-18	-16	-13	-9	-4	0	3	6	8	9	7	5	2	-1	-4	-6	-9	-12	-16	-17	-16	-16	-156
26	-15	-13	-14	-11	-8	-4	0	4	7	10	11	12	13	12	9	5	1	-4	-8	-14	-21	-21	-20	-16	-85
27	-13	-10	-12	-15	-12	-7	-1	4	9	13	12	16	16	14	9	5	12	8	-4	-12	-15	-16	-15	-15	-29
28	-14	-14	-10	-7	-3	6	-1	5	11	14	18	18	14	10	8	6	5	3	1	0	-1	-1	-2	-2	64
29	-2	-1	0	1	3	5	8	11	13	16	16	11	16	16	-2	6	8	5	2	1	-1	-1	-2	-3	126
30	-2	-2	0	2	8	0	-1	5	9	13	15	18	9	16	11	10	7	6	3	0	0	-1	-1	-1	124
Mean	-13	-12	-12	-11	-9	-8	-5	-1	3	6	8	10	8	7	4	0	-2	-6	-9	-12	-13	-14	-13	-13	-107

May 1985 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	8	10	16	25	30	37	50	82	112	143	104	95	128	151	132	94	64	51	32	25	20	11	8	8	1436
2	7	6	9	11	25	27	36	43	48	54	62	56	58	57	42	33	29	23	29	18	12	15	10	9	719
3	10	10	14	19	23	39	56	86	133	159	152	124	130	108	95	82	88	67	67	49	40	27	15	9	1602
4	8	10	12	16	19	38	46	60	101	83	92	116	140	141	91	75	45	45	47	52	34	28	23	22	1344
5	23	29	39	49	68	90	109	130	147	160	168	163	165	157	143	125	104	85	66	49	38	25	17	22	2171
6	23	30	40	51	70	94	109	130	147	160	175	170	136	150	141	61	56	56	32	29	15	8	7	8	1898
7	8	9	15	16	21	28	35	37	45	52	57	68	76	64	70	71	57	43	33	30	19	10	11	7	882
8	9	12	21	26	27	41	53	90	154	167	174	175	173	163	148	132	112	91	70	66	34	16	16	14	1984
9	12	11	14	21	27	30	37	40	69	65	59	66	89	73	72	52	45	43	28	21	16	10	9	6	915
10	7	8	11	18	27	40	68	57	58	57	75	68	79	79	64	54	53	35	25	19	15	12	10	9	948
11	9	12	11	12	21	32	41	65	70	135	166	163	132	86	71	61	57	41	36	29	22	26	20	16	1334
12	27	33	47	43	52	50	47	49	61	65	68	103	88	85	98	71	94	59	47	39	38	32	21	20	1337
13	18	25	29	31	43	84	110	101	141	149	116	122	114	119	165	116	125	100	79	64	49	33	26	31	1990
14	29	28	31	55	77	108	129	119	147	165	178	179	132	134	165	144	122	99	57	59	50	38	31	33	2309
15	24	23	34	39	50	65	71	90	127	141	120	166	179	164	163	150	115	101	80	63	48	42	33	31	2119
16	35	28	51	66	79	104	125	145	163	176	184	188	183	175	161	143	121	97	84	62	52	47	21	18	2508
17	20	21	25	34	44	56	68	83	97	109	106	101	88	111	93	56	40	31	24	19	18	14	12	12	1282
18	12	16	30	38	52	60	88	108	110	126	155	145	145	124	99	90	76	74	78	55	44	48	49	38	1860
19	34	24	57	77	92	76	98	123	141	183	191	193	188	180	168	151	131	109	76	74	58	47	12	22	2505
20	25	29	42	47	59	71	90	108	120	140	157	175	173	134	129	109	77	65	53	46	37	30	28	28	1972
21	27	26	34	41	54	74	110	103	104	117	154	151	115	115	132	90	79	68	64	40	38	26	25	34	1821
22	32	33	50	70	93	115	136	156	172	185	194	196	193	185	172	154	134	111	90	74	60	51	44	43	2743
23	46	53	64	79	98	117	138	157	174	186	194	195	192	184	170	153	133	110	90	74	62	52	47	46	2814
24	56	53	48	59	72	94	134	156	176	184	192	195	192	182	170	153	133	111	90	73	61	52	46	47	2729
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	18	19	26	29	37	43	64	79	92	110	141	141	151	186	174	158	140	116	94	71	48	41	32	25	2035
27	43	55	47	67	86	114	148	160	177	189	196	199	197	188	175	156	136	112	88	67	55	49	43	41	2788
28	37	38	50	82	98	112	115	136	151	169	184	197	197	157	172	152	134	103	87	72	58	51	41	43	2636
29	48	56	69	84	100	118	139	158	174	186	196	196	195	186	174	155	134	113	92	76	64	53	51	55	2872
30	52	48	59	52	100	122	141	160	129	189	140	131	111	167	141	120	96	114	75	69	45	42	34	29	2366
31	29	32	37	50	53	80	144	154	117	176	202	199	196	188	176	158	138	89	80	74	71	54	58	45	2600
Mean =	25	26	34	44	57	72	91	106	122	139	145	148	145	140	132	111	96	79	63	52	41	33	27	26	1951

May 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

May 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	98	96	94	98	91	98	95	91	85	89	94	103	99	91	89	99	99	96	99	97	97	96	98	100	2292
2	102	103	105	105	107	109	110	111	112	112	113	114	114	114	113	112	112	111	111	110	109	106	106	105	2626
3	104	104	104	103	103	103	104	105	106	101	115	113	99	101	100	99	85	84	87	89	81	91	95	96	2372
4	96	97	99	100	101	103	105	106	112	112	113	114	122	117	113	113	108	105	99	82	77	76	74	72	2416
5	71	70	70	71	73	74	76	76	78	81	84	87	87	83	80	78	78	78	77	76	76	74	72	72	1842
6	71	71	72	73	76	78	81	80	83	86	95	95	92	86	86	83	89	94	99	100	100	101	101	101	2093
7	102	102	103	103	103	104	106	106	105	107	107	108	111	109	111	110	108	109	109	107	106	105	104	105	2550
8	104	104	104	104	103	104	104	96	90	92	96	97	98	93	90	89	87	88	86	91	102	102	102	103	2329
9	104	104	104	105	106	106	108	109	114	117	117	117	121	118	118	116	115	114	111	110	109	109	109	109	2670
10	109	108	109	110	112	112	113	115	115	115	116	115	115	115	114	113	112	112	112	112	111	111	111	111	2698
11	111	110	109	109	109	110	111	111	114	118	124	120	117	115	112	110	109	107	106	106	104	104	101	100	2647
12	89	88	89	96	103	107	110	110	112	113	111	114	116	116	114	105	113	107	102	106	103	95	90	85	2494
13	88	93	93	92	96	102	107	105	107	112	110	109	108	109	109	104	97	95	93	90	89	91	96	91	2386
14	87	90	90	91	87	95	98	98	99	98	101	102	95	94	98	101	101	103	96	92	87	84	82	82	2251
15	83	82	87	89	88	90	92	100	104	104	106	106	106	102	96	96	95	91	89	88	84	83	79	77	2217
16	76	75	76	78	79	81	85	85	87	89	90	92	91	92	91	89	88	86	87	86	85	101	99	98	2086
17	99	99	99	100	101	103	105	107	107	108	111	109	106	106	106	104	103	102	102	101	101	101	101	101	2482
18	102	102	103	105	105	106	108	113	113	121	123	121	118	116	113	111	97	89	98	98	94	92	91	81	2520
19	83	78	79	81	82	84	89	90	86	90	91	92	98	94	93	91	89	87	84	83	79	89	93	93	2098
20	91	80	92	97	98	98	101	105	106	104	107	103	99	104	108	103	103	102	101	98	93	93	92	89	2367
21	93	96	95	94	95	96	94	100	101	103	103	99	101	105	104	101	102	102	99	97	96	98	97	93	2364
22	95	93	88	82	81	81	83	83	85	87	88	90	89	88	86	86	84	83	81	80	81	77	75	73	2019
23	73	72	74	75	76	80	81	84	87	88	91	92	92	93	89	87	85	84	83	81	80	79	77	76	1979
24	81	86	88	89	91	90	83	86	91	92	94	97	97	96	93	90	87	85	85	84	84	83	80	79	2111
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	103	103	103	103	104	104	106	109	111	113	111	115	105	99	93	92	90	88	88	85	84	83	85	93	2370
27	95	95	97	101	93	88	90	88	91	92	94	95	95	94	93	92	91	92	89	85	85	86	82	83	2186
28	85	88	86	88	87	87	88	92	95	97	105	106	109	101	99	97	95	89	88	87	87	87	84	82	2209
29	82	81	83	83	87	89	92	94	97	100	100	101	104	105	104	97	93	91	90	89	88	87	84	86	2207
30	84	84	92	86	88	90	95	95	96	108	101	105	106	112	105	98	102	100	99	102	101	99	100	97	2345
31	104	103	103	107	108	106	111	113	108	113	107	107	106	106	104	102	103	98	97	94	97	92	96	89	2474
Mean =	92	92	93	94	94	96	98	99	100	102	104	105	104	102	101	99	97	96	95	94	92	93	92	91	2323

May 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	1	1	2	3	4	4	6	11	17	23	16	14	20	24	22	16	10	8	4	3	3	1	1	1	215
2	1	.	1	1	2	2	3	3	4	3	3	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	43
3	1	1	1	1	1	4	7	10	17	20	2	3	25	22	20	18	15	12	12	7	1	2	3	1	206
4	1	1	1	2	2	5	6	8	15	13	15	20	25	26	16	14	7	7	8	5	1	1	1	1	201
5	1	1	1	3	4	6	10	17	24	29	32	32	34	33	31	25	19	14	10	6	4	1	1	1	339
6	1	1	1	3	4	8	13	19	26	29	34	31	26	30	28	10	9	9	5	4	2	1	1	1	296
7	1	1	1	1	3	4	4	4	5	6	7	8	9	8	10	11	8	6	4	4	2	1	1	1	110
8	1	1	2	3	3	6	8	14	25	30	33	35	35	33	30	26	22	20	16	13	6	2	2	2	368
9	1	1	1	2	3	3	4	4	6	5	3	4	10	8	8	6	5	6	3	2	1	1	.	.	87
10	.	.	1	1	3	5	9	7	7	7	10	9	12	12	9	8	9	5	3	2	2	1	1	1	124
11	1	1	1	1	3	5	7	12	12	29	39	35	29	15	11	9	9	6	6	4	3	4	3	2	247
12	3	4	6	7	8	8	7	7	8	9	9	16	14	13	17	13	21	13	9	8	8	6	3	2	219
13	2	4	5	5	8	16	21	19	28	31	22	24	22	24	37	26	26	17	11	11	10	6	5	5	385
14	5	5	5	10	13	21	25	23	31	36	40	41	29	29	41	32	24	20	11	11	9	6	4	4	475
15	3	3	5	7	9	12	13	18	27	32	26	41	47	43	43	38	26	23	19	14	10	8	5	4	476
16	5	4	7	10	13	18	25	30	36	41	46	47	46	44	42	35	28	23	21	15	12	12	4	4	568
17	4	4	5	7	9	11	14	17	20	23	22	20	16	24	19	9	6	5	3	3	3	1	1	1	247
18	1	2	4	5	6	6	10	14	16	20	27	26	27	23	18	17	15	15	17	10	8	7	6	3	303
19	3	1	4	7	10	10	15	19	23	34	39	42	42	40	37	33	29	25	17	15	11	9	2	4	471
20	5	4	8	9	11	14	17	21	23	28	34	40	37	29	28	24	16	13	11	10	8	6	5	5	406
21	5	5	7	8	10	14	21	20	20	23	33	35	24	24	30	20	17	14	13	8	7	4	4	6	372
22	5	5	6	8	10	14	20	27	32	39	42	43	44	43	41	38	33	29	24	18	13	9	7	6	556
23	6	7	9	12	16	21	27	34	39	45	49	49	48	46	43	39	35	30	25	19	13	9	7	6	634
24	8	8	7	9	12	17	26	33	39	44	48	49	49	46	43	39	34	29	24	19	13	9	6	6	617
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	3	3	5	5	6	7	12	16	19	23	33	33	35	46	44	41	37	32	26	17	9	7	5	4	468
27	7	10	9	13	15	20	29	33	38	42	46	47	48	47	44	40	36	31	24	17	12	10	8	8	634
28	7	7	9	15	17	20	22	28	33	39	44	51	50	40	44	39	37	29	24	19	14	10	8	7	613
29	7	8	11	14	16	21	27	33	39	47	52	53	52	50	47	43	38	33	26	20	13	9	8	8	675
30	7	8	11	9	16	21	28	33	27	45	31	28	21	39	34	29	23	31	18	16	10	9	7	5	506
31	6	6	8	10	10	16	30	33	25	42	51	51	52	51	48	44	39	25	23	20	17	11	13	8	639
Mean =	3	4	5	6	8	11	16	19	23	28	30	31	31	31	30	25	21	18	14	11	8	6	4	4	383

May 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-2	-3	-4	-1	-7	0	-3	-7	-11	-11	-5	2	-3	-12	-12	-3	-2	-4	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-104
2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	2	3	4	3	4	4	3	2	1	0	0	-1	-1	-4	-3	-3	11
3	-3	-3	-1	0	1	1	3	5	4	-1	13	11	-5	-4	-4	-5	-12	-12	-8	-6	-12	-3	-2	-3	-46
4	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	1	4	3	3	3	7	2	-1	1	1	-1	-5	-16	-20	-19	-21	-22	-86
5	-22	-21	-20	-18	-16	-13	-12	-14	-14	-15	-14	-12	-12	-16	-17	-16	-13	-12	-14	-14	-13	-14	-15	-14	-361
6	-15	-15	-14	-13	-10	-9	-9	-12	-13	-13	-10	-10	-9	-14	-15	-14	-8	-4	0	0	-1	-2	-1	-1	-212
7	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	-2	-2	-3	-3	-2	-13
8	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	-7	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-14	-16	-16	-11	-1	-1	-2	-1	-188
9	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	4	5	5	5	6	3	4	2	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	30
10	-1	-2	-1	0	1	0	-1	3	3	2	4	4	5	4	4	2	1	1	1	0	0	-1	-1	0	28
11	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-1	0	3	8	13	11	7	5	3	2	1	-1	-2	-2	-3	-4	-6	-6	17
12	-15	-16	-14	-9	-3	1	2	1	2	3	1	4	4	4	4	-5	-1	-6	-10	-5	-8	-14	-15	-18	-113
13	-18	-13	-13	-14	-11	-6	-2	-4	-3	0	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-9	-12	-13	-15	-15	-13	-8	-12	-192
14	-16	-13	-13	-11	-14	-7	-5	-6	-6	-8	-8	-7	-13	-13	-10	-6	-5	-4	-9	-13	-17	-18	-18	-18	-258
15	-16	-17	-11	-10	-11	-9	-8	-3	-3	-6	-5	-9	-9	-13	-16	-13	-14	-16	-18	-19	-18	-18	-19	-20	-301
16	-20	-21	-18	-17	-15	-14	-14	-14	-13	-14	-16	-13	-14	-15	-18	-17	-16	-17	-16	-16	-16	-2	-3	-3	-342
17	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	1	1	1	1	2	2	1	1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-23
18	-2	-2	-1	0	0	1	3	4	3	6	8	6	3	3	1	-1	-10	-16	-10	-8	-11	-12	-12	-18	-65
19	-17	-19	-19	-17	-16	-15	-10	-9	-14	-12	-12	-13	-14	-14	-15	-16	-16	-18	-18	-18	-18	-10	-6	-6	-342
20	-7	-15	-5	-1	-1	-1	0	2	2	0	0	-7	-8	-3	-2	-6	-2	-3	-3	-5	-8	-7	-7	-10	-97
21	-5	-2	-3	-3	-2	-1	-3	2	2	4	1	-4	-3	1	-2	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-2	-5	-42
22	-4	-6	-9	-14	-14	-13	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-11	-13	-16	-17	-18	-20	-20	-19	-19	-19	-18	-18	-335
23	-19	-19	-18	-17	-15	-14	-14	-15	-15	-16	-16	-15	-15	-16	-18	-19	-19	-20	-21	-20	-19	-19	-18	-18	-415
24	-14	-11	-10	-8	-8	-9	-14	-14	-13	-15	-16	-14	-14	-15	-17	-18	-18	-20	-20	-19	-18	-18	-17	-17	-357
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-2	-2	-1	-1	0	1	2	2	3	3	-3	0	-10	-14	-16	-17	-18	-20	-20	-19	-17	-17	-15	-7	-188
27	-5	-7	-5	0	-8	-12	-9	-11	-10	-10	-10	-9	-10	-13	-16	-17	-18	-18	-18	-19	-17	-16	-17	-14	-289
28	-13	-11	-11	-10	-12	-13	-13	-11	-11	-11	-10	-9	-6	-13	-14	-15	-17	-19	-19	-18	-18	-16	-17	-16	-323
29	-16	-16	-15	-14	-12	-12	-12	-12	-11	-14	-13	-12	-11	-10	-11	-16	-18	-19	-19	-19	-18	-17	-18	-16	-351
30	-17	-16	-11	-14	-11	-12	-12	-10	-10	-4	-6	-1	-1	0	-4	-9	-6	-8	-8	-6	-6	-8	-7	-10	-197
31	-4	-5	-4	-1	0	-1	4	4	-1	3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-12	-16	-17	-18	-15	-16	-13	-16	-173
Mean =	-9	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-8	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-178

May 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-1	-2	-2	3	-4	4	3	4	5	12	10	16	16	12	10	13	8	5	3	1	0	-2	-2	-2	110
2	-2	-2	0	0	2	2	4	5	6	6	7	6	6	7	5	3	3	2	3	0	-1	-2	-2	-2	56
3	-2	-2	0	2	3	5	9	15	21	19	15	14	21	18	16	12	2	0	4	0	-11	-1	1	-1	160
4	0	0	1	1	1	5	7	9	19	15	18	23	29	24	15	14	8	6	3	-11	-18	-18	-19	-21	111
5	-21	-20	-18	-15	-12	-7	-1	4	10	14	18	20	21	17	14	9	6	2	-4	-8	-9	-12	-14	-13	-19
6	-14	-13	-12	-10	-6	-1	4	7	13	16	24	21	17	15	13	-5	1	6	4	4	1	0	0	0	85
7	0	0	0	0	1	2	4	5	6	7	8	10	12	9	11	11	8	6	4	3	0	-2	-2	-2	101
8	-1	-1	1	3	2	6	8	7	13	16	19	21	21	19	15	11	8	4	0	3	5	1	1	1	183
9	1	0	1	2	3	4	5	5	11	9	8	8	15	12	12	8	6	6	3	1	0	0	0	-1	119
10	-1	-2	-1	1	3	5	8	10	10	9	14	13	16	16	13	10	10	6	4	3	2	1	1	0	151
11	0	0	-1	-1	0	3	6	12	15	37	52	46	36	20	14	11	10	5	4	2	0	0	-3	-4	264
12	-12	-12	-8	-3	5	8	9	8	11	11	10	20	18	18	21	8	20	7	-1	3	0	-8	-13	-16	104
13	-16	-8	-8	-10	-3	10	19	15	25	31	22	22	20	23	35	23	16	5	-2	-4	-4	-7	-3	-7	194
14	-11	-9	-8	-1	-1	14	20	17	24	28	32	34	16	15	31	27	19	16	2	-1	-8	-13	-15	-14	214
15	-13	-14	-6	-3	-2	3	5	15	24	26	21	30	32	27	27	25	12	7	0	-5	-8	-10	-14	-16	163
16	-16	-17	-11	-6	-1	4	11	16	22	27	30	33	32	29	24	18	12	6	5	-1	-4	9	2	0	224
17	1	1	2	5	7	10	13	17	21	24	24	23	18	25	20	9	5	3	1	0	0	-1	-1	-1	226
18	-1	0	3	5	7	7	12	18	19	23	29	30	30	26	19	16	5	-1	7	2	-3	-5	-6	-15	227
19	-14	-18	-14	-10	-6	-5	5	9	9	22	27	29	28	26	22	18	13	7	-2	-3	-7	-1	-4	-2	129
20	-2	-10	3	8	10	12	17	22	25	27	34	33	29	26	26	18	14	11	7	5	0	-1	-2	-4	308
21	0	3	3	5	9	13	19	22	22	27	35	31	22	25	28	18	16	13	10	3	3	2	2	1	332
22	1	-1	-2	-6	-4	1	7	14	21	28	32	34	33	30	26	21	16	10	3	-1	-6	-10	-11	-12	224
23	-13	-11	-9	-4	1	7	13	18	24	29	32	34	33	30	26	21	15	9	4	-1	-6	-10	-11	-12	219
24	-5	-3	-2	1	5	8	12	19	27	30	33	35	35	31	26	21	16	10	4	-1	-5	-9	-11	-11	266
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1	2	3	4	6	8	14	18	21	26	30	30	23	32	28	23	19	12	5	-2	-7	-10	-9	-2	275
27	2	4	4	13	7	8	20	22	28	32	36	38	37	33	28	23	18	13	6	-2	-5	-6	-9	-5	345
28	-6	-3	-2	5	5	8	9	17	22	27	33	39	41	27	30	24	21	10	6	1	-4	-7	-10	-9	284
29	-10	-8	-5	0	4	9	15	21	28	33	39	41	40	38	33	27	20	14	7	1	-4	-8	-9	-7	319
30	-10	-9	0	-5	4	10	16	23	17	41	25	26	21	39	30	20	17	23	9	10	4	1	0	-4	308
31	2	2	3	9	11	15	34	37	23	45	47	46	46	43	38	33	28	9	6	2	1	-5	-1	-8	466
Mean =	-5	-5	-3	0	2	6	11	14	18	23	25	27	25	24	22	16	12	8	4	0	-3	-4	-5	-6	205

June 1985 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	59	64	70	80	103	111	132	155	167	154	176	190	195	178	148	153	137	118	104	47	29	23	20	20	2633
2	19	20	25	41	58	84	121	161	174	169	179	158	122	121	125	132	112	89	71	43	29	24	21	21	2119
3	22	24	26	32	40	53	86	125	141	173	205	198	205	188	180	161	140	118	97	73	45	41	40	44	2457
4	44	40	49	44	65	81	97	96	135	122	106	123	121	114	127	158	150	117	72	79	69	57	53	54	2173
5	58	69	69	88	84	124	147	166	182	212	162	163	163	152	144	147	144	123	100	83	71	58	53	55	2817
6	57	64	75	89	107	129	147	166	182	194	202	205	210	209	175	171	136	108	112	87	61	38	34	45	3003
7	49	70	77	73	67	91	134	143	160	156	121	120	119	86	75	91	95	75	67	52	52	45	40	46	2104
8	28	31	45	55	49	63	82	106	131	157	127	149	131	114	121	105	88	87	64	84	55	42	46	50	2010
9	38	42	52	58	70	97	91	101	140	155	149	182	161	147	154	107	83	68	54	45	31	23	19	20	2087
10	21	24	27	30	38	47	58	68	80	92	190	208	203	194	181	165	146	127	107	92	81	65	59	70	2373
11	78	68	78	93	112	133	151	170	186	199	205	208	205	196	183	166	147	125	106	90	76	65	60	59	3159
12	62	70	80	95	113	134	152	170	187	201	207	209	200	184	188	113	71	54	48	41	32	28	28	38	2705
13	60	74	49	42	52	69	86	94	112	88	103	114	112	84	77	76	72	46	34	25	30	26	25	22	1572
14	23	28	35	36	62	69	76	84	99	118	108	105	114	110	116	116	87	89	83	58	51	39	48	38	1792
15	61	66	60	73	59	65	74	86	84	86	88	89	85	87	92	90	55	58	41	38	30	35	33	22	1557
16	20	26	29	37	43	55	62	71	93	136	103	129	116	128	179	154	120	118	75	52	46	75	77	73	2017
17	71	74	82	95	113	134	154	172	188	201	208	210	208	200	176	104	106	101	86	86	39	40	35	24	2907
18	18	23	23	37	59	77	120	125	135	126	136	181	145	111	94	83	89	82	61	44	35	29	22	21	1876
19	22	30	39	52	55	58	70	79	109	180	190	70	53	50	60	90	154	70	34	19	20	23	20	22	1569
20	30	39	25	32	41	56	70	97	155	224	229	220	126	178	209	85	38	27	17	16	13	11	11	14	1963
21	8	8	9	8	8	9	11	21	43	30	46	81	45	43	38	27	25	20	22	34	27	21	19	14	617
22	12	12	18	27	25	33	71	93	97	134	208	220	128	103	84	69	60	51	41	37	32	32	33	32	1652
23	27	23	29	33	65	75	89	96	106	137	175	117	116	147	151	177	157	107	111	90	77	67	62	59	2293
24	58	70	80	76	83	128	146	167	195	188	207	167	206	198	185	169	149	122	102	91	75	44	28	20	2954
25	26	16	26	29	56	77	69	143	163	130	115	79	70	62	64	51	34	21	15	14	13	10	13	21	1317
26	23	24	39	53	56	67	78	91	91	101	149	225	165	106	93	158	116	93	84	73	53	32	24	24	2018
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	59	66	77	91	107	114	148	154	181	176	188	202	200	192	120	164	145	126	105	90	75	61	56	56	2953
30	59	66	77	91	106	127	145	165	181	159	200	204	175	154	165	169	53	53	34	27	29	29	51	48	2567
Mean =	40	44	49	57	68	84	102	120	139	150	160	162	146	137	132	123	104	85	70	58	46	39	37	37	2188

June 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	25	28	33	40	48	56	66	76	86	98	101	104	102	96	87	78	68	58	49	40	33	28	25	24	1449
30	25	28	33	40	48	56	66	75	86	98	103	104	93	82	82	76	33	30	20	17	18	16	18	17	1264
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

June 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	89	89	89	91	96	99	102	109	106	106	109	113	108	109	106	106	105	100	108	112	110	108	107	107	2484
2	107	107	108	108	111	112	104	103	104	108	108	121	122	122	121	122	114	109	112	112	110	109	108	107	2669
3	108	108	108	109	110	111	115	121	118	118	120	110	115	113	110	105	102	98	95	94	101	101	91	85	2566
4	86	86	89	87	95	99	103	104	108	106	109	111	110	111	112	104	107	117	109	98	97	93	90	88	2419
5	88	92	88	90	92	97	101	102	107	119	121	123	124	122	114	102	99	97	96	94	95	93	90	88	2434
6	89	88	89	91	98	99	103	105	106	108	115	115	111	119	115	112	111	108	108	105	106	106	106	105	2518
7	89	89	89	93	108	107	102	114	115	118	117	117	117	116	113	113	112	109	108	108	104	106	106	106	2576
8	106	104	105	105	106	108	111	112	113	118	112	112	115	116	116	114	113	112	109	116	110	105	100	105	2643
9	102	98	99	95	104	105	109	104	115	121	120	125	109	107	116	118	113	111	110	110	109	107	107	107	2621
10	107	107	108	108	109	110	110	113	115	112	110	113	114	110	110	109	105	102	100	100	101	98	92	98	2561
11	110	90	90	91	93	96	100	99	103	110	109	110	109	109	110	107	106	102	100	97	96	95	92	90	2414
12	89	89	89	91	92	94	98	99	105	108	111	114	119	118	113	119	118	114	113	111	109	109	109	99	2530
13	93	97	102	111	111	111	114	115	117	115	117	118	118	115	114	113	112	109	109	108	108	108	107	108	2650
14	109	109	111	112	114	114	115	117	122	124	123	123	121	122	126	122	117	117	112	111	112	112	107	99	2771
15	101	105	96	97	107	116	118	119	119	120	120	121	120	120	120	120	115	115	113	113	111	110	110	109	2715
16	110	109	109	109	111	112	113	114	118	129	119	116	109	114	118	120	112	118	114	112	109	110	102	96	2703
17	94	92	93	94	98	99	102	103	106	113	117	115	113	116	115	104	105	102	104	113	109	109	111	110	2537
18	110	109	109	110	111	108	112	113	114	118	119	127	128	123	120	118	118	115	113	111	111	110	110	110	2747
19	110	110	111	112	114	115	118	120	123	129	130	118	117	117	118	119	120	119	116	115	115	114	113	114	2807
20	115	114	113	113	114	114	109	115	129	136	135	127	115	115	118	117	116	115	114	114	114	115	116	116	2819
21	115	115	115	114	114	114	114	116	119	118	120	126	121	120	119	117	117	116	117	115	115	115	115	115	2802
22	115	115	114	115	115	116	120	126	125	127	124	126	132	127	126	123	120	119	117	116	115	115	114	114	2876
23	113	113	113	113	114	114	116	119	122	119	124	120	114	121	126	117	112	112	107	105	105	101	97	95	2712
24	95	96	96	97	107	105	108	107	116	114	115	116	114	112	109	106	104	102	106	102	99	98	106	109	2539
25	110	111	111	111	114	113	115	112	112	118	117	119	117	116	116	115	114	112	111	111	110	110	110	111	2716
26	110	110	110	109	112	114	116	117	120	124	122	125	124	121	116	113	113	106	112	103	106	108	106	110	2727
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	98	97	98	101	105	108	118	112	116	119	125	127	127	127	121	118	114	111	109	109	105	105	101	97	2668
30	98	98	99	101	106	108	110	114	118	120	123	126	125	121	124	129	120	121	119	117	117	116	120	117	2767
Mean =	102	102	102	103	106	108	110	112	115	118	118	119	117	117	117	114	112	110	109	108	107	107	105	104	2643

June 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	9	11	12	14	17	19	25	34	42	41	49	55	59	55	44	47	43	36	31	12	7	5	4	5	676
2	4	4	6	10	15	21	29	39	45	49	53	46	35	35	36	39	35	27	21	11	7	6	5	5	583
3	5	6	6	8	10	13	23	34	40	51	67	64	66	61	59	52	45	39	32	23	12	11	9	9	745
4	8	8	12	10	17	21	26	25	37	34	28	33	33	31	36	50	49	39	24	24	18	16	13	12	604
5	11	16	15	20	19	28	37	45	53	72	55	56	57	54	51	52	54	46	37	29	21	18	15	13	874
6	11	14	19	22	26	33	41	50	58	70	75	76	80	81	67	67	51	41	43	32	22	14	12	15	1020
7	10	17	21	21	23	30	41	48	57	60	43	40	41	29	23	27	27	20	16	11	11	9	8	9	642
8	5	5	8	10	8	11	14	19	26	36	32	39	36	31	35	31	25	25	19	22	15	11	11	12	486
9	9	10	12	13	17	24	23	26	38	47	48	62	55	53	56	41	32	26	21	17	12	9	7	8	666
10	8	9	10	11	15	18	23	27	32	38	76	88	87	84	78	71	63	54	45	36	30	23	19	23	968
11	31	25	29	35	43	52	61	72	79	86	91	92	91	86	80	73	64	55	46	35	26	21	18	16	1307
12	17	20	24	30	37	46	53	64	71	77	82	87	85	79	79	47	29	21	19	17	13	11	11	14	1033
13	17	25	19	17	21	27	35	38	46	35	41	46	45	33	30	29	28	17	12	8	10	9	9	8	605
14	8	10	12	13	24	28	30	34	41	51	47	46	50	50	55	56	41	44	40	28	25	18	23	17	791
15	26	29	25	30	26	30	34	40	39	40	42	42	40	42	45	45	26	28	20	19	14	18	17	10	727
16	5	6	8	12	14	16	18	21	32	52	47	61	55	60	90	79	57	60	39	27	24	38	39	34	894
17	32	33	37	44	53	65	78	89	99	107	113	118	119	114	102	59	61	57	49	50	22	22	20	13	1556
18	9	12	12	20	33	43	68	72	78	76	83	110	91	70	60	54	58	55	41	30	24	20	15	13	1147
19	15	20	26	34	37	39	47	53	73	118	133	50	37	35	43	66	114	52	24	13	14	17	15	15	1090
20	22	30	18	24	32	43	53	77	116	164	176	171	95	136	167	69	31	22	14	13	10	8	8	11	1510
21	6	6	7	6	6	7	9	17	35	25	39	68	39	37	34	23	21	17	19	29	23	18	16	11	518
22	10	10	15	23	21	28	61	81	85	116	175	187	117	92	77	64	55	47	38	33	29	30	30	28	1452
23	24	20	25	28	57	67	79	89	96	122	153	105	104	129	141	149	140	122	99	77	68	61	45	50	2050
24	50	60	66	61	72	112	128	146	171	164	177	180	179	173	161	146	126	104	86	71	63	40	25	18	2579
25	23	14	23	26	50	69	62	125	143	116	102	73	64	55	58	46	30	18	13	12	11	8	11	19	1171
26	20	21	35	47	50	60	71	82	83	93	133	198	150	95	83	139	103	83	74	65	47	28	21	21	1802
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	49	57	63	68	88	103	129	136	158	167	176	178	173	163	151	144	130	112	95	77	67	59	52	48	2643
30	48	56	66	70	89	108	127	144	157	169	175	178	155	135	146	151	49	48	30	24	26	26	45	41	2263
Mean =	18	20	23	26	33	41	51	62	73	81	90	91	80	75	75	68	57	47	37	30	24	21	19	18	1157

June 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-15	-16	-17	-15	-10	-9	-7	-6	-9	-9	-6	-2	-7	-6	-9	-9	-10	-14	-6	0	-1	-1	-2	-2	-188
2	-2	-3	-2	-2	-1	0	-7	-10	-10	-7	-7	6	7	7	6	7	-1	-5	-2	0	-1	-2	-2	-3	-34
3	-3	-2	-2	-2	-1	0	2	6	4	3	5	-5	0	-2	-5	-10	-13	-17	-17	-17	-8	-8	-15	-20	-127
4	-19	-19	-16	-18	-10	-8	-6	-5	-2	-3	1	1	0	0	1	-10	-8	2	-4	-14	-16	-18	-18	-18	-207
5	-17	-14	-17	-16	-15	-11	-10	-9	-8	4	6	8	9	7	-1	-12	-15	-17	-18	-18	-17	-18	-18	-18	-235
6	-16	-17	-17	-15	-11	-9	-8	-9	-7	-7	0	0	-4	4	0	-3	-4	-7	-7	-8	-5	-5	-5	-4	-164
7	-17	-17	-17	-14	-3	-3	-7	0	0	6	7	7	6	5	4	4	3	0	-1	-1	-4	-2	-2	-2	-48
8	-2	-3	-3	-4	-2	-1	0	-1	0	3	-1	0	2	4	3	2	2	1	-2	2	0	-4	-8	-3	-15
9	-6	-8	-7	-10	-3	-3	-1	-5	2	6	6	10	-6	-6	2	3	1	0	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-41
10	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	1	2	-1	-5	-5	-5	-6	-8	-9	-10	-12	-14	-14	-13	-16	-17	-10	-160
11	0	-18	-17	-16	-14	-12	-11	-11	-9	-6	-6	-5	-5	-6	-7	-9	-11	-13	-15	-15	-15	-17	-18	-18	-274
12	-17	-18	-18	-16	-14	-13	-11	-12	-9	-5	-4	-5	-5	-4	-4	5	4	3	1	0	-1	-2	-2	-10	-157
13	-15	-11	-8	2	2	3	5	6	7	5	7	7	7	4	4	3	2	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	17
14	-2	-2	-1	0	2	2	4	4	6	9	8	8	9	10	11	11	6	4	0	-1	0	0	-5	-13	70
15	-9	-9	-15	-15	-4	5	6	8	7	7	7	8	7	7	8	8	4	4	2	2	1	-1	-1	-1	36
16	1	0	0	-1	0	2	2	4	7	14	5	3	-4	4	6	8	0	5	1	-1	-2	-2	-9	-13	30
17	-15	-17	-17	-15	-13	-12	-11	-10	-8	-4	-3	-4	-5	-4	-5	-11	-10	-12	-11	-3	-4	-4	-2	-2	-202
18	-1	-1	-2	0	0	-5	-2	-1	-1	1	2	7	5	5	3	2	1	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-10
19	-3	-3	-3	-3	-1	0	3	4	6	13	12	3	2	1	3	4	4	3	2	1	1	0	0	0	49
20	1	0	-1	-1	-1	0	-6	-1	9	7	3	1	-5	-5	-7	-4	-1	-2	-1	0	0	0	0	0	-14
21	0	0	0	0	-1	-1	0	1	2	1	3	5	1	1	1	1	1	0	1	-1	-1	-1	0	0	13
22	0	0	1	1	1	1	2	4	4	5	-3	-2	7	7	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	40
23	0	0	-1	-1	-2	-3	-5	-2	0	-3	-2	-4	-6	-4	-2	-9	-10	-14	-16	-14	-18	-20	-20	-22	-178
24	-20	-20	-18	-15	-9	-13	-11	-13	-10	-11	-7	-5	-8	-9	-11	-13	-12	-14	-9	-10	-16	-16	-8	-4	-282
25	-3	-2	-2	-2	0	-2	-1	-5	-7	-2	-5	0	0	0	0	0	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-53
26	-3	-3	-4	-6	-4	-3	-2	-3	-2	0	-3	-10	-10	-6	-9	-12	-7	-11	-5	-14	-10	-7	-8	-4	-146
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-23	-23	-21	-16	-15	-16	-11	-16	-15	-13	-16	-15	-18	-17	-18	-19	-20	-20	-22	-20	-23	-27	-26	-24	-454
30	-22	-23	-22	-16	-17	-18	-18	-17	-16	-15	-13	-12	-14	-15	-12	-8	-8	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-6	-318
Mean =	-8	-9	-9	-8	-5	-5	-4	-4	-2	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-109

June 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-6	-6	-5	-1	8	10	17	27	33	31	42	48	50	45	32	34	29	22	25	13	6	4	3	3	464
2	2	2	4	8	13	21	21	29	35	40	40	49	39	39	39	40	33	22	19	12	6	4	3	3	523
3	3	3	4	6	8	13	24	39	44	54	62	55	61	53	49	42	33	23	15	7	4	3	-6	-11	588
4	-11	-10	-4	-7	6	13	20	21	34	31	29	34	33	32	38	40	40	40	19	10	3	-3	-5	-6	397
5	-6	2	-2	4	4	17	28	36	45	71	59	60	61	57	50	40	38	29	19	11	4	0	-3	-5	619
6	-5	-3	2	7	15	24	33	42	51	60	67	71	74	76	60	59	43	33	32	23	16	9	8	11	808
7	-7	0	4	7	20	27	34	48	57	66	49	47	47	34	27	30	30	20	16	10	7	7	6	7	593
8	3	2	5	6	6	10	14	17	26	39	31	39	39	36	38	32	27	26	17	24	14	7	3	9	470
9	4	2	5	2	14	21	22	20	40	52	54	68	50	48	58	44	33	27	20	16	9	5	3	4	621
10	4	5	7	8	12	17	22	28	34	37	71	83	82	78	71	62	53	41	31	22	17	7	2	13	807
11	31	7	12	19	29	40	51	61	70	79	85	87	85	80	73	64	53	42	31	20	11	4	0	-2	1032
12	0	2	7	14	23	32	42	52	62	72	78	82	81	75	74	52	33	24	20	16	12	10	9	3	875
13	2	15	12	18	24	30	40	44	53	40	48	53	52	37	34	33	30	17	11	6	8	7	6	5	625
14	6	8	12	13	26	30	34	38	47	59	55	54	60	60	65	66	47	48	40	27	25	19	18	4	861
15	16	20	10	15	22	35	40	48	46	48	49	50	48	49	53	53	30	32	23	20	15	17	16	9	764
16	6	6	8	12	15	18	20	25	39	66	53	64	52	64	96	87	57	64	40	26	21	37	31	21	928
17	17	16	20	28	40	53	67	79	91	102	110	113	114	110	97	48	50	45	38	47	18	18	17	11	1349
18	8	11	10	20	32	38	66	72	77	77	85	117	96	75	63	56	60	52	38	27	20	16	11	10	1137
19	11	17	23	31	36	39	50	58	79	131	144	53	39	36	46	70	118	55	26	14	15	17	14	16	1138
20	22	30	18	22	31	43	47	76	125	171	179	172	90	131	160	66	29	21	12	12	11	8	9	11	1496
21	5	6	7	6	6	7	9	19	38	27	41	73	40	38	35	24	22	17	20	28	21	17	16	12	534
22	9	10	15	24	22	29	63	85	89	121	172	186	124	99	81	66	58	49	39	34	29	30	30	29	1493
23	24	19	24	28	54	63	74	87	96	118	150	101	97	125	139	140	130	108	83	63	50	42	25	28	1868
24	30	40	49	46	63	99	117	133	162	153	170	174	172	164	150	133	114	90	76	61	48	24	17	14	2299
25	20	12	21	24	50	67	61	120	136	114	98	73	64	55	58	46	28	16	11	10	8	5	8	16	1121
26	17	18	31	41	46	57	68	79	82	93	130	188	140	89	75	128	96	71	69	51	37	21	13	17	1657
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	27	34	43	52	73	87	118	119	144	154	160	163	155	146	133	125	110	92	73	57	44	32	27	24	2192
30	26	33	44	54	72	90	110	127	141	154	162	166	141	121	134	144	41	41	22	15	17	18	40	35	1948
Mean =	9	11	14	18	28	37	47	58	71	81	88	90	78	73	72	65	52	42	32	24	18	14	11	10	1043

July 1985 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	75	68	84	115	118	123	82	94	142	191	166	160	219	218	200	182	157	132	118	100	80	54	47	39	2964
2	18	25	23	28	33	44	71	108	80	69	70	82	80	77	89	64	54	35	39	40	39	42	29	37	1276
3	37	29	25	26	25	36	49	55	59	82	132	145	119	112	111	72	74	112	73	96	52	33	32	19	1605
4	15	9	14	38	43	72	51	33	36	30	29	33	34	33	40	60	44	31	29	21	17	19	26	25	782
5	27	29	39	40	50	67	145	166	189	180	115	200	196	171	180	163	143	124	105	90	69	55	51	57	2651
6	25	23	35	52	75	128	148	157	179	190	198	183	150	90	60	40	30	19	14	11	5	5	5	4	1826
7	4	7	9	10	10	14	11	9	16	38	70	36	23	29	33	24	18	12	13	26	18	17	7	5	459
8	5	10	73	107	105	114	97	170	190	195	213	218	206	224	85	63	63	68	45	45	79	55	42	27	2499
9	16	21	24	33	34	28	28	42	59	68	101	101	86	71	59	41	27	20	20	12	9	8	8	10	926
10	6	8	14	30	21	38	35	34	57	58	73	109	83	62	60	51	27	32	32	26	22	18	28	23	947
11	29	33	25	24	38	37	32	34	40	53	46	44	49	61	85	71	58	30	40	38	26	25	21	14	953
12	11	15	22	31	58	77	77	124	149	122	105	152	138	171	105	104	116	108	84	88	54	32	36	36	2015
13	53	59	66	80	97	113	138	154	166	177	120	93	85	96	78	67	115	106	71	34	25	22	23	19	2057
14	19	30	26	52	90	111	130	149	164	174	180	183	179	172	158	144	125	106	88	72	59	48	44	44	2547
15	46	55	60	69	45	39	57	92	76	94	96	91	70	75	72	56	59	57	55	30	35	13	11	9	1362
16	12	15	20	33	57	54	58	99	131	145	155	149	140	117	76	64	39	39	25	20	12	11	11	21	1503
17	23	27	57	50	31	34	55	39	61	69	48	41	30	20	13	12	10	8	9	11	10	14	15	13	700
18	10	15	11	26	36	28	39	43	56	51	67	104	67	76	72	78	44	30	27	20	17	14	16	17	964
19	22	32	73	78	76	109	133	150	166	178	185	188	185	177	164	146	121	96	77	55	33	21	18	16	2499
20	15	18	25	27	32	46	56	58	84	101	138	188	182	173	160	145	127	107	88	71	57	44	40	40	2022
21	42	49	58	71	85	108	128	147	162	174	180	183	180	172	157	136	116	102	84	66	52	40	37	38	2567
22	41	46	55	68	84	90	115	126	120	168	176	168	176	155	155	139	119	99	81	64	41	39	42	29	2396
23	24	39	54	60	74	99	123	140	158	149	74	121	123	80	89	48	44	19	11	6	4	7	7	12	1565
24	15	18	8	19	35	33	34	46	34	43	47	36	35	78	70	100	71	88	78	44	49	27	40	42	1090
25	43	51	49	55	55	63	118	142	146	161	176	171	158	147	136	124	106	51	63	51	44	29	19	14	2172
26	18	15	22	16	16	44	88	101	127	123	177	164	175	157	155	138	117	99	80	64	58	43	31	25	2053
27	31	21	47	61	59	74	58	67	71	77	87	101	80	71	43	28	25	27	24	16	17	13	10	8	1116
28	11	15	20	13	20	17	21	44	35	35	41	42	26	15	17	17	14	10	8	8	9	8	4	4	454
29	4	8	13	18	26	30	39	34	48	53	70	79	63	55	55	67	51	36	27	30	26	14	20	16	882
30	12	20	30	15	16	36	59	89	154	165	180	176	175	168	155	138	118	100	88	44	21	14	10	9	1992
31	8	10	12	16	21	28	40	54	63	58	64	56	87	68	64	58	54	43	34	30	21	13	17	14	933
Mean	23	26	35	44	50	62	75	90	104	112	115	122	116	109	97	85	74	63	53	43	34	26	24	22	1606

July 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	23	25	33	43	49	55	49	57	76	93	89	88	104	101	92	81	70	60	52	43	35	27	21	17	1383
2	14	18	18	22	23	28	41	54	43	41	44	52	53	49	53	39	32	23	24	23	21	21	18	20	774
3	21	19	17	19	19	27	31	34	38	48	68	76	70	65	67	55	53	56	41	39	28	21	19	13	944
4	9	6	9	22	25	39	31	21	23	20	20	22	22	22	25	36	27	19	18	13	11	12	15	15	482
5	16	17	22	24	28	38	63	78	88	92	76	98	100	90	85	76	67	57	47	39	31	27	23	23	1305
6	16	15	19	29	42	57	67	75	86	95	101	95	82	56	37	26	20	13	9	7	4	3	3	3	960
7	3	5	6	7	8	10	8	7	10	22	37	22	16	19	22	16	11	8	9	12	9	7	4	3	281
8	3	6	23	39	43	48	50	76	86	92	100	106	102	101	60	48	38	37	22	26	26	24	22	19	1197
9	14	13	14	18	21	18	18	26	36	41	59	60	52	43	36	25	17	13	12	7	5	5	5	6	564
10	4	6	9	16	12	20	20	21	35	36	45	65	54	40	38	33	18	20	19	16	13	15	15	15	585
11	19	20	15	16	21	21	22	23	28	34	30	28	32	39	51	42	35	19	23	21	15	14	12	8	588
12	7	10	14	20	32	41	48	60	71	66	62	80	77	81	63	60	55	48	41	35	23	17	19	19	1049
13	21	23	28	35	43	51	62	70	78	87	73	60	52	55	46	39	54	50	34	19	14	13	12	10	1029
14	10	15	19	30	40	48	57	66	74	83	89	90	86	81	73	66	57	47	39	32	25	22	19	19	1187
15	20	22	27	31	22	22	31	48	43	48	54	50	41	42	40	33	32	30	28	22	21	9	10	7	733
16	7	9	12	20	24	28	35	52	66	78	83	81	76	65	46	40	26	23	16	12	8	7	7	12	833
17	14	15	22	27	22	22	33	26	38	44	32	28	21	14	10	9	7	5	5	6	8	8	9	7	432
18	6	9	8	17	24	17	23	25	34	33	44	58	39	45	43	46	27	18	16	12	10	8	9	9	580
19	11	15	26	32	37	48	58	67	77	86	92	93	90	85	76	67	57	46	37	27	17	12	10	10	1176
20	10	11	13	15	18	26	33	34	47	56	76	91	89	83	77	68	58	48	39	31	25	20	18	17	1003
21	17	20	24	31	38	46	55	65	73	83	89	90	86	81	75	64	53	47	38	30	24	19	17	16	1181
22	17	19	24	31	39	42	53	59	61	83	89	87	87	78	73	64	55	45	36	29	21	19	15	11	1137
23	13	17	22	28	35	43	53	61	71	74	59	69	66	48	49	29	26	12	7	4	2	4	4	8	804
24	10	10	5	11	20	20	20	26	21	27	29	24	23	46	47	53	35	42	36	27	22	17	16	16	603
25	16	18	20	25	27	35	52	62	68	78	84	84	78	72	66	59	49	32	28	25	19	12	10	7	1026
26	10	8	12	9	9	24	44	50	62	66	83	79	81	73	69	61	52	42	33	26	21	17	14	13	958
27	14	16	21	26	29	34	33	38	40	44	52	59	48	41	27	18	17	18	15	10	9	7	5	5	626
28	6	9	12	9	9	11	15	26	22	23	26	27	17	10	11	12	9	7	6	5	6	5	3	2	288
29	3	5	8	11	15	17	22	21	29	32	41	47	36	32	32	39	30	23	17	17	14	11	11	8	521
30	8	13	15	11	13	22	35	53	72	83	89	89	85	79	71	63	53	44	36	22	12	8	7	6	989
31	5	6	7	9	12	16	23	32	37	33	36	42	58	40	39	35	32	25	20	17	15	14	12	12	577
Mean	12	14	17	22	26	31	38	46	53	59	63	66	62	57	52	45	38	32	26	21	17	14	12	11	832

July 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	114	113	108	112	110	109	105	106	112	120	118	115	123	122	117	114	112	108	109	109	103	103	108	112	2682
2	112	111	110	109	114	116	116	117	120	119	117	119	118	118	119	118	117	116	115	116	115	114	105	103	2754
3	105	108	112	113	113	114	116	118	118	120	124	126	124	125	121	109	106	111	109	114	106	105	109	111	2737
4	111	111	112	114	114	117	117	114	115	115	115	115	117	116	116	119	117	116	116	115	114	114	114	114	2758
5	113	114	114	116	117	117	118	113	118	117	120	132	126	111	118	118	114	109	105	108	104	100	99	98	2719
6	106	116	117	114	107	108	112	114	118	124	126	125	124	124	125	124	122	120	120	119	119	119	119	120	2842
7	120	121	121	122	122	121	122	121	121	124	128	125	123	123	124	122	120	119	120	121	119	119	118	118	2914
8	118	118	119	114	118	119	120	116	118	118	122	121	123	129	113	109	118	116	118	113	116	107	98	100	2781
9	109	113	114	115	115	115	115	117	118	119	122	122	121	122	120	117	116	116	116	114	115	114	114	114	2793
10	114	114	114	116	115	116	116	117	119	120	121	123	121	121	120	119	116	116	116	116	115	111	113	111	2800
11	106	105	113	115	116	116	117	118	119	122	121	120	120	121	122	121	120	118	117	118	117	116	117	116	2811
12	116	116	117	115	116	114	110	121	124	126	124	126	129	131	116	122	121	119	109	113	118	114	109	100	2826
13	101	101	102	104	107	108	111	114	117	122	117	122	125	125	125	124	125	116	121	121	119	117	116	116	2776
14	116	117	111	104	110	114	116	119	124	125	126	126	124	124	122	122	117	113	112	114	110	107	100	99	2772
15	99	100	101	108	121	121	123	125	125	126	129	127	125	127	125	123	124	123	120	111	111	117	116	117	2844
16	117	116	117	116	122	121	120	124	120	117	123	124	124	125	123	121	121	122	119	118	118	118	118	116	2880
17	117	118	118	110	117	120	121	121	123	123	120	119	119	118	116	117	117	116	116	117	116	116	115	114	2824
18	115	115	115	115	115	117	118	117	119	119	119	124	121	121	121	121	118	117	116	115	115	115	115	115	2818
19	115	114	107	106	105	105	108	109	113	117	119	122	122	121	120	117	110	106	105	107	118	117	116	116	2715
20	115	116	117	117	119	120	122	124	127	129	120	127	125	123	121	118	114	111	109	107	108	105	100	98	2792
21	98	99	101	103	108	109	111	112	116	121	124	124	122	121	120	117	114	113	113	113	111	106	101	99	2676
22	99	100	101	104	108	114	116	120	121	119	120	123	123	119	119	117	116	112	111	113	109	107	113	119	2723
23	115	109	107	107	110	114	117	118	123	124	112	122	125	126	127	128	127	125	124	124	124	122	121	117	2868
24	114	117	120	120	122	122	123	125	124	125	125	123	123	128	122	125	127	113	110	106	107	100	102	102	2825
25	102	104	110	112	114	107	112	115	115	119	124	125	125	125	124	122	117	116	122	116	118	121	116	118	2799
26	116	120	119	120	121	122	118	122	123	122	123	121	121	118	118	115	113	112	108	108	108	105	102	103	2778
27	100	102	106	112	116	121	118	120	121	123	122	123	125	126	124	122	121	120	119	118	118	117	117	116	2827
28	116	116	117	117	118	118	117	119	119	119	121	121	119	118	118	118	118	117	117	117	117	118	118	118	2831
29	118	117	117	116	116	117	118	118	120	121	122	123	121	121	120	120	119	117	116	114	112	113	111	114	2821
30	114	108	113	115	114	117	117	107	111	115	119	121	118	116	114	111	107	106	108	112	117	116	115	115	2726
31	115	115	115	115	115	116	118	119	120	120	120	117	115	122	120	120	117	116	114	113	104	93	97	92	2728
Mean	111	112	112	113	115	116	116	117	119	121	121	123	122	122	120	119	117	115	115	114	114	112	111	110	2788

July 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	63	59	71	97	100	105	71	82	123	163	142	137	190	188	175	157	135	115	105	83	69	48	39	33	2550
2	17	22	20	24	29	39	64	98	68	60	61	71	70	67	77	55	47	31	34	35	34	37	25	32	1117
3	32	24	22	23	22	32	42	48	52	73	119	129	106	100	100	66	63	89	65	83	46	29	28	16	1409
4	12	7	12	33	37	62	45	29	31	26	26	29	30	30	36	54	39	27	25	19	15	17	22	22	685
5	24	26	34	35	44	59	119	140	160	155	117	190	168	151	156	142	126	109	92	76	59	49	44	46	2321
6	21	20	30	45	63	106	125	133	151	161	168	157	130	79	54	35	26	16	11	9	4	4	4	3	1555
7	3	5	8	8	9	12	10	8	14	33	61	32	20	26	30	21	15	10	10	22	15	14	5	3	394
8	4	8	59	89	91	90	79	144	159	168	181	185	176	188	73	53	54	57	40	39	66	50	36	24	2113
9	14	18	20	28	30	24	24	37	52	59	88	87	74	63	52	36	24	17	17	10	7	6	7	8	802
10	5	7	12	26	18	32	30	29	49	50	63	92	72	54	53	45	24	28	27	22	19	16	24	20	817
11	25	28	21	19	33	32	28	30	35	46	41	39	44	54	75	62	51	26	35	33	23	21	18	12	831
12	9	12	18	27	50	66	66	107	126	106	92	129	119	152	91	91	99	96	73	76	48	28	31	29	1741
13	42	47	53	64	79	93	114	128	140	149	103	83	75	85	70	59	101	93	64	30	21	20	20	16	1749
14	16	26	22	42	72	91	108	124	136	146	151	155	153	147	136	124	110	93	77	61	51	41	38	35	2155
15	35	43	50	57	38	34	49	80	66	80	78	77	61	66	64	49	51	49	48	26	30	11	9	8	1159
16	10	12	17	29	48	46	50	84	108	123	132	128	120	102	67	56	34	34	22	17	11	9	9	18	1286
17	20	24	47	42	28	30	48	34	54	61	43	37	27	18	11	10	8	7	7	9	8	12	13	11	609
18	8	12	9	22	31	24	33	37	47	42	58	90	59	66	62	67	38	26	23	17	14	12	13	14	824
19	18	27	59	65	63	88	108	123	136	147	155	157	156	150	139	125	104	83	66	47	29	18	15	14	2092
20	13	15	21	23	27	40	49	51	72	87	116	157	154	147	137	125	110	94	77	62	49	41	35	32	1734
21	33	38	46	56	68	85	103	120	133	143	150	153	151	145	135	119	103	90	74	58	46	38	33	31	2151
22	31	36	44	55	67	70	95	105	99	139	146	145	143	131	128	117	104	88	72	56	36	36	36	24	2003
23	20	31	42	49	59	79	98	112	128	122	64	102	103	68	77	42	37	15	9	4	1	5	5	10	1282
24	12	15	6	15	29	28	29	40	29	38	41	31	31	67	60	87	64	75	70	39	41	23	33	33	936
25	33	39	40	46	46	52	95	116	122	134	146	143	133	124	113	104	91	44	55	43	38	25	17	11	1810
26	14	13	18	13	13	38	73	86	106	103	146	136	145	130	129	116	99	84	68	52	47	36	25	21	1711
27	24	18	37	49	49	61	50	58	60	66	75	86	70	62	38	24	21	23	20	14	15	11	8	7	946
28	9	13	16	11	16	14	18	37	29	30	35	36	22	13	14	14	11	8	6	6	7	6	3	2	376
29	3	6	11	15	21	25	33	29	41	46	61	68	54	47	47	58	44	31	23	25	21	11	17	13	750
30	10	17	25	13	14	30	50	74	127	138	149	147	146	139	128	115	99	84	75	38	17	11	8	7	1661
31	7	8	10	13	18	24	34	46	54	50	56	48	75	59	56	50	46	37	29	26	18	11	14	12	801
Mean	19	22	29	37	42	52	63	76	87	95	99	105	99	94	83	73	64	54	46	37	29	22	20	18	1367

July 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-10	-10	-15	-12	-15	-16	-20	-20	-15	-11	-13	-13	-8	-8	-12	-13	-13	-16	-16	-14	-18	-17	-11	-7	-323
2	-6	-7	-8	-8	-4	-3	-2	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-13	-14	-93
3	-12	-9	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-1	0	2	0	0	-4	-13	-13	-9	-11	-7	-12	-12	-9	-5	-139
4	-5	-5	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-93
5	-5	-4	-5	-3	-2	-2	-6	-14	-9	-10	-7	-3	-9	-19	-16	-20	-21	-22	-21	-20	-20	-22	-22	-20	-302
6	-12	-4	-4	-8	-16	-15	-15	-15	-13	-13	-12	-12	-14	-9	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-191
7	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	1	3	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-2	-27
8	-2	-2	-1	-9	-5	-4	-3	-8	-7	-9	-7	-8	-5	-1	-12	-13	-4	-6	-3	-8	-6	-14	-21	-18	-176
9	-9	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	-1	-2	-3	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-83
10	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-8	-7	-9	-93
11	-13	-14	-6	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-104
12	-3	-3	-2	-5	-7	-8	-12	-4	-4	-2	-2	-8	-5	-4	-13	-8	-9	-14	-19	-17	-9	-10	-15	-21	-204
13	-20	-20	-19	-17	-16	-16	-15	-16	-16	-15	-18	-10	-7	-5	-4	-6	-8	-18	-11	-6	-7	-7	-7	-7	-291
14	-7	-7	-12	-19	-15	-14	-12	-12	-12	-12	-10	-11	-14	-15	-17	-19	-21	-21	-21	-21	-22	-21	-23	-22	-380
15	-21	-21	-20	-14	-2	-3	-1	-1	0	1	2	-1	-2	-1	0	-2	-2	-2	-5	-11	-12	-4	-4	-3	-129
16	-3	-3	-3	-5	-1	-1	-3	-2	-9	-14	-12	-11	-13	-10	-7	-7	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-6	-144
17	-5	-4	-6	-14	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-4	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-102
18	-4	-3	-3	-3	-5	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-1	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-86
19	-6	-7	-14	-15	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-20	-22	-22	-22	-23	-24	-20	-7	-7	-7	-6	-376
20	-6	-5	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-4	-13	-13	-16	-17	-18	-20	-21	-21	-22	-21	-21	-22	-23	-23	-311
21	-22	-22	-21	-19	-16	-16	-17	-17	-16	-15	-15	-14	-14	-15	-18	-19	-21	-22	-23	-23	-22	-23	-22	-22	-454
22	-21	-21	-21	-19	-16	-10	-10	-8	-6	-13	-16	-15	-13	-16	-17	-18	-21	-21	-22	-22	-19	-21	-14	-8	-388
23	-11	-16	-19	-19	-17	-15	-13	-14	-11	-12	-19	-11	-8	-6	-4	0	0	-1	0	0	0	-2	-1	-6	-205
24	-9	-6	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-7	-9	-4	-17	-19	-22	-19	-22	-21	-20	-197
25	-19	-18	-14	-12	-10	-17	-14	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-12	-16	-16	-16	-15	-10	-16	-12	-7	-10	-6	-333
26	-9	-5	-7	-5	-4	-4	-11	-8	-10	-12	-15	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-20	-21	-20	-18	-20	-23	-21	-326
27	-23	-22	-18	-13	-9	-5	-7	-8	-6	-5	-8	-9	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-184
28	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-62
29	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-6	-8	-6	-8	-4	-81
30	-5	-10	-5	-4	-4	-3	-5	-16	-17	-18	-17	-18	-18	-18	-20	-21	-21	-21	-19	-10	-5	-5	-5	-4	-289
31	-4	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	-4	-9	-2	-2	-3	-6	-7	-8	-9	-15	-24	-20	-23	-158
Mean	-9	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-204

July 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	53	49	55	86	85	89	51	62	108	152	129	124	182	180	163	144	121	99	90	70	51	30	28	26	2227
2	10	15	12	16	25	36	61	96	68	59	60	70	68	65	76	54	45	28	32	32	30	32	12	18	1020
3	20	15	17	18	18	28	40	46	50	72	119	130	106	100	96	52	50	80	54	77	33	17	19	11	1268
4	8	2	7	30	34	58	41	25	27	22	22	25	26	26	33	52	36	24	22	14	11	13	18	17	593
5	19	22	29	32	42	57	113	127	151	144	110	187	159	132	139	123	105	88	71	56	39	27	22	26	2020
6	9	17	26	37	47	91	110	118	138	149	156	145	116	71	50	31	23	13	8	6	1	2	2	1	1367
7	1	4	6	7	7	11	8	6	13	34	64	32	20	27	29	20	14	7	8	20	12	11	3	1	365
8	2	6	58	80	87	86	76	136	152	159	174	177	171	188	61	40	49	51	37	31	60	36	15	6	1938
9	5	13	16	25	27	21	20	34	50	57	88	86	73	60	50	33	20	13	13	6	3	2	2	4	721
10	1	3	9	23	14	30	26	26	47	48	62	91	70	52	50	41	19	23	23	17	14	7	17	10	723
11	12	14	15	15	29	29	25	27	33	44	38	36	40	51	73	59	48	22	31	28	18	16	14	8	725
12	6	9	16	22	43	58	54	103	121	104	89	120	114	148	79	83	90	82	54	59	39	18	16	8	1535
13	22	28	33	47	63	76	98	112	123	134	84	74	69	80	65	53	93	74	53	24	14	12	12	9	1452
14	9	19	10	24	57	77	96	112	124	134	141	144	139	132	119	105	89	72	56	40	29	20	15	12	1775
15	14	23	30	44	36	31	48	79	66	80	80	77	59	65	63	47	49	47	43	15	18	7	5	4	1030
16	7	10	14	24	47	45	47	82	99	109	120	118	108	92	60	49	29	29	17	12	7	5	5	12	1147
17	15	19	41	28	21	26	44	31	51	58	39	33	23	13	7	7	5	4	4	7	5	9	9	7	506
18	5	9	6	19	26	21	30	35	45	40	55	89	56	63	59	63	34	21	18	12	9	7	8	9	739
19	13	20	45	50	46	71	91	106	119	130	138	141	138	130	117	103	82	60	42	27	22	11	9	8	1719
20	7	10	17	18	23	36	45	47	70	84	103	143	138	130	118	105	89	72	55	40	28	19	12	9	1418
21	10	16	25	37	52	70	87	103	117	128	135	139	137	130	117	100	82	68	50	36	24	15	10	9	1697
22	10	15	23	36	51	60	85	97	93	125	131	130	130	115	111	99	83	67	49	35	17	14	22	16	1614
23	9	15	24	29	42	64	85	98	116	110	45	91	95	62	73	42	37	15	8	4	2	4	4	4	1078
24	3	9	4	13	27	26	28	39	27	37	39	29	29	66	53	78	60	58	52	18	21	1	12	14	743
25	13	22	26	34	36	35	81	101	106	118	131	127	118	112	98	88	75	29	45	27	26	19	7	5	1479
26	5	8	11	9	9	34	61	78	95	91	131	124	131	115	113	98	82	64	47	33	29	16	2	0	1386
27	1	-4	19	36	40	57	42	50	54	61	66	77	65	58	34	21	17	19	16	9	10	6	4	3	761
28	4	8	12	8	14	12	15	35	26	27	34	34	20	10	11	11	8	6	4	4	5	4	1	0	313
29	0	4	8	12	18	22	30	26	38	43	59	66	52	45	45	55	41	27	19	20	14	5	9	9	667
30	5	7	20	9	10	27	44	59	109	120	132	129	128	121	108	94	79	63	56	28	12	7	3	3	1373
31	3	5	6	10	14	22	32	44	53	49	55	44	66	57	54	46	41	29	21	17	3	-13	-6	-11	641
Mean	10	13	21	28	35	45	55	69	80	88	91	98	92	87	75	64	55	44	35	27	20	12	10	8	1163

August 1985 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	31	26	46	52	59	103	138	66	73	61	52	60	37	29	34	31	22	24	18	14	15	15	16	21	1043
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

August 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	13	14	20	25	31	42	47	34	39	34	32	35	23	19	22	19	14	14	11	8	8	7	7	10	528
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

August 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	92	94	94	100	101	111	128	123	124	124	123	125	122	120	120	120	118	118	117	116	116	116	116	103	2741
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

August 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	23	21	35	42	48	84	114	57	61	52	46	53	32	25	29	27	19	20	15	12	12	13	13	17	870
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

August 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-22	-22	-22	-19	-18	-11	2	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-16	-177
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

August 1985 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	0	-1	13	23	30	73	116	55	60	51	43	51	29	22	26	24	15	16	12	8	8	8	9	2	693
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

September 1985 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

September 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

September 1985 — Hourly sums of downward longwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

September 1985 — Hourly sums of net shortwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

September 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

September 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

October 1985 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

October 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

October 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

October 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

October 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

October 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

November 1985 — Hourly sums of global radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

November 1985 — Hourly sums of ultraviolet radiation — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

November 1985 — Hourly sums of downward longwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

November 1985 — Hourly sums of net shortwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

November 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

November 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

December 1985 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1985 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

December 1985 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	122	123	130	126	127	124	122	123	123	123	124	126	126	134	128	128	125	127	127	128	127	126	125	124	3018
22	126	125	122	122	122	123	123	123	123	122	122	122	121	121	122	122	122	122	122	122	122	122	126	132	2951
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	136	138	131	129	128	126	126	126	128	128	127	127	131	126	124	125	132	139	134	138	141	139	137	138	3154
25	141	141	142	144	146	144	143	141	139	142	139	140	138	137	135	130	126	126	126	127	125	129	133	135	3269
26	134	130	128	127	128	130	133	127	126	128	131	136	133	137	141	138	138	133	127	125	125	125	126	125	3131
27	125	126	131	128	131	136	137	132	131	131	128	125	125	125	123	124	124	123	124	124	124	123	123	122	3045
28	123	125	124	124	123	124	125	125	130	139	145	136	132	132	128	130	129	130	133	131	130	133	131	129	3111
29	129	129	128	131	132	134	141	142	141	143	136	134	133	132	132	134	130	130	131	138	145	143	140	140	3248
30	146	145	145	145	145	144	144	143	145	145	148	148	147	148	146	147	145	144	145	145	144	144	144	145	3487
31	144	141	137	141	143	143	143	143	139	133	131	132	135	142	146	144	146	147	149	150	150	149	149	147	3424
Mean -	133	132	132	132	133	133	134	133	133	133	133	133	132	133	133	132	132	132	132	133	133	133	133	134	3184

December 1985 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1985 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-23	-23	-16	-20	-19	-22	-24	-23	-23	-22	-21	-19	-19	-11	-18	-18	-21	-20	-19	-19	-19	-20	-21	-22	-482
22	-20	-21	-23	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-24	-19	-13	-560
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-14	-11	-18	-20	-21	-22	-23	-21	-20	-21	-21	-20	-19	-23	-26	-25	-19	-12	-17	-13	-11	-12	-14	-13	-436
25	-11	-11	-10	-8	-7	-8	-9	-10	-12	-11	-11	-12	-14	-15	-17	-22	-26	-25	-26	-26	-26	-23	-19	-18	-377
26	-18	-22	-23	-23	-23	-20	-17	-23	-24	-22	-20	-15	-17	-13	-10	-12	-12	-19	-23	-25	-25	-25	-26	-26	-483
27	-26	-24	-18	-20	-21	-16	-15	-20	-20	-20	-24	-26	-27	-26	-27	-26	-26	-28	-28	-28	-27	-27	-28	-28	-576
28	-27	-26	-26	-27	-26	-26	-25	-25	-20	-10	-5	-14	-19	-18	-21	-19	-19	-17	-15	-17	-18	-15	-17	-17	-469
29	-18	-18	-18	-16	-15	-13	-7	-6	-6	-5	-10	-14	-14	-16	-16	-14	-17	-18	-16	-10	-3	-5	-8	-7	-290
30	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	1	0	-2	0	-2	-1	-4	-5	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-67
31	-5	-8	-9	-7	-5	-4	-5	-5	-8	-14	-17	-16	-13	-7	-2	-4	-3	-1	0	-1	-1	-1	-2	-3	-141
Mean -	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-15	-16	-16	-15	-15	-16	-17	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-388

December 1985 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-23	-23	-16	-20	-19	-22	-24	-23	-23	-22	-21	-19	-19	-11	-18	-18	-21	-20	-19	-19	-19	-20	-21	-22	-482
22	-20	-21	-23	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-24	-19	-13	-560
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-14	-11	-18	-20	-21	-22	-23	-21	-20	-21	-21	-20	-19	-23	-26	-25	-19	-12	-17	-13	-11	-12	-14	-13	-436
25	-11	-11	-10	-8	-7	-8	-9	-10	-12	-11	-11	-12	-14	-15	-17	-22	-26	-25	-26	-26	-26	-23	-19	-18	-377
26	-18	-22	-23	-23	-23	-20	-17	-23	-24	-22	-20	-15	-17	-13	-10	-12	-12	-19	-23	-25	-25	-25	-26	-26	-483
27	-26	-24	-18	-20	-21	-16	-15	-20	-20	-20	-24	-26	-27	-26	-27	-26	-26	-28	-28	-28	-27	-27	-28	-28	-576
28	-27	-26	-26	-27	-26	-26	-25	-25	-20	-10	-5	-14	-19	-18	-21	-19	-19	-17	-15	-17	-18	-15	-17	-17	-469
29	-18	-18	-18	-16	-15	-13	-7	-6	-6	-5	-10	-14	-14	-16	-16	-14	-17	-18	-16	-10	-3	-5	-8	-7	-290
30	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	1	0	-2	0	-2	-1	-4	-5	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-67
31	-5	-8	-9	-7	-5	-4	-5	-5	-8	-14	-17	-16	-13	-7	-2	-4	-3	-1	0	-1	-1	-1	-2	-3	-141
Mean -	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-15	-16	-16	-15	-15	-16	-17	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-388

Type A tables 1986
Hourly totals

January 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

January 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	92	90	90	90	92	93	90	90	86	87	89	91	90	83	80	78	86	86	87	85	80	81	76	80	2072
2	78	79	77	79	76	73	72	75	75	70	68	69	69	69	69	69	71	69	69	69	70	69	69	67	1720
3	68	68	69	70	69	67	66	66	66	66	68	71	67	66	67	66	65	64	63	63	63	62	62	61	1583
4	61	60	62	60	61	61	60	60	61	61	60	59	61	60	62	62	62	64	67	70	72	73	74	82	1535
5	86	85	86	88	90	92	93	97	97	97	97	96	95	96	96	96	93	93	93	92	90	90	91	90	2219
6	90	89	88	87	87	81	81	81	83	84	85	85	84	82	78	76	79	82	81	83	83	81	72	78	1980
7	82	80	76	72	66	67	69	71	65	62	71	69	67	63	58	59	57	59	58	58	57	57	57	59	1559
8	59	59	60	61	68	76	74	68	69	65	68	64	63	59	59	58	58	58	57	57	55	56	57	57	1485
9	58	57	57	57	57	55	57	57	57	56	57	57	57	58	63	63	61	58	60	59	58	58	59	60	1396
10	60	60	61	64	64	75	82	83	82	82	88	89	90	91	91	91	91	92	92	92	92	92	93	93	1990
11	90	86	85	82	80	84	84	84	83	83	82	83	84	83	79	81	84	86	88	85	84	84	85	79	2008
12	80	83	76	70	69	79	80	77	68	74	80	80	81	83	85	83	79	83	88	87	85	86	86	85	1927
13	88	87	88	89	88	87	87	88	84	88	88	87	87	85	85	86	86	85	85	85	86	85	85	85	2074
14	85	84	84	84	84	83	82	82	83	83	83	83	79	76	70	68	66	64	65	67	67	69	68	66	1825
15	64	62	61	60	60	60	58	56	56	56	56	56	55	56	56	56	55	56	55	56	56	56	56	56	1374
16	56	56	56	56	56	56	55	56	56	58	64	78	83	84	82	80	84	85	86	86	79	68	66	66	1652
17	65	65	72	74	73	67	66	65	65	67	72	74	76	74	74	72	76	75	75	77	71	70	72	72	1709
18	73	70	75	81	83	86	83	83	81	80	77	80	83	84	81	82	84	79	79	78	74	78	81	84	1919
19	87	91	92	91	92	93	93	94	93	94	94	95	95	95	96	96	97	96	96	96	96	92	82	89	2235
20	86	79	74	87	85	79	81	89	91	90	85	89	90	91	89	83	88	86	89	85	83	74	81	85	2039
21	86	84	87	89	95	96	87	94	97	99	100	98	91	94	98	96	96	95	91	87	92	93	96	95	2236
22	95	95	92	92	93	94	93	95	92	92	92	93	91	93	93	94	93	92	91	91	90	91	90	91	2218
23	90	90	87	84	85	82	80	75	72	72	80	77	68	68	67	68	67	66	67	66	67	64	64	64	1770
24	63	62	62	62	62	61	59	59	61	61	60	60	60	60	60	61	59	62	62	64	61	61	61	62	1465
25	62	68	66	63	64	68	73	63	63	63	78	79	83	84	82	72	74	85	85	86	87	88	86	82	1804
26	82	83	83	78	70	68	62	68	76	82	76	87	87	92	95	96	98	100	100	102	102	103	105	107	2102
27	107	105	102	102	101	100	102	106	105	104	105	105	104	105	105	105	106	107	107	106	105	104	102	101	2501
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	79	80	79	79	79	78	78	79	79	79	78	77	77	78	1867

January 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-2	-4	-4	-4	-3	-2	-5	-5	-7	-7	-5	-4	-5	-9	-11	-12	-6	-6	-5	-6	-10	-9	-13	-9	-153
2	-12	-10	-12	-11	-13	-15	-15	-13	-14	-15	-17	-19	-19	-21	-20	-19	-18	-19	-19	-20	-18	-17	-17	-20	-393
3	-20	-19	-16	-16	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-17	-13	-16	-17	-17	-16	-17	-17	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-413
4	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-17	-17	-16	-15	-13	-11	-11	-11	-10	-5	-392
5	-3	-4	-4	-2	-5	-6	-4	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-1	-2	-5	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-72
6	-3	-3	-4	-4	-4	-6	-7	-7	-5	-4	-3	-4	-4	-6	-10	-11	-8	-6	-6	-5	-5	-6	-12	-6	-139
7	-4	-6	-6	-10	-13	-12	-9	-10	-14	-15	-9	-10	-11	-15	-17	-16	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-17	-16	-313
8	-15	-17	-16	-14	-9	-5	-8	-11	-9	-12	-11	-14	-14	-16	-15	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-337
9	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-16	-16	-15	-12	-13	-13	-15	-14	-16	-16	-16	-16	-16	-384
10	-17	-17	-17	-16	-17	-8	-5	-5	-7	-8	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-136
11	-5	-8	-8	-11	-12	-9	-7	-8	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-10	-9	-6	-6	-4	-6	-7	-7	-7	-11	-189
12	-10	-7	-13	-17	-15	-8	-9	-11	-17	-10	-7	-8	-7	-6	-4	-6	-10	-6	-4	-4	-6	-5	-5	-5	-200
13	-4	-4	-3	-3	-4	-6	-5	-4	-6	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-63
14	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-6	-10	-17	-18	-20	-20	-19	-19	-18	-16	-18	-19	-235
15	-21	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-560
16	-23	-23	-23	-24	-23	-23	-22	-22	-21	-19	-13	-2	0	0	-4	-6	-2	-1	-1	-2	-9	-18	-19	-18	-318
17	-20	-19	-14	-11	-13	-18	-19	-19	-17	-16	-13	-11	-10	-12	-12	-15	-11	-12	-12	-10	-16	-15	-13	-12	-340
18	-11	-14	-10	-6	-4	-2	-6	-7	-7	-7	-11	-9	-6	-5	-8	-7	-5	-8	-9	-11	-12	-10	-6	-5	-186
19	-2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	-4	-9	-3	-16
20	-5	-9	-12	-2	-3	-9	-6	0	0	-1	-4	-2	-1	-1	-2	-6	-4	-6	-3	-7	-8	-15	-11	-6	-123
21	-7	-8	-8	-6	-2	-4	-13	-5	-5	-3	-2	-3	-9	-7	-2	-4	-4	-3	-8	-8	-4	-2	-1	-2	-120
22	-1	-1	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-5	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-56
23	-2	-3	-4	-5	-4	-6	-5	-8	-8	-8	-4	-6	-10	-10	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-13	-185
24	-12	-14	-13	-14	-14	-15	-16	-17	-14	-14	-14	-15	-16	-15	-15	-14	-16	-15	-15	-15	-15	-16	-15	-13	-352
25	-12	-7	-11	-12	-9	-8	-6	-12	-10	-11	-4	-4	-5	-5	-7	-17	-13	-5	-5	-4	-3	-3	-5	-8	-186
26	-8	-6	-5	-7	-11	-11	-14	-11	-7	-3	-10	-2	-3	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	-91
27	-1	-4	-5	-5	-5	-6	-3	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	-38
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-222

January 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-2	-4	-4	-4	-3	-2	-5	-5	-7	-7	-5	-4	-5	-9	-11	-12	-6	-6	-5	-6	-10	-9	-13	-9	-153
2	-12	-10	-12	-11	-13	-15	-15	-13	-14	-15	-17	-19	-19	-21	-20	-19	-18	-19	-19	-20	-18	-17	-17	-20	-393
3	-20	-19	-16	-16	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-17	-13	-16	-17	-17	-16	-17	-17	-18	-17	-18	-18	-18	-18	-413
4	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-17	-17	-16	-15	-13	-11	-11	-11	-10	-5	-392
5	-3	-4	-4	-2	-5	-6	-4	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-1	-2	-5	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-72
6	-3	-3	-4	-4	-4	-6	-7	-7	-5	-4	-3	-4	-4	-6	-10	-11	-8	-6	-6	-5	-5	-6	-12	-6	-139
7	-4	-6	-6	-10	-13	-12	-9	-10	-14	-15	-9	-10	-11	-15	-17	-16	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-17	-16	-313
8	-15	-17	-16	-14	-9	-5	-8	-11	-9	-12	-11	-14	-14	-16	-15	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-337
9	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-16	-16	-15	-12	-13	-13	-15	-14	-16	-16	-16	-16	-16	-384
10	-17	-17	-17	-16	-17	-8	-5	-5	-7	-8	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-136
11	-5	-8	-8	-11	-12	-9	-7	-8	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-10	-9	-6	-6	-4	-6	-7	-7	-7	-11	-189
12	-10	-7	-13	-17	-15	-8	-9	-11	-17	-10	-7	-8	-7	-6	-4	-6	-10	-6	-4	-4	-6	-5	-5	-5	-200
13	-4	-4	-3	-3	-4	-6	-5	-4	-6	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-63
14	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-6	-10	-17	-18	-20	-20	-19	-19	-18	-16	-18	-19	-235
15	-21	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-560
16	-23	-23	-23	-24	-23	-23	-22	-22	-21	-19	-13	-2	0	0	-4	-6	-2	-1	-1	-2	-9	-18	-19	-18	-318
17	-20	-19	-14	-11	-13	-18	-19	-19	-17	-16	-13	-11	-10	-12	-12	-15	-11	-12	-12	-10	-16	-15	-13	-12	-340
18	-11	-14	-10	-6	-4	-2	-6	-7	-7	-7	-11	-9	-6	-5	-8	-7	-5	-8	-9	-11	-12	-10	-6	-5	-186
19	-2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	-4	-9	-3	-16
20	-5	-9	-12	-2	-3	-9	-6	0	0	-1	-4	-2	-1	-1	-2	-6	-4	-6	-3	-7	-8	-15	-11	-6	-123
21	-7	-8	-8	-6	-2	-4	-13	-5	-5	-3	-2	-3	-9	-7	-2	-4	-4	-3	-8	-8	-4	-2	-1	-2	-120
22	-1	-1	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-5	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-56
23	-2	-3	-4	-5	-4	-6	-5	-8	-8	-8	-4	-6	-10	-10	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-13	-185
24	-12	-14	-13	-14	-14	-15	-16	-17	-14	-14	-14	-15	-16	-15	-15	-14	-16	-15	-15	-15	-15	-16	-15	-13	-352
25	-12	-7	-11	-12	-9	-8	-6	-12	-10	-11	-4	-4	-5	-5	-7	-17	-13	-5	-5	-4	-3	-3	-5	-8	-186
26	-8	-6	-5	-7	-11	-11	-14	-11	-7	-3	-10	-2	-3	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	-91
27	-1	-4	-5	-5	-5	-6	-3	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	-38
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-222

February 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	8	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7

February 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

February 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	83	93	91	94	90	84	84	82	78	78	74	75	78	83	81	76	78	76	82	84	83	84	84	84	1979
15	83	82	79	73	72	74	62	59	58	59	60	59	59	58	58	58	58	57	57	56	56	55	57	55	1504
16	55	55	55	56	55	55	55	54	55	53	55	55	55	56	54	54	53	54	53	53	55	54	54	54	1307
17	54	55	55	55	55	56	56	56	56	57	60	65	67	69	70	67	68	65	69	67	74	73	70	70	1509
18	67	71	68	72	79	79	79	79	82	83	82	78	75	75	74	76	74	74	76	77	76	74	71	68	1809
19	70	71	65	67	64	62	63	61	60	61	61	61	59	59	58	59	57	56	56	56	56	57	57	57	1453
20	57	57	57	56	57	56	57	58	59	62	64	66	70	73	77	79	80	80	73	69	72	69	64	74	1586
21	79	80	81	83	85	83	81	79	80	82	73	63	61	59	58	58	59	58	60	62	62	66	66	74	1692
22	76	77	78	79	79	75	70	62	59	61	62	62	61	59	58	57	59	59	58	58	60	61	60	61	1551
23	62	65	76	78	79	79	80	75	73	82	82	80	83	80	73	69	66	64	62	63	67	63	64	68	1733
24	78	76	70	66	64	64	63	63	64	66	78	87	87	87	87	81	79	64	83	79	62	62	63	61	1734
25	61	61	63	62	59	58	58	59	60	62	64	64	65	69	68	65	65	66	66	61	59	59	58	62	1494
26	64	64	61	60	58	58	56	56	58	58	61	62	68	74	71	76	78	79	83	86	88	89	91	92	1691
27	92	93	91	90	89	87	74	73	69	75	85	86	83	81	76	79	83	86	89	91	92	91	91	89	2035
28	90	87	80	77	77	75	72	73	76	80	81	80	77	73	70	69	68	69	68	64	58	58	58	59	1739
Mean -	71	72	71	71	71	70	67	66	66	68	69	70	70	70	69	68	68	67	69	68	68	68	67	69	1654

February 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

February 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-17	-7	-8	-3	-3	-6	-5	-4	-7	-7	-10	-9	-6	-3	-6	-9	-6	-9	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-149
15	-4	-4	-6	-11	-11	-9	-18	-20	-19	-19	-18	-17	-16	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-13	-15	-330
16	-14	-14	-15	-14	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-14	-15	-14	-12	-13	-14	-14	-13	-14	-14	-14	-15	-14	-333
17	-14	-14	-13	-13	-13	-11	-10	-12	-11	-11	-8	-6	-5	-4	-3	-6	-5	-8	-5	-7	-3	-5	-6	-8	-201
18	-10	-7	-9	-5	-1	-2	-3	-2	-1	-1	-2	-6	-7	-6	-6	-4	-5	-5	-4	-3	-4	-6	-12	-16	-127
19	-14	-14	-19	-18	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-22	-19	-18	-18	-19	-20	-19	-17	-16	-466
20	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-14	-12	-12	-11	-10	-8	-5	-3	0	1	0	-1	-7	-9	-7	-7	-11	-2	-211
21	1	1	0	0	-2	-2	-2	-4	-2	-1	-10	-19	-19	-18	-18	-15	-14	-13	-11	-10	-11	-8	-8	-1	-186
22	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-8	-14	-14	-13	-12	-12	-13	-12	-13	-13	-12	-13	-12	-12	-11	-10	-11	-10	-225
23	-9	-7	0	0	0	-2	-1	-5	-6	0	-1	-3	0	-3	-7	-9	-11	-12	-13	-12	-8	-11	-10	-8	-138
24	-1	-3	-9	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-9	-1	5	4	3	2	-3	-4	-15	1	-3	-15	-13	-13	-13	-151
25	-12	-12	-11	-11	-13	-14	-14	-13	-13	-12	-10	-9	-9	-5	-7	-9	-11	-9	-9	-13	-13	-13	-13	-9	-264
26	-9	-8	-11	-12	-12	-13	-13	-13	-12	-12	-11	-10	-7	-2	-3	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-145
27	-1	-1	-3	-2	-2	-3	-14	-13	-17	-14	-4	-3	-4	-4	-7	-4	-1	0	0	0	0	0	-1	-3	-101
28	-2	-4	-7	-8	-6	-6	-8	-7	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-9	-13	-13	-12	-11	-151
Mean =	-8	-7	-9	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-212

February 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-17	-7	-8	-3	-3	-6	-5	-4	-7	-7	-10	-9	-6	-3	-6	-9	-6	-9	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-149
15	-4	-4	-6	-11	-11	-9	-18	-20	-19	-19	-18	-17	-16	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-13	-15	-330
16	-14	-14	-15	-14	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-14	-15	-14	-12	-13	-14	-14	-13	-14	-14	-14	-15	-14	-333
17	-14	-14	-13	-13	-13	-11	-10	-12	-11	-11	-8	-6	-5	-4	-3	-6	-5	-8	-5	-7	-3	-5	-6	-8	-201
18	-10	-7	-9	-5	-1	-2	-3	-2	-1	-1	-2	-6	-7	-6	-6	-4	-5	-5	-4	-3	-4	-6	-12	-16	-127
19	-14	-14	-19	-18	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-22	-19	-18	-18	-19	-20	-19	-17	-16	-466
20	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-14	-12	-12	-11	-10	-8	-5	-3	0	1	0	-1	-7	-9	-7	-7	-11	-2	-211
21	1	1	0	0	-2	-2	-2	-4	-2	-1	-10	-19	-19	-18	-18	-15	-14	-13	-11	-10	-11	-8	-8	-1	-186
22	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-8	-14	-14	-13	-12	-12	-13	-12	-13	-13	-12	-13	-12	-12	-11	-10	-11	-10	-225
23	-9	-7	0	0	0	-2	-1	-5	-6	0	-1	-3	0	-3	-7	-9	-11	-12	-13	-12	-8	-11	-10	-8	-138
24	-1	-3	-9	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-9	-1	5	4	3	2	-3	-4	-15	1	-3	-15	-13	-13	-13	-151
25	-12	-12	-11	-11	-13	-14	-14	-13	-13	-12	-10	-9	-9	-5	-7	-9	-11	-9	-9	-13	-13	-13	-13	-9	-264
26	-9	-8	-11	-12	-12	-13	-13	-13	-12	-12	-11	-10	-7	-2	-3	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-145
27	-1	-1	-3	-2	-2	-3	-14	-13	-17	-14	-4	-3	-4	-4	-7	-4	-1	0	0	0	0	0	-1	-3	-101
28	-2	-4	-7	-8	-6	-6	-8	-7	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-9	-13	-13	-12	-11	-151
Mean =	-8	-7	-9	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-212

March 1986 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	7	7	7	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
2		.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	8	10	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
3		.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	8	9	8	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44
4		.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	12	13	12	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62
5		.	.	.	.	.	.	.	.	5	12	14	14	19	11	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	81
6		.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	14	14	16	15	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	78
7		.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	6	5	7	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
8		.	.	.	.	.	.	.	3	5	9	11	13	12	10	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	73
9		.	.	.	.	.	.	.	3	6	10	12	13	15	13	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	84
10		.	.	.	.	.	.	.	4	9	16	16	18	16	13	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	102
11		.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	7	8	8	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43
12		.	.	.	.	.	.	.	3	7	11	12	12	10	9	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	75
13		.	.	.	.	.	.	1	5	9	12	15	16	16	16	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.	104
14		.	.	.	.	.	.	.	6	10	15	18	14	13	9	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	95
15	*	.	.	.	.	.	.	2	4	8	21	21	13	8	22	15	9	2	.	.	.	.	.	.	.	125
16		.	.	.	.	.	.	1	6	16	22	29	25	21	15	8	8	5	.	.	.	.	.	.	.	156
17	*	.	.	.	.	.	.	5	17	30	38	30	28	25	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	177
18	*	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	13	13	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72
19	*	.	.	.	.	.	.	4	8	21	21	21	34	21	17	13	8	4	.	.	.	.	.	.	.	172
20	*	.	.	.	.	.	.	4	8	13	13	25	21	13	8	8	4	4	.	.	.	.	.	.	.	121
21	*	.	.	.	.	.	.	4	8	13	17	21	21	17	17	8	4	4	.	.	.	.	.	.	.	134
22	*	.	.	.	.	.	4	8	13	17	30	34	38	8	8	25	17	4	.	.	.	.	.	.	.	206
23	*	.	.	.	.	.	4	4	8	13	17	17	17	21	17	17	17	4	4	.	.	.	.	.	.	160
24	*	.	.	.	.	.	4	4	13	21	21	21	21	30	8	8	4	4	.	.	.	.	.	.	.	159
25	*	.	.	.	.	.	8	13	30	38	34	38	38	34	17	21	13	4	4	.	.	.	.	.	.	292
26	*	.	.	.	.	.	8	21	30	38	42	42	42	38	25	21	13	8	4	.	.	.	.	.	.	332
27	*	.	.	.	.	.	4	4	13	42	17	30	30	25	25	17	13	8	4	.	.	.	.	.	.	232
28	*	.	.	.	.	4	4	21	30	38	34	25	25	21	21	17	8	8	4	.	.	.	.	.	.	260
29	*	.	.	.	.	4	4	8	13	17	34	38	38	38	34	25	17	13	4	.	.	.	.	.	.	287
30	*	.	.	.	.	4	8	21	25	34	38	42	42	42	34	30	21	13	4	.	.	.	.	.	.	358
31	*	.	.	.	.	.	.	8	17	21	25	25	30	21	21	13	13	8	4	4	.	.	.	.	.	210
Mean		0	0	0	0	0	2	4	9	15	18	20	21	19	14	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0	142

March 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

March 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	59	52	50	48	47	49	48	50	51	51	55	55	55	51	53	56	51	50	49	47	53	51	53	53	1237
2	56	55	51	54	55	53	56	62	67	67	68	69	71	66	57	49	48	49	50	52	51	53	53	56	1368
3	56	54	55	57	55	56	59	59	63	62	62	64	64	61	59	57	57	56	58	57	55	54	57	58	1395
4	54	56	59	55	60	61	58	57	63	66	71	73	81	77	74	75	76	77	78	77	79	81	82	82	1672
5	83	83	84	85	86	86	86	86	84	90	93	97	103	98	91	74	79	87	87	87	89	90	91	93	2112
6	93	93	97	98	99	96	95	100	103	108	114	113	103	97	81	76	76	72	74	75	75	77	83	93	2191
7	93	86	90	90	91	92	94	100	104	107	112	113	115	112	108	99	97	81	94	92	89	86	84	82	2311
8	80	75	63	60	63	52	52	54	56	59	60	60	62	63	67	73	79	78	77	76	77	70	84	88	1628
9	90	91	92	92	92	82	79	82	68	70	73	74	77	72	69	63	59	57	58	59	61	78	78	85	1801
10	92	94	97	96	96	100	99	105	111	117	118	120	120	118	115	112	110	109	109	110	111	111	110	110	2590
11	110	110	110	110	110	110	111	113	115	117	119	120	119	117	115	113	111	111	110	110	110	110	109	105	2695
12	96	93	91	88	87	88	84	72	79	83	81	80	75	72	69	65	64	59	56	56	56	56	56	58	1764
13	69	77	79	80	83	84	87	93	99	104	111	113	116	112	108	105	102	103	106	109	111	113	113	113	2390
14	112	112	112	112	112	112	113	117	120	124	127	123	118	112	108	104	101	101	101	102	102	103	104	105	2657
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	74	81	87	94	97	102	105	110	118	119	131	126	124	120	116	112	110	102	101	101	101	98	93	74	2496
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	81	81	81	81	82	82	82	84	87	90	93	93	94	90	86	82	81	79	81	81	81	82	83	84	2020

March 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

March 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-11	-17	-18	-18	-18	-16	-16	-14	-14	-13	-12	-12	-12	-13	-12	-11	-11	-13	-14	-14	-12	-12	-11	-10	-324
2	-9	-9	-11	-10	-10	-10	-9	-6	-5	-6	-7	-6	-2	-6	-13	-17	-20	-19	-18	-17	-16	-14	-14	-14	-268
3	-14	-14	-14	-13	-13	-12	-12	-12	-10	-11	-10	-9	-9	-10	-11	-12	-12	-12	-10	-10	-10	-11	-10	-9	-270
4	-10	-11	-8	-9	-7	-5	-6	-7	-5	-3	-2	-2	2	0	-2	-1	-2	-2	-2	-4	-3	-2	-2	-1	-94
5	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-4	-2	0	3	5	2	-3	-12	-7	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-43
6	-1	-2	0	-1	-1	-5	-8	-3	-1	1	3	2	-5	-8	-18	-19	-18	-20	-18	-17	-18	-16	-10	-3	-186
7	-4	-11	-7	-8	-7	-7	-4	0	1	1	3	3	4	3	-2	-4	-5	-16	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-75
8	-3	-5	-15	-14	-12	-20	-20	-19	-15	-13	-12	-11	-10	-10	-5	-1	3	-1	-2	-4	-4	-10	0	0	-203
9	0	-1	-4	-3	-3	-10	-11	-9	-18	-15	-15	-11	-9	-9	-11	-13	-14	-15	-18	-19	-18	-5	-5	-4	-240
10	0	0	0	-3	-3	-3	-5	-3	0	1	1	2	2	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-24
11	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-25
12	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-15	-12	-11	-11	-10	-13	-15	-16	-16	-15	-17	-19	-17	-16	-16	-16	-15	-264
13	-5	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	2	5	6	5	4	2	1	0	1	1	1	-1	-1	0	0	19
14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	2	4	6	3	2	1	0	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-8
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-21	-16	-10	-6	-5	-2	-1	1	3	1	8	6	5	4	2	1	1	-3	-3	-3	-2	-3	-8	-22	-73
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-139

March 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-11	-17	-18	-18	-18	-16	-16	-14	-14	-13	-12	-12	-12	-13	-12	-11	-11	-13	-14	-14	-12	-12	-11	-10	-324
2	-9	-9	-11	-10	-10	-10	-9	-6	-5	-6	-7	-6	-2	-6	-13	-17	-20	-19	-18	-17	-16	-14	-14	-14	-268
3	-14	-14	-14	-13	-13	-12	-12	-12	-10	-11	-10	-9	-9	-10	-11	-12	-12	-12	-10	-10	-10	-11	-10	-9	-270
4	-10	-11	-8	-9	-7	-5	-6	-7	-5	-3	-2	-2	2	0	-2	-1	-2	-2	-2	-4	-3	-2	-2	-1	-94
5	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-4	-2	0	3	5	2	-3	-12	-7	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-43
6	-1	-2	0	-1	-1	-5	-8	-3	-1	1	3	2	-5	-8	-18	-19	-18	-20	-18	-17	-18	-16	-10	-3	-186
7	-4	-11	-7	-8	-7	-7	-4	0	1	1	3	3	4	3	-2	-4	-5	-16	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-75
8	-3	-5	-15	-14	-12	-20	-20	-19	-15	-13	-12	-11	-10	-10	-5	-1	3	-1	-2	-4	-4	-10	0	0	-203
9	0	-1	-4	-3	-3	-10	-11	-9	-18	-15	-15	-11	-9	-9	-11	-13	-14	-15	-18	-19	-18	-5	-5	-4	-240
10	0	0	0	-3	-3	-3	-5	-3	0	1	1	2	2	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-24
11	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-25
12	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-15	-12	-11	-11	-10	-13	-15	-16	-16	-15	-17	-19	-17	-16	-16	-16	-15	-264
13	-5	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	2	5	6	5	4	2	1	0	1	1	1	-1	-1	0	0	19
14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	2	4	6	3	2	1	0	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-8
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-21	-16	-10	-6	-5	-2	-1	1	3	1	8	6	5	4	2	1	1	-3	-3	-3	-2	-3	-8	-22	-73
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean =	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-139

April 1986 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	*	.	.	.	.	4	8	13	34	34	42	99	89	40	49	40	31	20	11	4	.	.	.	.	.	518
2		.	.	.	.	2	9	19	26	36	53	61	62	53	46	36	30	22	13	5	.	.	.	.	.	473
3		.	.	.	.	3	8	14	22	35	34	38	39	33	32	34	28	24	10	4	.	.	.	.	.	358
4		.	.	.	.	4	6	19	36	32	43	43	48	55	44	41	37	35	19	11	2	.	.	.	.	475
5		.	.	.	.	5	13	23	37	45	46	52	61	59	44	31	17	9	5	.	.	.	.	.	.	447
6		.	.	.	.	6	13	22	25	29	35	39	43	50	65	28	23	15	17	6	3	.	.	.	.	419
7		.	.	.	4	12	30	49	66	80	93	84	88	71	69	71	60	41	23	11	5	.	.	.	.	857
8		.	.	.	4	13	31	49	71	68	64	67	94	88	64	49	38	26	16	8	3	.	.	.	.	753
9		.	.	.	3	10	21	29	37	51	47	67	92	96	82	79	63	44	18	12	5	.	.	.	.	756
10		.	.	2	11	25	29	53	77	95	106	118	127	134	120	92	57	41	23	14	6	1	.	.	.	1131
11		.	.	.	6	20	42	41	52	65	89	72	106	112	97	92	74	44	31	29	12	3	.	.	.	987
12		.	.	3	7	19	36	53	73	87	80	93	92	84	73	61	46	33	26	13	8	4	.	.	.	891
13		.	.	5	11	21	44	59	79	93	104	112	113	109	101	89	71	54	34	22	11	4	.	.	.	1136
14		.	1	4	11	21	33	58	76	93	103	112	113	112	102	90	73	54	37	22	10	4	.	.	.	1129
15		.	1	4	11	26	42	60	75	93	106	113	116	114	105	92	78	59	41	25	13	4	.	.	.	1178
16		.	.	3	7	18	40	61	78	93	106	100	111	86	91	89	52	43	32	20	11	6	3	.	.	1050
17		.	2	7	18	37	57	79	101	119	132	143	142	134	120	103	84	65	46	28	16	6	2	.	.	1441
18		.	3	12	18	36	56	76	111	129	138	139	136	135	126	109	89	73	50	29	14	7	4	.	.	1490
19		2	4	9	17	46	67	92	109	119	127	138	128	102	87	70	45	53	28	20	15	9	4	1	.	1292
20		.	2	5	11	18	30	37	46	66	81	86	60	88	69	51	45	45	34	23	13	4	2	3	3	822
21		2	5	9	14	23	35	42	51	58	67	66	55	36	28	29	42	47	48	32	21	9	3	3	1	726
22		.	4	9	16	25	34	44	52	50	44	38	46	71	61	73	94	61	69	27	18	19	16	7	5	883
23		5	9	15	19	42	53	56	93	118	110	141	150	144	133	118	100	80	60	41	25	13	9	7	5	1546
24		5	8	16	22	31	50	58	81	94	89	102	104	112	109	98	73	61	44	33	20	14	7	6	6	1243
25		5	8	17	23	38	54	81	104	121	134	143	147	143	133	120	103	81	64	47	30	19	11	7	5	1638
26		6	12	20	32	47	64	89	103	120	133	143	145	104	134	108	101	84	63	44	32	20	12	8	7	1631
27		9	15	25	40	58	76	95	112	127	138	146	148	109	125	130	102	91	72	53	35	22	15	9	10	1762
28	*	10	12	14	25	39	65	96	116	130	142	148	155	76	72	68	55	47	38	25	17	21	15	11	10	1407
29		10	16	25	38	53	72	94	115	132	146	154	156	152	144	132	113	93	72	53	38	25	16	9	11	1869
30		12	17	26	36	53	73	90	110	131	146	153	155	152	141	125	68	79	78	55	31	22	19	13	11	1796
Mean		2	4	8	13	25	40	55	72	85	93	100	104	95	89	78	63	51	37	24	14	8	5	3	2	1070

April 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

April 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	96	96	96	90	80	82	76	84	88	104	99	98	100	99	101	100	99	96	95	96	97	98	98	98	2266
3	96	96	94	92	93	95	97	83	95	111	115	116	111	109	105	93	91	90	81	73	71	71	76	82	2236
4	85	93	95	97	98	98	98	100	100	103	103	103	103	99	92	85	89	90	82	81	74	87	89	91	2235
5	92	95	96	98	100	103	106	108	108	104	109	111	113	111	115	119	116	113	108	106	103	101	99	97	2531
6	96	94	93	93	93	94	97	99	102	106	112	116	118	109	105	106	105	105	97	96	95	87	85	83	2386
7	83	82	76	72	58	60	53	64	64	65	64	64	67	67	64	62	62	57	55	54	54	54	53	52	1506
8	51	51	51	51	50	55	52	60	66	71	70	68	69	63	65	72	74	75	75	74	74	74	73	69	1553
9	69	68	62	61	64	65	67	71	67	68	70	67	65	60	62	65	60	59	58	58	58	58	58	59	1519
10	62	61	60	57	55	59	45	40	39	57	59	59	55	55	63	65	69	68	67	69	70	70	72	69	1445
11	69	69	67	70	70	67	67	69	69	72	71	73	74	72	74	75	77	72	70	66	63	61	60	59	1656
12	59	59	59	59	62	64	65	63	72	77	77	80	85	87	84	82	85	86	85	84	82	85	87	89	1817
13	87	89	79	76	73	75	74	76	76	78	77	80	77	76	75	74	72	70	68	66	64	65	65	65	1777
14	65	65	63	64	64	64	67	70	69	73	72	75	75	72	73	73	71	69	67	65	64	62	62	62	1626
15	62	62	61	63	65	66	70	70	73	74	76	76	77	75	76	71	70	69	68	67	63	63	63	61	1641
16	61	61	62	62	62	62	63	67	68	72	74	75	77	77	76	73	73	70	74	83	81	70	64	63	1670
17	62	62	63	59	56	53	51	50	48	52	62	64	56	59	62	63	65	65	65	66	67	67	63	63	1443
18	61	61	58	57	56	55	53	52	54	54	59	65	70	73	74	74	73	71	69	68	67	66	65	64	1519
19	63	63	62	61	58	57	56	60	62	70	71	78	89	94	91	93	97	97	99	98	98	98	98	98	1911
20	98	97	95	98	99	101	106	106	100	102	112	96	114	112	115	116	107	104	102	101	101	101	94	93	2470
21	96	96	96	95	95	98	99	97	98	102	102	110	126	135	117	101	96	96	85	84	82	77	85	84	2352
22	78	79	83	84	79	96	98	102	106	110	115	112	115	114	111	109	106	104	97	98	95	94	89	85	2359
23	83	84	83	80	79	92	86	81	78	81	79	81	76	75	75	74	72	72	68	65	65	66	69	72	1836
24	74	77	77	82	86	83	81	86	87	88	92	92	92	86	89	88	87	86	83	84	82	84	83	80	2029
25	77	77	76	75	73	77	77	82	81	82	82	82	86	85	78	77	75	73	69	69	69	67	64	64	1817
26	61	64	65	67	68	69	73	73	75	77	79	82	75	78	74	76	76	72	70	72	69	66	66	65	1712
27	64	64	65	66	68	72	72	75	76	78	80	80	78	82	83	81	79	77	75	74	73	72	69	69	1772
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	67	68	69	71	73	74	76	78	80	80	81	85	85	84	82	82	79	77	74	72	73	71	67	66	1814
30	68	68	70	72	74	75	77	80	81	85	84	88	86	86	85	82	79	80	78	82	80	78	72	71	1881
Mean =	74	75	74	74	73	75	75	77	78	82	84	85	86	86	85	83	82	81	78	78	76	75	75	74	1885

April 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	.	1	1	1	2	3	4	7	10	8	9	5	4	3	1	1	.	.	.	.	.	60
3	.	.	.	.	1	1	1	1	3	3	3	3	2	3	3	2	3	1	1	.	.	.	.	.	31
4	.	.	.	.	.	1	1	4	3	4	4	5	5	5	3	4	5	3	2	1	.	.	.	.	50
5	.	.	.	.	1	1	3	3	3	9	6	5	4	4	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	45
6	.	.	.	.	1	1	1	2	2	2	3	3	4	7	2	1	1	1	1	1	.	.	.	.	33
7	.	.	.	1	1	3	5	7	10	11	8	11	10	11	16	16	12	7	1	.	.	.	.	.	130
8	.	.	.	.	1	1	3	6	7	7	9	13	16	11	7	4	2	1	1	1	.	.	.	.	90
9	.	.	.	1	1	3	4	4	7	5	10	15	18	18	19	13	12	4	3	2	1	.	.	.	140
10	.	.	1	4	7	5	18	29	36	21	23	25	34	36	25	15	8	4	3	1	1	.	.	.	296
11	.	.	1	1	2	2	4	6	8	13	12	19	23	21	20	15	6	6	7	3	1	.	.	.	170
12	.	.	.	1	1	3	5	11	15	12	15	15	13	10	9	9	6	4	1	1	1	1	.	.	133
13	.	1	1	1	2	4	6	8	9	13	18	21	23	22	21	18	15	9	6	3	1	.	.	.	202
14	.	.	1	1	1	2	4	5	14	14	19	22	23	22	21	19	15	10	7	3	.	.	.	.	203
15	.	.	1	1	1	2	4	7	11	16	20	23	24	24	22	21	17	12	7	3	1	1	.	.	218
16	.	.	.	1	2	5	10	14	17	20	17	21	13	19	18	10	8	6	4	2	1	.	.	.	188
17	.	1	.	5	9	15	22	31	40	43	38	41	52	48	40	32	26	18	13	7	1	1	1	.	484
18	.	1	3	5	8	14	21	31	36	42	45	43	40	37	32	28	22	16	10	4	1	1	.	.	440
19	.	1	2	4	8	14	21	23	28	32	35	32	19	15	10	7	6	3	3	1	1	1	1	.	267
20	.	.	1	1	1	3	3	5	8	10	9	6	9	7	4	3	3	3	3	1	1	.	.	.	81
21	1	1	1	1	2	2	1	4	3	4	7	7	3	3	4	6	9	6	5	4	2	1	1	.	78
22	1	1	1	2	4	3	5	4	4	5	5	5	5	5	7	11	7	11	4	1	3	3	1	1	99
23	1	1	1	1	3	5	6	10	14	17	26	28	30	29	27	22	18	14	13	8	1	1	1	1	278
24	1	1	1	2	4	3	5	8	12	11	13	14	17	19	17	11	10	6	6	3	2	1	1	1	169
25	1	1	1	2	3	5	8	12	20	28	34	36	38	37	32	26	17	16	13	7	3	1	1	1	343
26	1	1	1	3	5	6	7	14	22	30	36	37	25	35	28	26	20	15	12	7	3	1	1	1	337
27	1	1	1	2	4	5	6	14	22	30	37	38	25	33	35	27	22	18	15	10	1	1	1	1	350
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1	1	1	3	4	6	8	17	27	34	40	42	43	41	38	31	22	20	17	10	5	1	1	1	414
30	1	1	2	4	6	10	14	18	26	34	40	41	42	39	35	14	18	20	16	7	4	3	1	1	397
Mean =	0	0	1	2	3	5	7	11	15	17	19	21	20	20	18	14	11	8	6	3	1	1	0	0	205

April 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-1	-2	-2	-5	-10	-9	-16	-6	-3	2	1	0	1	0	1	0	-1	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-2	-64
3	-3	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-17	-12	6	8	8	3	2	-1	-6	-5	-5	-12	-18	-19	-17	-15	-11	-131
4	-8	-3	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	3	3	1	-2	-7	-4	-3	-9	-7	-9	-1	-3	-2	-47
5	-1	-1	-2	-1	-1	0	1	3	5	1	4	5	5	2	3	4	2	0	-2	-2	-2	-2	-1	-1	19
6	-2	-2	-2	-3	-3	-2	0	1	2	4	5	8	8	3	-2	0	-1	0	-7	-5	-2	-4	-3	-5	-12
7	-4	-5	-8	-12	-25	-25	-32	-20	-17	-13	-11	-9	-10	-9	-12	-14	-15	-17	-16	-17	-19	-19	-20	-20	-369
8	-22	-22	-23	-22	-25	-22	-25	-16	-7	-3	-4	-4	-4	-9	-8	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-7	-242
9	-6	-6	-11	-12	-8	-9	-7	-4	-8	-7	-7	-9	-9	-12	-11	-8	-13	-15	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-243
10	-10	-11	-11	-14	-17	-13	-25	-32	-34	-17	-15	-15	-20	-20	-12	-11	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-8	-335
11	-8	-8	-9	-6	-7	-11	-11	-8	-9	-7	-9	-6	-7	-8	-6	-6	-5	-10	-11	-13	-16	-17	-16	-16	-230
12	-15	-15	-15	-16	-16	-14	-13	-14	-8	-4	-4	-2	1	2	1	-4	-2	-1	-2	-4	-6	-4	-3	-2	-160
13	-3	-3	-11	-14	-18	-16	-17	-14	-12	-11	-11	-10	-10	-9	-10	-10	-12	-14	-14	-14	-17	-15	-15	-13	-293
14	-13	-14	-15	-15	-14	-14	-12	-10	-13	-8	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-11	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-275
15	-13	-13	-12	-13	-12	-11	-9	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-10	-11	-11	-12	-11	-14	-13	-13	-13	-251
16	-13	-13	-12	-11	-12	-12	-13	-12	-11	-10	-7	-6	-4	-5	-7	-8	-8	-10	-6	0	-2	-12	-14	-13	-221
17	-13	-13	-12	-16	-19	-23	-26	-29	-32	-30	-21	-20	-28	-25	-20	-17	-16	-14	-15	-13	-10	-11	-14	-13	-450
18	-13	-14	-16	-18	-18	-21	-24	-28	-27	-28	-26	-20	-15	-12	-11	-11	-10	-11	-12	-12	-11	-12	-12	-12	-394
19	-12	-12	-13	-14	-18	-21	-24	-21	-22	-16	-15	-11	1	2	-1	-1	2	0	1	1	0	0	-2	-1	-197
20	-1	-2	-2	-1	-1	1	4	4	1	2	7	-6	8	6	6	7	3	1	0	0	0	-1	-9	-8	19
21	-5	-3	-2	-2	-1	1	3	3	4	5	4	8	12	20	9	5	0	1	-8	-6	-7	-9	-4	-4	24
22	-8	-6	-4	-3	-6	3	5	8	9	9	9	7	8	6	5	6	3	3	-3	0	-1	-1	-5	-7	37
23	-9	-8	-8	-10	-12	2	-3	-5	-7	-6	-10	-7	-10	-10	-11	-10	-9	-9	-11	-11	-11	-9	-8	-6	-198
24	-5	-3	-3	-2	-1	0	-3	1	1	0	3	3	1	0	-2	0	-2	-3	-5	-3	-5	-4	-5	-7	-44
25	-7	-6	-7	-9	-12	-12	-10	-8	-9	-8	-8	-7	-8	-8	-8	-9	-7	-11	-13	-13	-14	-15	-14	-13	-236
26	-14	-12	-12	-13	-13	-10	-7	-7	-7	-8	-7	-5	-10	-6	-10	-9	-9	-11	-12	-10	-12	-13	-12	-13	-242
27	-12	-12	-12	-13	-13	-9	-6	-7	-7	-8	-8	-5	-7	-4	-5	-7	-8	-9	-12	-11	-9	-11	-12	-13	-220
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-13	-13	-13	-13	-13	-11	-8	-8	-8	-7	-8	-6	-7	-7	-8	-8	-7	-11	-14	-12	-12	-13	-13	-14	-247
30	-12	-13	-14	-13	-13	-12	-10	-7	-7	-7	-6	-5	-6	-6	-8	-7	-8	-9	-11	-6	-7	-10	-17	-15	-229
Mean =	-9	-8	-9	-10	-11	-10	-10	-9	-9	-6	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-7	-9	-8	-9	-9	-10	-9	-187

April 1986 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-1	-2	-2	-5	-10	-8	-15	-4	0	6	8	9	9	8	6	4	2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-5
3	-3	-2	-3	-4	-3	-2	-1	-15	-9	8	12	11	6	5	2	-4	-3	-4	-11	-18	-19	-17	-15	-11	-100
4	-8	-3	-1	-1	0	0	2	5	5	7	6	7	8	6	1	-3	1	0	-6	-7	-9	-1	-3	-2	4
5	-1	-1	-1	-1	0	1	4	6	8	9	9	10	9	6	6	5	3	1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	64
6	-1	-2	-2	-2	-2	0	2	3	4	6	9	11	12	10	1	2	1	2	-6	-4	-2	-3	-3	-5	31
7	-4	-4	-8	-11	-23	-22	-27	-13	-8	-2	-3	2	0	2	4	2	-3	-10	-15	-16	-19	-19	-20	-20	-237
8	-22	-22	-23	-22	-24	-21	-22	-10	0	4	5	9	12	1	-1	3	1	0	-1	-3	-2	-2	-3	-7	-150
9	-6	-6	-11	-11	-7	-5	-3	1	-1	-2	3	7	9	6	8	5	-1	-11	-11	-12	-13	-13	-13	-13	-100
10	-10	-10	-10	-10	-10	-8	-7	-3	3	4	8	11	14	16	13	3	0	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-8	-38
11	-7	-7	-8	-5	-5	-9	-7	-2	0	5	3	13	16	13	14	10	1	-3	-4	-11	-15	-16	-16	-16	-56
12	-15	-15	-15	-16	-14	-11	-8	-3	7	7	11	13	14	12	9	4	4	3	-1	-3	-5	-4	-2	-2	-30
13	-3	-3	-10	-13	-16	-12	-12	-6	-3	2	7	12	13	12	11	8	3	-5	-8	-11	-15	-14	-15	-13	-91
14	-13	-14	-15	-14	-13	-12	-8	-5	1	5	10	14	15	14	13	10	5	-1	-5	-9	-12	-12	-13	-13	-72
15	-12	-13	-12	-12	-10	-9	-6	-1	3	8	13	16	17	17	15	12	7	1	-4	-8	-12	-13	-13	-13	-29
16	-13	-13	-11	-10	-10	-7	-3	2	6	10	10	15	9	14	11	1	0	-4	-2	2	-1	-11	-14	-13	-32
17	-13	-12	-12	-11	-10	-8	-4	2	8	14	16	21	24	23	19	15	10	4	-2	-6	-9	-9	-13	-13	34
18	-13	-13	-13	-12	-10	-7	-3	3	9	15	20	23	26	25	21	17	12	5	-3	-8	-10	-11	-12	-11	50
19	-12	-12	-11	-10	-10	-7	-3	2	7	16	20	22	20	17	9	6	9	3	3	2	2	0	-1	-1	71
20	-1	-2	-2	0	1	5	8	9	9	12	16	0	17	13	10	10	6	4	3	1	0	-1	-8	-7	103
21	-5	-3	-2	-1	1	3	5	7	7	10	12	14	15	16	13	11	9	6	-3	-2	-5	-8	-2	-4	94
22	-8	-5	-2	0	-2	6	9	12	12	14	14	12	13	11	12	16	10	14	0	2	2	1	-3	-7	133
23	-9	-7	-7	-9	-10	7	3	5	8	11	16	21	20	19	16	12	9	6	2	-3	-9	-8	-6	-6	81
24	-5	-2	-1	0	4	2	2	9	12	11	16	17	18	18	15	11	8	3	1	-1	-3	-3	-4	-6	122
25	-7	-5	-6	-7	-9	-7	-2	4	11	19	26	29	31	29	23	18	10	5	-1	-6	-11	-13	-13	-12	106
26	-12	-10	-10	-10	-8	-4	0	7	15	22	28	32	15	29	18	17	11	5	-1	-2	-10	-11	-11	-12	98
27	-10	-11	-10	-10	-9	-4	-1	7	15	23	30	33	18	29	31	20	15	8	3	-1	-7	-10	-11	-12	136
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-12	-12	-11	-11	-9	-5	0	9	18	26	32	36	37	34	30	23	15	9	4	-2	-7	-11	-12	-12	169
30	-11	-11	-12	-9	-7	-2	4	10	19	27	33	36	36	33	27	7	11	11	5	1	-3	-7	-15	-14	169
Mean =	-8	-8	-8	-8	-8	-5	-3	1	6	11	14	16	16	16	13	9	6	2	-3	-5	-7	-8	-9	-9	19

May 1986 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1		17	21	30	43	59	79	100	120	137	151	156	153	154	158	132	95	76	61	44	32	26	21	15	12	1892
2		9	11	26	46	62	83	103	125	144	156	163	163	163	155	140	120	103	80	62	45	32	24	18	17	2050
3		18	25	34	48	67	87	107	125	142	156	164	168	165	156	140	114	99	78	62	49	37	31	29	25	2126
4		25	31	38	53	54	62	79	109	109	112	81	107	88	87	67	47	41	35	34	31	24	15	12	11	1352
5		11	13	15	37	58	68	107	125	142	160	137	162	130	118	128	106	109	96	64	49	38	24	22	14	1933
6		17	21	20	34	49	61	96	105	150	162	162	172	158	159	146	129	108	89	70	52	40	31	26	23	2080
7		26	33	46	56	74	96	115	133	150	164	172	178	172	163	150	132	111	90	72	53	40	31	26	25	2308
8	*	13	17	30	30	38	51	59	64	85	85	173	176	171	146	116	90	74	54	57	54	42	38	25	20	1708
9		23	26	38	53	109	132	123	114	126	133	140	139	141	120	116	98	76	92	74	57	41	33	28	28	2060
10		29	35	46	56	76	97	117	120	118	120	119	143	105	104	94	89	92	70	49	52	40	32	24	20	1847
11		16	20	28	31	48	77	90	90	112	126	112	136	117	107	93	82	63	49	40	29	22	20	19	21	1548
12	*	17	23	29	39	58	71	115	136	76	164	148	119	114	101	98	63	52	37	35	23	16	19	17	19	1589
13		14	14	17	22	32	38	50	70	75	67	88	83	149	86	57	59	52	57	45	28	21	19	15	12	1170
14	*	14	20	30	42	62	92	134	110	103	55	51	59	59	51	47	34	30	25	25	17	13	8	8	8	1097
15	*	4	8	13	21	25	25	30	76	101	111	150	125	115	111	150	122	107	102	82	64	31	29	23	17	1642
16		18	20	24	33	32	55	67	79	101	99	101	102	98	95	81	61	47	45	37	32	31	16	14	19	1307
17		20	23	24	28	39	51	69	82	100	107	112	124	128	119	103	85	71	61	49	40	32	26	22	22	1537
18		24	27	33	39	47	58	73	83	94	103	109	114	113	111	105	91	84	69	54	43	34	27	24	25	1584
19		27	32	38	42	70	96	131	153	159	168	118	121	128	118	119	94	72	57	53	40	29	31	26	20	1942
20		19	20	29	32	48	63	86	99	110	149	178	154	130	113	115	118	88	80	56	52	38	30	25	25	1857
21		27	28	42	55	78	76	78	91	95	122	136	129	125	125	129	112	88	68	62	48	43	35	28	22	1842
22		28	32	45	71	84	82	105	118	104	95	95	87	143	142	144	162	106	77	62	60	46	55	48	47	2038
23		48	55	68	80	100	121	142	163	180	192	193	202	198	189	178	160	131	92	94	78	60	53	46	48	2871
24		51	58	69	83	100	123	143	158	168	186	198	203	199	190	177	160	139	112	97	78	64	53	47	47	2903
25		49	59	70	84	102	123	139	160	176	190	192	198	193	187	175	159	139	116	93	75	58	35	42	48	2862
26		30	39	58	54	62	94	97	162	174	189	197	198	195	185	172	156	137	115	98	78	64	52	48	46	2700
27		48	41	43	47	55	75	86	97	112	126	135	132	119	113	109	95	87	80	70	56	41	32	30	28	1857
28		32	33	38	47	54	61	80	100	116	130	131	145	149	148	137	123	101	83	60	42	33	29	26	26	1924
29		27	28	34	41	51	63	76	97	151	186	194	183	144	147	147	153	119	127	95	57	47	47	45	42	2301
30		49	52	65	62	67	80	97	102	111	114	130	132	124	120	118	107	88	79	68	55	44	39	37	33	1973
31		33	57	68	87	79	83	101	158	154	187	193	206	187	158	119	108	96	100	66	48	38	29	31	38	2424
Mean		25	30	38	48	63	78	97	114	125	138	143	146	141	132	123	107	90	77	62	49	38	31	27	26	1946

May 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

May 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	70	72	72	73	76	77	79	79	81	83	86	89	89	91	93	91	93	89	85	85	78	76	75	73	1955
2	71	72	74	78	80	84	82	85	87	90	91	93	91	89	88	88	85	83	81	78	77	75	75	73	1970
3	73	74	75	75	78	82	84	85	86	90	91	92	92	91	90	87	88	84	84	83	81	83	85	84	2017
4	84	87	87	89	88	91	98	100	102	108	108	108	107	108	105	106	103	104	104	103	103	102	101	101	2397
5	100	95	89	85	86	88	96	97	97	98	102	104	103	107	106	102	98	99	89	88	85	82	82	79	2257
6	78	81	80	82	87	89	91	95	99	99	99	100	102	104	100	96	93	90	88	86	85	85	83	83	2175
7	79	80	83	83	84	87	90	91	92	94	97	94	95	93	90	89	87	83	84	82	81	80	78	78	2074
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	88	85	88	94	103	102	92	94	103	104	110	115	113	111	109	102	91	85	84	81	80	80	78	77	2269
10	76	77	78	80	82	84	88	90	92	94	99	104	106	109	109	108	108	108	102	101	99	105	105	106	2310
11	106	106	108	108	110	114	117	116	119	120	121	124	124	124	121	118	115	114	113	111	109	109	108	108	2743
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	116	115	116	116	117	118	119	120	124	124	126	123	132	124	119	118	117	117	112	114	113	113	112	112	2837
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	110	111	111	112	111	113	114	114	118	121	121	121	118	119	116	114	112	110	110	109	109	108	107	108	2717
17	108	109	109	110	110	110	113	113	116	119	118	118	118	118	116	113	112	110	110	107	107	106	105	105	2680
18	105	105	106	106	107	107	110	109	111	112	112	113	113	112	112	110	110	108	106	106	105	104	103	103	2595
19	103	102	103	102	96	97	99	102	108	118	111	112	118	109	105	103	113	111	110	111	109	109	110	109	2570
20	109	109	110	107	109	110	109	113	114	113	120	121	123	120	116	115	108	107	110	106	106	106	107	106	2674
21	106	107	109	111	111	112	115	118	119	122	126	122	122	120	117	114	113	110	109	108	107	106	106	106	2716
22	108	108	110	109	111	116	112	113	111	107	106	102	116	119	111	113	114	113	104	104	95	93	92	90	2577
23	89	90	91	93	95	97	99	100	102	104	105	105	106	101	99	97	95	91	92	90	89	87	86	86	2289
24	86	87	87	90	93	96	97	101	103	107	108	109	106	107	102	99	97	91	92	90	92	89	86	86	2301
25	86	86	89	91	93	99	102	102	105	110	110	110	111	107	105	103	102	99	97	95	92	90	88	90	2362
26	87	97	100	102	105	107	103	102	108	113	113	112	114	111	106	102	104	102	99	95	93	90	88	89	2442
27	95	103	108	108	109	110	113	113	115	117	118	118	119	120	118	117	115	111	104	102	106	106	106	106	2657
28	106	106	107	109	110	112	113	116	120	123	124	118	116	116	115	116	113	112	111	108	108	107	106	105	2697
29	105	105	107	107	109	111	110	114	112	111	110	113	112	110	114	123	116	108	104	96	91	98	94	98	2578
30	97	89	93	103	109	110	114	117	120	118	121	123	122	120	119	117	115	114	112	109	107	106	105	105	2665
31	101	95	94	103	107	111	114	112	109	112	112	115	118	113	117	119	113	115	115	113	113	111	110	101	2643
Mean =	94	95	96	97	99	101	103	104	106	109	110	110	111	110	108	107	105	103	100	99	97	97	96	95	2451

May 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	1	1	2	4	5	6	9	18	27	34	40	40	40	41	31	18	7	9	8	6	3	1	1	1	353
2	1	1	1	3	4	8	11	19	29	35	41	44	46	44	39	32	25	21	19	13	3	1	1	1	442
3	1	1	1	3	5	8	11	20	30	37	43	46	46	45	39	31	26	20	17	12	4	2	1	1	450
4	1	2	2	4	4	7	9	14	14	14	6	12	9	8	8	3	4	2	3	3	2	1	1	1	134
5	1	1	1	3	6	6	10	12	17	21	16	24	18	18	23	18	21	21	18	14	7	4	2	1	283
6	1	1	1	3	6	3	12	11	21	22	24	28	28	28	27	25	20	20	21	16	5	4	3	1	331
7	1	1	3	4	6	7	10	16	21	26	28	32	30	31	30	27	22	24	23	17	7	4	2	1	373
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	3	5	5	7	13	16	13	15	18	21	22	23	24	20	20	17	12	25	24	18	7	3	3	2	336
10	1	3	3	4	6	8	12	14	17	18	18	22	14	12	10	10	12	10	7	10	6	4	4	3	228
11	1	1	3	4	6	9	13	13	16	20	16	19	16	15	11	11	9	6	5	4	3	3	2	3	209
12 *	3	3	4	4	9	7	16	19	23	26	25	19	18	15	15	7	6	3	4	2	1	3	2	3	237
13	1	1	2	2	4	4	6	10	11	10	15	14	31	15	8	9	9	9	13	5	4	3	3	1	190
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	3	4	5	6	6	12	14	19	22	22	21	21	20	18	14	11	5	7	6	5	6	2	1	4	254
17	4	4	4	5	7	10	12	17	22	22	23	28	31	28	22	17	13	12	9	8	7	6	4	4	319
18	5	6	7	9	8	12	14	17	18	19	21	22	22	21	21	19	19	16	12	9	7	5	5	5	319
19	6	7	8	9	11	14	25	33	37	42	28	32	31	31	29	24	15	12	12	9	5	6	4	3	433
20	2	3	5	4	7	7	12	14	16	22	29	26	20	19	18	23	17	17	10	11	6	5	4	4	301
21	4	5	7	9	13	15	13	15	14	20	25	25	22	23	25	22	17	13	8	7	7	7	5	4	325
22	5	5	7	10	17	13	18	19	17	15	19	14	27	27	30	34	22	14	20	13	10	9	6	5	376
23	4	4	5	7	8	13	19	25	29	34	36	38	40	40	39	36	31	25	30	24	12	8	4	4	515
24	4	4	6	8	9	15	22	26	29	35	40	42	43	42	43	40	36	33	31	27	14	8	7	3	567
25	5	6	7	8	14	16	22	28	33	36	39	41	42	42	41	41	35	33	33	24	13	6	5	6	576
26	4	6	11	11	13	16	16	28	33	38	40	44	46	44	42	40	36	34	34	27	14	10	8	6	601
27	7	8	8	9	10	14	15	17	20	23	25	24	22	21	21	18	17	18	17	11	9	6	6	5	351
28	7	6	6	8	10	10	14	19	21	25	25	31	31	33	32	28	23	18	11	7	6	5	5	5	386
29	5	5	5	8	9	11	16	19	31	39	42	41	31	33	34	35	28	35	30	15	10	11	9	9	511
30	8	6	10	12	9	17	20	21	22	22	27	27	24	23	24	24	17	16	15	12	10	8	8	7	389
31	6	8	9	14	15	16	20	30	30	39	41	46	46	38	28	26	23	25	15	11	7	6	7	9	515
Mean =	3	4	5	7	9	11	14	19	23	26	28	29	29	28	26	23	19	18	16	12	7	5	4	4	368

May 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-17	-17	-16	-17	-16	-11	-8	-9	-9	-8	-8	-7	-5	-4	-3	-3	1	-3	-6	-6	-11	-13	-14	-14	-224
2	-14	-13	-12	-13	-13	-11	-9	-8	-8	-7	-6	-6	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-13	-13	-11	-14	-14	-14	-250
3	-14	-15	-14	-14	-14	-11	-7	-8	-9	-8	-7	-7	-7	-9	-9	-10	-9	-12	-15	-16	-15	-16	-15	-15	-276
4	-15	-14	-13	-12	-10	-8	-2	1	3	7	7	7	5	6	3	3	0	1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-41
5	-4	-8	-11	-14	-15	-12	-7	-5	-5	-4	-3	0	-4	-1	-4	-6	-7	-8	-16	-15	-14	-15	-16	-16	-210
6	-15	-14	-13	-10	-5	-3	-4	-4	0	-3	-4	-4	-7	-5	-9	-11	-11	-14	-17	-17	-15	-17	-18	-18	-238
7	-17	-16	-13	-14	-12	-8	-6	-6	-7	-6	-6	-8	-8	-11	-13	-14	-13	-17	-18	-16	-14	-15	-15	-14	-287
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-6	-10	-6	0	4	1	-6	-3	3	1	4	6	4	2	2	-3	-12	-15	-17	-16	-15	-14	-15	-15	-126
10	-15	-14	-13	-12	-10	-8	-6	-5	-3	-2	0	3	4	8	7	6	4	2	-2	-4	-6	0	-1	0	-67
11	0	1	1	1	3	5	6	5	7	6	6	10	9	9	6	4	1	1	0	-1	0	-1	-1	-1	77
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	3	2	2	3	4	4	5	7	9	9	11	8	17	9	6	5	4	5	-1	1	0	1	0	0	114
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0	-1	0	1	1	3	4	4	7	6	7	8	7	7	6	4	4	3	1	1	1	-2	-2	-2	68
17	-2	-1	-1	0	2	2	4	5	6	8	8	8	8	8	7	5	5	3	3	0	-1	-1	-1	-1	74
18	-1	0	0	0	2	2	3	4	6	7	7	8	7	7	6	4	3	2	0	-2	-2	-3	-4	-4	52
19	-4	-4	-3	-4	-9	-10	-9	-9	-6	4	-4	-2	3	-3	-6	-12	1	0	0	0	-1	-2	-1	-2	-83
20	-2	-2	-1	-2	-1	1	2	2	4	3	9	7	8	5	5	0	-3	-4	-1	-5	-4	-4	-3	-4	10
21	-4	-3	-1	0	-1	0	3	4	5	7	11	9	10	9	8	5	3	1	2	-1	-1	-4	-5	-4	53
22	-2	-2	-1	0	-1	3	0	-2	-1	-5	-5	-7	5	8	1	2	3	2	-7	-8	-14	-15	-18	-18	-82
23	-19	-19	-18	-15	-11	-10	-9	-8	-6	-4	-3	-3	-5	-6	-8	-9	-12	-16	-17	-18	-17	-18	-18	-19	-288
24	-19	-18	-16	-14	-10	-10	-10	-9	-7	-7	-6	-5	-7	-8	-12	-12	-13	-17	-17	-19	-16	-18	-19	-17	-306
25	-17	-17	-15	-11	-11	-8	-8	-8	-7	-5	-5	-5	-4	-7	-8	-11	-11	-14	-17	-16	-14	-16	-15	-15	-265
26	-15	-4	-6	-2	-1	1	-5	-6	-4	-2	-2	-3	-1	-4	-8	-10	-11	-13	-16	-19	-16	-18	-18	-16	-199
27	-10	-1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	7	5	5	4	2	1	-2	-9	-6	-3	-2	-3	-3	22
28	-3	-3	-1	-1	0	1	2	4	6	8	9	7	7	5	3	2	0	0	0	-2	-3	-3	-3	-3	32
29	-3	-3	-3	-3	-1	0	-1	1	-3	-3	-3	-2	-3	-5	1	8	3	-4	-11	-16	-17	-11	-13	-9	-101
30	-12	-17	-13	-5	3	0	1	2	5	5	7	8	7	7	5	3	3	1	-1	-2	-4	-4	-5	-5	-11
31	-8	-14	-14	-8	-2	0	2	2	-3	-3	-1	1	3	-2	2	4	2	4	2	0	0	-1	-2	-10	-46
Mean =	-9	-8	-7	-6	-5	-3	-2	-2	0	0	1	1	2	1	-1	-2	-3	-5	-7	-8	-8	-8	-9	-9	-96

May 1986 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-16	-15	-14	-13	-10	-5	1	9	18	25	32	34	34	37	27	15	8	6	1	0	-9	-12	-13	-14	126
2	-13	-12	-10	-10	-9	-3	2	12	21	28	35	37	38	36	31	23	16	11	6	0	-8	-12	-13	-13	193
3	-13	-14	-12	-12	-9	-3	4	12	21	29	35	39	39	36	30	21	17	8	1	-4	-11	-13	-13	-14	174
4	-13	-12	-11	-8	-6	-2	7	15	17	21	12	19	15	14	11	6	4	3	3	3	1	-1	-2	-1	95
5	-2	-6	-10	-11	-9	-6	4	7	12	18	13	24	15	17	19	12	14	13	2	-1	-7	-11	-13	-15	79
6	-14	-13	-11	-7	0	0	8	8	21	19	20	24	21	23	18	14	9	6	4	-1	-10	-13	-15	-17	94
7	-15	-14	-10	-10	-7	-1	4	10	15	19	22	23	22	20	17	13	9	8	5	0	-7	-11	-13	-12	87
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-2	-6	-1	7	17	17	7	13	21	22	26	29	28	23	22	13	1	9	7	2	-7	-11	-12	-12	213
10	-13	-11	-10	-8	-4	0	7	10	14	16	18	24	18	19	17	15	16	12	5	6	0	4	3	3	161
11	2	2	4	5	9	14	19	18	23	25	22	29	24	22	17	15	10	7	5	3	2	2	2	2	283
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	4	4	4	5	8	9	11	17	19	17	23	22	46	24	15	14	13	14	12	5	4	3	2	2	297
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	3	3	4	7	7	15	19	23	30	28	28	28	27	25	21	15	9	10	8	6	6	1	0	2	325
17	2	3	3	6	8	12	16	22	28	30	31	37	39	36	29	23	18	16	12	8	6	5	3	3	396
18	4	5	7	8	10	14	17	21	24	26	28	30	30	28	27	23	22	18	12	8	4	2	1	1	370
19	2	3	5	5	3	4	16	24	31	46	23	29	33	28	22	12	16	12	12	9	5	4	3	1	348
20	0	1	4	2	6	9	14	16	19	25	37	33	28	23	23	23	14	13	9	6	2	1	1	0	309
21	0	2	6	9	12	15	16	19	19	27	34	34	32	32	33	27	20	13	11	7	6	3	1	0	378
22	3	3	6	10	16	16	17	17	16	11	14	6	32	34	31	36	24	16	12	5	-4	-5	-11	-13	292
23	-16	-15	-13	-8	-3	3	10	17	23	30	32	35	36	34	31	27	19	9	13	6	-5	-10	-14	-15	226
24	-15	-14	-11	-6	-1	5	12	17	22	28	34	37	37	34	31	28	23	16	14	8	-2	-10	-12	-14	261
25	-13	-11	-8	-3	2	8	14	21	26	31	33	37	37	35	33	30	24	19	15	8	-1	-10	-9	-9	309
26	-11	2	5	8	12	17	11	22	28	33	37	39	40	38	34	30	25	20	16	8	-2	-8	-10	-10	384
27	-2	7	9	10	12	17	19	22	26	30	32	31	27	25	25	21	19	15	8	5	6	3	2	2	371
28	3	4	5	7	9	11	16	23	27	32	33	38	38	38	35	30	23	18	11	5	3	2	1	2	414
29	2	2	2	5	8	11	15	19	28	36	39	39	28	28	35	43	31	31	18	-1	-7	-1	-4	0	407
30	-4	-10	-4	7	12	17	21	23	26	26	34	34	31	30	30	27	20	17	14	10	6	4	3	2	376
31	-2	-6	-6	6	13	16	22	32	27	36	40	47	45	36	30	30	25	28	17	11	8	5	5	-1	464
Mean =	-5	-4	-2	0	4	8	12	17	22	26	28	31	31	29	26	22	17	14	9	5	-1	-3	-5	-5	275

June 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	45	63	68	93	107	130	107	156	156	129	135	144	139	126	206	143	86	62	50	48	45	42	25	24	2329
2	22	26	37	60	54	52	67	67	80	98	93	114	112	102	101	92	82	66	67	55	37	29	24	22	1559
3	23	26	24	32	36	39	35	59	88	136	126	90	84	81	85	62	40	40	38	34	26	21	16	16	1257
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	56	51	66	61	72	92	91	87	101	107	123	122	136	118	101	93	78	65	74	65	43	33	29	31	1895
7	38	45	64	84	104	113	130	156	173	195	206	206	202	193	184	165	147	126	105	86	72	59	54	54	2961
8	46	45	52	48	56	74	69	82	93	167	159	125	136	132	120	109	105	108	88	67	50	50	53	41	2075
9	40	45	60	68	75	70	85	124	121	185	160	170	206	191	181	163	143	124	104	88	72	58	59	57	2649
10	59	66	78	94	112	131	151	169	184	195	202	204	203	195	181	156	121	103	85	48	48	39	35	38	2897
11	50	61	62	58	77	93	143	170	142	136	125	116	124	139	123	110	90	81	62	41	45	38	60	44	2190
12	48	52	54	42	46	52	58	64	69	89	110	83	61	66	57	37	24	23	21	19	19	13	15	18	1140
13	17	16	23	23	30	38	46	63	89	86	105	115	120	110	84	67	52	53	50	31	30	36	21	29	1334
14	27	29	37	48	59	85	84	115	96	92	91	77	59	48	41	35	31	37	30	32	24	23	20	17	1237
15	12	19	31	27	21	24	44	69	67	67	59	62	92	89	84	80	83	61	58	39	27	23	27	35	1200
16	24	24	36	37	49	52	54	64	125	153	114	120	129	146	104	103	79	70	54	55	48	34	34	30	1738
17	22	28	29	32	39	43	54	64	79	68	63	64	77	69	55	63	61	56	51	46	31	23	15	14	1146
18	14	18	19	21	41	60	83	77	95	92	101	101	81	83	67	61	69	75	55	40	40	35	28	29	1385
19	31	31	40	52	67	71	98	106	126	113	110	100	105	104	150	171	152	113	110	101	46	31	25	27	2080
20	33	33	43	65	80	104	93	117	177	158	155	131	131	122	116	112	91	79	65	49	42	41	38	38	2113
21	36	50	68	110	122	133	153	170	184	197	206	205	203	194	183	166	149	129	109	92	77	65	37	51	3089
22	63	34	42	53	117	99	152	198	163	132	135	126	157	162	114	127	157	135	119	78	45	34	29	23	2494
23	20	23	30	35	46	70	77	108	116	120	123	115	100	126	119	104	86	69	86	42	30	24	24	27	1720
24	36	30	28	31	46	73	134	120	152	165	168	212	209	200	185	170	152	129	109	92	77	67	59	64	2708
25	63	73	82	107	105	79	102	113	131	176	172	235	199	191	173	177	146	74	63	39	23	19	18	13	2573
26	12	17	17	18	17	25	20	52	57	58	86	101	99	90	55	60	56	49	95	59	52	53	51	47	1246
27	71	78	78	100	67	70	79	135	145	140	213	167	148	158	187	171	155	133	113	96	82	69	65	58	2778
28	62	71	73	87	104	108	112	157	166	192	176	103	116	74	56	57	42	41	42	33	23	19	24	16	1954
29	17	19	45	105	85	139	152	135	141	173	183	208	171	169	177	167	132	130	110	93	78	40	38	46	2753
30	59	66	83	58	52	54	65	61	74	87	92	85	91	99	99	88	64	62	66	55	26	27	25	24	1562
Mean =	37	41	49	59	67	78	91	109	121	132	135	132	132	128	121	111	95	82	74	58	45	37	34	33	2002

June 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9	10	23	41	44	59	68	79	86	92	96	99	89	86	86	78	68	57	48	40	33	23	22	22	1358
30	25	28	33	27	29	32	37	37	43	51	54	51	54	60	59	52	38	37	37	30	21	17	17	15	884
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

June 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	94	96	100	106	109	116	111	114	118	121	127	130	127	124	131	128	118	116	115	113	112	111	111	112	2760
2	111	112	112	117	114	117	118	119	120	121	120	122	123	122	119	114	113	114	112	111	111	111	111	112	2776
3	112	113	112	114	114	115	114	115	121	126	126	122	122	120	121	118	116	116	116	116	115	115	115	115	2809
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	104	109	114	109	114	117	120	120	124	125	128	126	127	124	122	122	120	117	119	115	115	112	111	111	2825
7	113	110	107	105	107	113	113	119	119	114	114	121	118	116	117	111	109	104	103	103	104	97	97	93	2627
8	109	112	114	113	114	116	116	119	118	128	130	127	127	127	124	119	114	110	101	102	99	98	104	104	2745
9	98	103	102	108	112	114	114	117	117	124	121	119	119	117	117	113	109	107	106	103	105	101	97	97	2640
10	98	99	103	104	107	109	112	114	116	118	121	119	117	119	117	119	122	118	118	113	112	110	110	104	2699
11	94	91	96	108	110	105	109	113	116	127	128	127	128	128	128	123	120	117	118	114	112	110	106	108	2736
12	98	110	112	115	114	116	118	119	120	122	126	123	120	120	117	116	114	113	113	114	113	113	113	113	2772
13	114	114	114	115	117	117	118	120	122	123	127	130	129	128	125	122	119	119	120	118	115	116	114	114	2870
14	115	114	114	116	115	117	112	118	122	123	122	120	119	118	117	116	116	116	116	116	116	116	115	114	2803
15	113	114	115	115	114	114	116	119	119	119	118	119	120	120	120	119	119	118	117	116	113	113	113	115	2798
16	115	113	113	115	115	116	116	117	120	123	120	120	121	122	119	120	118	117	118	117	116	113	113	112	2809
17	113	112	111	112	112	112	113	114	117	117	118	118	121	118	117	117	117	116	116	114	112	112	111	111	2751
18	111	111	112	112	114	115	118	120	123	120	122	122	121	124	120	118	119	119	116	115	115	113	112	111	2803
19	112	111	112	109	116	116	120	121	125	124	124	122	123	122	122	112	108	104	107	120	115	113	113	113	2784
20	113	112	112	111	108	114	115	119	122	125	124	124	124	123	121	121	118	117	115	114	114	112	111	111	2800
21	111	109	108	109	108	106	109	111	111	113	114	116	117	115	112	112	108	105	104	103	102	100	101	99	2603
22	114	112	109	102	116	106	112	123	127	125	121	117	124	124	115	115	115	111	112	114	114	110	113	113	2764
23	113	113	111	115	113	118	119	124	128	125	123	120	111	117	113	112	108	103	113	114	112	111	110	112	2758
24	113	112	112	110	111	114	115	117	114	117	109	113	112	110	108	105	104	104	104	104	103	99	101	97	2608
25	97	97	98	106	113	108	111	118	118	120	116	117	112	110	110	110	107	108	113	112	113	112	113	112	2651
26	113	113	113	113	113	111	113	116	115	116	119	122	122	121	117	116	116	113	116	113	114	111	108	99	2743
27	102	113	110	118	114	114	116	114	118	123	117	115	112	118	105	104	102	100	100	100	100	99	98	95	2607
28	97	97	97	102	105	106	104	115	111	113	122	122	123	116	114	114	110	113	109	111	111	110	110	110	2642
29	110	110	109	107	102	110	115	110	113	117	117	118	112	109	113	109	107	104	104	104	105	108	102	103	2618
30	98	97	105	119	117	117	118	119	120	122	123	121	122	121	120	119	119	117	114	114	111	113	111	112	2769
Mean =	107	108	109	111	112	113	114	117	119	121	121	121	120	120	118	116	114	112	112	112	111	109	109	108	2735

June 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	6	9	10	16	18	26	22	36	36	30	33	35	36	33	64	43	23	15	12	14	15	13	5	6	556
2	4	6	9	14	16	12	16	15	19	24	22	30	29	26	25	25	22	16	17	14	8	6	5	4	384
3	5	5	5	6	7	8	6	12	20	33	30	20	18	17	18	11	8	7	8	7	6	4	3	3	267
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	13	13	17	16	18	23	22	22	25	26	31	31	35	31	27	23	19	16	22	19	12	9	8	8	486
7	10	11	16	19	22	27	33	42	47	57	62	65	68	65	63	57	51	46	39	30	20	19	15	16	900
8	11	12	13	12	14	19	16	19	22	46	46	34	38	38	35	32	32	37	29	20	17	13	13	10	578
9	9	10	11	17	19	18	23	32	32	55	49	50	68	65	61	57	50	45	39	29	15	16	12	9	791
10	9	11	14	18	24	32	41	48	55	61	68	68	70	69	64	55	39	32	24	14	14	12	11	12	865
11	13	19	18	16	24	18	39	47	40	41	36	34	38	45	41	37	30	27	20	11	17	12	18	13	654
12	12	15	15	12	16	15	17	18	19	26	35	24	17	19	16	8	5	5	5	4	5	3	4	5	320
13	5	4	7	7	8	10	13	19	27	26	34	38	40	36	27	21	16	17	15	9	9	11	6	9	414
14	8	9	12	15	21	28	25	38	32	29	29	25	19	15	12	10	10	11	9	11	8	7	6	5	394
15	4	6	11	9	6	8	16	24	23	24	21	21	34	33	30	31	32	23	22	14	11	8	10	15	436
16	9	10	15	16	20	21	23	25	54	67	50	55	58	69	50	49	37	34	25	21	20	16	16	15	775
17	10	13	14	13	17	18	20	28	33	27	24	26	31	28	21	27	25	23	21	19	13	9	6	6	472
18	5	7	7	8	17	25	37	35	43	40	44	46	34	35	30	27	33	36	26	19	19	16	13	14	616
19	14	14	18	27	31	33	45	50	60	55	52	49	51	51	77	85	75	60	53	52	22	14	10	12	1010
20	15	15	20	31	35	46	41	52	78	72	71	61	62	57	57	56	44	40	32	23	20	19	18	16	981
21	18	24	31	45	51	58	69	80	89	98	106	107	108	105	98	91	81	69	59	49	39	31	17	22	1545
22	32	19	22	28	60	50	80	109	94	76	80	76	93	101	72	76	98	88	78	50	27	24	20	15	1468
23	12	14	22	22	31	47	51	71	78	81	81	76	68	88	83	73	61	47	62	28	22	16	17	17	1168
24	26	21	19	22	34	50	94	85	108	117	121	158	156	152	142	134	118	100	85	70	59	53	43	48	2015
25	45	52	59	72	80	63	80	88	103	138	133	187	159	153	142	146	121	65	53	36	20	16	14	10	2035
26	9	14	13	14	12	21	17	43	48	50	74	86	85	77	46	51	49	45	81	49	42	46	42	38	1052
27	58	67	63	85	58	60	67	117	120	120	183	156	122	134	150	146	134	119	99	82	70	61	55	49	2375
28	50	59	60	66	86	94	98	138	143	165	153	91	101	65	48	50	38	34	39	28	20	16	19	13	1674
29	14	16	40	84	74	121	124	147	160	167	176	183	152	130	153	148	133	117	100	83	72	39	38	42	2513
30	52	58	71	53	48	50	60	58	67	80	85	79	82	88	90	80	58	57	61	50	25	23	26	23	1424
Mean =	17	19	23	27	31	36	43	54	60	65	69	68	67	65	62	59	52	44	41	31	23	19	17	16	1006

June 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-16	-16	-11	-7	-5	1	-4	0	3	7	12	15	12	9	16	13	5	3	2	-1	-2	-2	-2	-1	31
2	-1	-1	0	3	0	2	4	4	5	7	6	8	8	7	8	1	2	2	0	0	-1	-1	-1	0	62
3	0	1	1	2	3	2	3	5	9	16	14	10	9	8	8	7	3	3	3	3	2	2	2	2	118
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-9	-3	2	-3	1	4	8	6	9	10	13	11	14	11	9	8	7	5	5	1	1	0	0	0	110
7	1	-2	-5	-8	-6	0	0	4	5	-1	-1	6	3	1	2	-4	-6	-11	-12	-12	-11	-17	-16	-19	-109
8	-4	2	3	2	2	5	4	5	4	13	15	12	12	12	9	5	-1	-5	-14	-12	-14	-13	-8	-8	26
9	-11	-8	-9	-5	-1	0	0	2	2	9	6	4	4	2	2	-2	-6	-8	-9	-12	-9	-14	-13	-13	-89
10	-12	-12	-10	-9	-7	-6	-3	-1	1	3	6	4	2	4	2	4	7	3	4	2	1	-1	-1	-6	-25
11	-14	-17	-13	-2	-4	-6	-6	-2	1	12	13	12	13	13	13	8	5	2	3	1	-2	-2	-8	-6	14
12	-13	-4	0	2	0	4	4	5	6	8	11	8	5	5	4	4	2	1	0	0	0	-1	0	1	52
13	0	1	1	1	2	3	4	6	9	9	12	15	14	13	10	7	5	5	5	4	2	3	1	2	134
14	2	2	2	4	3	5	-1	4	7	8	7	5	5	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	81
15	0	1	2	2	1	1	2	5	6	6	4	5	6	6	7	6	6	4	4	2	1	1	1	1	80
16	2	0	1	1	2	2	2	5	8	11	7	7	9	8	5	7	6	4	5	4	3	1	1	0	101
17	1	0	-1	0	0	-1	2	0	3	4	4	4	5	4	3	3	3	2	2	1	-1	-1	-1	-2	34
18	-1	-1	0	0	1	4	3	4	7	6	8	6	6	7	4	3	3	4	2	0	0	-1	-1	-2	62
19	-1	-1	-2	-2	1	2	5	6	8	7	8	5	7	7	7	-5	-9	-12	-9	3	1	1	1	1	29
20	-1	1	1	-1	-2	2	2	5	7	7	7	9	9	9	7	7	5	3	2	1	0	-1	-2	-2	75
21	-2	-4	-5	-6	-8	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-7	-8	-9	-11	-13	-14	-16	-16	-15	-15	-10	-12	-220
22	-1	-1	-4	-12	3	-9	-7	1	6	5	4	-4	2	5	-4	-8	-11	-15	-13	-8	0	-3	-2	-1	-77
23	-1	-1	-2	0	-1	1	3	5	5	5	5	4	-4	0	-3	-3	-7	-11	-3	0	-2	-3	-3	-1	-17
24	-2	-2	-1	-3	-4	-1	-1	0	-3	-2	-8	-7	-7	-9	-11	-14	-14	-14	-15	-14	-15	-18	-17	-18	-200
25	-17	-19	-17	-8	-8	-12	-8	-6	-7	-5	-6	-7	-10	-12	-11	-14	-15	-16	-8	-7	-3	-3	-2	-2	-223
26	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	1	-1	-1	1	2	3	3	1	1	0	-1	-1	-4	-1	-4	-6	-14	-29
27	-12	-1	-2	3	0	0	1	-2	1	6	-2	-6	-8	-2	-12	-14	-18	-21	-21	-18	-18	-20	-20	-20	-206
28	-17	-19	-19	-11	-12	-14	-17	-10	-12	-12	-6	-1	-1	-2	-2	-2	-6	-1	-7	-4	-4	-3	-4	-4	-190
29	-4	-4	-5	-8	-15	-12	-6	-13	-14	-12	-15	-15	-20	-17	-14	-17	-18	-21	-23	-20	-19	-13	-18	-17	-340
30	-20	-20	-15	-1	-2	-2	-3	-2	-1	0	-2	-2	-1	-2	-5	-4	-2	-4	-6	-6	-7	-5	-8	-7	-127
Mean =	-6	-5	-4	-2	-2	-1	-1	1	2	4	4	4	3	3	2	0	-2	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-30

June 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-10	-7	-1	10	13	27	18	35	38	38	42	48	46	41	79	52	28	19	14	13	12	11	4	5	575
2	4	5	9	17	16	14	20	19	24	31	28	37	37	33	33	26	24	19	17	14	7	6	4	4	448
3	5	6	6	8	9	10	9	17	29	49	44	30	27	25	26	18	11	11	11	10	8	6	5	5	385
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5	10	19	13	19	27	30	28	33	36	43	43	49	43	36	32	26	21	27	20	13	10	8	8	599
7	11	9	11	11	17	26	33	44	52	56	60	63	63	59	55	49	41	33	24	15	7	2	-1	-3	737
8	7	14	16	14	17	23	20	24	27	56	58	44	48	47	43	37	30	28	16	8	3	0	5	2	587
9	-3	3	2	13	18	18	23	34	32	59	49	49	66	60	56	50	42	34	25	16	6	2	-2	-4	648
10	-3	-1	4	9	17	26	35	44	53	60	66	67	67	64	58	53	44	35	27	16	15	11	10	5	782
11	-2	1	5	14	20	12	33	42	38	51	47	44	48	54	50	42	33	28	22	13	15	9	10	6	635
12	-1	11	15	14	17	20	21	23	26	34	44	31	22	23	20	12	7	6	5	5	4	3	4	5	371
13	5	5	8	8	10	13	17	25	36	35	44	50	52	47	35	27	21	22	20	12	12	14	8	11	537
14	10	11	14	19	25	33	24	43	39	36	36	30	24	19	15	13	12	14	11	13	10	9	7	6	473
15	4	7	12	11	7	8	18	30	29	30	25	25	40	39	37	36	38	27	26	16	11	9	11	16	512
16	11	10	16	17	21	23	25	30	63	78	57	62	67	77	55	56	43	37	30	26	23	17	16	15	875
17	11	13	13	13	16	17	23	28	36	31	28	29	36	32	24	30	29	26	23	20	12	8	5	4	507
18	4	6	7	7	18	28	40	39	49	46	52	52	40	42	34	30	36	39	27	19	19	16	12	12	674
19	13	13	16	25	33	35	50	55	68	62	59	54	58	58	83	80	66	48	44	55	24	15	12	13	1039
20	15	16	21	30	33	48	44	57	85	80	78	69	70	66	64	63	49	42	34	25	20	18	16	14	1057
21	16	21	26	39	43	48	61	72	82	93	100	103	101	97	90	79	68	55	44	33	23	15	7	10	1326
22	31	18	18	16	63	41	73	111	100	82	84	72	95	105	68	68	87	74	65	42	27	21	18	14	1393
23	11	13	20	22	30	48	53	75	84	86	86	80	64	88	80	70	54	36	59	28	20	14	14	16	1151
24	24	19	18	19	31	50	93	85	105	116	112	151	149	143	132	120	104	86	70	56	44	35	27	30	1819
25	28	33	42	64	72	51	72	82	96	133	127	180	149	142	130	133	106	49	45	29	16	13	12	8	1812
26	8	13	12	13	12	19	15	44	47	49	74	88	88	80	48	52	49	44	81	46	41	42	36	25	1026
27	47	66	61	88	58	60	68	115	121	125	180	150	115	132	138	132	117	98	79	64	52	41	35	29	2171
28	33	40	40	55	74	80	81	128	131	153	147	90	100	63	46	47	33	32	32	24	16	12	15	9	1481
29	10	12	35	76	59	108	118	134	146	155	161	168	133	113	139	131	115	96	77	64	53	25	20	25	2173
30	31	38	56	51	47	48	57	56	67	80	83	76	81	86	85	76	55	54	55	44	17	19	18	16	1296
Mean =	12	14	19	25	29	34	42	54	62	69	72	71	69	67	63	58	49	40	36	27	19	14	12	11	967

July 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	24	25	24	30	50	54	111	189	173	196	195	197	198	188	178	160	143	123	103	88	72	59	54	53	2687
2	42	44	43	47	49	64	117	145	197	141	121	143	105	103	60	60	89	69	80	83	89	64	54	55	2064
3	59	58	58	69	94	127	143	127	130	155	167	206	181	136	106	95	85	66	32	27	34	30	25	27	2237
4	27	24	39	27	42	75	110	73	56	50	58	58	75	77	67	56	43	34	29	22	18	18	16	13	1107
5	16	31	27	27	30	38	44	53	78	107	130	84	74	70	65	89	76	64	53	40	30	24	20	22	1292
6	19	26	33	49	57	75	80	81	100	98	98	147	157	135	176	164	145	115	101	87	68	61	48	50	2170
7	47	62	69	90	87	123	124	84	145	187	200	161	180	162	150	146	128	87	69	49	41	45	50	45	2531
8	25	22	38	47	57	74	78	121	185	188	192	197	188	183	172	157	123	136	36	59	55	36	47	24	2440
9	28	48	48	43	79	79	105	91	74	128	162	140	116	123	121	85	59	60	47	33	24	19	14	20	1746
10	14	21	19	17	18	18	38	52	36	34	34	39	37	40	45	45	43	42	58	50	43	32	20	37	832
11	43	42	42	39	35	26	26	41	70	71	76	117	119	126	141	124	48	60	34	28	30	15	19	22	1394
12	26	38	32	49	61	73	96	71	53	34	27	31	40	60	41	21	23	19	25	19	24	42	26	24	955
13	24	41	67	77	95	121	138	158	172	184	196	196	187	166	59	106	62	75	52	44	26	24	34	36	2340
14	28	41	75	83	92	74	82	73	60	77	94	98	105	90	86	77	97	106	97	77	68	63	38	37	1818
15	45	39	37	33	33	54	115	162	148	135	95	79	65	99	89	64	68	79	97	48	31	29	30	28	1702
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	8	5	3	5	5	10	19	29	38	38	31	31	24	24	24	25	18	12	11	12	10	10	7	10	409
20	12	11	14	21	21	36	41	59	65	123	163	122	133	188	176	127	97	112	67	44	22	18	13	12	1697
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	16	17	20	25	39	66	108	146	163	175	181	184	179	172	160	145	113	73	47	38	21	13	13	12	2126
23	11	9	10	13	20	25	32	35	55	94	156	183	179	175	125	136	123	108	90	68	49	30	44	40	1810
24	28	19	19	19	25	24	29	33	59	78	109	78	78	76	73	65	92	36	21	26	47	40	35	34	1143
25	37	44	41	26	21	43	48	53	61	69	100	115	85	82	68	57	53	55	50	30	15	18	13	10	1194
26	18	17	30	28	32	73	74	48	63	81	101	106	104	134	148	111	102	93	76	60	48	37	33	32	1649
27	35	39	52	58	75	100	116	137	154	169	114	77	58	36	29	27	20	22	17	14	9	8	10	7	1383
28	7	11	15	25	35	16	24	25	26	39	34	38	75	62	44	37	25	22	18	13	8	5	4	6	614
29	9	8	7	10	14	16	11	14	28	45	51	36	33	32	39	49	64	43	32	15	15	6	4	5	586
30	10	12	9	9	11	32	32	38	44	70	91	56	30	29	26	25	17	19	13	13	15	11	8	9	629
31	23	37	45	57	74	95	108	119	108	79	68	73	79	54	39	34	25	26	12	6	6	3	3	3	1176
Mean =	25	29	34	38	46	60	76	84	94	105	113	111	107	105	93	85	73	65	51	40	34	28	25	25	1546

July 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	15	15	16	18	25	33	57	80	81	91	93	94	93	87	82	73	64	55	45	38	31	27	24	23	1260
2	22	23	25	27	29	36	57	68	84	74	71	75	62	62	38	36	47	38	39	36	32	25	22	22	1050
3	23	25	28	35	43	54	64	65	71	79	86	95	91	73	60	52	46	36	19	16	19	15	15	13	1123
4	13	16	21	19	29	40	52	41	35	32	36	36	45	46	41	35	27	21	18	14	13	13	10	8	661
5	9	16	16	18	18	24	28	33	45	60	73	53	50	43	38	48	43	34	27	23	17	14	12	13	755
6	11	14	18	26	31	40	44	45	53	54	54	78	80	73	80	72	62	51	44	37	31	26	22	21	1067
7	22	25	30	37	42	53	58	51	71	86	92	84	87	80	72	67	57	41	35	25	19	20	21	19	1194
8	14	13	21	25	31	38	43	58	80	85	89	90	88	83	78	69	56	47	23	29	26	21	19	14	1140
9	17	22	24	26	37	42	51	52	46	62	82	75	66	63	63	50	38	36	28	22	17	14	11	11	955
10	10	12	12	11	12	12	23	31	24	22	22	25	24	25	28	27	26	25	30	26	21	17	15	18	498
11	20	19	21	22	21	16	17	26	40	40	46	66	67	67	71	61	37	34	25	21	17	11	12	14	791
12	16	19	20	24	33	39	47	42	32	22	18	21	26	37	27	15	16	12	15	12	14	16	14	13	550
13	15	21	27	32	41	51	60	70	78	84	89	90	88	84	54	59	37	38	28	24	17	18	18	18	1141
14	18	22	27	31	37	37	42	39	35	44	52	53	57	50	46	45	50	47	40	33	27	23	17	17	889
15	18	19	21	21	19	30	51	66	68	68	53	46	38	54	49	35	38	40	38	23	20	17	14	12	858
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	5	3	1	3	4	7	12	19	25	25	20	20	16	17	15	16	12	7	7	7	6	6	4	6	263
20	7	7	9	12	12	21	23	31	34	60	75	63	67	75	73	57	48	47	34	28	12	10	7	7	819
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	9	10	11	14	21	35	51	63	71	78	82	83	80	76	70	62	50	36	23	18	10	7	7	7	974
23	6	5	6	7	11	14	18	20	30	51	75	83	82	79	64	61	52	43	35	28	21	16	15	13	835
24	12	11	10	10	13	13	17	19	33	43	61	50	45	44	44	41	45	31	28	24	22	18	15	15	664
25	16	18	19	15	14	20	77	33	36	40	54	60	49	45	39	32	31	29	25	16	10	10	7	7	702
26	9	10	15	16	20	35	40	29	33	45	54	55	55	66	65	52	48	40	32	26	21	17	14	13	810
27	14	16	20	26	33	41	50	60	69	76	58	44	35	21	17	16	13	13	10	8	5	4	5	4	658
28	4	7	9	17	20	10	15	16	16	24	22	24	42	36	26	22	16	13	10	7	4	4	3	5	372
29	5	4	4	6	8	9	7	9	17	26	27	21	22	21	26	30	35	24	18	9	8	4	3	2	345
30	6	6	5	5	7	18	18	24	29	40	50	33	19	18	15	15	10	11	8	8	8	6	4	5	368
31	11	15	18	23	30	38	47	52	53	44	38	40	43	31	23	20	15	15	7	4	3	2	1	1	574
Mean =	13	15	17	19	24	30	40	42	48	54	58	58	56	54	48	43	38	32	26	21	17	14	12	12	789

July 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	116	116	117	117	117	116	109	109	106	102	102	92	86	90	89	90	92	95	94	97	99	100	97	94	2442
2	98	105	106	111	112	112	105	100	101	111	107	107	110	110	118	118	110	111	109	106	104	106	107	107	2591
3	105	101	98	96	96	97	101	105	108	105	96	100	107	110	115	114	116	116	116	116	116	116	113	118	2581
4	118	115	114	116	115	118	117	119	118	120	119	119	120	120	117	120	118	120	119	119	120	118	118	118	2835
5	118	118	118	119	117	120	118	120	121	117	119	125	125	126	127	125	124	126	121	120	120	118	118	118	2898
6	118	119	120	120	121	121	122	126	126	130	129	110	108	104	105	105	106	103	103	102	103	103	99	96	2699
7	94	98	100	102	102	105	103	101	105	109	107	108	105	117	119	112	131	126	119	120	119	115	109	109	2635
8	116	116	116	115	118	123	119	122	109	105	106	102	108	106	120	115	119	130	126	108	107	104	109	114	2733
9	109	111	115	112	117	109	120	121	124	128	122	117	115	127	121	122	121	120	124	119	119	118	120	121	2852
10	120	120	121	121	120	123	122	130	126	124	124	125	126	124	126	125	125	125	120	117	116	116	112	103	2911
11	101	113	116	117	118	120	122	125	124	124	125	126	130	126	121	121	119	122	119	121	122	120	121	117	2890
12	117	117	111	120	118	119	124	125	126	125	124	124	126	126	125	123	123	123	123	122	122	123	122	123	2931
13	115	105	100	102	106	106	103	106	109	107	106	106	109	112	112	112	118	117	119	117	117	106	100	97	2607
14	97	92	100	116	119	125	126	126	123	124	127	128	128	127	127	119	104	104	103	99	100	105	104	100	2723
15	101	101	100	108	116	116	111	107	110	115	125	124	124	124	126	127	122	112	116	122	113	113	119	120	2772
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	124	126	126	126	126	126	125	127	128	128	126	126	125	125	125	125	124	123	122	122	121	121	121	120	2988
20	120	120	120	121	122	122	123	124	127	125	114	129	118	126	112	121	120	102	107	101	121	120	120	119	2854
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	118	118	119	119	121	112	103	103	103	104	106	108	107	108	108	108	110	116	124	123	123	122	122	121	2726
23	121	120	120	121	121	122	123	123	125	123	107	108	109	111	109	109	110	110	108	103	107	112	109	111	2742
24	116	122	124	124	124	125	125	125	127	129	116	120	125	126	124	121	116	103	96	98	102	104	102	100	2794
25	100	100	109	123	124	127	242	126	128	128	129	129	131	132	131	130	129	128	127	125	124	123	123	123	3091
26	123	124	124	125	120	115	117	123	126	127	129	131	129	119	114	120	112	111	105	104	107	106	103	101	2815
27	100	100	100	110	111	105	106	106	107	112	127	131	129	127	125	124	123	123	121	121	120	120	120	120	2788
28	120	121	121	119	117	121	122	122	122	124	124	125	128	129	126	127	126	126	126	126	126	125	125	125	2973
29	126	126	126	127	128	129	127	127	128	131	131	131	130	130	130	129	130	129	127	127	126	125	125	125	3070
30	124	125	124	125	124	126	127	128	129	131	132	131	128	128	128	128	126	127	126	126	125	125	124	124	3041
31	108	97	97	100	104	104	112	110	115	119	122	123	125	125	125	125	123	124	124	125	124	126	125	126	2808
Mean =	113	113	113	116	117	117	121	118	119	120	119	119	119	120	119	119	118	117	116	115	116	115	114	114	2807

July 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	24	22	23	28	46	49	99	160	157	172	174	176	169	159	150	140	127	113	94	79	68	59	52	47	2387
2	39	41	39	43	46	59	99	128	172	128	110	126	96	93	57	56	80	65	73	75	80	62	51	51	1869
3	52	51	51	61	80	109	125	113	117	133	145	179	163	123	96	86	77	61	30	25	33	28	24	25	1987
4	26	23	35	27	39	70	100	66	52	49	54	53	70	72	62	54	41	32	26	20	20	16	13	13	1033
5	14	28	24	27	27	39	41	49	70	95	118	74	64	59	59	76	70	59	45	38	28	21	19	21	1165
6	19	25	29	43	50	65	71	73	88	90	88	126	138	120	150	144	129	105	91	76	62	56	46	42	1926
7	40	52	60	75	73	105	105	72	124	156	170	115	163	140	117	138	120	81	63	45	37	41	45	41	2178
8	24	20	35	43	52	67	71	108	162	161	168	170	171	162	150	139	108	122	36	50	50	35	41	25	2170
9	27	43	45	40	71	68	92	83	68	115	146	125	105	110	108	79	56	56	44	30	23	18	16	18	1586
10	13	19	18	17	18	18	33	51	36	31	29	34	34	35	40	41	38	37	53	45	39	30	20	33	762
11	36	38	40	39	32	24	27	39	62	64	68	101	106	112	133	108	44	53	31	30	31	14	19	21	1272
12	24	34	28	44	56	64	87	64	48	32	26	28	37	54	39	19	21	19	23	17	21	37	26	24	872
13	23	34	54	64	82	99	115	132	145	158	163	166	155	142	55	93	58	65	45	40	26	22	32	30	1998
14	27	33	61	70	77	67	70	62	53	68	82	86	92	79	75	68	83	92	84	68	58	54	33	31	1573
15	37	34	32	29	29	47	96	136	128	118	83	69	57	86	79	56	60	63	84	42	28	26	26	24	1469
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	7	3	1	4	4	8	17	25	33	34	27	27	21	22	21	22	16	10	9	11	9	8	6	8	353
20	10	10	12	18	18	31	35	50	56	102	129	103	114	166	154	108	88	94	59	37	19	15	11	10	1449
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	14	15	17	21	34	56	89	119	132	143	150	153	151	145	136	123	103	65	42	33	18	11	11	11	1792
23	9	7	8	11	17	21	27	31	48	79	127	153	151	148	104	112	105	92	77	60	43	27	38	33	1528
24	25	17	17	16	21	21	25	28	51	68	91	67	68	67	64	57	77	33	20	22	36	35	31	28	985
25	28	34	34	23	18	37	127	46	54	60	87	99	74	72	60	50	46	49	44	27	14	16	11	9	1119
26	15	15	26	25	28	61	64	42	54	70	87	92	91	117	126	96	87	82	67	53	37	33	28	26	1422
27	25	29	40	49	56	77	93	112	125	140	93	68	49	31	25	24	17	19	15	11	8	6	8	6	1126
28	6	9	13	22	30	14	21	22	22	35	30	34	66	54	39	33	22	19	16	11	7	4	3	5	537
29	7	6	5	8	12	13	10	12	24	40	44	31	29	28	33	43	56	37	27	13	12	5	3	4	502
30	9	11	8	8	9	28	28	34	39	62	79	49	26	26	23	21	15	17	11	11	13	10	7	7	551
31	18	28	35	45	59	74	91	99	91	68	58	63	68	47	34	29	22	23	11	5	4	1	2	1	976
Mean =	22	25	29	33	40	52	69	72	82	92	97	95	94	91	81	75	65	58	45	36	31	26	23	22	1355

July 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-8	-5	-5	-5	-7	-8	-25	-34	-36	-39	-42	-42	-37	-33	-35	-40	-43	-48	-47	-39	-41	-43	-39	-37	-738
2	-31	-24	-21	-16	-14	-16	-24	-36	-40	-28	-28	-25	-23	-24	-15	-15	-22	-24	-25	-28	-33	-32	-27	-25	-596
3	-26	-29	-32	-36	-37	-39	-38	-30	-29	-29	-36	-32	-41	-34	-22	-23	-19	-17	-14	-11	-13	-12	-14	-6	-619
4	-5	-10	-11	-10	-10	-14	-19	-10	-12	-13	-12	-11	-14	-14	-13	-12	-11	-9	-8	-8	-9	-6	-5	-5	-251
5	-4	-7	-7	-9	-7	-11	-9	-8	-9	-14	-18	-12	-35	-48	-9	-9	-15	-11	-8	-12	-11	-8	-9	-9	-299
6	-8	-9	-6	-8	-8	-10	-10	-9	-11	-11	-10	-31	-38	-39	-43	-44	-41	-47	-44	-41	-40	-43	-42	-39	-632
7	-39	-38	-38	-35	-33	-35	-35	-31	-33	-31	-39	-30	-44	-29	-16	-41	-23	-20	-21	-15	-14	-20	-29	-25	-714
8	-15	-11	-14	-17	-15	-15	-19	-22	-41	-43	-45	-46	-50	-47	-32	-40	-29	-29	-14	-27	-34	-35	-24	-19	-683
9	-24	-23	-22	-21	-23	-27	-21	-23	-16	-19	-29	-31	-31	-21	-26	-21	-20	-20	-14	-12	-12	-11	-11	-6	-484
10	-6	-7	-6	-6	-7	-5	-5	-10	-9	-7	-5	-5	-7	-7	-5	-8	-6	-7	-17	-19	-17	-17	-19	-29	-236
11	-30	-19	-19	-16	-9	-6	-7	-6	-9	-11	-11	-14	-15	-21	-32	-20	-15	-12	-12	-14	-13	-6	-7	-11	-335
12	-11	-12	-15	-11	-18	-15	-18	-13	-9	-7	-7	-6	-8	-10	-9	-5	-6	-7	-5	-5	-5	-10	-10	-8	-230
13	-14	-24	-35	-35	-35	-30	-36	-35	-37	-42	-38	-41	-34	-36	-26	-27	-19	-17	-12	-13	-14	-21	-31	-30	-682
14	-31	-34	-32	-22	-17	-10	-7	-4	-8	-9	-10	-11	-13	-12	-12	-17	-35	-40	-41	-40	-37	-32	-28	-30	-532
15	-29	-28	-28	-19	-11	-15	-28	-38	-35	-31	-16	-14	-13	-18	-16	-12	-17	-26	-28	-15	-19	-17	-11	-10	-494
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-3	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-50
20	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-7	-7	-15	-29	-17	-22	-24	-39	-23	-26	-38	-30	-29	-6	-6	-6	-6	-356
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-6	-6	-6	-6	-8	-21	-37	-38	-37	-38	-39	-39	-39	-39	-39	-38	-35	-24	-13	-11	-7	-6	-5	-5	-542
23	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-14	-35	-41	-41	-40	-38	-36	-33	-33	-30	-33	-27	-22	-27	-23	-523
24	-14	-7	-5	-4	-5	-4	-5	-4	-6	-8	-23	-18	-14	-14	-15	-17	-23	-29	-32	-29	-24	-30	-31	-31	-392
25	-28	-30	-21	-5	-4	-4	88	-7	-8	-10	-14	-16	-10	-10	-9	-8	-8	-9	-9	-8	-6	-6	-4	-4	-150
26	-4	-4	-5	-5	-10	-20	-20	-11	-9	-12	-14	-14	-16	-30	-36	-28	-32	-33	-32	-32	-25	-32	-32	-32	-488
27	-29	-31	-33	-32	-25	-33	-37	-40	-39	-39	-20	-11	-8	-6	-5	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-428
28	-3	-3	-3	-7	-10	-4	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-8	-7	-7	-5	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-105
29	0	-1	0	0	0	0	-2	-2	-3	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-8	-10	-8	-7	-4	-4	-3	-2	-1	-84
30	-3	-3	-2	-2	-2	-5	-5	-5	-5	-7	-9	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-81
31	-18	-32	-32	-33	-34	-35	-36	-34	-27	-19	-14	-14	-13	-9	-7	-5	-5	-5	-3	-1	-2	0	0	1	-377
Mean =	-15	-15	-15	-14	-13	-15	-14	-17	-18	-19	-21	-20	-22	-22	-19	-19	-19	-20	-18	-17	-16	-16	-16	-15	-411

July 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	16	17	18	23	40	41	74	126	121	133	132	135	132	125	114	100	84	65	47	40	27	16	12	11	1649
2	8	17	18	27	32	44	75	92	132	100	82	101	73	69	42	41	58	41	49	46	47	29	24	26	1273
3	26	22	19	25	44	70	87	83	88	104	109	147	122	90	74	63	58	44	17	14	19	16	10	18	1369
4	20	13	24	17	29	56	81	56	40	36	41	42	56	58	49	41	30	22	18	12	11	10	8	7	777
5	10	21	18	18	20	27	32	41	61	81	99	62	28	11	50	67	55	48	37	26	18	13	10	13	866
6	11	17	23	35	42	55	61	64	77	78	78	94	100	81	107	100	88	58	47	35	22	13	3	3	1292
7	1	15	22	40	40	70	70	41	91	125	132	85	118	111	101	97	97	61	42	30	24	21	16	15	1465
8	9	9	21	26	37	52	52	86	121	119	123	125	122	115	118	99	79	93	21	22	16	0	17	6	1488
9	3	20	23	19	48	40	71	60	52	96	117	94	74	89	81	58	36	36	30	18	11	7	6	12	1101
10	7	12	11	10	11	14	28	41	27	23	24	29	28	29	35	33	31	30	36	27	21	13	2	4	526
11	6	19	21	22	22	17	19	33	53	53	57	87	91	91	101	88	29	41	19	15	19	8	12	10	933
12	13	22	13	32	38	49	69	51	39	25	19	22	29	44	30	14	15	12	18	12	16	26	16	16	640
13	9	10	19	29	47	69	79	96	108	117	125	124	121	106	28	67	39	48	33	26	13	1	2	0	1316
14	-4	-1	29	48	60	57	63	57	45	59	72	75	79	67	63	50	48	53	44	28	20	21	6	1	1040
15	8	6	4	11	18	33	68	97	93	87	67	55	44	69	62	45	43	37	56	27	9	9	14	14	976
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	3	4	2	4	4	7	16	23	31	33	26	26	18	18	17	18	12	7	6	8	6	6	4	6	305
20	7	6	9	14	14	27	31	43	49	87	100	86	93	143	115	85	61	56	29	7	12	9	5	4	1092
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	7	9	11	15	26	36	52	81	95	105	111	114	111	106	97	85	68	40	29	22	11	4	5	5	1245
23	4	2	3	6	12	16	21	24	40	65	92	112	110	108	66	77	72	59	47	26	16	5	11	10	1004
24	12	10	12	12	17	17	21	24	46	60	68	50	54	53	49	40	54	4	-12	-7	12	5	-1	-3	597
25	0	4	12	18	15	32	129	39	45	50	74	83	64	62	51	42	38	39	34	19	8	10	7	5	880
26	11	11	21	19	18	41	44	32	44	59	73	78	74	87	90	68	55	49	34	21	12	1	-4	-6	932
27	-4	-2	7	18	31	44	57	72	86	101	73	57	42	25	19	18	12	14	10	7	4	2	5	3	701
28	3	6	9	14	20	10	16	17	18	28	25	28	57	47	32	27	18	15	13	9	5	3	2	4	426
29	6	5	5	8	12	13	8	10	21	35	39	27	24	24	28	35	46	29	21	9	8	2	1	2	418
30	6	8	6	6	7	23	23	29	34	55	69	43	22	22	19	18	12	14	9	10	11	8	6	6	466
31	1	-3	3	12	25	39	55	64	64	49	44	49	55	38	27	24	16	18	7	4	3	2	2	2	600
Mean =	7	10	14	20	27	37	52	55	64	73	77	75	72	70	62	56	46	38	27	19	15	10	7	7	940

August 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-1} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	2	3	10	9	14	14	14	10	13	19	29	27	30	31	25	48	33	24	39	18	9	7	4	6	438
2	6	10	7	10	31	24	21	20	26	51	72	79	63	54	68	61	57	54	67	35	26	20	17	13	892
3	14	11	13	13	16	11	7	9	11	13	17	19	29	27	23	25	20	24	19	13	8	7	4	4	357
4	5	7	6	7	11	15	20	21	37	54	62	63	59	78	99	73	57	50	41	47	18	13	14	7	864
5	6	7	8	8	13	18	41	45	58	171	173	151	66	49	27	22	38	35	27	20	13	10	9	9	1024
6	14	17	21	21	26	39	56	135	108	111	98	97	143	99	68	83	52	39	28	29	18	16	19	29	1366
7	17	18	21	45	64	81	109	124	140	154	128	105	85	76	65	53	56	52	45	25	35	29	16	17	1560
8	13	14	18	32	60	66	101	140	139	147	156	155	153	144	133	115	99	89	70	55	38	18	21	17	1993
9	17	22	32	34	39	59	62	66	54	57	41	41	44	79	68	53	51	38	56	38	14	19	20	15	1019
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	3	4	7	5	7	12	19	34	40	25	34	38	47	52	42	33	29	16	7	5	4	1	3	468
13	2	3	4	5	7	8	10	15	17	42	27	23	43	40	30	24	17	9	6	5	4	4	3	3	351
14	2	2	4	4	5	9	14	22	26	23	25	27	24	25	27	18	12	16	8	6	6	5	5	4	319
15	4	6	13	16	19	33	59	55	86	75	130	112	109	88	98	40	30	21	14	8	6	5	4	3	1034
16	8	15	23	24	33	42	54	44	66	82	80	139	138	130	117	100	80	64	49	30	18	9	7	7	1359
17	8	9	12	16	21	23	35	45	53	66	64	63	82	84	79	66	56	52	55	41	27	15	9	7	988
18	7	10	12	19	23	34	23	30	30	31	32	40	40	36	29	26	16	18	20	10	5	4	3	3	501
19	3	5	8	14	16	20	33	30	28	23	27	36	50	37	36	34	20	18	12	9	6	3	3	4	475
20	4	3	5	7	10	19	16	15	23	36	33	23	32	30	27	21	23	17	16	6	3	2	2	1	374
21	2	3	4	7	14	18	40	37	55	111	128	60	112	100	57	48	50	23	20	15	13	6	3	3	929
22	4	5	8	14	22	31	42	52	69	58	51	43	36	38	24	37	24	21	14	7	4	2	1	1	608
23	1	2	4	5	8	13	19	15	15	17	18	21	22	20	22	13	16	13	7	6	6	2	1	1	267
24	.	1	2	5	9	15	12	17	17	18	17	18	21	14	23	16	17	12	15	10	8	3	1	3	274
25	4	4	6	10	11	25	55	83	103	109	60	73	77	121	77	51	37	29	13	10	6	4	1	1	970
26	2	5	9	18	20	43	72	98	72	112	118	122	119	112	100	83	66	48	25	13	7	3	1	1	1269
27	.	3	4	7	12	23	61	80	95	105	117	116	94	73	61	46	30	24	23	10	4	3	.	1	992
28	2	4	8	13	27	44	62	77	91	101	112	114	112	103	91	74	52	25	13	7	3	1	.	.	1136
29	.	1	4	7	16	36	34	38	42	42	56	69	68	50	45	30	17	19	15	10	5	1	.	.	605
30	1	3	5	9	13	17	47	36	48	63	66	49	59	43	55	44	25	13	5	5	3	1	.	.	610
31	.	1	3	6	13	30	20	30	80	51	103	109	106	98	85	67	51	30	19	9	3	.	.	.	914
Mean =	5	7	10	14	20	28	40	49	56	68	71	70	71	66	59	49	39	31	26	17	11	7	6	6	826

August 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	1	1	7	5	8	8	8	7	9	12	19	17	19	19	15	25	20	14	19	10	5	5	3	2	258
2	3	5	4	5	13	12	13	13	17	28	39	43	36	30	37	34	33	29	26	17	12	10	8	6	473
3	7	6	7	8	9	7	5	7	8	8	11	13	19	17	15	14	12	12	9	6	4	4	3	2	213
4	3	4	4	5	8	10	13	13	23	32	35	34	34	43	49	40	28	27	21	19	11	8	6	4	474
5	3	4	4	5	7	12	21	25	35	68	72	70	44	34	17	13	22	22	16	11	7	6	5	6	529
6	9	11	11	14	17	25	34	52	50	55	49	51	64	49	39	37	24	24	20	13	9	8	6	8	679
7	9	9	11	19	26	34	44	52	59	65	62	56	48	44	36	32	30	26	20	16	13	10	8	7	736
8	6	6	8	13	20	28	39	52	58	63	67	68	67	62	56	48	41	34	25	19	13	9	8	7	817
9	8	9	13	16	20	28	32	35	31	33	25	25	26	42	36	28	28	23	22	15	11	9	7	6	528
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	1	3	4	3	4	7	11	19	23	16	20	20	24	27	22	19	15	9	4	3	3	1	1	260
13	1	1	1	3	4	5	6	9	10	24	17	15	26	24	18	14	11	6	3	3	3	3	1	2	210
14	2	2	4	3	3	5	9	12	13	13	14	16	15	16	16	10	8	9	5	4	3	3	2	3	190
15	3	4	6	7	10	16	27	33	43	47	61	57	56	45	45	22	17	12	8	4	3	3	1	1	531
16	1	5	9	12	17	22	28	31	37	42	44	60	58	54	49	42	33	25	19	13	9	6	4	3	623
17	4	5	6	9	11	13	19	25	29	36	35	35	43	42	38	32	26	21	17	12	9	5	4	3	479
18	3	5	8	11	12	16	15	16	16	19	19	22	22	22	18	15	10	9	9	4	3	1	1	1	277
19	1	2	4	7	7	12	19	17	16	15	17	23	29	22	21	18	11	10	6	5	3	1	1	1	268
20	1	1	2	4	6	11	10	10	14	21	20	15	19	18	16	13	13	10	9	4	1	1	1	1	221
21	1	1	1	4	7	9	22	21	30	48	55	45	52	45	32	28	26	19	14	9	5	3	1	2	480
22	2	3	4	7	10	15	23	27	35	32	29	24	20	21	15	17	13	11	8	4	2	1	1	1	325
23	1	1	1	3	5	9	12	11	10	10	11	13	13	12	14	8	9	8	5	4	3	1	1	1	166
24	1	1	1	3	5	9	8	11	11	11	11	12	13	9	13	9	9	6	5	5	3	1	1	1	159
25	1	2	3	5	8	15	26	35	42	46	35	43	43	47	37	27	22	17	12	7	4	1	1	1	480
26	1	2	4	7	12	18	25	32	34	45	47	49	48	44	39	32	25	18	11	7	4	1	1	1	507
27	1	1	3	4	7	12	24	31	38	42	46	47	39	33	29	23	16	13	10	6	3	1	1	1	431
28	1	1	3	6	10	17	23	30	36	42	45	46	45	41	36	29	22	15	10	5	2	1	1	1	468
29	1	1	2	4	9	14	16	19	21	22	28	35	32	26	22	16	9	10	8	5	2	1	1	.	304
30	1	1	2	5	8	10	15	20	25	32	32	27	29	23	25	22	12	6	3	3	2	1	1	.	305
31	.	1	1	3	6	12	16	23	33	31	42	43	42	39	33	27	20	14	8	5	2	1	.	.	402
Mean =	3	3	5	7	10	14	19	23	28	33	35	35	35	33	29	24	20	16	12	8	5	4	3	3	407

August 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	126	126	127	128	129	129	129	127	126	127	127	127	128	127	127	130	128	126	126	124	122	122	122	122	3032
2	122	122	122	123	126	125	124	125	125	128	130	131	130	129	130	129	125	119	113	111	112	113	110	118	2942
3	119	121	123	125	127	126	126	125	126	126	127	128	129	129	128	128	127	127	126	124	123	123	123	123	3009
4	122	122	123	122	122	123	123	125	125	127	127	128	128	128	129	124	126	122	118	108	117	116	120	121	2946
5	121	121	121	120	119	121	123	123	116	119	106	107	113	117	120	119	120	119	119	119	118	118	116	113	2828
6	103	96	110	112	115	111	108	118	116	114	124	119	119	121	121	123	123	116	108	119	118	116	117	105	2752
7	91	104	111	104	96	99	102	103	105	105	106	110	120	118	122	116	117	116	114	98	104	108	106	111	2586
8	115	117	116	116	121	117	121	119	108	107	108	107	108	106	107	108	106	104	81	94	101	95	96	94	2572
9	94	96	97	99	100	104	108	115	122	125	128	128	126	128	132	131	124	114	100	108	103	102	110	112	2706
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	124	124	124	125	125	125	125	126	128	129	127	128	128	129	129	128	127	126	125	124	124	123	124	122	3019
13	121	122	122	122	124	124	124	124	123	126	127	126	128	128	128	127	125	124	124	123	123	123	123	122	2983
14	122	122	122	122	122	123	123	125	126	125	125	125	124	124	125	124	122	123	122	121	121	121	121	121	2951
15	120	120	120	120	120	120	121	112	117	102	104	105	105	113	116	118	117	114	114	113	112	112	112	112	2739
16	113	101	90	101	100	104	108	100	107	115	106	105	105	106	107	108	105	97	75	88	93	97	97	107	2435
17	106	106	111	111	115	117	118	119	120	121	123	122	119	116	120	118	118	115	92	93	98	101	105	105	2689
18	105	96	93	99	116	120	120	120	121	120	121	122	121	120	119	117	117	118	119	118	118	117	117	118	2772
19	118	117	117	118	119	119	119	121	120	121	121	120	123	122	122	121	120	119	118	116	117	117	116	115	2856
20	116	117	117	118	119	119	120	119	120	121	121	120	121	121	119	119	119	119	118	118	118	116	116	117	2848
21	116	116	116	116	116	117	114	117	115	108	106	92	104	109	114	112	93	88	85	91	106	111	111	102	2575
22	106	108	110	110	114	115	110	116	116	120	120	120	120	120	118	118	116	116	117	117	117	117	116	116	2773
23	117	116	117	117	118	118	119	120	120	120	121	121	121	121	121	119	120	120	118	117	116	116	116	116	2845
24	116	117	118	119	120	120	120	120	121	121	120	120	121	121	122	121	121	120	120	117	115	116	116	115	2857
25	114	113	115	116	115	108	94	99	100	103	120	101	98	107	110	109	104	92	89	90	96	106	106	110	2515
26	109	99	86	88	86	91	96	106	100	102	101	101	101	100	98	98	95	88	78	91	94	107	110	106	2331
27	110	101	111	112	112	112	98	98	102	104	102	102	117	120	117	116	116	110	81	84	84	87	91	90	2477
28	104	90	86	87	89	93	96	98	102	104	102	102	102	103	103	104	99	94	93	103	108	102	98	104	2366
29	107	100	101	104	96	101	110	113	113	113	113	107	111	112	111	110	112	107	105	101	102	95	86	101	2531
30	111	103	104	98	101	111	115	112	108	108	117	116	114	113	114	112	117	115	116	113	103	102	94	107	2624
31	110	107	104	106	106	106	99	91	100	107	97	99	100	100	98	101	96	90	79	85	85	83	83	82	2314
Mean =	113	111	112	112	113	114	114	115	115	116	116	115	117	118	118	118	116	112	107	108	109	110	110	111	2720

August 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	1	1	9	7	12	12	12	9	11	17	26	24	26	27	22	41	29	20	34	16	8	6	4	5	379
2	5	9	6	9	27	20	18	18	23	44	63	69	56	47	60	54	50	46	58	31	23	17	14	11	778
3	11	9	11	11	14	10	7	8	10	11	15	17	26	24	20	22	18	21	17	11	7	6	3	3	312
4	4	5	5	6	9	13	18	18	33	47	55	55	51	67	84	64	50	45	36	39	16	11	12	6	749
5	5	6	6	6	11	16	35	39	48	145	139	122	57	43	24	19	32	30	23	17	11	8	7	7	856
6	11	14	18	18	22	33	48	111	89	93	84	84	116	84	59	73	44	34	24	25	16	13	15	22	1150
7	14	15	18	36	50	65	88	102	117	129	110	93	73	65	56	46	48	45	40	22	28	24	14	14	1312
8	11	11	15	26	49	56	85	116	114	122	130	130	128	122	113	99	85	76	60	48	32	16	17	14	1675
9	13	17	25	28	32	48	52	56	47	50	36	36	39	68	60	46	45	33	47	33	13	15	17	13	869
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	2	3	5	4	6	10	17	30	35	22	29	33	42	45	36	28	26	14	6	4	3	1	1	403
13	1	1	3	4	5	6	9	13	15	36	22	19	37	34	26	20	14	7	4	4	3	2	1	1	287
14	1	1	2	3	4	7	12	19	22	19	21	24	20	21	23	16	10	14	7	5	4	4	4	3	266
15	3	5	11	14	16	27	51	47	71	60	108	89	87	70	82	35	26	18	12	6	5	4	3	2	852
16	6	12	17	20	27	35	46	37	56	71	68	116	115	110	99	84	66	55	42	25	14	8	6	5	1140
17	6	8	10	14	18	20	30	39	46	57	56	55	70	72	69	58	49	45	46	35	21	14	8	6	852
18	5	8	10	15	19	29	20	25	26	27	28	35	34	31	25	22	14	15	17	8	4	3	3	2	425
19	2	4	7	12	14	17	28	26	24	20	23	31	43	32	32	29	18	15	10	8	5	2	2	3	407
20	3	2	4	6	9	16	14	13	20	31	29	20	27	26	23	19	20	15	14	5	3	1	1	1	322
21	1	1	3	6	11	15	34	32	47	91	107	49	92	80	51	41	41	21	17	13	11	5	3	2	774
22	3	4	7	11	18	27	36	44	58	49	44	37	31	33	21	33	21	18	12	6	3	1	1	1	519
23	.	1	2	4	7	11	16	12	12	14	16	18	19	18	19	11	13	11	6	5	4	1	1	.	221
24	.	.	1	4	7	13	10	14	14	15	14	16	18	12	20	14	15	10	13	9	7	2	1	1	230
25	3	3	5	9	10	21	43	65	82	88	52	62	62	100	64	44	32	24	11	8	4	3	1	.	796
26	1	4	6	13	15	32	54	77	58	91	96	100	97	92	82	68	53	39	20	11	6	2	.	.	1017
27	.	2	3	6	10	20	47	62	76	88	96	97	80	62	52	40	26	20	18	9	3	1	.	.	818
28	1	3	6	10	19	33	47	59	72	84	91	94	91	86	77	62	41	22	11	6	2	.	.	.	917
29	.	.	3	5	13	29	29	33	37	37	48	57	57	43	39	26	15	16	13	9	4	.	.	.	513
30	.	1	4	8	11	14	36	31	41	54	57	43	50	37	47	38	22	11	4	4	2	.	.	.	515
31	.	.	2	5	11	25	17	24	64	45	83	89	85	81	72	57	41	27	16	9	3	.	.	.	756
Mean =	4	5	8	11	16	23	33	40	47	58	60	59	59	56	51	42	33	27	22	15	9	6	5	4	693

August 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	1	1	0	1	1	1	0	0	-1	0	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-43
2	-2	-3	-2	-1	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-7	-7	-6	-6	-8	-8	-11	-15	-21	-21	-17	-15	-16	-7	-194
3	-7	-4	-3	-2	-2	-1	0	-1	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	-34
4	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-4	-5	-7	-7	-7	-9	-11	-14	-10	-13	-13	-21	-11	-9	-5	-4	-156
5	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-7	-15	-27	-37	-36	-21	-14	-7	-6	-8	-10	-9	-7	-6	-6	-7	-10	-259
6	-18	-25	-12	-11	-9	-15	-21	-24	-24	-26	-16	-20	-25	-17	-15	-16	-10	-15	-19	-9	-8	-9	-7	-21	-392
7	-32	-17	-12	-24	-36	-37	-38	-40	-42	-42	-40	-31	-18	-18	-13	-17	-17	-16	-15	-29	-24	-20	-18	-13	-609
8	-8	-6	-8	-10	-10	-15	-17	-28	-37	-39	-39	-40	-40	-40	-39	-37	-34	-34	-34	-33	-31	-33	-31	-30	-673
9	-29	-28	-29	-28	-27	-27	-24	-18	-11	-9	-4	-5	-7	-11	-7	-5	-11	-18	-24	-19	-24	-25	-18	-14	-422
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0	0	1	1	1	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-4	-2	-1	-1	0	0	-1	-27
13	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-2	-2	-4	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-44
14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-57
15	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-10	-16	-17	-29	-37	-33	-33	-23	-22	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-8	-326
16	-8	-20	-32	-23	-24	-22	-22	-26	-24	-20	-28	-37	-37	-36	-34	-32	-29	-32	-31	-32	-30	-25	-22	-13	-639
17	-13	-14	-10	-11	-8	-7	-9	-10	-11	-12	-11	-12	-18	-21	-17	-18	-16	-18	-23	-29	-28	-24	-19	-17	-376
18	-16	-23	-26	-22	-7	-6	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-189
19	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-6	-5	-4	-4	-5	-6	-7	-6	-6	-5	-4	-5	-4	-5	-3	-2	-3	-4	-103
20	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-5	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-5	-3	-4	-2	-2	-3	-2	-2	-74
21	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-11	-8	-13	-26	-32	-36	-31	-20	-15	-16	-31	-32	-32	-27	-12	-7	-6	-14	-386
22	-10	-8	-7	-8	-6	-7	-14	-10	-12	-8	-7	-6	-6	-7	-6	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-164
23	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-67
24	-1	0	-1	-1	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-3	-2	-3	-65
25	-4	-5	-3	-4	-4	-14	-32	-32	-35	-29	-11	-30	-34	-27	-24	-20	-23	-30	-30	-27	-21	-10	-9	-4	-462
26	-7	-16	-28	-33	-33	-34	-34	-27	-28	-35	-35	-36	-33	-33	-33	-30	-30	-33	-33	-27	-21	-9	-4	-9	-641
27	-6	-15	-6	-6	-6	-8	-29	-31	-33	-36	-37	-36	-19	-14	-14	-13	-10	-14	-31	-31	-30	-26	-21	-21	-493
28	-9	-23	-26	-26	-28	-30	-30	-28	-30	-33	-34	-34	-31	-30	-30	-27	-25	-28	-27	-15	-10	-13	-16	-10	-593
29	-8	-13	-14	-12	-21	-21	-13	-11	-12	-13	-16	-22	-18	-16	-16	-15	-10	-14	-15	-17	-15	-18	-26	-11	-367
30	-2	-12	-11	-16	-15	-6	-8	-12	-18	-21	-13	-12	-16	-14	-15	-15	-8	-7	-4	-6	-14	-12	-19	-7	-283
31	-4	-6	-10	-9	-10	-14	-19	-28	-27	-22	-37	-36	-33	-33	-33	-29	-26	-31	-31	-30	-29	-28	-28	-29	-582
Mean =	-7	-9	-9	-9	-9	-10	-12	-13	-15	-16	-17	-18	-16	-15	-14	-13	-13	-14	-15	-15	-13	-11	-10	-9	-301

August 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	2	3	9	8	13	13	12	8	10	16	24	21	24	24	18	37	25	16	28	12	4	2	1	2	332
2	3	6	4	7	24	17	15	15	19	39	56	62	50	41	52	46	39	31	37	10	5	2	-1	4	583
3	5	5	8	9	12	9	6	7	9	11	14	17	25	23	20	21	16	19	16	9	6	5	3	3	278
4	4	5	4	6	8	11	16	17	29	42	48	48	44	58	73	50	40	31	22	18	4	2	6	2	588
5	1	3	4	2	7	12	30	32	34	117	102	86	36	29	17	12	24	20	15	10	5	3	0	-3	598
6	-7	-11	6	7	13	18	27	86	66	67	68	64	90	66	44	57	34	19	5	16	7	4	8	1	755
7	-18	-2	6	12	14	28	51	62	75	87	69	63	55	47	43	29	31	29	25	-7	4	4	-4	1	704
8	3	5	7	17	39	41	68	88	77	83	91	90	88	82	74	62	50	42	26	15	1	-17	-14	-16	1002
9	-16	-11	-4	0	5	22	29	38	36	41	32	31	32	57	53	41	33	16	24	14	-11	-9	-1	-1	451
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	3	4	6	5	7	11	16	29	33	21	27	31	38	41	33	25	22	12	4	3	3	1	1	377
13	1	1	2	3	5	6	8	11	12	31	21	16	33	31	22	17	11	5	3	3	2	1	0	-1	244
14	-1	0	1	2	3	6	10	16	20	16	17	20	16	16	19	12	7	11	4	3	3	3	3	2	209
15	2	3	7	10	12	22	41	31	54	31	71	56	54	47	60	22	15	7	2	-3	-4	-5	-5	-5	525
16	-2	-8	-15	-3	3	13	24	11	32	51	40	79	78	73	65	53	37	23	10	-7	-16	-16	-16	-8	501
17	-7	-6	0	3	9	13	22	29	36	45	45	43	53	51	52	39	33	27	23	5	-7	-10	-11	-11	476
18	-11	-15	-16	-7	12	23	15	20	21	22	22	29	28	24	18	15	8	11	13	5	1	0	0	0	238
19	0	1	3	8	10	14	22	21	20	16	19	25	36	26	25	24	13	10	6	3	1	0	-1	-1	301
20	1	0	2	4	6	13	11	10	17	26	24	16	23	23	19	14	15	12	10	3	1	-1	-1	-1	247
21	-1	0	1	3	7	10	24	24	35	65	74	13	61	60	36	25	10	-11	-15	-14	-1	-2	-3	-12	389
22	-7	-4	0	4	12	20	22	34	46	41	37	31	25	26	15	25	13	12	7	2	0	-1	-2	-2	356
23	-1	-1	0	1	4	8	12	10	10	11	13	15	15	14	15	8	10	8	3	1	1	-1	-2	-1	153
24	-1	0	0	2	6	10	8	12	11	12	10	11	14	9	16	11	12	7	10	4	1	-1	-1	-1	162
25	-1	-2	2	5	5	7	11	32	48	59	41	32	27	73	40	24	8	-7	-18	-19	-16	-7	-8	-4	332
26	-5	-13	-22	-20	-18	-2	21	50	30	56	61	64	64	59	50	38	23	7	-13	-16	-15	-6	-4	-9	380
27	-6	-13	-3	0	4	11	18	31	43	52	59	60	60	49	38	27	16	7	-12	-22	-27	-24	-21	-21	326
28	-8	-20	-20	-16	-9	3	17	30	43	51	58	60	61	56	46	35	16	-6	-15	-9	-8	-13	-16	-10	326
29	-8	-13	-10	-7	-8	7	16	22	25	24	32	35	40	27	22	11	5	2	-2	-8	-11	-18	-26	-11	146
30	-2	-10	-7	-9	-4	7	28	19	23	33	43	30	34	23	32	23	14	4	0	-2	-11	-12	-19	-7	230
31	-4	-6	-8	-4	0	10	-2	-3	36	23	46	53	52	48	39	28	15	-4	-16	-22	-26	-28	-28	-29	170
Mean =	-3	-3	-1	2	7	13	20	27	33	41	43	41	43	41	37	29	21	13	7	0	-4	-5	-6	-5	392

September 1986 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	1	3	8	23	24	27	32	35	34	32	31	29	24	21	18	24	19	10	4	1	.	.	.	400
2	.	.	1	6	11	34	26	48	88	73	57	45	58	46	51	43	38	27	14	6	4	1	.	.	677
3	.	.	.	2	4	8	13	17	25	30	24	23	30	15	15	11	10	9	7	2	.	.	.	.	245
4	.	.	.	.	4	5	12	16	22	30	41	41	52	44	46	28	27	19	10	7	.	.	.	.	404
5	.	1	3	6	17	38	34	61	43	34	37	41	38	40	37	23	14	10	5	2	.	.	.	.	484
6	.	.	.	3	8	14	17	33	39	36	41	58	80	64	49	41	32	22	9	3	.	.	.	.	549
7	.	.	.	4	14	25	40	55	68	79	88	91	83	78	70	56	38	16	6	3	.	.	.	.	814
8	.	.	.	3	11	26	39	56	59	77	82	72	86	77	68	52	31	13	6	3	.	.	.	.	761
9	.	.	.	1	4	7	13	16	20	26	28	33	33	30	22	16	12	8	3	.	.	.	.	.	272
10	.	.	.	1	8	12	15	12	26	25	25	34	30	23	16	14	10	8	3	1	.	.	.	.	263
11	.	.	.	1	6	9	11	20	44	25	38	41	35	34	33	21	15	15	5	2	.	.	.	.	355
12	.	.	.	1	7	13	33	48	60	72	81	84	54	49	49	44	25	13	5	.	.	.	.	.	638
13	.	.	.	.	3	10	25	36	42	71	45	47	79	49	49	43	18	9	4	.	.	.	.	.	530
14	.	.	.	.	4	15	16	26	22	30	24	20	21	18	11	6	5	4	1	.	.	.	.	.	223
15	.	.	.	.	.	4	8	18	23	43	44	44	40	25	33	27	15	9	3	.	.	.	.	.	336
16	.	.	.	.	1	7	12	16	23	28	37	51	39	27	23	16	9	5	1	.	.	.	.	.	295
17	.	.	.	.	1	5	11	17	23	61	31	32	58	32	37	18	9	3	.	.	.	.	.	.	338
18	.	.	.	.	.	3	7	7	12	19	23	17	17	13	12	8	7	3	.	.	.	.	.	.	148
19	.	.	.	.	.	4	9	14	19	34	42	47	37	26	18	22	11	6	.	.	.	.	.	.	289
20	.	.	.	.	.	5	14	16	22	22	24	23	22	19	20	16	10	4	.	.	.	.	.	.	217
21	.	.	.	.	.	5	12	24	46	29	43	28	25	23	22	16	8	3	.	.	.	.	.	.	284
22	.	.	.	.	.	3	8	16	18	23	21	27	32	37	28	17	11	5	.	.	.	.	.	.	246
23	.	.	.	.	.	1	6	13	18	20	23	37	32	19	22	17	8	2	.	.	.	.	.	.	218
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	.	.	.	.	.	1	5	9	21	22	42	34	16	16	14	8	4	.	.	.	.	.	.	.	192
27	.	.	.	.	.	1	7	23	32	36	45	25	14	13	23	8	4	.	.	.	.	.	.	.	231
28	.	.	.	.	.	.	5	15	25	31	41	20	13	12	20	7	4	.	.	.	.	.	.	.	193
29	.	.	.	.	.	.	4	13	23	32	37	32	31	23	16	10	4	.	.	.	.	.	.	.	225
30	.	.	.	.	.	.	3	6	13	16	16	17	19	19	14	7	1	.	.	.	.	.	.	.	131
Mean =	0	0	0	1	5	10	15	24	33	38	40	39	39	32	30	22	14	8	3	1	0	0	0	0	356

September 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	1	2	5	8	13	17	17	18	19	18	17	16	14	11	9	13	12	6	3	1	1	.	.	221
2	.	.	1	3	6	10	13	21	30	33	28	24	31	30	28	23	18	12	7	4	1	.	.	.	323
3	.	.	.	1	2	5	6	9	11	16	14	13	15	9	7	6	5	5	4	1	1	.	.	.	130
4	.	.	1	1	2	3	6	9	12	17	23	22	25	24	24	20	15	9	6	4	1	.	.	.	224
5	.	.	1	3	6	10	16	23	25	25	23	22	20	21	19	12	8	5	3	1	.	.	.	.	243
6	.	.	1	2	4	8	10	15	21	21	22	28	31	28	22	18	13	9	5	2	1	.	.	.	261
7	.	.	1	1	5	9	15	21	26	31	34	35	33	31	27	20	14	9	5	1	1	.	.	.	319
8	.	.	1	1	5	9	15	20	25	30	33	32	33	31	26	20	14	9	4	1	.	.	.	.	309
9	.	.	.	1	2	4	7	9	11	14	15	17	18	16	12	9	6	4	1	1	.	.	.	.	147
10	.	.	.	1	2	5	7	7	14	14	14	19	18	13	9	7	5	5	2	1	.	.	.	.	143
11	.	.	.	1	3	4	8	11	18	17	20	23	20	18	17	13	10	6	2	1	.	.	.	.	192
12	.	.	.	1	3	7	12	18	23	28	31	33	29	25	22	17	11	6	3	1	.	.	.	.	270
13	.	.	.	1	2	6	11	16	21	25	23	27	29	22	21	16	10	5	2	1	.	.	.	.	238
14	.	.	.	.	1	4	7	12	12	14	14	10	11	10	7	5	3	1	1	.	.	.	.	.	112
15	.	.	.	.	1	2	5	10	13	23	26	28	22	18	20	15	9	5	1	.	.	.	.	.	198
16	.	.	.	.	1	3	7	10	13	16	20	23	20	18	16	10	5	2	1	.	.	.	.	.	165
17	.	.	.	.	1	3	6	11	18	25	26	26	27	23	20	11	6	1	1	.	.	.	.	.	205
18	.	.	.	.	1	2	5	5	8	12	14	11	11	8	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	93
19	.	.	.	.	1	2	6	9	12	18	19	19	21	16	11	10	6	3	1	.	.	.	.	.	154
20	.	.	.	.	1	3	6	9	13	14	15	15	11	13	12	11	7	3	1	.	.	.	.	.	134
21	.	.	.	.	1	3	6	11	16	18	21	16	16	17	14	11	6	3	1	.	.	.	.	.	160
22	.	.	.	.	.	2	6	10	12	16	15	18	19	18	13	8	5	1	.	.	.	.	.	.	143
23	.	.	.	.	.	1	4	8	11	12	14	18	20	17	14	9	5	1	.	.	.	.	.	.	134
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	.	.	.	.	.	1	4	7	11	15	18	19	17	15	11	7	3	1	.	.	.	.	.	.	129
27	.	.	.	.	.	1	3	7	11	15	17	18	17	14	11	7	3	1	.	.	.	.	.	.	125
28	.	.	.	.	.	1	3	6	10	14	16	17	16	13	10	6	3	1	.	.	.	.	.	.	116
29	.	.	.	.	.	1	2	6	10	13	15	16	16	13	9	5	2	.	.	.	.	.	.	.	108
30	.	.	.	.	.	.	1	4	7	9	9	10	10	9	7	3	1	.	.	.	.	.	.	.	70
Mean =	0	0	0	1	2	4	8	11	15	19	20	21	20	18	15	11	7	4	2	1	0	0	0	0	181

September 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	82	82	82	85	85	91	99	113	116	116	117	116	116	116	117	116	112	103	111	111	113	112	113	112	2536
2	112	112	112	110	105	109	113	108	110	108	119	119	112	101	92	94	91	88	81	85	104	116	117	117	2535
3	117	117	118	118	118	119	121	122	124	125	124	124	124	123	122	122	121	119	119	120	120	120	119	118	2894
4	119	120	118	118	118	118	118	119	119	120	118	118	121	116	108	99	101	103	90	84	91	92	104	106	2638
5	98	87	88	87	100	101	92	98	101	105	115	117	118	117	116	117	116	115	115	114	114	113	113	112	2569
6	112	107	102	103	105	108	112	112	106	114	114	110	108	103	104	101	96	93	87	85	95	104	104	95	2480
7	94	88	99	87	93	87	90	93	97	98	97	98	96	97	96	96	93	88	83	82	80	80	79	80	2171
8	80	79	79	80	81	85	88	90	92	95	96	93	96	94	93	93	89	86	81	81	92	107	111	111	2172
9	110	110	108	109	109	110	110	111	111	112	113	113	114	114	113	112	112	111	110	110	110	110	110	110	2662
10	110	109	110	109	110	111	112	115	116	115	114	115	113	113	112	112	113	110	109	107	107	106	105	107	2660
11	108	106	104	103	105	110	110	112	116	113	114	110	114	114	109	106	101	100	103	103	98	93	87	82	2521
12	79	79	79	78	79	81	85	85	90	91	91	91	89	86	85	87	87	87	81	86	84	90	100	93	2063
13	91	89	84	85	77	77	80	81	84	95	102	87	88	99	87	87	81	84	78	77	75	74	76	74	2012
14	74	75	88	99	103	102	105	106	108	110	109	110	110	108	107	107	107	108	108	108	108	108	108	109	2485
15	109	109	108	108	108	110	108	107	111	105	97	91	109	105	84	85	83	85	79	81	82	87	88	88	2327
16	98	102	103	104	104	103	98	103	108	108	106	109	109	100	97	106	109	108	98	102	106	106	108	102	2497
17	99	97	75	83	103	105	104	103	84	81	77	75	81	76	79	101	102	102	102	102	103	102	100	98	2234
18	100	101	105	106	107	107	106	108	108	108	109	110	109	110	110	110	109	108	108	107	107	107	107	105	2572
19	108	108	108	107	107	107	107	109	110	111	113	114	108	111	111	106	108	105	105	105	105	105	105	104	2587
20	98	105	104	103	92	83	98	100	103	104	107	113	116	112	111	91	86	98	99	103	104	100	97	85	2412
21	68	65	64	63	63	64	84	83	82	86	89	100	98	87	79	70	64	63	65	66	68	65	78	85	1799
22	80	79	72	77	78	69	71	74	92	88	98	93	90	84	90	93	93	86	85	86	84	85	83	91	2021
23	89	84	72	69	72	73	78	83	83	89	91	86	79	72	74	76	71	68	68	68	71	76	80	77	1849
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	63	64	65	67	65	64	65	65	68	69	72	70	67	69	77	71	79	90	95	96	96	97	95	91	1820
27	77	62	62	63	63	64	63	56	66	75	74	71	68	67	72	67	66	66	65	65	65	65	65	65	1592
28	65	65	65	64	65	65	65	60	70	78	73	69	66	66	69	65	64	63	63	63	63	62	63	63	1574
29	62	63	62	62	63	64	64	62	69	79	76	77	78	75	71	70	68	65	65	70	83	92	97	99	1736
30	100	101	102	103	100	101	103	104	103	106	110	111	110	107	103	106	107	107	108	108	108	109	109	109	2535
Mean =	93	92	91	91	92	92	95	96	98	100	101	100	100	98	96	95	94	93	91	92	94	96	97	96	2284

September 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	1	6	13	19	22	28	30	30	28	27	26	21	18	16	21	17	9	3	1	.	.	.	336
2	.	.	1	5	10	26	22	41	71	61	50	40	49	40	43	37	28	23	12	7	3	1	.	.	570
3	.	.	.	1	4	7	11	14	22	27	21	21	27	14	13	9	9	8	6	1	.	.	.	.	215
4	.	.	.	.	3	4	10	14	19	26	36	36	47	38	40	25	23	16	8	6	.	.	.	.	351
5	.	.	1	4	13	29	28	47	38	30	32	36	33	34	32	20	12	8	4	1	.	.	.	.	402
6	.	.	.	2	6	11	15	27	33	31	36	50	67	54	42	35	27	19	7	3	.	.	.	.	465
7	.	.	.	3	8	18	30	41	54	65	72	75	68	65	59	48	31	15	6	2	.	.	.	.	660
8	.	.	.	1	6	18	29	42	46	63	67	60	70	63	57	44	26	14	5	1	.	.	.	.	612
9	.	.	.	1	3	6	11	13	17	22	24	28	29	26	19	14	10	7	3	.	.	.	.	.	233
10	.	.	.	1	6	9	13	6	13	16	19	27	26	20	14	12	8	7	2	.	.	.	.	.	199
11	.	.	.	.	4	7	10	17	38	22	33	36	30	30	28	18	13	13	4	1	.	.	.	.	304
12	.	.	.	.	3	9	23	35	46	57	64	68	46	36	40	36	21	11	4	.	.	.	.	.	499
13	.	.	.	.	1	7	18	26	33	57	39	40	62	42	41	35	15	7	3	.	.	.	.	.	426
14	.	.	.	.	3	11	13	22	19	25	21	17	18	15	9	5	4	3	1	.	.	.	.	.	186
15	.	.	.	.	.	1	3	7	8	13	14	13	13	8	10	8	4	3	1	.	.	.	.	.	106
16	.	.	.	.	1	3	5	7	10	12	16	21	16	11	9	6	3	1	.	.	.	.	.	.	121
17	.	.	.	.	.	1	4	6	7	17	9	9	15	9	11	7	3	1	.	.	.	.	.	.	99
18	.	.	.	.	.	.	1	1	1	3	3	3	4	3	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	25
19	.	.	.	.	.	1	1	3	4	8	10	11	9	6	4	5	3	1	.	.	.	.	.	.	66
20	.	.	.	.	.	1	3	4	5	5	6	5	3	2	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	41
21	.	.	.	.	.	1	3	6	12	9	13	9	7	6	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	78
22	.	.	.	.	.	.	2	5	7	9	9	12	16	18	14	9	6	2	.	.	.	.	.	.	109
23	.	.	.	.	.	1	3	7	10	12	14	22	18	12	14	11	5	1	.	.	.	.	.	.	130
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	.	.	.	.	.	.	3	6	13	15	27	17	12	12	10	5	3	.	.	.	.	.	.	.	123
27	.	.	.	.	.	.	1	6	11	14	17	10	6	6	8	3	1	.	.	.	.	.	.	.	83
28	.	.	.	.	.	.	1	6	11	15	17	9	6	5	8	3	1	.	.	.	.	.	.	.	82
29	.	.	.	.	.	.	1	5	10	17	17	15	15	11	7	5	1	.	.	.	.	.	.	.	104
30	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	3	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Mean =	0	0	0	1	3	7	10	16	21	24	26	26	26	22	20	15	10	6	3	1	0	0	0	0	237

September 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-29	-28	-29	-29	-27	-25	-17	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-9	-16	-8	-6	-3	-3	-2	-3	-272
2	-3	-2	-3	-6	-11	-12	-8	-16	-22	-24	-11	-9	-16	-26	-33	-29	-29	-30	-30	-29	-11	0	1	1	-358
3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	-2	-3	0	1	1	0	-1	-1
4	0	1	0	1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-9	-9	-10	-12	-19	-25	-21	-18	-27	-29	-21	-21	-9	-7	-251
5	-15	-24	-24	-25	-14	-17	-27	-25	-22	-18	-8	-7	-7	-8	-9	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-288
6	-4	-8	-11	-12	-10	-9	-7	-9	-17	-11	-11	-18	-23	-26	-24	-25	-26	-27	-28	-28	-17	-9	-11	-18	-389
7	-18	-24	-13	-25	-20	-31	-30	-28	-29	-32	-33	-33	-31	-31	-31	-29	-28	-30	-30	-30	-31	-33	-33	-32	-685
8	-32	-32	-31	-31	-30	-31	-30	-28	-29	-30	-29	-30	-27	-28	-29	-28	-28	-30	-31	-30	-19	-5	-1	-1	-620
9	-2	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-80
10	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-3	0	0	-1	-1	-3	-6	-5	-4	-4	-2	-5	-5	-4	-5	-7	-7	-6	-86
11	-4	-6	-8	-8	-8	-3	-3	-3	-3	-4	-6	-11	-7	-7	-12	-12	-15	-15	-11	-10	-14	-19	-25	-30	-244
12	-32	-32	-32	-31	-32	-32	-32	-31	-31	-32	-33	-32	-29	-31	-30	-28	-27	-26	-30	-24	-27	-20	-10	-18	-682
13	-19	-22	-25	-24	-32	-33	-33	-32	-31	-26	-16	-32	-31	-18	-31	-30	-33	-29	-33	-33	-34	-35	-34	-35	-701
14	-35	-33	-20	-9	-7	-9	-8	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-208
15	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-4	-6	-3	-9	-16	-22	-6	-9	-26	-25	-26	-23	-26	-24	-23	-18	-18	-18	-325
16	-9	-6	-5	-5	-5	-6	-12	-8	-4	-5	-8	-6	-6	-13	-14	-6	-2	-2	-10	-6	-3	-3	-2	-8	-154
17	-11	-13	-31	-23	-5	-5	-5	-6	-23	-26	-32	-31	-26	-31	-26	-8	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-8	-9	-351
18	-7	-6	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-77
19	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	1	1	-5	-2	-2	-6	-4	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-73
20	-9	-5	-6	-7	-14	-19	-9	-7	-7	-5	-4	-2	0	-3	-4	-18	-22	-11	-9	-7	-5	-8	-10	-20	-211
21	-34	-36	-37	-37	-36	-36	-19	-19	-20	-18	-16	-5	-7	-17	-24	-31	-34	-35	-33	-31	-30	-32	-22	-17	-626
22	-21	-23	-29	-25	-23	-31	-30	-29	-14	-17	-8	-13	-17	-23	-17	-13	-11	-17	-17	-16	-18	-18	-20	-12	-462
23	-15	-20	-31	-33	-31	-30	-26	-22	-23	-18	-17	-23	-31	-34	-32	-30	-33	-34	-34	-33	-30	-26	-23	-25	-654
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-30	-29	-28	-26	-28	-29	-31	-34	-33	-33	-42	-43	-34	-32	-25	-28	-21	-10	-7	-5	-4	-4	-4	-6	-566
27	-17	-25	-25	-24	-24	-23	-24	-24	-22	-20	-32	-30	-25	-25	-21	-25	-24	-25	-25	-25	-25	-26	-26	-24	-586
28	-25	-25	-25	-28	-26	-25	-26	-26	-24	-22	-33	-31	-27	-26	-23	-27	-26	-26	-26	-26	-25	-26	-26	-26	-626
29	-25	-25	-25	-27	-26	-24	-24	-24	-23	-20	-22	-21	-20	-20	-22	-23	-23	-24	-23	-20	-11	-5	-1	0	-478
30	0	1	1	1	-2	-2	-1	-1	-4	-4	0	0	0	-2	-5	-2	-1	-1	-1	0	0	0	-2	-1	-26
Mean =	-14	-16	-16	-16	-15	-16	-15	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-13	-12	-11	-12	-360

September 1986 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-29	-28	-27	-23	-15	-6	6	25	28	26	23	22	20	16	14	12	12	1	1	-3	-2	-3	-2	-3	65
2	-3	-2	-2	-1	-2	14	15	24	49	38	39	31	33	14	10	7	-1	-7	-18	-22	-8	2	1	1	212
3	1	1	2	3	5	8	12	15	23	26	20	20	25	13	12	9	8	6	3	2	1	1	0	-1	215
4	0	1	0	1	1	3	8	11	16	21	27	26	37	26	21	0	2	-2	-19	-23	-21	-21	-9	-7	99
5	-15	-24	-23	-21	-1	12	1	22	16	12	24	28	26	26	23	14	7	4	0	-2	-3	-3	-4	-4	115
6	-4	-8	-11	-9	-4	2	8	18	16	20	25	32	44	28	18	10	0	-8	-21	-25	-17	-9	-11	-18	76
7	-18	-24	-13	-23	-11	-13	0	14	25	33	39	42	36	34	28	19	3	-15	-25	-28	-31	-33	-33	-32	-26
8	-32	-32	-31	-29	-24	-14	-1	14	17	33	38	30	43	35	28	16	-1	-16	-26	-29	-19	-5	-1	-1	-7
9	-2	-3	-4	-2	0	2	6	9	13	18	20	24	25	22	16	10	7	3	0	-2	-2	-3	-2	-2	153
10	-3	-3	-2	-2	3	6	10	6	13	15	17	25	20	15	10	8	6	2	-3	-4	-5	-7	-7	-6	114
11	-4	-6	-8	-8	-3	4	6	14	35	18	26	24	23	22	16	6	-2	-3	-7	-8	-14	-19	-25	-30	57
12	-32	-32	-32	-31	-28	-22	-9	4	15	25	32	36	17	4	10	9	-7	-16	-26	-24	-27	-20	-10	-18	-182
13	-19	-22	-25	-24	-30	-25	-15	-6	2	32	22	8	31	24	11	5	-19	-22	-31	-33	-34	-35	-34	-35	-274
14	-35	-33	-20	-9	-4	2	6	14	13	19	15	12	12	9	4	0	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-19
15	-4	-5	-4	-4	-3	-1	-2	1	5	4	-3	-9	7	-1	-16	-17	-21	-20	-26	-24	-23	-18	-18	-18	-220
16	-9	-6	-5	-5	-5	-4	-7	-1	6	7	8	15	10	-2	-6	0	1	-1	-10	-6	-3	-3	-2	-8	-36
17	-11	-13	-31	-23	-4	-3	-1	0	-16	-10	-23	-22	-11	-22	-15	-1	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-8	-9	-251
18	-7	-6	-3	-2	-2	-3	-2	-1	-1	-1	1	0	1	0	1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-54
19	-2	-2	-3	-4	-3	-2	-1	1	3	6	10	12	4	4	2	-1	-2	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-8
20	-9	-5	-6	-7	-14	-18	-6	-3	-1	0	1	4	3	-1	-1	-16	-21	-10	-9	-7	-5	-8	-10	-20	-169
21	-34	-36	-37	-37	-36	-35	-16	-12	-8	-9	-3	3	0	-11	-17	-26	-33	-34	-33	-31	-30	-32	-22	-17	-546
22	-21	-23	-29	-25	-23	-30	-27	-23	-7	-8	1	-1	-1	-5	-3	-4	-6	-15	-17	-16	-18	-18	-20	-12	-351
23	-15	-20	-31	-33	-31	-29	-23	-15	-12	-6	-3	-1	-13	-23	-19	-19	-28	-33	-34	-33	-30	-26	-23	-25	-525
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-30	-29	-28	-26	-28	-29	-28	-28	-20	-19	-15	-25	-23	-20	-15	-23	-19	-10	-7	-5	-4	-4	-4	-6	-445
27	-17	-25	-25	-24	-24	-23	-22	-18	-11	-6	-15	-21	-19	-19	-12	-22	-22	-25	-25	-25	-25	-26	-26	-24	-501
28	-25	-25	-25	-28	-26	-25	-24	-20	-13	-6	-17	-22	-21	-21	-15	-24	-25	-26	-26	-26	-25	-26	-26	-26	-543
29	-25	-25	-25	-27	-26	-24	-23	-20	-13	-4	-6	-6	-5	-9	-15	-18	-21	-24	-23	-20	-11	-5	-1	0	-376
30	0	1	1	1	-2	-2	-1	-1	-3	-1	3	4	3	1	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-2	-1	-5
Mean =	-14	-16	-16	-15	-12	-9	-5	2	7	10	11	10	12	6	3	-2	-7	-10	-14	-15	-13	-12	-11	-12	-123

October 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	1	6	9	20	16	19	19	11	10	7	2	.	.	.	.	.	.	.	120
2	.	.	.	.	.	.	2	6	13	17	18	12	11	10	9	5	1	.	.	.	.	.	.	.	104
3	.	.	.	.	.	.	1	5	10	13	14	17	16	12	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	101
4	.	.	.	.	.	.	.	5	9	13	14	22	17	14	12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	109
5	.	.	.	.	.	.	.	3	8	12	14	16	15	13	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	92
6	.	.	.	.	.	.	.	3	6	9	12	15	15	14	10	3	.	.	.	.	.	.	.	.	87
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	5	7	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
8	.	.	.	.	.	.	.	3	10	14	11	10	9	8	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	72
9	.	.	.	.	.	.	.	2	5	10	8	10	12	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57
10	.	.	.	.	.	.	.	3	8	11	12	15	17	10	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	81
11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	9	12	12	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45
12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	12	4	5	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	6	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
16	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	6	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
19	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	6	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35

October 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	1	4	8	11	9	11	11	8	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	74
2	.	.	.	.	.	.	1	4	8	11	13	14	13	11	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	88
3	.	.	.	.	.	.	1	4	7	10	12	11	10	8	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	72
4	.	.	.	.	.	.	1	3	6	8	8	11	10	7	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	62
5	.	.	.	.	.	.	1	1	4	7	8	9	8	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	50
6	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	8	8	8	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	44
7	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	3	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	16
8	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	5	6	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	34
9	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	5	5	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	29
10	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	6	7	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	37
11	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	4	5	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	3	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	15
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	4	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
18	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
19	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22

October 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	110	109	109	110	109	105	101	90	73	94	105	104	103	101	99	99	97	86	70	63	60	60	60	60	2177
2	59	59	59	59	59	60	60	60	62	71	63	62	61	61	61	60	59	58	58	58	57	57	57	57	1437
3	57	57	57	57	57	58	58	58	60	68	69	88	92	92	91	90	82	81	65	74	84	76	66	83	1720
4	89	90	89	90	93	91	87	80	84	88	95	92	91	96	93	96	99	94	95	90	96	100	89	87	2194
5	94	95	96	97	94	95	95	96	97	96	97	97	98	98	97	101	105	104	104	103	103	103	102	101	2368
6	102	102	104	97	97	99	101	102	103	103	99	98	95	93	93	95	101	104	106	107	106	108	108	110	2433
7	109	110	110	110	112	113	112	112	111	112	112	112	113	113	112	111	111	112	113	113	111	112	112	111	2679
8	111	110	110	110	109	107	103	100	106	107	109	109	109	108	106	106	107	105	99	103	105	105	104	103	2551
9	99	106	107	105	106	105	105	107	107	108	109	109	109	109	107	102	105	105	92	88	97	107	106	102	2502
10	104	107	108	108	108	107	106	108	103	104	97	98	95	86	79	78	81	88	99	105	104	98	88	78	2337
11	78	78	78	77	82	99	108	107	108	111	112	112	114	115	116	115	115	104	106	106	97	93	103	110	2444
12	112	111	113	114	111	112	108	108	107	111	114	117	116	112	101	98	91	103	92	97	102	111	113	114	2588
13	115	109	102	105	105	110	108	101	105	110	102	101	107	110	110	112	107	106	112	113	113	111	109	112	2595
14	113	114	114	111	110	109	108	109	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	2605
15	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	107	108	109	108	100	105	95	89	101	107	106	105	2528
16	92	87	93	94	84	83	71	70	71	74	75	73	87	73	72	68	71	89	92	93	87	84	75	69	1927
17	69	67	71	72	87	76	75	75	74	95	99	97	83	79	83	78	70	77	79	89	93	79	78	77	1922
18	75	69	65	64	64	64	63	63	64	65	64	64	63	63	63	63	63	63	63	64	64	65	63	65	1546
19	64	65	65	68	66	66	67	69	72	76	75	86	92	85	70	68	67	67	67	66	67	67	68	69	1692
20	68	67	67	68	67	67	67	67	68	68	67	67	67	67	66	68	72	74	73	80	86	91	96	102	1750
21	107	107	106	106	107	107	103	95	102	107	111	113	112	108	84	84	87	91	91	89	88	97	97	96	2395
22	96	104	105	106	103	105	106	109	111	112	112	112	113	111	112	111	111	113	113	113	112	111	112	109	2622
23	103	99	108	84	74	74	74	74	75	76	77	81	87	91	90	93	94	101	91	92	104	103	98	96	2139
24	94	94	86	89	89	92	93	94	99	98	90	76	75	74	73	73	73	86	94	98	100	98	99	97	2134
25	98	99	95	96	97	94	83	86	74	73	77	86	92	86	85	85	86	90	92	91	91	86	87	88	2117
26	88	89	90	91	89	81	75	88	90	92	93	94	96	97	99	100	98	95	96	102	101	100	102	104	2250
27	105	106	108	109	110	111	111	110	111	109	105	102	106	110	112	111	110	107	107	105	111	105	106	99	2586
28	91	102	101	94	94	81	73	73	74	72	72	75	96	106	107	108	107	103	104	102	103	104	104	104	2250
29	102	105	105	106	102	95	99	100	82	82	82	76	74	73	72	72	72	72	71	72	72	70	71	71	1998
30	76	81	80	99	100	97	88	71	69	68	68	68	67	67	68	67	67	71	75	76	76	70	68	70	1807
31	66	66	67	69	68	74	85	78	74	71	85	83	92	94	73	68	66	65	66	67	66	65	64	64	1736
Mean	92	93	93	93	92	92	90	89	89	92	92	93	94	93	91	90	90	91	90	91	92	92	91	91	2194

October 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	3	4	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	15
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
8	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
9	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
12	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	8	2	3	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	5	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5

October 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	0	-1	0	0	-2	-3	-5	-12	-26	-10	-1	-3	-4	-4	-5	-5	-4	-13	-22	-28	-31	-33	-30	-30	-272
2	-33	-33	-33	-34	-34	-33	-33	-32	-29	-27	-30	-31	-30	-31	-32	-33	-34	-32	-32	-32	-33	-33	-33	-35	-772
3	-34	-35	-34	-33	-33	-33	-32	-33	-29	-24	-20	-6	-4	-5	-5	-5	-11	-12	-23	-13	-7	-13	-21	-7	-472
4	-4	-4	-5	-5	-3	-4	-9	-13	-13	-10	-4	-8	-9	-5	-9	-4	-2	-6	-5	-7	-3	0	-10	-10	-152
5	-7	-7	-6	-4	-8	-7	-7	-7	-6	-9	-8	-8	-5	-6	-7	-3	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-113
6	-2	-2	0	-5	-5	-4	-2	-2	-2	-2	-6	-7	-10	-10	-9	-6	-2	0	0	0	-1	1	0	-1	-77
7	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-46
8	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-6	-8	-5	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-1	-4	-7	-3	-2	-2	-3	-3	-76
9	-6	0	0	-2	-1	-1	-2	0	-1	0	0	0	-1	-1	-2	-5	-3	-3	-13	-14	-5	1	-2	-7	-68
10	-4	-1	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-8	-8	-14	-13	-17	-23	-26	-27	-27	-20	-12	-7	-9	-14	-22	-30	-298
11	-33	-33	-33	-34	-29	-13	-6	-6	-5	-4	-3	-3	-1	1	1	1	0	-10	-9	-9	-17	-21	-11	-4	-281
12	-2	-3	-2	-1	-4	-3	-6	-6	-8	-4	0	2	2	-3	-13	-15	-24	-12	-22	-18	-12	-4	-2	-1	-161
13	-1	-6	-13	-10	-10	-5	-7	-14	-9	-5	-13	-14	-8	-4	-2	-1	-7	-7	-1	0	0	-2	-4	0	-143
14	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-22
15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-7	-3	-9	-14	-7	-2	-2	-3	-64
16	-11	-14	-10	-9	-15	-16	-23	-21	-21	-18	-17	-19	-10	-20	-18	-19	-17	-6	-6	-7	-12	-14	-20	-25	-368
17	-27	-29	-26	-26	-13	-21	-22	-21	-22	-7	-4	-5	-16	-18	-15	-19	-24	-19	-15	-8	-6	-15	-17	-18	-413
18	-19	-23	-24	-25	-25	-25	-24	-23	-22	-21	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-500
19	-18	-18	-17	-17	-18	-19	-18	-18	-16	-14	-15	-8	-4	-11	-20	-19	-19	-22	-20	-22	-22	-20	-21	-20	-416
20	-21	-22	-24	-25	-27	-28	-28	-24	-22	-21	-27	-29	-32	-32	-29	-25	-26	-26	-24	-21	-18	-14	-8	-4	-557
21	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-7	-15	-9	-5	-2	-1	-1	-5	-25	-23	-20	-14	-14	-16	-15	-6	-8	-7	-204
22	-7	-1	-2	-1	-4	-2	-1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	2	1	0	-2	7
23	-7	-10	-1	-17	-22	-22	-21	-25	-26	-30	-29	-25	-18	-13	-12	-10	-10	-3	-13	-16	-6	-4	-7	-9	-356
24	-11	-11	-16	-14	-15	-13	-12	-9	-5	-9	-16	-26	-25	-25	-25	-25	-27	-19	-12	-7	-5	-7	-5	-7	-346
25	-5	-3	-6	-5	-4	-6	-15	-12	-22	-23	-19	-10	-5	-10	-10	-10	-9	-5	-4	-5	-4	-9	-7	-7	-215
26	-7	-7	-6	-5	-7	-13	-16	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	0	-2	-5	-4	0	-4	-4	-3	-1	-111
27	-1	0	0	0	1	0	-1	-2	-2	-3	-8	-10	-7	-3	-2	-3	-4	-6	-5	-6	-1	-5	-4	-8	-80
28	-15	-5	-7	-15	-15	-26	-31	-27	-24	-22	-22	-19	-2	2	1	-1	-2	-4	-3	-5	-3	-3	-2	-2	-252
29	-4	-1	0	-1	-4	-8	-4	-4	-17	-15	-14	-19	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-22	-26	-29	-28	-26	-24	-367
30	-18	-15	-16	-2	-2	-5	-11	-23	-23	-24	-24	-23	-23	-23	-21	-21	-21	-18	-15	-16	-15	-20	-21	-19	-419
31	-21	-22	-21	-19	-21	-15	-9	-14	-18	-19	-9	-12	-4	-5	-22	-24	-25	-26	-22	-23	-22	-22	-23	-25	-443
Mean	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-12	-13	-11	-11	-10	-9	-10	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-260

October 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	0	-1	0	0	-2	-3	-5	-11	-26	-7	1	0	0	-2	-3	-4	-4	-13	-22	-28	-31	-33	-30	-30	-254
2	-33	-33	-33	-34	-34	-33	-33	-31	-28	-23	-27	-30	-30	-30	-31	-33	-34	-32	-32	-32	-33	-33	-33	-35	-760
3	-34	-35	-34	-33	-33	-33	-32	-33	-29	-21	-19	-4	-2	-3	-4	-5	-11	-12	-23	-13	-7	-13	-21	-7	-461
4	-4	-4	-5	-5	-3	-4	-9	-13	-12	-8	-2	-5	-6	-3	-7	-4	-2	-6	-5	-7	-3	0	-10	-10	-137
5	-7	-7	-6	-4	-8	-7	-7	-7	-5	-7	-6	-6	-3	-4	-6	-3	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-101
6	-2	-2	0	-5	-5	-4	-2	-1	-1	-1	-4	-5	-8	-8	-8	-6	-2	0	0	0	-1	1	0	-1	-65
7	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-44
8	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-6	-8	-2	0	0	0	0	-1	-3	-2	-1	-4	-7	-3	-2	-2	-3	-3	-60
9	-6	0	0	-2	-1	-1	-2	1	0	2	1	2	2	0	-1	-5	-3	-3	-13	-14	-5	1	-2	-7	-56
10	-4	-1	-1	-1	-2	-4	-5	-3	-7	-6	-12	-10	-14	-22	-26	-27	-27	-20	-12	-7	-9	-14	-22	-30	-286
11	-33	-33	-33	-34	-29	-13	-6	-6	-5	-3	-1	0	1	2	2	1	0	-10	-9	-9	-17	-21	-11	-4	-271
12	-2	-3	-2	-1	-4	-3	-6	-6	-7	-1	8	4	5	2	-12	-15	-24	-12	-22	-18	-12	-4	-2	-1	-138
13	-1	-6	-13	-10	-10	-5	-7	-14	-8	-3	-8	-10	-4	-1	-2	-1	-7	-7	-1	0	0	-2	-4	0	-124
14	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-21
15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-2	-7	-3	-9	-14	-7	-2	-2	-3	-62
16	-11	-14	-10	-9	-15	-16	-23	-21	-21	-18	-17	-18	-9	-19	-18	-19	-17	-6	-6	-7	-12	-14	-20	-25	-365
17	-27	-29	-26	-26	-13	-21	-22	-21	-22	-7	-4	-5	-16	-18	-15	-19	-24	-19	-15	-8	-6	-15	-17	-18	-413
18	-19	-23	-24	-25	-25	-25	-24	-23	-22	-20	-19	-19	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-497
19	-18	-18	-17	-17	-18	-19	-18	-18	-16	-14	-14	-7	-3	-11	-20	-19	-19	-22	-20	-22	-22	-20	-21	-20	-413
20	-21	-22	-24	-25	-27	-28	-28	-24	-22	-21	-27	-29	-32	-32	-29	-25	-26	-26	-24	-21	-18	-14	-8	-4	-557
21	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-7	-15	-9	-5	-2	-1	-1	-5	-25	-23	-20	-14	-14	-16	-15	-6	-8	-7	-204
22	-7	-1	-2	-1	-4	-2	-1	1	2	2	2	2	3	1	2	1	1	2	3	3	2	1	0	-2	8
23	-7	-10	-1	-17	-22	-22	-21	-25	-26	-30	-29	-25	-18	-13	-12	-10	-10	-3	-13	-16	-6	-4	-7	-9	-356
24	-11	-11	-16	-14	-15	-13	-12	-9	-5	-9	-16	-26	-25	-25	-25	-25	-27	-19	-12	-7	-5	-7	-5	-7	-346
25	-5	-3	-6	-5	-4	-6	-15	-12	-22	-23	-19	-10	-5	-10	-10	-10	-9	-5	-4	-5	-4	-9	-7	-7	-215
26	-7	-7	-6	-5	-7	-13	-16	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	0	-2	-5	-4	0	-4	-4	-3	-1	-111
27	-1	0	0	0	1	0	-1	-2	-2	-3	-8	-10	-7	-3	-2	-3	-4	-6	-5	-6	-1	-5	-4	-8	-80
28	-15	-5	-7	-15	-15	-26	-31	-27	-24	-22	-22	-19	-2	2	1	-1	-2	-4	-3	-5	-3	-3	-2	-2	-252
29	-4	-1	0	-1	-4	-8	-4	-4	-17	-15	-14	-19	-20	-20	-20	-21	-20	-20	-22	-26	-29	-28	-26	-24	-367
30	-18	-15	-16	-2	-2	-5	-11	-23	-23	-24	-24	-23	-23	-23	-21	-21	-21	-18	-15	-16	-15	-20	-21	-19	-419
31	-21	-22	-21	-19	-21	-15	-9	-14	-18	-19	-9	-12	-4	-5	-22	-24	-25	-26	-22	-23	-22	-22	-23	-25	-443
Mean	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-12	-12	-10	-10	-9	-8	-9	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-254

November 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	64	63	64	64	64	65	64	66	69	68	67	70	75	78	72	63	65	69	75	85	78	87	83	83	1701
2	75	77	79	79	75	72	73	77	66	64	75	78	83	85	87	93	94	94	96	95	91	80	75	76	1939
3	76	74	73	73	73	70	71	74	78	76	70	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	1695
4	68	68	68	69	67	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	69	69	72	84	89	1676
5	97	93	89	95	99	101	98	100	102	102	102	102	100	98	95	89	67	67	68	68	68	68	68	68	2104
6	70	70	70	68	66	66	65	63	62	61	60	61	61	61	60	59	58	58	57	56	56	55	54	54	1471
7	54	55	55	55	55	54	54	54	54	55	55	55	55	54	55	54	55	55	55	56	59	62	61	62	1338
8	61	64	59	60	63	60	60	58	58	57	57	59	59	58	60	59	58	57	60	76	78	71	65	63	1480
9	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	68	82	81	76	67	68	70	79	73	60	59	59	1530
10	58	58	58	58	58	58	60	66	61	58	58	58	58	57	57	57	57	56	57	56	56	56	56	56	1388
11	55	55	55	56	55	56	56	55	56	56	56	56	56	56	56	56	55	60	57	57	60	60	58	69	1367
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	89	90	92	92	92	90	87	86	84	78	83	82	84	79	85	89	85	92	86	83	86	84	73	71	2042
14	71	64	65	65	70	83	86	88	82	80	83	67	60	60	60	65	61	60	59	60	60	60	60	60	1629
15	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58	59	59	60	59	59	60	59	59	59	59	1411
16	60	61	62	71	81	82	95	95	97	98	103	105	106	107	107	108	108	107	108	109	105	103	99	100	2277
17	96	98	108	109	99	102	105	100	105	105	108	107	108	108	110	111	111	108	102	88	93	105	109	113	2508
18	115	115	113	115	115	113	112	113	113	116	116	114	114	113	114	115	115	116	117	112	114	106	108	109	2723
19	113	107	113	114	114	109	97	86	97	106	108	106	81	80	79	78	78	77	77	77	80	81	81	80	2219
20	80	80	80	81	82	82	83	81	80	87	97	98	89	86	86	90	91	88	84	85	87	94	98	95	2084
21	97	95	93	94	90	83	91	101	101	100	98	100	99	97	97	95	93	94	91	88	90	95	99	99	2280
22	101	100	97	94	95	93	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	99	98	97	96	96	95	96	93	2347
23	93	96	96	95	95	95	96	98	99	99	99	100	101	100	96	95	100	101	100	98	100	99	97	97	2345
24	95	95	96	88	72	92	70	60	60	59	59	59	58	58	58	58	58	58	59	60	61	63	65	67	1628
25	65	64	64	65	63	64	64	65	65	66	63	63	62	61	62	63	64	67	66	67	68	71	82	91	1595
26	93	80	74	81	70	68	68	66	65	64	63	63	63	64	64	65	64	64	65	65	66	67	72	78	1652
27	83	85	88	87	91	86	83	90	88	96	99	98	98	97	95	94	94	94	90	90	91	83	83	89	2172
28	92	90	85	79	76	79	81	81	80	73	59	59	53	53	53	54	53	53	53	53	53	55	55	55	1577
29	54	54	54	55	55	55	54	54	55	55	56	56	56	58	57	56	58	57	57	59	59	61	70	72	1377
30	61	53	52	54	53	51	50	51	51	51	56	62	57	60	60	64	70	70	66	67	72	71	69	69	1440
Mean =	78	77	76	77	76	76	76	76	76	76	77	77	76	76	76	76	75	75	75	75	76	76	76	77	1827

November 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-28	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-22	-19	-25	-25	-23	-17	-17	-20	-26	-26	-22	-17	-10	-15	-9	-12	-13	-484
2	-19	-17	-15	-14	-16	-18	-15	-13	-21	-22	-13	-13	-9	-8	-7	-2	-2	-3	-2	-3	-6	-15	-16	-16	-285
3	-16	-17	-18	-17	-18	-19	-18	-17	-14	-17	-22	-24	-25	-27	-27	-22	-21	-20	-21	-20	-19	-20	-20	-19	-478
4	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-16	-8	-5	-429
5	1	-4	-6	-2	0	1	-2	0	1	1	0	0	-2	-2	-5	-11	-28	-24	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-205
6	-20	-24	-24	-25	-27	-29	-34	-35	-35	-36	-36	-35	-33	-31	-32	-33	-31	-28	-32	-32	-33	-34	-35	-34	-748
7	-33	-30	-30	-30	-30	-31	-32	-29	-29	-28	-28	-26	-26	-27	-26	-26	-25	-24	-25	-25	-21	-19	-20	-20	-640
8	-21	-19	-23	-21	-20	-22	-23	-24	-24	-27	-28	-29	-32	-32	-28	-28	-29	-30	-27	-14	-11	-16	-20	-21	-569
9	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-24	-23	-24	-24	-22	-14	-4	-7	-12	-18	-16	-15	-8	-14	-23	-24	-24	-463
10	-23	-24	-25	-24	-23	-23	-21	-17	-21	-24	-24	-24	-24	-23	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-24	-24	-24	-560
11	-24	-23	-23	-23	-23	-21	-22	-21	-23	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-32	-33	-30	-30	-31	-21	-598
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-4	-3	-2	-3	-2	-4	-6	-7	-9	-13	-11	-11	-9	-14	-9	-6	-10	-4	-9	-11	-8	-9	-19	-20	-203
14	-19	-24	-23	-23	-20	-10	-7	-4	-8	-9	-7	-19	-23	-21	-21	-17	-20	-20	-21	-20	-21	-20	-21	-21	-419
15	-21	-22	-22	-22	-21	-19	-21	-21	-21	-22	-21	-21	-20	-22	-21	-20	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-23	-24	-508
16	-24	-23	-24	-18	-11	-10	-1	-1	-3	-3	1	4	4	4	3	4	2	1	2	4	1	0	-5	-6	-99
17	-7	-7	0	-1	-11	-7	-5	-9	-5	-4	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	-3	-9	-23	-18	-8	-3	0	-127
18	0	0	0	1	0	-2	-2	-1	-1	1	0	-1	-1	-2	-1	0	0	1	2	-2	-1	-7	-6	-5	-27
19	-1	-7	-1	0	0	-4	-16	-26	-15	-5	-4	-6	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-27	-25	-23	-22	-23	-407
20	-22	-22	-22	-21	-20	-20	-20	-22	-22	-15	-6	-5	-14	-16	-16	-12	-11	-13	-17	-16	-14	-8	-4	-8	-366
21	-5	-7	-10	-9	-12	-18	-10	-1	-1	-3	-4	-2	-3	-5	-5	-7	-9	-8	-10	-13	-12	-7	-5	-5	-171
22	-2	-3	-6	-8	-7	-9	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-8	-107
23	-9	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-3	-2	-2	-3	-2	-1	-2	-4	-5	-2	-1	-3	-5	-3	-3	-5	-5	-95
24	-6	-6	-5	-12	-24	-6	-25	-33	-33	-34	-33	-32	-33	-32	-31	-31	-30	-31	-31	-30	-29	-28	-26	-26	-607
25	-28	-29	-29	-29	-31	-31	-33	-31	-31	-32	-34	-32	-33	-34	-34	-34	-30	-27	-27	-25	-25	-22	-12	-4	-677
26	-3	-16	-20	-14	-23	-24	-25	-25	-27	-27	-28	-28	-28	-26	-26	-25	-26	-25	-24	-24	-24	-23	-19	-13	-543
27	-9	-7	-5	-5	-3	-7	-10	-3	-6	2	3	2	0	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-5	-3	-10	-10	-4	-98
28	-1	-3	-5	-9	-11	-8	-8	-8	-9	-14	-23	-23	-24	-22	-20	-22	-22	-21	-24	-23	-25	-23	-22	-24	-394
29	-27	-27	-26	-23	-23	-24	-23	-24	-29	-24	-24	-23	-23	-22	-23	-20	-20	-24	-27	-24	-25	-24	-17	-17	-563
30	-25	-30	-34	-33	-33	-35	-34	-32	-31	-29	-25	-21	-24	-23	-23	-21	-15	-16	-20	-20	-15	-16	-18	-19	-592
Mean =	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-16	-15	-395

November 1986 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-28	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-22	-19	-25	-25	-23	-17	-17	-20	-26	-26	-22	-17	-10	-15	-9	-12	-13	-484
2	-19	-17	-15	-14	-16	-18	-15	-13	-21	-22	-13	-13	-9	-8	-7	-2	-2	-3	-2	-3	-6	-15	-16	-16	-285
3	-16	-17	-18	-17	-18	-19	-18	-17	-14	-17	-22	-24	-25	-27	-27	-22	-21	-20	-21	-20	-19	-20	-20	-19	-478
4	-19	-19	-19	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-19	-19	-19	-20	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-16	-8	-5	-429
5	1	-4	-6	-2	0	1	-2	0	1	1	0	0	-2	-2	-5	-11	-28	-24	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-205
6	-20	-24	-24	-25	-27	-29	-34	-35	-35	-36	-36	-35	-33	-31	-32	-33	-31	-28	-32	-32	-33	-34	-35	-34	-748
7	-33	-30	-30	-30	-30	-31	-32	-29	-29	-28	-28	-26	-26	-27	-26	-26	-25	-24	-25	-25	-21	-19	-20	-20	-640
8	-21	-19	-23	-21	-20	-22	-23	-24	-24	-27	-28	-29	-32	-32	-28	-28	-29	-30	-27	-14	-11	-16	-20	-21	-569
9	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-24	-23	-24	-24	-22	-14	-4	-7	-12	-18	-16	-15	-8	-14	-23	-24	-24	-463
10	-23	-24	-25	-24	-23	-23	-21	-17	-21	-24	-24	-24	-24	-23	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-23	-24	-24	-24	-560
11	-24	-23	-23	-23	-23	-21	-22	-21	-23	-24	-25	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-32	-33	-30	-30	-31	-21	-598
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-4	-3	-2	-3	-2	-4	-6	-7	-9	-13	-11	-11	-9	-14	-9	-6	-10	-4	-9	-11	-8	-9	-19	-20	-203
14	-19	-24	-23	-23	-20	-10	-7	-4	-8	-9	-7	-19	-23	-21	-21	-17	-20	-20	-21	-20	-21	-20	-21	-21	-419
15	-21	-22	-22	-22	-21	-19	-21	-21	-21	-22	-21	-21	-20	-22	-21	-20	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-23	-24	-508
16	-24	-23	-24	-18	-11	-10	-1	-1	-3	-3	1	4	4	4	3	4	2	1	2	4	1	0	-5	-6	-99
17	-7	-7	0	-1	-11	-7	-5	-9	-5	-4	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	-3	-9	-23	-18	-8	-3	0	-127
18	0	0	0	1	0	-2	-2	-1	-1	1	0	-1	-1	-2	-1	0	0	1	2	-2	-1	-7	-6	-5	-27
19	-1	-7	-1	0	0	-4	-16	-26	-15	-5	-4	-6	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-27	-25	-23	-22	-23	-407
20	-22	-22	-22	-21	-20	-20	-20	-22	-22	-15	-6	-5	-14	-16	-16	-12	-11	-13	-17	-16	-14	-8	-4	-8	-366
21	-5	-7	-10	-9	-12	-18	-10	-1	-1	-3	-4	-2	-3	-5	-5	-7	-9	-8	-10	-13	-12	-7	-5	-5	-171
22	-2	-3	-6	-8	-7	-9	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-8	-107
23	-9	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-3	-2	-2	-3	-2	-1	-2	-4	-5	-2	-1	-3	-5	-3	-3	-5	-5	-95
24	-6	-6	-5	-12	-24	-6	-25	-33	-33	-34	-33	-32	-33	-32	-31	-31	-30	-31	-31	-30	-29	-28	-26	-26	-607
25	-28	-29	-29	-29	-31	-31	-33	-31	-31	-32	-34	-32	-33	-34	-34	-34	-30	-27	-27	-25	-25	-22	-12	-4	-677
26	-3	-16	-20	-14	-23	-24	-25	-25	-27	-27	-28	-28	-28	-26	-26	-25	-26	-25	-24	-24	-24	-23	-19	-13	-543
27	-9	-7	-5	-5	-3	-7	-10	-3	-6	2	3	2	0	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-5	-3	-10	-10	-4	-98
28	-1	-3	-5	-9	-11	-8	-8	-8	-9	-14	-23	-23	-24	-22	-20	-22	-22	-21	-24	-23	-25	-23	-22	-24	-394
29	-27	-27	-26	-23	-23	-24	-23	-24	-29	-24	-24	-23	-23	-22	-23	-20	-20	-24	-27	-24	-25	-24	-17	-17	-563
30	-25	-30	-34	-33	-33	-35	-34	-32	-31	-29	-25	-21	-24	-23	-23	-21	-15	-16	-20	-20	-15	-16	-18	-19	-592
Mean =	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-16	-15	-395

December 1986 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1986 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1986 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	70	72	69	65	64	61	59	58	55	54	52	54	55	56	55	53	55	56	58	57	55	52	53	52	1390
2	53	52	53	53	52	51	50	51	51	52	53	52	51	51	51	52	53	53	52	52	52	52	52	53	1247
3	57	55	63	69	62	57	57	51	50	51	52	53	55	61	64	54	50	49	48	49	52	57	59	64	1339
4	63	57	57	57	53	51	50	50	49	48	47	47	46	46	46	46	46	46	47	52	54	60	65	69	1252
5	70	69	70	72	74	69	63	64	73	78	80	79	77	68	65	60	65	66	58	59	65	66	68	62	1640
6	62	59	58	66	60	58	64	60	62	62	64	59	55	59	59	60	60	55	59	59	55	55	58	60	1428
7	60	60	60	62	60	60	58	63	66	71	73	72	72	76	80	77	73	59	52	50	52	52	55	50	1513
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	50	50	50	50	51	50	51	51	51	52	52	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	53	53	1229
10	53	54	53	54	54	54	55	55	55	55	55	56	55	55	55	56	56	57	57	57	58	59	59	59	1336
11	73	93	89	78	74	69	65	72	68	64	64	64	64	63	62	59	61	87	98	99	100	102	103	103	1874
12	103	103	101	99	93	88	91	97	98	98	91	85	82	75	70	67	67	71	75	76	75	74	75	77	2031
13	77	80	78	75	76	78	83	81	83	85	89	99	100	101	99	101	102	102	103	103	102	100	103	102	2202
14	102	102	103	104	104	104	104	103	105	105	105	106	106	106	103	101	101	102	101	101	103	98	98	97	2464
15	102	104	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	105	105	105	105	105	104	102	98	77	73	72	70	2378
16	70	70	69	68	68	69	69	72	69	66	66	67	69	70	68	67	67	67	68	67	66	66	65	67	1630
17	83	90	95	98	100	100	101	101	100	101	101	101	101	102	102	102	102	102	101	103	102	102	102	103	2395
18	103	103	103	102	101	102	102	103	103	103	104	104	105	103	103	102	103	102	102	102	102	102	102	101	2462
19	102	102	102	100	101	102	100	98	95	93	96	96	97	97	97	95	95	95	91	91	89	93	93	94	2314
20	95	94	91	91	94	94	96	95	96	97	98	98	98	99	100	98	88	78	74	64	73	95	97	97	2200
21	86	81	85	85	97	99	99	95	95	94	91	97	96	92	92	95	98	95	85	88	103	102	102	101	2253
22	95	103	102	102	98	97	94	103	104	98	102	107	108	106	104	102	106	105	97	98	101	104	104	104	2444
23	105	100	109	108	110	107	105	100	101	107	109	112	108	109	111	111	112	114	113	113	112	112	111	110	2609
24	110	110	111	111	110	110	109	109	110	110	111	112	113	115	116	116	116	117	117	117	117	117	117	116	2717
25	116	116	116	116	116	115	113	112	107	99	89	85	92	100	96	89	86	91	104	106	106	108	102	105	2485
26	110	109	110	110	110	112	110	109	108	105	98	98	98	102	104	106	101	102	105	106	106	101	91	87	2498
27	82	75	78	87	91	91	81	80	77	74	72	75	76	75	71	69	69	68	69	71	75	74	76	79	1835
28	85	76	80	79	84	73	72	68	74	72	65	64	67	76	68	84	67	65	65	67	82	94	96	91	1814
29	93	95	98	97	96	96	95	93	91	92	88	79	62	67	88	72	60	59	59	58	57	57	58	57	1867
30	57	57	57	63	65	63	63	71	78	67	64	65	80	84	70	71	72	69	72	73	87	86	85	92	1711
31	95	98	97	94	87	74	67	63	59	58	58	62	67	83	83	77	69	77	69	71	72	83	88	82	1833
Mean =	83	83	84	84	84	82	81	81	81	81	80	80	80	82	81	80	79	79	78	79	80	82	82	82	1946

December 1986 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1986 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-18	-16	-19	-21	-22	-26	-27	-28	-30	-30	-32	-28	-27	-26	-26	-27	-26	-25	-24	-24	-26	-29	-28	-30	-615
2	-33	-32	-31	-31	-32	-33	-33	-32	-33	-32	-29	-30	-31	-31	-30	-31	-31	-32	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-765
3	-30	-31	-24	-19	-25	-29	-29	-34	-35	-34	-33	-32	-30	-25	-22	-31	-35	-35	-36	-35	-33	-28	-27	-22	-714
4	-24	-29	-29	-29	-32	-34	-35	-35	-36	-37	-36	-36	-37	-37	-37	-36	-36	-35	-34	-29	-27	-21	-17	-13	-751
5	-12	-13	-12	-10	-9	-14	-19	-19	-11	-6	-5	-6	-7	-15	-18	-23	-17	-16	-23	-21	-16	-15	-14	-19	-340
6	-19	-22	-23	-15	-20	-22	-17	-20	-18	-18	-16	-21	-24	-20	-20	-19	-19	-24	-20	-21	-24	-24	-21	-20	-487
7	-20	-20	-20	-18	-20	-20	-22	-18	-15	-10	-9	-11	-10	-7	-4	-6	-10	-22	-28	-30	-28	-28	-26	-30	-432
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-25	-24	-25	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-30	-29	-28	-28	-29	-663
10	-27	-28	-30	-29	-28	-27	-27	-28	-27	-28	-27	-26	-27	-26	-26	-25	-25	-24	-24	-23	-23	-21	-21	-21	-618
11	-7	7	2	-7	-12	-15	-18	-11	-15	-21	-21	-20	-20	-19	-21	-24	-22	-1	7	6	3	3	2	2	-222
12	2	1	-1	-3	-9	-13	-11	-6	-6	-6	-13	-18	-21	-26	-30	-32	-33	-30	-27	-26	-26	-28	-27	-24	-413
13	-24	-21	-23	-25	-23	-22	-18	-19	-17	-15	-11	-3	-3	-3	-4	-2	-1	-1	0	1	-2	-3	0	-1	-240
14	-1	-1	-1	1	1	1	0	-1	1	-1	-1	1	2	2	0	-2	-2	-2	-4	-3	-2	-6	-5	-6	-29
15	-3	-1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	-2	-6	-24	-26	-26	-27	-98
16	-26	-26	-26	-26	-26	-24	-23	-21	-23	-27	-27	-25	-23	-21	-23	-23	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-24	-22	-576
17	-8	-2	1	4	5	5	5	5	4	4	4	4	1	2	2	1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-1	25
18	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-62
19	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-3	-4	-7	-9	-5	-5	-4	-3	-4	-4	-3	-4	-6	-7	-8	-5	-5	-3	-108
20	-3	-4	-5	-5	-2	-2	0	-1	-1	0	0	0	0	1	-1	-3	-12	-18	-19	-26	-19	-1	0	-1	-122
21	-9	-12	-10	-9	0	1	1	-2	-2	-3	-7	-3	-4	-8	-9	-6	-3	-6	-16	-12	1	0	-2	-1	-121
22	-5	0	-3	-3	-7	-8	-10	-3	-1	-7	-3	1	0	0	-1	-4	-1	0	-7	-6	-4	-3	-2	-3	-80
23	-2	-6	0	-2	-1	-3	-4	-7	-8	-2	0	0	-3	-1	-1	-1	0	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-52
24	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-1	-1	0	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	-7
25	1	1	2	2	1	0	-1	-2	-7	-14	-24	-27	-20	-13	-16	-22	-25	-20	-7	-5	-6	-4	-11	-6	-223
26	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-4	-8	-6	-8	-5	-4	-2	-6	-6	-2	-1	-1	-6	-14	-18	-105
27	-22	-29	-25	-17	-15	-15	-24	-24	-25	-28	-31	-29	-27	-28	-31	-33	-34	-34	-33	-30	-27	-28	-25	-22	-636
28	-17	-25	-21	-21	-17	-27	-27	-29	-23	-24	-31	-30	-28	-19	-26	-11	-26	-27	-26	-24	-11	-1	0	-5	-496
29	-4	-2	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-7	-14	-25	-19	-6	-17	-25	-28	-25	-27	-28	-26	-25	-26	-319
30	-29	-30	-27	-23	-23	-23	-21	-16	-11	-19	-21	-20	-9	-6	-17	-16	-16	-18	-17	-16	-5	-7	-7	-2	-399
31	0	1	-1	-6	-11	-22	-29	-28	-29	-26	-28	-27	-19	-11	-8	-16	-27	-22	-30	-28	-28	-18	-13	-20	-446
Mean =	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-14	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-337

December 1986 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-18	-16	-19	-21	-22	-26	-27	-28	-30	-30	-32	-28	-27	-26	-26	-27	-26	-25	-24	-24	-26	-29	-28	-30	-615
2	-33	-32	-31	-31	-32	-33	-33	-32	-33	-32	-29	-30	-31	-31	-30	-31	-31	-32	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-765
3	-30	-31	-24	-19	-25	-29	-29	-34	-35	-34	-33	-32	-30	-25	-22	-31	-35	-35	-36	-35	-33	-28	-27	-22	-714
4	-24	-29	-29	-29	-32	-34	-35	-35	-36	-37	-36	-36	-37	-37	-37	-36	-36	-35	-34	-29	-27	-21	-17	-13	-751
5	-12	-13	-12	-10	-9	-14	-19	-19	-11	-6	-5	-6	-7	-15	-18	-23	-17	-16	-23	-21	-16	-15	-14	-19	-340
6	-19	-22	-23	-15	-20	-22	-17	-20	-18	-18	-16	-21	-24	-20	-20	-19	-19	-24	-20	-21	-24	-24	-21	-20	-487
7	-20	-20	-20	-18	-20	-20	-22	-18	-15	-10	-9	-11	-10	-7	-4	-6	-10	-22	-28	-30	-28	-28	-26	-30	-432
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-25	-24	-25	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-30	-29	-28	-28	-29	-663
10	-27	-28	-30	-29	-28	-27	-27	-28	-27	-28	-27	-26	-27	-26	-26	-25	-25	-24	-24	-23	-23	-21	-21	-21	-618
11	-7	7	2	-7	-12	-15	-18	-11	-15	-21	-21	-20	-20	-19	-21	-24	-22	-1	7	6	3	3	2	2	-222
12	2	1	-1	-3	-9	-13	-11	-6	-6	-6	-13	-18	-21	-26	-30	-32	-33	-30	-27	-26	-26	-28	-27	-24	-413
13	-24	-21	-23	-25	-23	-22	-18	-19	-17	-15	-11	-3	-3	-3	-4	-2	-1	-1	0	1	-2	-3	0	-1	-240
14	-1	-1	-1	1	1	1	0	-1	1	-1	-1	1	2	2	0	-2	-2	-2	-4	-3	-2	-6	-5	-6	-29
15	-3	-1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	-2	-6	-24	-26	-26	-27	-98
16	-26	-26	-26	-26	-26	-24	-23	-21	-23	-27	-27	-25	-23	-21	-23	-23	-24	-24	-23	-23	-23	-23	-24	-22	-576
17	-8	-2	1	4	5	5	5	5	4	4	4	4	1	2	2	1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-1	25
18	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-62
19	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-3	-4	-7	-9	-5	-5	-4	-3	-4	-4	-3	-4	-6	-7	-8	-5	-5	-3	-108
20	-3	-4	-5	-5	-2	-2	0	-1	-1	0	0	0	0	1	-1	-3	-12	-18	-19	-26	-19	-1	0	-1	-122
21	-9	-12	-10	-9	0	1	1	-2	-2	-3	-7	-3	-4	-8	-9	-6	-3	-6	-16	-12	1	0	-2	-1	-121
22	-5	0	-3	-3	-7	-8	-10	-3	-1	-7	-3	1	0	0	-1	-4	-1	0	-7	-6	-4	-3	-2	-3	-80
23	-2	-6	0	-2	-1	-3	-4	-7	-8	-2	0	0	-3	-1	-1	-1	0	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-52
24	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-2	-1	-1	0	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	-7
25	1	1	2	2	1	0	-1	-2	-7	-14	-24	-27	-20	-13	-16	-22	-25	-20	-7	-5	-6	-4	-11	-6	-223
26	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-4	-8	-6	-8	-5	-4	-2	-6	-6	-2	-1	-1	-6	-14	-18	-105
27	-22	-29	-25	-17	-15	-15	-24	-24	-25	-28	-31	-29	-27	-28	-31	-33	-34	-34	-33	-30	-27	-28	-25	-22	-636
28	-17	-25	-21	-21	-17	-27	-27	-29	-23	-24	-31	-30	-28	-19	-26	-11	-26	-27	-26	-24	-11	-1	0	-5	-496
29	-4	-2	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-7	-14	-25	-19	-6	-17	-25	-28	-25	-27	-28	-26	-25	-26	-319
30	-29	-30	-27	-23	-23	-23	-21	-16	-11	-19	-21	-20	-9	-6	-17	-16	-16	-18	-17	-16	-5	-7	-7	-2	-399
31	0	1	-1	-6	-11	-22	-29	-28	-29	-26	-28	-27	-19	-11	-8	-16	-27	-22	-30	-28	-28	-18	-13	-20	-446
Mean =	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-14	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-337

Type A tables 1987
Hourly totals

January 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	82	75	86	87	80	86	81	75	94	86	71	68	68	68	68	69	67	67	76	84	93	93	92	94	1910
2	81	69	69	71	69	67	66	66	66	67	67	68	68	68	69	74	84	89	72	71	70	78	85	95	1749
3	82	72	70	69	73	82	95	92	99	102	102	100	103	103	102	102	102	102	101	98	90	94	94	90	2219
4	91	88	74	62	77	74	87	80	93	93	89	97	97	98	97	97	97	98	100	100	99	99	97	96	2180
5	97	97	97	98	97	96	92	90	93	95	89	94	95	95	91	96	97	97	97	94	94	93	82	90	2256
6	89	92	89	82	86	86	82	79	70	70	69	65	64	68	83	84	82	93	95	101	101	102	103	104	2039
7	103	97	87	87	82	75	77	70	72	83	96	99	100	97	85	81	71	65	63	87	89	84	79	92	2021
8	86	82	84	89	96	95	96	97	97	96	98	98	98	95	97	99	101	103	104	106	106	105	105	103	2336
9	106	107	108	109	109	110	110	111	112	111	111	112	112	111	111	112	113	113	113	113	114	114	114	115	2671
10	115	115	115	115	114	114	114	115	115	115	114	114	115	114	115	114	113	113	110	104	102	102	102	98	2677
11	90	85	83	81	80	83	78	79	88	104	108	108	109	108	107	107	107	107	105	105	105	98	103	105	2333
12	99	92	82	87	90	89	87	83	101	107	107	93	104	106	107	103	83	70	76	89	89	95	89	78	2206
13	82	81	72	67	64	67	65	66	64	68	71	96	106	107	109	110	110	109	111	108	109	105	105	106	2158
14	107	110	107	109	106	102	106	101	97	98	97	94	93	87	77	84	89	88	88	89	87	88	84	85	2273
15	85	78	63	51	55	69	75	75	73	73	76	82	85	84	73	73	63	54	54	52	52	60	55	46	1606
16	46	46	48	48	47	47	48	50	48	47	50	55	62	77	80	77	86	87	90	92	93	96	98	100	1618
17	101	102	102	102	103	100	102	102	102	103	104	103	103	105	104	105	105	105	105	106	106	106	106	107	2489
18	108	109	110	111	111	112	112	112	112	112	113	114	113	114	113	113	113	113	113	111	103	110	112	114	2678
19	115	113	112	108	109	111	111	110	110	104	112	113	113	110	111	113	114	113	114	114	113	113	112	107	2675
20	102	101	97	85	87	96	102	100	99	101	102	102	98	93	86	77	69	72	78	76	76	73	63	59	2094
21	58	56	54	52	51	49	49	47	47	46	46	46	46	47	48	48	49	49	49	48	48	49	49	49	1180
22	50	49	49	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	49	49	49	49	48	49	49	50	56	50	52	1186
23	67	70	57	58	56	51	52	52	51	51	51	52	54	63	87	91	92	93	95	95	95	97	97	97	1724
24	96	95	93	93	96	98	99	99	100	100	100	99	98	97	96	94	92	90	88	81	75	69	63	61	2172
25	63	61	61	62	59	56	55	62	59	65	75	83	88	86	81	66	72	74	70	67	66	64	64	60	1619
26	60	54	51	50	50	50	49	50	50	49	49	49	53	48	48	49	49	49	52	53	54	53	50	51	1220
27	54	49	48	47	47	47	47	46	48	47	48	47	47	48	47	48	47	47	48	48	47	48	48	48	1146
28	48	50	53	55	53	57	64	66	59	62	64	55	57	55	58	56	55	54	55	59	63	64	62	60	1384
29	61	66	66	62	63	66	65	61	61	61	60	59	60	55	53	53	53	53	51	52	54	58	59	58	1410
30	56	53	52	51	52	50	48	47	48	48	48	49	49	50	50	51	50	50	49	48	47	48	53	63	1210
31	58	61	66	64	75	87	87	86	83	76	67	67	62	74	85	68	56	57	56	55	54	56	65	67	1632
Mean	82	80	78	76	77	78	79	78	79	80	81	82	83	83	83	83	82	81	82	82	82	83	82	82	1938

January 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

January 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-20	-26	-17	-16	-22	-16	-21	-26	-9	-16	-29	-29	-29	-28	-27	-26	-28	-26	-17	-11	-4	-7	-9	-7	-466
2	-18	-28	-29	-26	-28	-31	-32	-32	-31	-32	-30	-28	-29	-28	-27	-22	-13	-11	-26	-27	-29	-20	-12	-4	-593
3	-17	-28	-29	-30	-26	-17	-5	-7	-2	1	1	0	2	2	1	0	-1	-1	-1	-3	-9	-4	-2	-4	-179
4	-3	-5	-13	-18	-12	-15	-6	-13	-2	-3	-5	-1	-3	-2	-3	-3	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-3	-115
5	-3	-3	-5	-4	-4	-4	-6	-5	-4	-7	-6	-3	-2	-5	-9	-5	-6	-5	-5	-7	-7	-7	-15	-11	-138
6	-11	-10	-14	-19	-14	-13	-18	-21	-29	-28	-30	-32	-32	-29	-17	-16	-18	-10	-8	-3	-3	-2	-1	-1	-379
7	-2	-7	-16	-16	-20	-26	-25	-31	-29	-18	-7	-4	-4	-6	-17	-21	-29	-33	-36	-14	-13	-18	-21	-9	-422
8	-15	-19	-16	-13	-6	-7	-6	-5	-6	-7	-5	-5	-4	-7	-6	-4	-2	-1	-1	0	0	-2	-2	-5	-144
9	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-3
10	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	1	1	1	1	0	0	-4	-8	-9	-8	-8	-11	-48
11	-17	-20	-21	-22	-24	-23	-29	-28	-21	-4	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-8	-3	-1	-237
12	-7	-15	-24	-19	-15	-16	-17	-20	-4	0	-1	-14	-4	-5	-5	-8	-26	-36	-26	-12	-11	-5	-10	-20	-320
13	-16	-15	-24	-26	-25	-22	-24	-23	-27	-23	-22	-4	1	-1	0	0	0	-1	-1	-3	-3	-6	-5	-3	-273
14	-2	1	-2	0	-3	-5	-2	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-9	-18	-11	-6	-7	-6	-5	-6	-6	-9	-8	-125
15	-7	-13	-24	-34	-30	-17	-12	-12	-13	-12	-9	-4	-2	-3	-12	-11	-19	-24	-20	-21	-21	-17	-19	-24	-380
16	-31	-30	-24	-26	-24	-22	-20	-20	-22	-22	-19	-16	-11	-2	-1	-4	2	1	2	2	1	1	2	3	-280
17	2	2	2	1	1	-2	-1	0	-1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	11
18	2	2	2	3	2	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-9	-2	0	0	-7
19	-1	-1	-2	-5	-3	-1	0	-1	0	-7	-1	0	-1	-4	-2	0	0	-2	0	0	-1	0	0	-2	-34
20	-4	-5	-7	-16	-14	-7	-2	-5	-3	-1	0	-1	-5	-10	-18	-25	-32	-28	-21	-22	-22	-24	-31	-35	-338
21	-33	-34	-35	-34	-33	-29	-27	-28	-32	-35	-29	-31	-32	-28	-29	-30	-26	-21	-21	-20	-21	-21	-18	-19	-666
22	-18	-18	-18	-19	-18	-19	-18	-18	-17	-17	-19	-18	-17	-17	-18	-19	-18	-17	-18	-17	-15	-12	-16	-15	-416
23	-4	-6	-14	-14	-17	-19	-19	-17	-17	-18	-18	-18	-15	-7	7	5	3	2	2	1	-1	0	0	-1	-185
24	-2	-2	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-3	-4	-6	-7	-13	-18	-23	-28	-29	-157
25	-27	-27	-26	-23	-22	-23	-23	-17	-19	-13	-5	0	2	-1	-5	-16	-9	-9	-11	-13	-14	-13	-13	-15	-342
26	-14	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-20	-23	-24	-25	-21	-25	-22	-20	-20	-18	-15	-16	-16	-16	-18	-16	-467
27	-15	-18	-19	-18	-19	-19	-22	-22	-21	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-19	-455
28	-18	-15	-13	-11	-16	-12	-9	-7	-14	-11	-11	-18	-16	-16	-13	-13	-15	-17	-17	-16	-13	-11	-14	-16	-332
29	-16	-12	-11	-16	-15	-12	-13	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-20	-23	-21	-21	-19	-21	-23	-22	-19	-16	-16	-417
30	-18	-19	-19	-19	-18	-19	-20	-22	-21	-21	-21	-19	-18	-18	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-22	-21	-19	-11	-460
31	-16	-13	-7	-9	-2	4	1	-5	-9	-15	-23	-21	-24	-10	-1	-20	-25	-20	-21	-20	-20	-18	-10	-10	-314
Mean	-11	-13	-14	-15	-15	-13	-13	-14	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-10	-10	-280

January 1987 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-20	-26	-17	-16	-22	-16	-21	-26	-9	-16	-29	-29	-29	-28	-27	-26	-28	-26	-17	-11	-4	-7	-9	-7	-466
2	-18	-28	-29	-26	-28	-31	-32	-32	-31	-32	-30	-28	-29	-28	-27	-22	-13	-11	-26	-27	-29	-20	-12	-4	-593
3	-17	-28	-29	-30	-26	-17	-5	-7	-2	1	1	0	2	2	1	0	-1	-1	-1	-3	-9	-4	-2	-4	-179
4	-3	-5	-13	-18	-12	-15	-6	-13	-2	-3	-5	-1	-3	-2	-3	-3	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-3	-115
5	-3	-3	-5	-4	-4	-4	-6	-5	-4	-7	-6	-3	-2	-5	-9	-5	-6	-5	-5	-7	-7	-7	-15	-11	-138
6	-11	-10	-14	-19	-14	-13	-18	-21	-29	-28	-30	-32	-32	-29	-17	-16	-18	-10	-8	-3	-3	-2	-1	-1	-379
7	-2	-7	-16	-16	-20	-26	-25	-31	-29	-18	-7	-4	-4	-6	-17	-21	-29	-33	-36	-14	-13	-18	-21	-9	-422
8	-15	-19	-16	-13	-6	-7	-6	-5	-6	-7	-5	-5	-4	-7	-6	-4	-2	-1	-1	0	0	-2	-2	-5	-144
9	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-3
10	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	1	1	1	1	0	0	-4	-8	-9	-8	-8	-11	-48
11	-17	-20	-21	-22	-24	-23	-29	-28	-21	-4	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-8	-3	-1	-237
12	-7	-15	-24	-19	-15	-16	-17	-20	-4	0	-1	-14	-4	-5	-5	-8	-26	-36	-26	-12	-11	-5	-10	-20	-320
13	-16	-15	-24	-26	-25	-22	-24	-23	-27	-23	-22	-4	1	-1	0	0	0	-1	-1	-3	-3	-6	-5	-3	-273
14	-2	1	-2	0	-3	-5	-2	-3	-4	-3	-3	-4	-4	-9	-18	-11	-6	-7	-6	-5	-6	-6	-9	-8	-125
15	-7	-13	-24	-34	-30	-17	-12	-12	-13	-12	-9	-4	-2	-3	-12	-11	-19	-24	-20	-21	-21	-17	-19	-24	-380
16	-31	-30	-24	-26	-24	-22	-20	-20	-22	-22	-19	-16	-11	-2	-1	-4	2	1	2	2	1	1	2	3	-280
17	2	2	2	1	1	-2	-1	0	-1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	11
18	2	2	2	3	2	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-9	-2	0	0	-7
19	-1	-1	-2	-5	-3	-1	0	-1	0	-7	-1	0	-1	-4	-2	0	0	-2	0	0	-1	0	0	-2	-34
20	-4	-5	-7	-16	-14	-7	-2	-5	-3	-1	0	-1	-5	-10	-18	-25	-32	-28	-21	-22	-22	-24	-31	-35	-338
21	-33	-34	-35	-34	-33	-29	-27	-28	-32	-35	-29	-31	-32	-28	-29	-30	-26	-21	-21	-20	-21	-21	-18	-19	-666
22	-18	-18	-18	-19	-18	-19	-18	-18	-17	-17	-19	-18	-17	-17	-18	-19	-18	-17	-18	-17	-15	-12	-16	-15	-416
23	-4	-6	-14	-14	-17	-19	-19	-17	-17	-18	-18	-18	-15	-7	7	5	3	2	2	1	-1	0	0	-1	-185
24	-2	-2	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-3	-4	-6	-7	-13	-18	-23	-28	-29	-157
25	-27	-27	-26	-23	-22	-23	-23	-17	-19	-13	-5	0	2	-1	-5	-16	-9	-9	-11	-13	-14	-13	-13	-15	-342
26	-14	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-20	-23	-24	-25	-21	-25	-22	-20	-20	-18	-15	-16	-16	-16	-18	-16	-467
27	-15	-18	-19	-18	-19	-19	-22	-22	-21	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-19	-455
28	-18	-15	-13	-11	-16	-12	-9	-7	-14	-11	-11	-18	-16	-16	-13	-13	-15	-17	-17	-16	-13	-11	-14	-16	-332
29	-16	-12	-11	-16	-15	-12	-13	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-20	-23	-21	-21	-19	-21	-23	-22	-19	-16	-16	-417
30	-18	-19	-19	-19	-18	-19	-20	-22	-21	-21	-21	-19	-18	-18	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-22	-21	-19	-11	-460
31	-16	-13	-7	-9	-2	4	1	-5	-9	-15	-23	-21	-24	-10	-1	-20	-25	-20	-21	-20	-20	-18	-10	-10	-314
Mean	-11	-13	-14	-15	-15	-13	-13	-14	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-10	-10	-280

February 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	4	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	5	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	6	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
25	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	6	5	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	5	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
27	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	6	7	6	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	6	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

February 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
23	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
24	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
25	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
26	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
27	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
28	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	4	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5

February 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	66	68	72	62	65	64	60	62	63	61	59	61	59	57	56	56	56	55	55	55	55	55	55	54	1431
2	54	54	56	60	62	62	59	57	58	58	58	58	59	59	61	61	61	79	85	72	80	83	75	62	1533
3	61	62	62	61	62	63	62	58	55	54	53	52	52	51	51	51	51	51	52	52	52	53	54	53	1328
4	52	52	52	52	51	52	51	51	52	52	52	53	53	53	54	55	54	54	53	54	53	52	51	51	1259
5	51	51	52	51	52	52	52	52	52	53	52	53	55	64	74	65	71	64	54	53	54	53	53	52	1335
6	51	52	51	51	52	52	51	50	51	50	51	51	51	50	50	51	50	50	50	50	50	50	51	51	1217
7	51	51	52	55	55	61	67	72	61	57	57	56	57	57	57	56	55	55	55	55	55	55	55	56	1363
8	56	56	57	61	65	74	89	86	73	76	77	64	62	61	60	60	63	67	69	90	91	89	94	100	1740
9	101	101	102	103	101	103	104	102	103	99	95	93	101	96	97	94	94	81	71	72	80	89	98	96	2276
10	96	85	76	96	100	100	100	96	84	77	79	89	82	87	90	94	100	99	98	96	90	73	76	91	2154
11	89	91	93	94	95	91	88	80	74	79	65	69	70	73	67	72	72	74	63	63	63	65	64	63	1817
12	62	62	62	62	62	63	62	62	61	61	61	59	57	56	56	58	58	62	64	63	65	68	81	85	1512
13	91	89	85	86	91	92	92	87	92	94	94	98	93	91	89	87	87	90	93	91	91	87	88	88	2166
14	86	84	89	88	97	98	93	91	90	83	83	94	97	92	95	87	79	84	87	92	92	91	91	91	2154
15	91	88	81	79	76	71	67	65	63	62	60	60	60	63	61	61	68	66	59	58	60	63	65	59	1606
16	69	76	84	80	74	72	66	73	89	93	95	91	94	92	93	88	89	90	84	84	83	86	89	80	2014
17	83	73	69	68	76	85	83	85	75	62	71	73	71	66	73	74	81	80	84	84	91	90	91	91	1879
18	87	85	87	81	89	90	83	82	83	86	83	83	79	85	90	93	88	84	83	89	90	93	92	91	2076
19	80	66	68	71	70	59	51	50	49	50	50	49	51	49	48	47	48	48	48	48	50	66	74	78	1368
20	81	84	85	85	81	59	56	55	52	52	53	53	53	54	59	58	60	73	75	76	78	76	76	71	1605
21	67	67	70	71	68	64	61	58	58	58	58	57	57	56	56	55	55	54	54	53	52	51	50	50	1400
22	50	50	48	49	49	49	50	49	49	50	50	50	50	50	50	49	48	49	48	60	65	69	67	65	1263
23	70	70	67	68	67	67	64	60	56	54	54	54	54	53	52	53	52	52	53	54	56	58	57	60	1405
24	57	60	58	54	55	53	51	51	48	48	49	54	53	60	58	55	56	72	58	59	57	56	54	63	1339
25	52	52	45	55	55	49	47	57	65	66	66	69	70	68	68	69	69	70	70	69	69	70	72	69	1511
26	69	70	68	71	71	73	74	74	74	75	75	74	69	62	54	50	48	48	47	47	47	47	47	46	1480
27	46	46	47	46	47	47	47	47	47	48	49	49	49	49	50	52	55	60	66	77	79	81	85	87	1356
28	88	88	90	91	93	94	95	98	99	102	102	103	105	106	106	107	107	109	109	110	111	112	112	112	2449
Mean	70	69	69	70	71	70	69	68	67	66	66	67	67	66	67	66	67	69	67	69	70	71	72	72	1644

February 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

February 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-10	-10	-8	-15	-12	-14	-17	-15	-14	-15	-17	-14	-16	-17	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-19	-19	-19	-21	-373
2	-19	-19	-18	-14	-13	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-15	-15	-16	-14	-15	-13	0	2	-10	-3	-2	-9	-18	-307
3	-20	-21	-20	-20	-19	-18	-23	-31	-33	-35	-35	-35	-35	-36	-36	-37	-37	-37	-37	-39	-38	-38	-38	-38	-756
4	-39	-39	-39	-39	-38	-32	-29	-28	-28	-25	-25	-24	-21	-21	-21	-21	-22	-25	-24	-23	-23	-24	-30	-30	-670
5	-28	-25	-23	-25	-23	-22	-22	-22	-19	-19	-19	-17	-16	-10	-3	-13	-10	-17	-25	-26	-26	-26	-27	-27	-490
6	-27	-25	-25	-24	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-22	-22	-20	-22	-22	-21	-20	-20	-20	-19	-20	-20	-21	-19	-527
7	-19	-20	-18	-17	-16	-13	-9	-6	-16	-19	-17	-17	-18	-19	-17	-19	-20	-20	-17	-18	-21	-23	-22	-20	-421
8	-18	-18	-18	-18	-15	-9	1	-3	-15	-11	-12	-23	-25	-25	-25	-25	-23	-20	-19	-2	-3	-3	1	3	-325
9	2	0	1	1	-1	-1	0	-1	-1	-3	-6	-8	-2	-6	-5	-6	-7	-16	-21	-20	-13	-6	-2	-4	-125
10	-4	-13	-18	-4	-1	-2	-2	-5	-12	-16	-16	-7	-11	-7	-6	-2	2	1	0	-1	-3	-15	-12	-4	-158
11	-4	-3	-2	-1	0	-3	-5	-9	-11	-9	-15	-14	-13	-11	-14	-11	-11	-10	-21	-20	-20	-20	-19	-19	-265
12	-19	-19	-19	-16	-19	-17	-18	-17	-20	-18	-18	-16	-21	-22	-21	-20	-21	-19	-16	-22	-22	-24	-17	-12	-453
13	-10	-13	-16	-15	-11	-10	-9	-14	-9	-8	-8	-4	-8	-11	-12	-15	-15	-12	-10	-12	-12	-16	-15	-16	-281
14	-16	-16	-13	-15	-6	-6	-10	-11	-11	-14	-14	-4	-4	-10	-7	-14	-18	-11	-9	-8	-8	-7	-6	-7	-245
15	-7	-9	-14	-15	-16	-20	-23	-26	-31	-32	-31	-29	-26	-21	-22	-23	-15	-17	-26	-24	-20	-16	-17	-22	-502
16	-15	-8	-3	-7	-11	-12	-16	-10	1	2	2	-3	-1	-2	-1	-4	-5	-4	-8	-7	-7	-5	-3	-9	-136
17	-6	-14	-16	-14	-9	-5	-6	-4	-12	-21	-12	-14	-15	-18	-14	-12	-6	-8	-6	-5	0	-5	-5	-5	-232
18	-10	-12	-10	-15	-8	-7	-14	-14	-13	-10	-13	-13	-16	-10	-6	-3	-8	-10	-11	-8	-6	-2	-2	-3	-224
19	-12	-21	-18	-16	-17	-26	-31	-30	-30	-30	-29	-31	-31	-34	-35	-34	-34	-31	-30	-28	-26	-12	-7	-5	-598
20	-3	-1	-2	-6	-9	-27	-29	-27	-28	-27	-26	-26	-26	-23	-19	-17	-16	-7	-6	-8	-6	-8	-9	-15	-371
21	-19	-22	-20	-19	-21	-24	-26	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-32	-33	-33	-33	-33	-34	-34	-35	-34	-34	-35	-698
22	-34	-34	-34	-31	-27	-25	-23	-24	-23	-22	-21	-21	-21	-21	-24	-26	-24	-21	-21	-16	-14	-11	-12	-16	-546
23	-9	-9	-11	-11	-11	-11	-14	-16	-20	-21	-21	-24	-24	-26	-27	-26	-25	-27	-30	-27	-27	-26	-27	-24	-494
24	-25	-23	-25	-27	-26	-28	-30	-26	-24	-24	-22	-19	-21	-14	-18	-23	-22	-8	-19	-16	-17	-17	-18	-9	-501
25	-19	-18	-23	-14	-14	-23	-22	-13	-8	-9	-12	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-12	-311
26	-13	-12	-11	-8	-8	-9	-9	-7	-8	-8	-8	-9	-14	-20	-23	-23	-22	-24	-26	-25	-23	-24	-23	-23	-380
27	-22	-21	-22	-21	-20	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-19	-20	-20	-18	-17	-15	-13	-8	-1	-1	0	1	-1	-356
28	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-2	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	-11
Mean	-15	-16	-16	-15	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-15	-15	-14	-15	-384

February 1987 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-10	-10	-8	-15	-12	-14	-17	-15	-14	-15	-17	-14	-16	-17	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-19	-19	-19	-21	-373
2	-19	-19	-18	-14	-13	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-15	-15	-16	-14	-15	-13	0	2	-10	-3	-2	-9	-18	-307
3	-20	-21	-20	-20	-19	-18	-23	-31	-33	-35	-35	-35	-35	-36	-36	-37	-37	-37	-37	-39	-38	-38	-38	-38	-756
4	-39	-39	-39	-39	-38	-32	-29	-28	-28	-25	-25	-24	-21	-21	-21	-21	-22	-25	-24	-23	-23	-24	-30	-30	-670
5	-28	-25	-23	-25	-23	-22	-22	-22	-19	-19	-19	-17	-16	-10	-3	-13	-10	-17	-25	-26	-26	-26	-27	-27	-490
6	-27	-25	-25	-24	-22	-23	-23	-23	-23	-24	-22	-22	-20	-22	-22	-21	-20	-20	-20	-19	-20	-20	-21	-19	-527
7	-19	-20	-18	-17	-16	-13	-9	-6	-16	-19	-17	-17	-18	-19	-17	-19	-20	-20	-17	-18	-21	-23	-22	-20	-421
8	-18	-18	-18	-18	-15	-9	1	-3	-15	-11	-12	-23	-25	-25	-25	-25	-23	-20	-19	-2	-3	-3	1	3	-325
9	2	0	1	1	-1	-1	0	-1	-1	-3	-6	-8	-2	-6	-5	-6	-7	-16	-21	-20	-13	-6	-2	-4	-125
10	-4	-13	-18	-4	-1	-2	-2	-5	-12	-16	-16	-7	-11	-7	-6	-2	2	1	0	-1	-3	-15	-12	-4	-158
11	-4	-3	-2	-1	0	-3	-5	-9	-11	-9	-15	-14	-13	-11	-14	-11	-11	-10	-21	-20	-20	-20	-19	-19	-265
12	-19	-19	-19	-16	-19	-17	-18	-17	-20	-18	-18	-16	-21	-22	-21	-20	-21	-19	-16	-22	-22	-24	-17	-12	-453
13	-10	-13	-16	-15	-11	-10	-9	-14	-9	-8	-8	-4	-8	-11	-12	-15	-15	-12	-10	-12	-12	-16	-15	-16	-281
14	-16	-16	-13	-15	-6	-6	-10	-11	-11	-14	-14	-4	-4	-10	-7	-14	-18	-11	-9	-8	-8	-7	-6	-7	-245
15	-7	-9	-14	-15	-16	-20	-23	-26	-31	-32	-31	-29	-26	-21	-22	-23	-15	-17	-26	-24	-20	-16	-17	-22	-502
16	-15	-8	-3	-7	-11	-12	-16	-10	1	2	2	-3	-1	-2	-1	-4	-5	-4	-8	-7	-7	-5	-3	-9	-136
17	-6	-14	-16	-14	-9	-5	-6	-4	-12	-21	-12	-14	-15	-18	-14	-12	-6	-8	-6	-5	0	-5	-5	-5	-232
18	-10	-12	-10	-15	-8	-7	-14	-14	-13	-10	-13	-13	-16	-10	-6	-3	-8	-10	-11	-8	-6	-2	-2	-3	-224
19	-12	-21	-18	-16	-17	-26	-31	-30	-30	-30	-29	-31	-31	-34	-35	-34	-34	-31	-30	-28	-26	-12	-7	-5	-598
20	-3	-1	-2	-6	-9	-27	-29	-27	-28	-27	-26	-25	-26	-23	-19	-17	-16	-7	-6	-8	-6	-8	-9	-15	-370
21	-19	-22	-20	-19	-21	-24	-26	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-32	-33	-33	-33	-33	-34	-34	-35	-34	-34	-35	-698
22	-34	-34	-34	-31	-27	-25	-23	-24	-23	-22	-21	-21	-21	-21	-24	-26	-24	-21	-21	-16	-14	-11	-12	-16	-546
23	-9	-9	-11	-11	-11	-11	-14	-16	-20	-21	-21	-24	-24	-26	-27	-26	-25	-27	-30	-27	-27	-26	-27	-24	-494
24	-25	-23	-25	-27	-26	-28	-30	-26	-24	-24	-22	-18	-21	-14	-18	-23	-22	-8	-19	-16	-17	-17	-18	-9	-500
25	-19	-18	-23	-14	-14	-23	-22	-13	-7	-8	-11	-10	-9	-11	-11	-11	-11	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-12	-307
26	-13	-12	-11	-8	-8	-9	-9	-7	-8	-8	-7	-8	-13	-20	-23	-23	-22	-24	-26	-25	-23	-24	-23	-23	-377
27	-22	-21	-22	-21	-20	-19	-20	-19	-20	-20	-20	-19	-20	-19	-18	-17	-15	-13	-8	-1	-1	0	1	-1	-355
28	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	-8
Mean	-15	-16	-16	-15	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-15	-15	-14	-15	-384

March 1987 — **Hourly sums of global radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	9	6	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
5	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	9	10	10	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	53
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	7	6	4	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	34
8	.	.	.	.	.	.	.	1	5	9	14	16	13	11	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	79
9	.	.	.	.	.	.	.	5	8	9	11	9	8	4	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	60
10	.	.	.	.	.	.	.	3	4	8	8	6	6	5	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	49
11	.	.	.	.	.	.	.	4	9	16	18	17	20	15	17	10	2	.	.	.	.	.	.	.	128
12	.	.	.	.	.	.	.	5	9	12	13	13	9	8	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	76
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	1	5	6	10	12	11	13	6	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	78
15	.	.	.	.	.	.	4	12	20	29	35	21	20	17	21	8	4	.	.	.	.	.	.	.	191
16	.	.	.	.	.	.	4	15	26	30	43	23	14	13	22	7	4	.	.	.	.	.	.	.	201
17	.	.	.	.	.	.	5	17	29	34	47	30	15	14	25	9	5	.	.	.	.	.	.	.	230
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	.	.	.	.	.	1	7	18	30	36	27	26	20	18	25	13	6	1	.	.	.	.	.	.	228
20	.	.	.	.	.	3	10	19	34	44	51	53	19	16	34	15	8	3	.	.	.	.	.	.	309
21	.	.	.	.	.	4	12	24	36	46	53	54	26	20	35	18	8	3	.	.	.	.	.	.	339
22	.	.	.	.	.	4	13	25	39	50	57	58	31	21	39	21	10	4	.	.	.	.	.	.	372
23	.	.	.	.	.	6	11	15	24	31	34	35	32	29	28	21	9	4	.	.	.	.	.	.	279
24	.	.	.	.	.	4	10	19	29	36	39	41	38	34	28	19	11	5	.	.	.	.	.	.	313
25	.	.	.	.	1	5	13	28	44	55	63	65	53	31	42	30	16	6	2	.	.	.	.	.	454
26	.	.	.	.	2	13	31	48	66	77	83	79	65	41	49	33	18	6	2	.	.	.	.	.	613
27	.	.	.	.	3	8	20	25	30	49	59	58	65	45	49	35	20	7	3	.	.	.	.	.	476
28	.	.	.	.	3	10	23	36	52	65	73	76	76	54	51	36	23	8	4	.	.	.	.	.	590
29	.	.	.	.	4	10	16	36	55	67	75	79	76	58	56	41	25	7	4	.	.	.	.	.	609
30	.	.	.	.	5	15	29	46	60	72	81	84	82	67	60	41	25	9	4	.	.	.	.	.	680
31	.	.	.	1	5	14	28	44	58	70	78	79	74	65	55	40	26	11	5	1	.	.	.	.	654
Mean =	0	0	0	0	1	4	9	17	26	34	38	37	31	23	26	16	9	3	1	0	0	0	0	0	274

March 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — **kJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	15
4	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	6	6	5	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	31
5	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	6	8	8	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	40
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	7	6	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	31
8	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	8	9	8	7	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	50
9	.	.	.	.	.	.	1	2	4	5	7	7	6	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	38
10	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	6	6	5	4	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	37
11	.	.	.	.	.	.	1	3	6	11	12	12	11	9	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	77
12	.	.	.	.	.	.	1	3	6	8	8	9	7	5	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	54
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	1	3	5	12	13	16	16	14	10	4	1	.	.	.	.	.	.	.	95
15	.	.	.	.	.	.	3	6	11	15	18	18	17	15	11	7	3	1	.	.	.	.	.	.	125
16	.	.	.	.	.	1	3	7	12	16	19	19	18	16	12	7	3	1	.	.	.	.	.	.	134
17	.	.	.	.	.	1	4	8	13	17	20	20	19	16	12	8	4	1	.	.	.	.	.	.	143
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	.	.	.	.	.	1	4	9	13	18	20	21	20	17	14	9	5	1	.	.	.	.	.	.	152
20	.	.	.	.	.	1	5	10	15	19	22	23	21	19	15	10	5	1	.	.	.	.	.	.	166
21	.	.	.	.	.	1	6	10	15	20	23	23	22	19	16	11	6	2	.	.	.	.	.	.	174
22	.	.	.	.	.	2	6	11	17	21	24	25	23	20	17	12	7	3	1	.	.	.	.	.	189
23	.	.	.	.	1	3	6	10	14	18	21	25	22	19	17	11	6	3	1	.	.	.	.	.	177
24	.	.	.	.	1	3	7	12	17	21	24	24	23	21	17	12	7	3	1	.	.	.	.	.	193
25	.	.	.	.	1	3	8	14	20	25	28	29	28	24	20	14	9	4	1	.	.	.	.	.	228
26	.	.	.	.	1	4	9	15	21	26	30	31	29	25	21	15	9	4	1	.	.	.	.	.	241
27	.	.	.	.	1	5	10	15	20	28	30	31	31	27	23	17	10	5	1	.	.	.	.	.	254
28	.	.	.	.	1	6	11	17	24	29	33	34	33	29	24	18	11	6	2	.	.	.	.	.	278
29	.	.	.	.	2	6	9	17	25	30	34	35	34	30	25	18	12	6	2	1	.	.	.	.	286
30	.	.	.	1	3	7	13	19	26	32	36	37	36	31	25	18	12	7	3	1	.	.	.	.	307
31	.	.	.	1	3	7	13	19	25	31	34	35	33	30	25	19	13	7	3	1	.	.	.	.	299
Mean =	0	0	0	0	1	2	5	8	12	16	19	20	19	16	13	9	5	2	1	0	0	0	0	0	147

March 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	112	112	112	112	111	111	111	112	112	111	111	111	112	110	108	108	109	111	112	114	114	115	115	114	2680
2	114	114	111	112	111	111	111	110	113	113	115	115	116	115	115	115	115	113	111	112	112	112	112	111	2709
3	109	108	108	108	109	109	109	110	112	113	114	114	114	113	111	109	107	106	106	107	107	106	106	104	2619
4	104	103	101	100	100	99	99	98	98	99	101	102	100	98	97	94	91	91	91	91	89	88	88	84	2306
5	85	86	86	86	85	85	77	84	89	89	91	86	84	90	91	86	87	89	89	89	87	88	77	79	2065
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	117	117	117	117	117	117	116	115	113	110	108	109	109	110	110	110	109	105	99	100	105	105	102	98	2635
8	103	91	102	100	102	89	98	99	98	97	95	95	96	94	91	96	95	93	86	73	83	96	97	97	2266
9	99	102	97	98	105	102	100	100	103	106	109	108	109	110	112	111	112	111	111	110	109	109	109	109	2551
10	107	105	108	109	109	109	110	110	112	112	113	111	110	110	109	108	105	105	104	84	88	91	87	71	2487
11	71	86	100	102	103	101	101	100	97	87	79	94	99	96	84	70	65	76	87	90	89	90	89	86	2142
12	86	90	90	91	92	92	93	94	96	98	100	102	104	105	105	106	106	107	108	108	110	110	111	112	2416
13	113	114	114	115	115	115	115	111	104	100	104	101	104	106	103	97	96	100	102	107	110	109	109	108	2572
14	109	103	104	107	107	107	102	107	114	109	113	95	97	78	93	104	96	75	82	94	95	73	66	66	2296
15	65	64	64	63	62	62	62	64	68	78	69	67	67	65	67	60	58	56	54	53	53	52	52	51	1476
16	52	51	51	51	51	52	52	56	60	69	62	58	55	54	58	52	51	51	50	50	50	49	50	50	1285
17	49	48	49	48	48	49	51	53	55	62	57	53	50	51	55	50	50	50	49	49	50	50	50	49	1225
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	50	50	50	50	50	51	53	54	57	60	58	57	56	55	58	55	53	51	52	53	52	51	51	50	1277
20	49	49	49	50	50	51	52	54	58	61	62	63	56	54	59	54	52	50	49	49	49	50	50	51	1271
21	51	51	51	52	51	52	55	57	60	63	65	67	61	58	62	58	55	52	51	51	53	50	50	51	1327
22	50	50	49	49	49	50	52	55	59	61	63	64	60	56	62	59	56	54	53	53	54	54	54	54	1320
23	55	54	54	54	55	67	91	91	96	97	97	80	95	93	84	89	94	91	94	95	93	91	91	91	1992
24	94	94	88	78	88	93	93	95	94	96	100	100	101	100	97	94	93	90	87	91	90	90	92	92	2230
25	91	90	90	86	83	76	70	65	67	69	70	71	69	64	67	65	61	57	55	55	55	55	54	54	1639
26	53	54	54	53	52	50	45	45	44	47	51	56	61	61	63	62	59	54	53	52	52	52	52	53	1278
27	54	55	55	56	56	58	65	76	67	70	76	76	73	70	68	65	62	57	56	56	54	55	54	53	1487
28	52	52	52	52	53	54	58	60	65	68	69	71	74	69	68	66	65	58	57	57	55	55	55	55	1440
29	55	55	59	56	56	56	58	64	67	70	70	71	70	68	67	66	62	56	54	52	52	52	52	52	1440
30	52	51	52	52	52	54	57	60	65	67	67	67	68	65	65	63	60	57	53	53	53	52	52	51	1388
31	50	50	49	49	49	51	56	59	62	65	66	67	69	67	67	65	63	61	56	56	56	56	56	56	1401
Mean =	78	78	78	78	78	78	80	81	83	84	85	84	84	82	83	81	79	77	76	76	77	76	75	74	1904

March 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
11	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	3	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	13
12	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
15	.	.	.	.	.	.	.	1	3	9	9	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
16	.	.	.	.	.	.	.	1	5	9	10	3	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	32
17	.	.	.	.	.	.	.	3	6	9	11	3	1	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	38
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	.	.	.	.	.	.	1	3	6	7	4	2	1	1	5	1	1	.	.	.	.	.	.	.	32
20	.	.	.	.	.	.	1	3	7	9	11	12	3	2	6	2	1	.	.	.	.	.	.	.	57
21	.	.	.	.	.	.	1	4	7	10	12	12	4	3	7	3	1	.	.	.	.	.	.	.	64
22	.	.	.	.	.	.	1	4	7	10	13	13	5	3	8	4	1	.	.	.	.	.	.	.	69
23	.	.	.	.	.	1	1	2	4	5	5	5	5	4	5	4	1	1	.	.	.	.	.	.	43
24	.	.	.	.	.	1	1	3	4	5	6	6	6	5	4	3	1	1	.	.	.	.	.	.	46
25	.	.	.	.	.	1	1	4	8	12	14	14	7	3	8	6	1	1	.	.	.	.	.	.	80
26	.	.	.	.	.	1	3	7	12	18	19	18	11	5	10	7	1	1	.	.	.	.	.	.	113
27	.	.	.	.	.	1	3	4	5	10	12	11	11	6	9	7	1	1	.	.	.	.	.	.	81
28	.	.	.	.	.	.	2	5	9	14	16	16	14	8	10	7	3	1	.	.	.	.	.	.	105
29	.	.	.	.	.	1	1	6	11	14	17	17	14	9	11	8	3	1	.	.	.	.	.	.	113
30	.	.	.	.	.	1	4	7	11	16	18	19	15	12	12	8	4	1	.	.	.	.	.	.	128
31	.	.	.	.	.	1	4	7	11	16	18	18	15	12	12	8	5	1	1	.	.	.	.	.	129
Mean =	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	8	7	5	3	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	49

March 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	-1	0	0	0	-18
2	0	0	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0
3	-1	-3	-2	-3	-1	-1	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	0	-1	-1	0	0	-19
4	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-7	-61
5	-6	-5	-4	-5	-5	-5	-11	-5	-3	-4	-3	-8	-9	-3	-1	-4	-2	0	-1	-2	-2	-2	-9	-9	-108
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1	1	1	1	1	1	1	0	-2	-3	-3	-1	-1	0	0	-1	-2	-5	-11	-10	-6	-6	-8	-12	-64
8	-8	-19	-9	-10	-6	-18	-6	-3	-4	-4	-5	-3	-3	-5	-9	-5	-5	-7	-15	-26	-16	-4	-3	-5	-198
9	-3	-2	-7	-8	-1	-6	-7	-6	-3	-1	0	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-52
10	-3	-5	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-3	-4	-3	-3	-18	-16	-12	-15	-26	-122
11	-27	-14	-3	-1	-1	-3	-4	-4	-6	-12	-17	-5	-2	-4	-13	-23	-27	-15	-5	-3	-3	-3	-5	-8	-208
12	-8	-3	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	0	0	1	-1	-1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-16
13	0	0	0	0	0	0	0	-2	-9	-12	-7	-9	-6	-4	-7	-11	-11	-7	-5	-1	1	0	-1	-2	-93
14	-1	-5	-5	-1	-1	-2	-4	-1	0	-6	-1	-15	-10	-21	-11	-2	-6	-19	-14	-6	-5	-23	-26	-23	-208
15	-29	-33	-33	-33	-32	-33	-34	-32	-31	-31	-36	-36	-30	-31	-27	-34	-35	-35	-36	-35	-35	-35	-36	-36	-798
16	-36	-37	-36	-36	-35	-34	-34	-34	-32	-31	-36	-34	-26	-27	-18	-27	-27	-27	-28	-28	-27	-26	-26	-26	-728
17	-28	-30	-33	-31	-31	-31	-32	-32	-32	-33	-42	-42	-36	-34	-24	-31	-28	-28	-27	-27	-24	-23	-24	-25	-728
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-18	-16	-16	-17	-18	-18	-18	-13	-17	-18	-19	-18	-17	-17	-17	-19	-19	-431
20	-19	-18	-19	-20	-20	-19	-18	-17	-15	-14	-19	-31	-21	-20	-11	-18	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-458
21	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-19	-15	-14	-18	-27	-21	-20	-12	-16	-19	-20	-23	-25	-20	-27	-26	-23	-480
22	-22	-21	-21	-20	-20	-21	-20	-18	-16	-15	-19	-26	-21	-20	-9	-14	-16	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-439
23	-17	-16	-17	-16	-15	-6	9	6	8	7	6	-7	4	2	-5	-1	2	1	3	3	1	0	0	0	-48
24	2	1	-3	-9	-1	1	0	1	0	1	3	2	3	2	1	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-1	-1	-13
25	-1	-1	-2	-7	-5	-10	-14	-20	-19	-19	-20	-23	-18	-18	-12	-11	-16	-19	-18	-19	-18	-19	-19	-19	-347
26	-19	-18	-19	-19	-20	-19	-18	-17	-18	-19	-19	-21	-14	-16	-7	-9	-14	-19	-19	-18	-18	-18	-19	-18	-415
27	-18	-17	-15	-16	-15	-17	-12	-5	-12	-10	-8	-9	-7	-10	-4	-8	-12	-19	-18	-19	-18	-18	-18	-18	-323
28	-18	-18	-17	-18	-18	-17	-16	-13	-12	-12	-11	-12	-5	-9	-3	-5	-11	-18	-16	-15	-17	-17	-16	-16	-330
29	-16	-15	-13	-17	-17	-18	-16	-15	-11	-10	-10	-12	-6	-8	-4	-7	-15	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-348
30	-19	-18	-19	-19	-20	-19	-18	-13	-13	-11	-13	-14	-8	-9	-4	-9	-17	-21	-21	-20	-18	-18	-19	-18	-378
31	-20	-21	-20	-21	-23	-21	-18	-16	-14	-12	-10	-11	-8	-7	-4	-7	-15	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-20	-391
Mean =	-12	-12	-12	-12	-11	-12	-11	-10	-10	-10	-11	-13	-9	-10	-7	-9	-11	-13	-12	-13	-12	-12	-13	-13	-270

March 1987 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	-1	0	0	0	-15
2	0	0	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	1	2	2	2	1	0	0	-1	0	0	0	0	-1	2
3	-1	-3	-2	-3	-1	-1	-1	0	1	0	0	0	1	0	0	-1	-1	-2	-2	0	-1	-1	0	0	-18
4	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-5	-4	-7	-57
5	-6	-5	-4	-5	-5	-5	-11	-5	-2	-3	-2	-6	-8	-2	-1	-4	-2	0	-1	-2	-2	-2	-9	-9	-101
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1	1	1	1	1	1	1	0	-1	-3	-3	-1	0	0	0	-1	-2	-5	-11	-10	-6	-6	-8	-12	-62
8	-8	-19	-9	-10	-6	-18	-6	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-9	-5	-5	-7	-15	-26	-16	-4	-3	-5	-188
9	-3	-2	-7	-8	-1	-6	-7	-5	-2	1	1	0	2	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-43
10	-3	-5	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	-1	0	0	0	-3	-4	-3	-3	-18	-16	-12	-15	-26	-119
11	-27	-14	-3	-1	-1	-3	-4	-3	-5	-10	-14	-3	1	-2	-11	-22	-27	-15	-5	-3	-3	-3	-5	-8	-191
12	-8	-3	-3	-2	-1	-1	-1	0	1	2	2	1	1	2	-1	0	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-9
13	0	0	0	0	0	0	0	-2	-8	-11	-5	-7	-4	-3	-5	-10	-11	-7	-5	-1	1	0	-1	-2	-81
14	-1	-5	-5	-1	-1	-2	-4	-1	1	-4	1	-13	-9	-21	-10	-1	-6	-19	-14	-6	-5	-23	-26	-23	-198
15	-29	-33	-33	-33	-32	-33	-34	-31	-28	-22	-27	-33	-28	-30	-26	-33	-35	-35	-36	-35	-35	-35	-36	-36	-768
16	-36	-37	-36	-36	-35	-34	-34	-32	-27	-22	-26	-31	-25	-26	-17	-26	-27	-27	-28	-28	-27	-26	-26	-26	-695
17	-28	-30	-33	-31	-31	-31	-32	-29	-25	-24	-31	-39	-35	-32	-22	-31	-28	-28	-27	-27	-24	-23	-24	-25	-690
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-18	-15	-10	-8	-13	-16	-16	-16	-9	-16	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-19	-19	-397
20	-19	-18	-19	-20	-20	-19	-17	-14	-8	-5	-8	-19	-19	-18	-5	-16	-18	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-402
21	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-15	-9	-4	-6	-15	-17	-17	-5	-13	-18	-20	-23	-25	-20	-27	-26	-23	-416
22	-22	-21	-21	-20	-20	-21	-19	-14	-8	-5	-6	-13	-16	-17	0	-10	-15	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-368
23	-17	-16	-17	-16	-15	-6	11	8	12	12	11	-2	9	7	0	2	3	1	3	3	1	0	0	0	-6
24	2	1	-3	-9	-1	1	2	3	4	6	8	8	8	7	5	2	0	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-1	31
25	-1	-1	-2	-7	-5	-9	-12	-16	-11	-7	-6	-8	-10	-15	-4	-5	-15	-18	-18	-19	-18	-19	-19	-19	-264
26	-19	-18	-19	-19	-20	-18	-15	-11	-6	-2	0	-4	-3	-11	3	-2	-12	-18	-19	-18	-18	-18	-19	-18	-304
27	-18	-17	-15	-16	-15	-16	-9	-1	-7	0	4	3	4	-4	5	-1	-10	-18	-17	-19	-18	-18	-18	-18	-239
28	-18	-18	-17	-18	-18	-16	-13	-8	-3	2	5	4	9	-2	7	2	-8	-17	-15	-15	-17	-17	-16	-16	-223
29	-16	-15	-13	-17	-17	-17	-15	-9	0	4	6	5	8	1	7	0	-12	-19	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-237
30	-19	-18	-19	-19	-20	-18	-14	-6	-2	5	6	5	7	2	8	-1	-13	-20	-20	-20	-18	-18	-19	-18	-249
31	-20	-21	-20	-21	-23	-20	-14	-9	-3	4	8	7	7	5	7	1	-10	-18	-20	-20	-21	-21	-21	-20	-263
Mean =	-12	-12	-12	-12	-11	-12	-10	-8	-5	-3	-3	-6	-5	-7	-3	-7	-10	-12	-12	-13	-12	-12	-13	-13	-227

April 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	5	15	30	46	61	72	80	82	79	71	60	45	29	12	6	2	.	.	.	.	695
2	.	.	.	2	5	12	30	33	39	51	61	57	51	51	45	31	25	15	5	.	.	.	.	.	513
3	.	.	.	1	5	11	19	28	43	57	81	93	58	47	35	25	19	13	5	1	.	.	.	.	541
4	.	.	.	.	4	10	17	25	31	38	40	61	82	72	39	37	26	10	6	2	.	.	.	.	500
5	.	.	.	1	6	20	38	63	74	76	83	79	76	82	70	56	40	19	8	3	.	.	.	.	794
6	.	.	.	4	14	27	44	61	75	87	98	100	97	87	75	61	50	30	15	5	1	.	.	.	931
7	.	.	1	5	10	17	25	34	54	68	91	97	96	90	72	47	43	25	11	5	1	.	.	.	792
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	.	.	1	4	11	20	43	63	68	70	99	76	62	63	66	65	51	29	15	8	2	.	.	.	816
10	.	.	3	7	18	32	50	68	83	96	106	109	95	96	84	68	51	23	13	8	3	.	.	.	1013
11	.	.	4	10	20	36	52	71	85	96	102	107	105	93	62	55	42	21	15	8	3	.	.	.	987
12	.	1	4	8	17	33	50	72	74	86	90	74	79	48	44	34	21	22	14	7	3	.	.	.	781
13	.	.	3	5	8	16	19	21	25	34	44	56	57	54	44	37	30	22	13	6	3	1	.	.	498
14	.	.	5	14	25	35	37	75	85	98	78	81	69	65	38	36	32	35	23	10	5	2	.	.	848
15	.	3	7	12	18	29	49	88	88	74	78	84	113	98	84	55	41	35	20	14	8	3	.	.	1001
16	1	3	6	11	25	26	38	56	91	110	121	123	120	111	99	84	66	46	30	16	8	4	2	1	1198
17	2	4	7	16	29	43	53	46	71	90	102	104	122	91	92	77	58	47	30	17	8	4	3	2	1118
18	3	5	7	18	31	49	68	88	103	114	121	123	108	101	78	60	50	33	19	13	8	5	3	2	1210
19	3	5	8	15	19	33	56	84	103	110	121	93	78	59	81	63	43	30	20	12	7	4	3	2	1052
20	3	5	7	8	23	36	41	62	65	83	76	78	73	66	65	51	33	25	24	15	7	4	3	3	856
21	3	4	5	7	17	23	27	46	41	52	54	60	71	79	89	104	96	45	37	24	15	8	5	4	916
22	5	7	14	20	49	57	73	87	109	121	132	137	133	125	110	89	74	57	40	25	15	8	6	5	1498
23	5	9	16	26	37	33	36	52	77	98	114	127	108	96	91	90	75	57	39	23	16	12	6	5	1248
24	4	5	7	11	20	17	18	38	29	39	50	51	44	36	30	25	21	14	9	7	5	3	1	.	484
25	.	1	3	5	10	20	27	19	37	53	35	19	27	28	21	22	16	13	13	9	5	3	1	1	388
26	2	4	9	14	24	39	73	95	91	85	139	101	69	63	73	67	56	44	34	21	10	8	4	4	1129
27	5	4	7	8	18	28	38	48	55	66	70	69	91	105	119	117	76	40	36	17	12	8	6	6	1049
28	7	8	20	22	19	29	37	49	81	47	80	104	91	86	81	88	63	34	23	16	12	9	7	12	1025
29	10	12	14	19	31	56	57	92	136	87	99	93	105	99	107	90	76	60	34	21	16	14	8	8	1344
30	10	15	26	33	46	64	83	92	86	118	133	141	133	127	111	102	85	76	36	17	15	12	10	9	1580
Mean =	2	3	6	11	19	30	42	59	71	78	89	89	86	79	71	61	48	32	20	11	6	4	2	2	924

April 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	3	8	14	20	27	32	36	37	36	32	27	21	14	8	4	1	.	.	.	.	321
2	.	.	.	1	3	8	14	20	25	30	34	34	31	30	26	19	14	9	4	1	.	.	.	.	303
3	.	.	.	1	3	7	12	19	26	32	40	42	35	29	22	17	12	7	4	1	.	.	.	.	309
4	.	.	.	1	4	7	12	16	20	24	25	33	39	33	21	17	12	7	4	1	.	.	.	.	276
5	.	.	.	1	5	9	15	23	32	36	40	40	40	37	32	25	18	11	6	2	1	.	.	.	373
6	.	.	1	2	6	12	19	26	33	39	43	45	44	39	33	26	20	12	7	3	1	.	.	.	411
7	.	.	1	3	6	12	18	24	31	37	43	45	44	41	34	26	19	12	7	3	1	.	.	.	407
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	.	.	1	3	6	12	20	28	35	40	47	44	42	40	36	30	22	15	9	4	1	1	.	.	436
10	.	1	1	4	9	15	22	29	37	43	47	49	47	44	38	30	22	15	9	5	2	1	.	.	470
11	.	1	1	5	9	15	23	31	39	45	48	50	49	45	37	30	21	14	9	5	2	1	.	.	480
12	.	1	2	5	10	16	24	32	38	45	48	45	45	32	28	22	17	14	9	5	1	1	.	.	440
13	.	1	1	4	5	7	9	10	13	20	29	37	46	44	36	29	23	16	10	6	3	1	1	1	352
14	1	1	3	7	12	19	27	37	44	51	51	51	45	41	28	26	21	17	11	6	3	1	1	1	505
15	1	1	4	7	12	18	27	38	44	43	47	49	53	48	42	34	26	19	12	7	4	2	1	1	540
16	1	2	4	8	13	19	25	33	43	50	55	56	54	50	44	37	28	20	13	8	4	2	1	1	571
17	1	2	4	8	13	20	27	31	40	47	52	53	54	47	43	36	28	21	14	9	5	3	1	1	560
18	1	3	5	9	14	21	30	38	46	52	55	56	54	49	42	35	27	19	13	8	5	3	1	1	587
19	1	3	5	9	13	22	30	40	49	55	58	55	51	42	45	37	28	19	13	7	4	2	1	1	590
20	1	3	4	7	16	22	29	39	44	52	51	52	48	43	41	32	23	18	14	9	6	4	2	2	562
21	2	3	4	7	12	16	19	30	29	35	37	40	45	46	46	43	34	24	17	12	7	4	3	3	518
22	3	5	7	11	18	25	32	40	49	56	61	63	61	58	50	42	33	25	18	12	7	5	3	3	687
23	3	5	8	12	18	21	25	32	44	51	57	59	55	50	48	42	34	26	18	12	8	5	3	3	639
24	3	4	6	8	12	12	14	24	21	27	33	33	30	25	21	17	14	10	7	5	3	2	1	1	333
25	1	1	4	5	8	12	16	14	26	31	23	16	20	22	18	17	13	10	9	6	3	2	1	1	279
26	1	3	5	9	15	23	34	46	49	52	65	56	52	48	44	37	32	26	19	13	7	5	3	3	647
27	3	4	5	7	12	18	24	30	35	41	43	43	51	56	55	48	32	22	17	11	8	6	4	4	579
28	4	5	9	12	14	16	26	32	46	33	51	57	53	50	45	44	34	22	15	11	8	7	6	5	605
29	6	7	9	12	17	28	36	48	60	56	60	60	60	58	54	46	37	28	21	14	10	8	5	5	745
30	6	7	11	15	23	31	41	48	52	62	68	69	66	63	56	49	41	33	23	17	12	9	7	6	815
Mean =	1	2	4	6	11	16	23	30	37	42	46	47	47	43	38	32	24	17	12	7	4	3	2	1	494

April 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	56	55	56	55	56	58	62	66	69	73	74	75	76	76	75	74	71	69	65	65	64	64	65	66	1585
2	76	74	83	86	90	91	87	87	92	102	101	101	105	103	100	102	101	91	82	72	71	84	93	82	2156
3	95	98	99	101	103	104	105	107	107	102	102	99	100	107	110	110	108	107	106	104	104	104	102	101	2485
4	102	102	102	102	105	106	107	110	110	112	105	97	90	94	101	101	101	102	101	103	102	103	104	102	2464
5	100	98	99	95	91	84	86	81	73	75	81	83	81	82	78	77	75	70	63	62	62	62	62	60	1880
6	59	59	59	59	62	65	69	72	76	76	77	77	78	76	76	74	75	71	66	63	60	65	64	57	1635
7	56	58	63	66	65	66	68	74	84	80	82	81	83	82	80	81	74	69	61	60	58	56	54	53	1654
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	78	81	86	85	89	85	76	78	78	85	86	87	79	78	74	73	69	64	54	55	55	55	55	54	1759
10	55	55	54	56	57	61	66	69	73	76	76	75	75	74	73	72	68	62	59	57	57	57	57	58	1542
11	60	65	74	68	67	72	71	74	77	79	81	80	80	79	80	84	92	92	91	86	81	81	78	71	1863
12	74	67	69	73	72	77	78	86	89	90	90	101	104	108	108	107	106	105	103	104	104	105	105	104	2229
13	106	108	109	110	112	119	126	127	127	130	132	133	131	127	121	118	115	113	109	107	105	103	84	73	2745
14	73	77	80	86	97	102	109	86	89	92	105	119	118	118	114	114	114	113	110	107	106	104	104	104	2441
15	103	103	93	76	79	101	101	91	87	103	111	97	96	94	92	87	82	82	81	78	68	63	61	58	2087
16	57	61	63	65	69	70	74	76	82	84	84	85	84	83	81	79	76	69	56	58	62	60	60	60	1698
17	60	61	63	66	69	73	76	76	82	86	87	87	88	83	85	81	80	75	63	66	67	64	63	62	1763
18	62	62	62	66	68	72	75	78	81	82	83	82	84	90	96	91	92	99	97	94	85	86	83	94	1964
19	85	87	92	88	101	98	104	84	85	91	100	114	107	111	111	110	107	107	107	107	104	104	103	97	2404
20	104	105	103	103	100	111	113	124	121	131	120	120	120	116	116	114	113	108	105	103	95	93	93	94	2625
21	102	105	106	107	108	110	110	111	113	115	115	116	116	115	111	103	100	87	66	71	81	75	72	71	2386
22	70	71	73	77	87	80	83	84	87	89	90	89	89	90	88	85	83	77	61	65	69	67	66	66	1886
23	66	68	72	75	78	96	107	110	99	109	105	101	111	112	95	89	88	82	70	72	77	98	100	101	2181
24	104	105	104	107	109	110	110	115	114	115	117	117	117	116	115	114	114	114	114	113	112	113	113	113	2695
25	113	113	113	113	112	114	116	114	116	119	118	115	118	120	119	119	118	118	117	117	116	116	115	116	2785
26	116	115	116	116	116	111	113	109	109	111	111	125	111	108	119	121	112	108	105	105	113	114	115	115	2714
27	115	116	118	118	120	121	122	122	123	122	122	122	119	123	123	123	117	112	104	108	104	106	111	109	2800
28	105	107	109	112	110	118	120	122	120	123	125	121	121	118	118	114	111	107	106	103	99	90	87	89	2655
29	94	98	97	101	103	107	99	95	96	99	96	102	109	103	102	105	107	105	99	102	101	100	104	97	2421
30	94	102	103	101	90	92	93	93	100	98	96	95	96	94	93	92	90	85	71	74	77	83	86	84	2182
Mean =	84	85	87	87	89	92	94	94	95	98	99	100	100	99	98	97	95	92	86	86	85	85	85	83	2196

April 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	1	4	7	13	17	20	21	18	15	13	8	4	1	.	.	.	.	.	.	142
2	.	.	.	.	1	1	5	5	6	8	10	9	8	7	7	4	4	2	1	.	.	.	.	.	78
3	.	.	.	.	1	1	3	4	6	9	14	18	9	6	4	3	2	1	1	.	.	.	.	.	82
4	.	.	.	.	.	1	2	3	4	5	5	8	13	11	5	5	4	1	1	.	.	.	.	.	68
5	.	.	.	.	1	3	7	14	18	20	22	20	19	21	17	12	7	3	1	.	.	.	.	.	185
6	.	.	.	.	1	4	10	16	21	26	28	29	27	23	19	14	9	5	2	.	.	.	.	.	234
7	.	.	.	1	1	2	4	6	11	17	25	28	26	23	17	10	8	4	1	.	.	.	.	.	184
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	.	.	.	1	1	3	7	12	15	14	23	15	12	12	13	12	6	3	1	1	.	.	.	.	151
10	.	.	.	1	1	4	9	15	20	24	27	28	22	24	19	13	8	3	1	1	.	.	.	.	220
11	.	.	1	1	1	6	10	16	22	26	27	28	27	23	13	10	7	4	3	1	1	.	.	.	227
12	.	.	.	1	2	5	9	15	16	21	22	15	16	7	7	5	3	4	2	1	.	.	.	.	151
13	.	.	.	.	1	1	1	1	3	4	5	6	6	6	5	4	3	2	1	1	.	.	.	.	50
14	.	.	.	1	1	1	1	2	3	11	10	11	8	8	5	4	4	4	3	1	1	.	.	.	79
15	.	.	1	1	1	4	8	19	21	14	14	18	26	21	15	9	6	6	3	1	.	.	.	.	188
16	.	.	.	1	4	4	7	13	24	30	34	34	31	26	21	15	10	6	4	1	.	.	.	.	265
17	.	.	1	2	5	9	12	10	17	24	27	27	32	22	21	15	9	7	5	3	1	.	.	.	249
18	.	.	1	2	6	11	17	23	30	34	36	36	29	26	18	12	10	7	4	3	1	1	.	.	307
19	.	1	1	3	3	5	10	19	26	27	29	16	13	9	13	10	6	4	3	1	1	.	.	.	200
20	.	1	1	1	1	3	3	4	4	6	6	8	8	8	8	6	4	3	4	2	1	1	.	.	83
21	.	1	1	1	2	3	3	6	5	7	7	8	11	12	14	15	11	5	5	2	1	1	.	.	121
22	.	1	1	1	6	10	15	19	25	30	32	32	29	25	19	14	9	6	7	4	1	1	1	.	288
23	.	1	1	3	5	5	5	9	15	20	26	30	22	18	17	15	9	8	7	4	2	2	1	1	226
24	.	1	1	1	3	2	2	5	4	5	7	7	6	5	4	3	3	1	1	1	1	.	.	.	63
25	.	.	.	.	1	3	4	3	7	11	7	3	5	4	3	3	1	1	1	1	.	.	.	.	58
26	.	.	1	3	5	9	19	26	25	22	42	27	17	15	19	18	15	11	9	5	2	1	1	1	293
27	1	1	1	1	4	6	9	12	14	17	18	17	24	28	33	32	20	11	10	4	3	1	1	1	269
28	1	1	5	5	4	4	5	4	12	4	10	15	14	13	12	14	10	5	3	2	1	1	1	1	147
29	1	1	2	3	5	9	10	19	33	19	22	19	21	20	21	17	14	11	7	4	3	2	1	1	265
30	1	2	4	5	6	11	16	20	18	29	35	36	31	28	22	18	12	11	7	2	2	1	1	1	319
Mean =	0	0	1	1	3	5	7	11	15	17	20	20	18	16	14	11	8	5	3	2	1	0	0	0	179

April 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-19	-27	-23	-26	-31	-33	-31	-29	-27	-26	-25	-23	-18	-14	-9	-9	-16	-21	-25	-23	-27	-28	-22	-20	-552
2	-10	-12	-4	-4	-1	-2	-7	-7	-2	5	3	1	4	3	0	2	0	-7	-12	-17	-17	-5	0	-7	-96
3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	-1	-2	-4	-2	3	4	4	2	2	2	-1	-2	-2	-4	-4	28
4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	1	1	1	3	1	0	-3	-6	-8	-6	-7	-5	-4	-5	-62
5	-8	-10	-8	-12	-16	-20	-15	-14	-19	-21	-17	-15	-13	-8	-5	-9	-16	-23	-25	-26	-24	-23	-22	-23	-392
6	-22	-21	-22	-21	-22	-23	-22	-18	-16	-13	-11	-12	-9	-6	-3	-5	-11	-17	-18	-20	-21	-16	-17	-22	-388
7	-23	-20	-16	-15	-16	-17	-15	-12	-6	-10	-8	-9	-6	-2	-2	-6	-13	-20	-23	-24	-24	-26	-28	-32	-373
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-4	-2	1	-2	0	-4	-14	-11	-10	-4	-3	-4	-9	-6	-3	-3	-12	-21	-27	-27	-24	-22	-22	-21	-254
10	-22	-22	-21	-20	-22	-23	-20	-17	-17	-16	-13	-15	-14	-7	-5	-9	-17	-24	-25	-25	-24	-23	-22	-22	-445
11	-19	-14	-7	-13	-15	-15	-17	-15	-12	-10	-7	-8	-5	-1	-1	-1	1	1	-1	-4	-6	-6	-7	-13	-195
12	-10	-16	-15	-13	-14	-13	-14	-9	-6	-5	-3	4	5	7	7	6	5	4	3	4	5	5	4	3	-56
13	3	3	2	2	3	4	5	4	4	6	7	8	7	6	4	4	4	2	2	1	1	-1	-13	-18	50
14	-17	-13	-12	-13	-14	-12	-10	-10	-2	-2	0	7	7	6	3	3	3	2	1	-1	0	-2	0	0	-76
15	0	-2	-13	-24	-18	-4	-11	-22	-25	-8	0	-12	-8	-8	-6	-18	-23	-23	-24	-23	-33	-36	-36	-38	-415
16	-39	-36	-34	-34	-35	-32	-29	-28	-23	-18	-13	-10	-7	-3	-1	-4	-13	-23	-31	-33	-33	-33	-32	-29	-573
17	-30	-30	-29	-26	-26	-24	-23	-19	-13	-9	-8	-6	-1	-4	2	0	-8	-14	-20	-21	-22	-24	-22	-22	-399
18	-23	-23	-21	-24	-26	-24	-22	-20	-15	-11	-9	-7	-4	3	4	-2	-4	0	-2	-4	-10	-8	-9	0	-261
19	-8	-6	-3	-7	2	-10	-4	-15	-12	-4	5	10	5	6	6	5	2	1	1	2	0	1	0	-4	-27
20	0	1	0	0	-7	5	6	11	11	19	12	10	9	5	5	3	1	-1	-4	-5	-9	-9	-7	-7	49
21	-1	0	0	1	2	2	3	2	4	4	5	5	4	4	5	13	10	-10	-20	-21	-17	-23	-27	-26	-81
22	-26	-22	-24	-18	-15	-22	-21	-18	-14	-11	-8	-4	-2	3	6	-2	-10	-22	-32	-30	-30	-32	-32	-33	-419
23	-33	-31	-29	-31	-30	-10	-2	0	-9	-1	-1	-1	5	7	2	4	-3	-13	-20	-21	-21	-2	-1	-1	-242
24	-1	-2	-3	-2	-1	0	0	2	1	2	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	0	-1	7
25	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	0	-1	2	1	0	1	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	21
26	1	1	1	1	0	-6	-6	-10	-10	-8	-2	6	-5	-8	2	5	-2	-7	-11	-11	-2	-1	1	1	-70
27	1	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	4	9	13	4	-4	-9	-8	-10	-8	-3	-5	17
28	-8	-6	-5	-3	-3	2	4	9	5	7	8	8	7	6	6	7	0	-2	-4	-6	-9	-14	-14	-14	-19
29	-12	-7	-9	-7	-7	-6	-13	-15	-13	-6	-6	-2	2	1	5	1	-1	-4	-9	-6	-6	-7	-3	-8	-138
30	-9	-5	-6	-9	-19	-19	-19	-17	-10	-10	-11	-7	-3	1	3	2	-5	-14	-24	-24	-22	-16	-15	-14	-272
Mean =	-12	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-8	-5	-3	-3	-2	0	1	0	-4	-9	-13	-13	-14	-13	-12	-13	-194

April 1987 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-19	-27	-23	-26	-31	-32	-27	-21	-14	-8	-5	-3	0	0	4	-1	-12	-20	-25	-23	-27	-28	-22	-20	-410
2	-10	-12	-4	-4	0	0	-2	-2	4	13	13	10	12	10	7	6	4	-5	-11	-17	-17	-5	0	-7	-17
3	2	4	4	5	5	6	7	8	9	8	12	14	7	9	9	7	5	3	2	-1	-2	-2	-4	-4	113
4	-4	-4	-4	-4	-2	-1	0	2	3	5	5	10	14	14	6	5	1	-5	-7	-6	-7	-5	-4	-5	7
5	-8	-10	-8	-12	-15	-17	-7	0	-1	-1	6	5	6	13	11	3	-9	-20	-25	-26	-24	-23	-22	-23	-207
6	-22	-21	-22	-21	-21	-18	-13	-2	5	12	17	18	18	17	16	8	-2	-12	-16	-20	-21	-16	-17	-22	-155
7	-23	-20	-16	-14	-15	-15	-12	-6	5	7	17	19	20	21	15	4	-6	-16	-22	-24	-24	-26	-28	-32	-191
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-4	-2	1	-1	2	-1	-6	1	5	10	20	12	3	5	10	9	-6	-17	-26	-26	-23	-22	-22	-21	-99
10	-22	-22	-21	-20	-20	-18	-10	-2	3	9	14	13	8	17	14	4	-9	-21	-24	-24	-24	-23	-22	-22	-222
11	-19	-14	-6	-11	-14	-9	-7	1	10	17	20	20	22	22	12	9	9	4	2	-3	-6	-6	-7	-13	33
12	-10	-16	-14	-12	-12	-8	-5	6	10	16	19	19	21	15	14	11	8	8	5	5	5	5	4	3	97
13	3	3	2	2	4	5	6	6	6	9	11	14	13	12	9	8	7	4	3	2	1	0	-13	-18	99
14	-17	-13	-11	-12	-12	-10	-8	-7	1	9	10	18	15	14	8	7	7	6	4	1	1	-2	0	0	9
15	0	-2	-12	-24	-16	0	-3	-3	-5	7	14	6	18	13	10	-9	-17	-17	-21	-22	-32	-35	-36	-38	-224
16	-39	-35	-33	-33	-31	-28	-23	-16	1	13	21	23	24	23	20	11	-3	-17	-27	-31	-32	-33	-32	-29	-306
17	-30	-30	-29	-24	-21	-15	-11	-9	4	15	19	21	31	18	23	15	2	-7	-14	-19	-22	-24	-22	-22	-151
18	-23	-23	-21	-22	-20	-13	-6	3	15	23	28	29	25	28	22	11	6	7	2	-1	-8	-7	-9	0	46
19	-8	-5	-2	-4	5	-5	7	4	13	23	34	26	17	15	19	15	8	5	4	3	1	2	0	-3	174
20	1	1	1	1	-6	7	9	15	16	24	18	18	16	13	13	9	5	2	0	-3	-9	-9	-7	-7	128
21	-1	0	1	2	4	5	6	9	9	11	12	13	15	17	19	28	21	-5	-15	-19	-16	-23	-26	-25	42
22	-26	-22	-23	-16	-10	-13	-6	0	11	19	25	29	27	28	25	12	-1	-16	-24	-26	-29	-31	-31	-33	-131
23	-32	-30	-27	-28	-26	-5	4	9	6	20	25	29	28	25	19	19	6	-5	-13	-17	-18	0	0	0	-11
24	0	-1	-2	0	2	2	2	7	5	7	11	10	8	7	5	4	3	2	2	1	0	0	0	-1	74
25	-1	-1	-1	-1	0	3	5	3	6	13	8	3	6	8	6	6	5	4	4	3	2	1	1	1	84
26	1	1	3	4	5	4	12	16	15	14	40	34	12	7	21	23	13	4	-2	-6	1	1	2	2	227
27	2	2	4	4	7	9	13	15	17	20	21	21	25	33	42	45	24	6	1	-4	-8	-6	-2	-4	287
28	-6	-4	0	3	1	6	8	12	18	12	19	23	21	19	19	20	11	3	0	-4	-7	-13	-13	-13	135
29	-11	-5	-7	-4	-2	3	-3	4	21	12	17	17	23	21	26	18	13	7	-2	-2	-4	-5	-2	-7	128
30	-7	-2	-2	-4	-13	-8	-3	3	8	19	24	29	28	28	25	20	8	-3	-17	-22	-19	-14	-13	-13	52
Mean =	-11	-11	-9	-10	-9	-6	-3	2	7	12	17	17	17	16	15	11	3	-4	-9	-11	-13	-12	-12	-13	-13

May 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	15	12	19	32	46	57	75	86	82	121	121	153	144	151	122	118	112	68	56	39	22	18	18	14	1701
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	15	20	28	41	39	56	82	112	112	107	73	100	77	84	92	67	65	41	28	21	22	14	12	12	1320
4	13	21	32	44	51	72	84	111	136	106	127	139	144	101	110	79	85	71	35	38	28	22	17	17	1683
5	19	24	33	46	62	80	100	118	135	147	156	158	156	147	135	116	98	79	61	45	33	25	19	18	2010
6	20	25	35	48	65	85	104	123	140	152	157	154	143	129	122	105	88	74	58	38	30	22	19	17	1953
7	18	22	33	48	59	75	96	112	141	154	162	164	160	153	136	118	99	63	39	28	24	17	21	18	1960
8	13	22	32	34	47	83	88	105	129	156	165	167	165	157	142	125	105	87	69	52	40	31	25	23	2062
9	25	30	41	52	72	93	113	133	149	162	170	171	169	138	144	124	106	91	76	62	48	38	28	21	2256
10	22	28	40	53	70	89	108	127	144	153	163	166	164	158	149	134	104	85	83	50	33	21	19	16	2179
11	16	20	27	37	50	51	73	99	129	126	123	117	103	114	94	111	59	75	44	48	38	33	29	27	1643
12	29	35	47	60	78	98	119	142	156	170	162	139	151	131	81	111	104	79	63	74	46	37	32	29	2173
13	31	38	44	45	73	84	117	133	153	166	176	179	175	166	152	136	116	97	79	61	46	37	32	33	2369
14	38	42	38	49	75	102	121	139	154	169	179	181	178	169	155	138	118	86	60	55	30	24	18	16	2334
15	11	12	16	29	29	34	42	47	72	116	118	94	106	87	94	83	50	39	26	20	16	14	12	11	1178
16	18	20	16	27	37	50	70	81	108	108	88	76	87	82	93	107	70	66	41	21	14	12	9	8	1309
17	12	14	19	29	37	46	61	78	116	116	145	179	157	153	146	122	79	56	44	35	28	19	12	12	1715
18	17	21	23	30	35	37	51	55	51	49	76	112	121	94	91	94	72	59	37	20	14	13	18	19	1209
19	15	21	30	31	50	90	115	140	120	90	101	86	78	95	84	129	114	118	48	62	50	38	28	27	1760
20	26	32	45	54	60	59	117	157	139	167	179	173	181	166	105	140	126	96	42	27	19	15	11	10	2146
21	12	14	14	17	23	25	41	51	63	86	91	86	83	102	86	71	65	54	44	55	63	49	43	37	1275
22	44	48	60	110	133	157	169	161	183	117	119	159	169	153	143	120	89	74	55	69	45	26	26	35	2464
23	25	30	33	45	70	106	129	137	166	177	189	194	191	181	172	155	132	110	90	69	43	42	40	38	2564
24	34	44	56	46	80	116	135	158	163	183	189	166	173	180	167	152	131	109	88	72	60	49	43	42	2636
25	46	53	63	78	97	116	134	154	157	185	147	120	105	96	94	84	74	59	56	43	36	29	26	30	2082
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	47	55	65	79	97	116	136	145	157	183	193	193	193	184	171	155	137	114	93	75	62	54	48	47	2799
28	50	57	66	81	100	120	140	159	156	160	167	195	155	162	138	144	126	61	42	41	29	22	19	17	2407
29	17	21	24	36	59	69	88	96	115	113	89	136	127	127	99	100	83	57	58	34	27	18	13	14	1620
30	15	19	27	31	35	40	37	48	55	60	68	86	89	88	77	89	70	60	45	37	28	26	27	26	1183
31	26	26	32	34	40	45	57	60	70	83	91	85	107	101	86	66	56	51	40	38	34	27	22	24	1301
Mean =	24	28	36	46	61	78	97	113	126	134	137	142	140	133	120	114	94	75	55	46	35	27	24	23	1907

May 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	7	9	13	18	23	30	39	47	50	62	65	72	69	69	59	51	44	32	24	18	13	9	7	6	836
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8	10	14	19	24	33	42	53	58	60	54	59	54	55	54	42	37	24	18	12	10	8	7	6	761
4	7	10	14	19	26	33	42	52	63	61	67	71	71	61	57	48	42	34	25	20	14	11	9	8	865
5	9	11	15	20	27	36	45	54	62	69	73	74	72	69	62	53	45	35	27	20	15	12	9	9	923
6	10	12	16	21	28	37	46	55	63	70	73	75	72	66	61	52	43	35	27	20	15	12	10	9	928
7	10	12	16	21	28	36	45	54	65	73	76	77	75	71	64	56	47	35	27	20	14	11	10	9	952
8	9	13	16	20	28	38	45	53	63	72	77	77	76	73	65	57	48	39	30	23	17	14	11	11	975
9	11	13	17	23	30	39	49	59	68	74	77	79	78	69	66	57	48	39	32	25	18	13	10	9	1003
10	9	11	15	20	27	35	44	53	61	66	72	75	74	71	67	61	49	40	32	23	18	13	11	10	957
11	11	13	16	21	27	30	43	53	65	67	69	68	62	64	59	55	40	39	23	23	19	15	13	12	907
12	13	15	19	25	33	42	52	63	71	79	79	75	76	69	56	57	48	38	30	26	20	16	13	13	1028
13	13	16	20	25	33	42	51	60	71	77	81	83	81	78	71	63	53	43	34	27	20	16	14	13	1085
14	14	16	18	23	33	44	54	63	72	80	84	85	84	81	73	64	55	42	32	27	18	14	11	10	1097
15	8	8	10	16	18	20	20	25	43	65	65	58	63	53	54	48	33	26	18	14	10	9	8	7	699
16	10	10	10	16	22	31	41	45	56	57	54	51	56	55	56	56	40	36	24	13	10	7	6	5	767
17	8	9	12	17	25	31	39	47	65	69	74	82	76	73	68	58	43	35	27	20	16	11	8	8	921
18	11	13	15	19	23	25	33	38	38	38	52	69	73	60	54	50	39	31	22	13	10	9	13	13	761
19	12	13	18	22	29	43	55	65	66	56	62	54	50	58	52	62	53	47	33	29	24	19	17	16	955
20	16	18	23	29	33	38	56	69	70	79	85	86	88	82	65	67	58	45	27	17	14	10	7	7	1089
21	8	10	10	13	16	20	28	34	43	54	59	57	56	65	53	43	39	33	26	26	24	20	18	17	772
22	18	20	26	34	43	55	66	72	83	78	74	87	85	80	74	64	50	43	33	32	24	16	14	16	1187
23	16	17	20	26	34	47	57	67	76	83	89	92	91	89	81	72	61	50	40	31	24	20	18	17	1218
24	18	22	25	30	39	52	62	73	78	86	90	92	90	86	79	71	60	50	40	33	26	22	19	18	1261
25	19	22	27	34	43	52	61	71	81	90	82	72	64	60	57	51	46	35	33	27	21	17	16	17	1098
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	21	24	29	36	44	53	63	73	81	87	93	94	93	88	81	73	64	53	43	36	29	24	21	20	1323
28	21	24	29	36	45	54	64	75	79	83	89	97	85	85	75	74	64	46	34	29	23	15	13	11	1250
29	11	13	16	24	35	40	50	59	67	66	58	78	73	71	58	55	47	35	33	21	17	11	9	10	957
30	10	12	16	19	22	26	26	32	37	40	45	54	57	54	47	51	41	35	27	22	17	16	16	16	738
31	16	16	19	21	25	29	36	39	45	52	57	54	65	61	53	41	35	32	25	23	20	16	13	15	808
Mean =	12	14	18	23	30	38	47	55	63	69	72	74	73	70	63	57	47	38	29	23	18	14	12	12	970

May 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	79	72	73	80	95	97	101	100	105	108	102	98	94	99	99	98	100	97	80	79	76	77	89	90	2188
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	74	74	75	81	93	89	94	90	106	104	112	117	113	109	102	105	102	107	105	105	105	103	103	102	2370
4	98	89	84	88	81	92	84	86	99	99	99	100	97	89	97	97	92	84	77	73	76	76	72	72	2101
5	72	73	74	78	80	83	85	87	89	91	90	89	90	92	90	89	87	84	67	69	77	74	72	70	1952
6	71	72	74	76	79	80	81	82	82	85	87	93	96	96	98	92	101	90	87	86	87	80	77	81	2033
7	79	81	82	88	92	98	104	102	88	88	90	89	90	90	90	90	91	91	88	93	100	100	97	99	2200
8	94	82	89	96	86	93	103	102	96	89	90	91	92	92	91	92	91	89	71	70	80	78	75	73	2105
9	73	74	75	77	81	82	84	86	87	87	88	89	91	92	91	90	90	87	71	70	81	79	75	72	1972
10	71	72	74	77	80	81	83	84	85	84	86	84	85	87	87	90	96	97	88	94	87	82	86	88	2028
11	81	82	88	91	96	105	99	103	103	111	112	117	118	110	101	102	101	91	107	84	78	76	74	73	2303
12	72	73	76	79	82	83	86	90	93	93	99	99	100	95	93	92	102	101	91	82	80	80	78	76	2095
13	76	76	77	77	82	80	84	86	90	88	87	88	89	91	91	91	90	88	74	69	78	78	75	74	1979
14	74	75	73	76	81	83	85	88	91	91	89	91	92	93	94	94	95	92	90	77	97	100	101	102	2124
15	105	106	108	108	109	112	116	123	123	118	118	117	120	121	122	122	118	118	117	116	114	114	113	114	2772
16	114	112	112	113	114	117	119	119	121	126	125	125	126	126	127	129	125	124	122	120	118	117	117	116	2884
17	115	115	114	114	111	114	118	121	114	107	105	105	105	106	108	110	113	110	110	112	112	114	115	114	2682
18	113	114	115	115	119	119	121	122	122	121	124	127	129	128	126	127	124	122	119	116	115	113	102	94	2847
19	100	112	112	110	116	112	107	101	111	123	125	124	124	125	124	115	105	112	91	89	93	94	91	90	2606
20	91	90	93	93	95	100	107	104	106	105	104	103	106	115	109	103	101	98	115	116	114	113	112	111	2504
21	111	110	110	110	111	111	114	115	117	120	121	120	120	120	120	118	117	114	113	107	96	85	82	78	2640
22	80	80	83	110	113	112	106	94	97	134	114	100	101	102	102	97	103	106	105	101	96	99	103	96	2434
23	90	99	100	96	94	90	88	100	90	94	96	100	102	108	98	98	97	95	92	90	89	92	88	96	2282
24	90	86	97	87	88	89	88	89	89	89	91	121	112	98	99	98	100	98	95	92	92	90	87	85	2250
25	84	84	85	87	88	88	87	90	106	97	115	124	122	123	123	123	121	120	118	116	117	116	114	112	2560
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	92	92	93	95	93	92	91	102	109	98	100	105	105	105	107	109	109	108	105	105	106	101	98	95	2415
28	94	94	96	97	96	95	97	96	108	112	110	106	126	121	123	123	121	108	112	118	112	117	117	116	2615
29	117	117	117	118	119	121	122	120	123	126	125	125	127	126	125	123	122	120	116	117	115	114	114	113	2882
30	113	113	115	115	116	117	117	118	119	119	121	123	123	122	123	122	122	119	117	116	114	113	112	112	2821
31	113	113	114	115	116	117	118	118	120	121	124	125	124	123	122	120	118	117	115	114	113	112	111	108	2811
Mean =	91	91	92	95	97	98	100	101	103	104	105	107	108	107	106	105	105	103	99	96	97	96	95	94	2395

May 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	1	1	2	5	7	10	15	19	16	27	28	39	36	36	27	24	20	13	12	8	4	1	2	1	354
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	1	3	6	7	11	18	28	27	24	13	17	12	13	15	10	10	6	4	3	3	1	1	1	235
4	1	3	3	5	6	11	15	23	28	20	26	30	31	19	20	13	13	11	5	6	3	2	1	1	296
5	1	2	3	5	7	13	20	27	33	38	39	39	37	33	27	21	15	13	13	8	5	3	2	1	405
6	1	2	4	6	8	15	21	29	37	41	41	39	34	29	26	21	16	13	12	7	4	2	1	2	411
7	1	2	3	6	9	13	19	24	34	39	40	40	38	34	28	21	15	10	6	4	4	3	3	3	399
8	1	2	4	6	7	13	16	22	31	40	41	41	39	34	29	22	16	13	15	11	7	5	3	2	420
9	2	4	5	7	10	17	24	33	39	43	45	44	42	32	31	24	18	15	17	13	9	5	3	1	483
10	3	3	5	8	12	17	24	32	39	42	44	44	42	39	33	26	20	17	20	11	6	4	3	3	497
11	3	3	5	7	9	9	14	21	31	28	26	23	18	21	17	19	10	10	7	9	6	4	4	4	308
12	3	5	6	9	10	17	24	34	40	44	38	30	34	29	16	21	19	15	13	17	9	4	4	4	445
13	4	5	6	7	10	15	26	34	40	45	47	47	46	42	36	28	20	18	20	15	9	5	4	4	533
14	4	6	6	7	11	19	27	36	42	47	49	49	48	43	37	29	21	16	12	14	6	4	3	3	539
15	1	1	2	4	4	4	5	4	5	8	8	7	11	10	12	11	6	4	2	1	1	1	1	1	114
16	2	2	1	3	4	6	9	12	17	18	11	9	10	12	16	20	13	13	7	3	2	1	1	1	193
17	2	3	4	6	7	9	14	18	34	36	45	56	48	45	41	33	20	14	11	8	7	4	2	2	469
18	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	5	11	17	14	14	16	13	10	6	3	1	1	2	2	148
19	1	3	5	5	9	17	24	35	28	16	18	15	14	18	16	28	23	25	11	16	5	3	2	2	339
20	3	3	5	7	10	12	27	43	38	47	51	52	53	45	25	32	26	20	8	5	3	3	1	1	520
21	1	1	1	2	3	3	6	8	10	14	16	14	14	19	16	14	12	10	8	12	9	5	4	4	206
22	4	4	7	21	27	38	44	45	53	38	28	44	46	41	35	28	19	16	11	15	9	5	5	6	589
23	5	6	7	9	13	21	32	40	46	52	55	58	57	54	47	38	28	22	23	18	8	6	3	6	654
24	4	4	10	8	12	23	34	43	47	56	59	58	55	50	43	36	27	22	24	20	11	8	5	4	663
25	4	5	6	10	13	23	34	42	51	57	38	26	22	20	20	18	16	13	13	10	8	6	6	6	467
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	7	9	13	15	19	27	40	50	60	66	68	67	64	59	53	44	32	26	28	23	13	11	9	10	813
28	8	10	13	15	19	28	41	50	49	48	56	77	50	50	43	43	35	15	11	11	8	6	5	4	695
29	4	5	6	9	16	19	26	28	35	34	25	42	39	40	30	32	27	17	18	10	8	5	4	4	483
30	4	5	7	8	8	10	9	12	14	15	17	22	23	23	19	24	18	16	11	9	7	6	7	7	301
31	7	7	8	8	10	11	13	14	17	20	22	16	22	21	18	13	11	11	8	8	7	6	5	5	288
Mean =	3	4	5	7	10	15	22	28	33	35	34	36	35	32	27	24	19	15	12	10	6	4	3	3	423

May 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-24	-26	-26	-25	-13	-12	-10	-12	-5	-2	-5	-6	-6	2	1	4	2	-9	-17	-21	-26	-26	-16	-14	-292
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-22	-23	-23	-20	-11	-16	-13	-17	-3	0	3	7	3	3	5	0	-3	1	0	-1	-1	-2	-2	-3	-138
4	-6	-13	-18	-16	-22	-14	-18	-16	-8	-5	-3	-2	-1	-2	4	1	-2	-11	-17	-19	-18	-17	-19	-19	-261
5	-20	-21	-20	-20	-19	-22	-20	-18	-16	-11	-7	-5	-3	3	9	6	1	-11	-21	-23	-23	-23	-23	-23	-330
6	-23	-23	-22	-21	-20	-22	-21	-19	-17	-11	-8	-6	-1	1	5	2	1	-9	-12	-14	-13	-17	-17	-14	-301
7	-16	-14	-15	-13	-12	-11	-6	-7	-15	-9	-6	-5	-1	7	9	6	-1	-9	-13	-8	-4	-4	-7	-5	-159
8	-8	-17	-12	-9	-17	-18	-9	-9	-9	-7	-4	-4	1	8	13	10	1	-11	-23	-26	-27	-28	-27	-26	-258
9	-25	-28	-27	-23	-24	-27	-23	-22	-18	-10	-8	-7	-3	1	9	5	-2	-12	-24	-26	-27	-27	-23	-23	-394
10	-23	-22	-21	-22	-24	-25	-23	-21	-17	-14	-9	-7	-4	3	10	8	-2	-10	-17	-12	-15	-16	-13	-10	-306
11	-15	-14	-10	-10	-8	-1	-8	-6	-8	2	2	6	7	5	-2	3	-7	-12	-1	-23	-33	-35	-36	-35	-239
12	-32	-33	-32	-29	-27	-29	-28	-29	-20	-9	-3	-6	-2	0	-7	3	1	-6	-13	-25	-32	-30	-31	-31	-450
13	-34	-34	-30	-26	-25	-25	-24	-19	-14	-10	-10	-9	-7	1	7	7	-1	-14	-27	-30	-27	-25	-27	-28	-431
14	-28	-27	-25	-22	-27	-28	-25	-22	-17	-12	-10	-11	-8	0	7	6	0	-11	-15	-26	-8	-6	-4	-4	-323
15	-1	0	1	-1	0	3	4	8	11	18	19	12	12	9	8	7	3	2	2	1	0	0	-1	0	117
16	-1	-1	-1	0	1	2	2	3	6	9	8	8	9	8	8	10	7	5	4	3	2	2	2	1	97
17	-1	0	-2	-3	-6	-4	1	2	-9	-12	-16	-13	-11	-5	-1	-2	-5	-9	-9	-5	-5	-2	-1	-2	-120
18	-2	-2	0	1	3	3	4	5	5	4	8	12	12	10	10	11	8	7	2	0	0	-1	-12	-20	68
19	-14	-2	-2	-4	-1	-7	-13	-20	-8	6	8	7	8	7	7	8	-3	-1	-26	-29	-20	-19	-20	-20	-158
20	-18	-19	-19	-22	-20	-14	-11	-17	-11	-8	-7	-16	-11	2	-5	1	-5	-15	-2	0	-1	-2	-2	-2	-224
21	-2	-2	-2	-2	-1	-1	1	2	2	4	3	3	3	2	2	0	-1	-3	-3	-9	-20	-31	-33	-34	-122
22	-33	-31	-30	-10	-6	-9	-14	-20	-14	-4	-1	-13	-7	-5	1	-5	-7	-8	-9	-14	-16	-10	-7	-14	-286
23	-17	-8	-9	-13	-19	-25	-27	-24	-19	-15	-14	-13	-10	-4	1	1	-5	-16	-29	-30	-20	-16	-19	-11	-361
24	-17	-19	-13	-20	-20	-23	-26	-22	-18	-17	-17	-14	-8	-2	4	2	-6	-16	-29	-32	-29	-29	-27	-26	-424
25	-25	-25	-23	-24	-22	-25	-26	-23	-21	-15	2	5	5	4	5	4	2	2	0	-1	-1	-1	-2	-5	-210
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-26	-26	-28	-26	-23	-25	-28	-26	-24	-18	-14	-11	-6	-1	1	4	1	-9	-26	-30	-24	-26	-26	-27	-444
28	-25	-25	-26	-23	-21	-23	-27	-24	-10	-3	-7	-24	5	5	8	8	5	-12	-6	0	-5	2	2	2	-224
29	2	2	2	1	1	3	3	1	4	7	5	6	8	8	8	5	3	2	-3	1	0	-1	-1	-1	66
30	-2	-1	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	5	5	4	3	1	1	0	-1	-2	-3	-3	30
31	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	1	2	4	6	6	6	5	4	1	0	0	-1	-2	-3	-2	-3	-7	10
Mean =	-16	-16	-15	-14	-13	-14	-13	-13	-9	-5	-3	-3	0	3	5	4	0	-7	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-209

May 1987 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-22	-25	-24	-20	-5	-1	5	7	11	25	23	33	31	38	28	28	22	3	-5	-13	-22	-24	-14	-12	67
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-21	-21	-20	-14	-3	-5	5	11	24	24	15	24	15	16	20	10	7	7	3	2	2	0	0	-1	100
4	-4	-10	-15	-11	-16	-3	-3	8	20	15	23	27	30	17	25	14	11	0	-12	-14	-15	-15	-17	-18	37
5	-18	-19	-17	-15	-12	-8	0	9	18	27	33	34	34	37	37	27	15	1	-8	-15	-18	-20	-21	-22	79
6	-21	-20	-18	-16	-11	-7	0	10	20	30	32	33	33	30	30	23	16	4	0	-7	-9	-15	-15	-12	110
7	-15	-12	-12	-7	-3	2	13	17	20	30	34	35	37	41	37	27	14	1	-7	-4	0	-1	-4	-3	240
8	-6	-14	-8	-3	-11	-5	8	13	22	32	37	36	40	42	42	32	17	2	-8	-15	-20	-23	-24	-24	162
9	-23	-24	-22	-17	-15	-10	1	11	22	33	37	37	39	33	40	30	16	3	-7	-13	-18	-21	-20	-21	91
10	-20	-19	-17	-14	-12	-8	1	11	22	28	35	37	38	41	43	35	18	7	3	-1	-9	-12	-9	-7	191
11	-13	-11	-5	-3	1	8	6	16	24	30	28	29	25	26	15	22	3	-1	6	-14	-26	-30	-33	-31	72
12	-29	-29	-26	-20	-16	-12	-4	5	20	35	35	25	32	29	9	24	20	8	0	-8	-23	-25	-27	-27	-4
13	-30	-29	-24	-19	-15	-10	2	15	26	34	37	39	39	43	42	35	19	4	-7	-14	-18	-21	-23	-24	101
14	-24	-21	-19	-16	-16	-9	2	14	25	35	39	38	40	43	43	35	21	6	-2	-12	-2	-1	-1	-1	217
15	1	2	3	4	4	7	9	11	16	26	26	19	23	18	20	18	9	7	4	3	1	1	0	1	233
16	1	1	0	3	5	8	11	15	23	27	19	17	20	20	24	30	21	18	11	6	4	3	3	2	292
17	2	2	2	3	1	5	14	21	25	25	29	43	37	39	40	32	16	5	2	3	2	2	1	0	351
18	0	1	2	4	6	6	9	9	8	8	13	22	30	24	24	27	20	17	8	3	2	0	-10	-18	215
19	-12	1	3	1	9	10	12	15	20	22	26	22	21	26	24	36	20	25	-14	-13	-15	-16	-17	-18	188
20	-14	-16	-13	-15	-9	-2	16	25	27	39	44	36	42	47	20	33	21	6	6	5	2	1	0	0	301
21	0	0	0	0	2	3	7	9	12	18	19	17	17	22	18	14	12	8	6	3	-11	-26	-29	-30	91
22	-30	-28	-24	11	21	29	30	24	38	34	28	32	39	35	35	23	12	7	2	1	-7	-5	-2	-8	297
23	-12	-2	-2	-5	-6	-3	5	16	27	37	41	44	47	50	48	39	23	7	-6	-12	-12	-10	-16	-5	293
24	-14	-15	-3	-13	-8	0	8	21	29	39	42	43	46	48	47	38	21	6	-5	-13	-18	-21	-22	-22	234
25	-21	-20	-17	-14	-8	-2	8	19	30	41	39	32	27	25	25	22	19	15	13	9	7	6	3	1	259
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-19	-18	-15	-10	-4	3	12	25	36	48	53	56	58	59	54	48	33	17	2	-7	-11	-15	-17	-18	370
28	-17	-15	-13	-8	-2	5	15	27	39	44	49	54	55	55	51	51	39	3	5	11	3	8	7	6	472
29	6	7	8	11	17	22	28	29	39	41	30	48	47	48	37	37	30	19	15	11	7	4	3	3	547
30	3	4	7	8	8	9	10	14	16	18	21	27	29	28	24	28	21	17	12	9	6	5	4	4	332
31	4	5	6	7	9	11	15	15	19	24	28	23	28	26	21	15	12	10	7	6	5	3	1	-1	299
Mean =	-13	-12	-10	-6	-3	1	8	15	23	30	32	33	34	35	32	29	18	8	1	-4	-7	-9	-10	-11	215

June 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	33	36	42	50	61	71	86	100	114	113	122	129	126	117	113	125	140	120	101	82	66	58	50	47	2102
2	49	56	66	82	100	120	140	158	174	186	193	195	191	179	167	140	120	111	95	52	39	31	23	25	2692
3	27	29	34	51	81	107	119	143	165	193	167	142	118	159	128	156	156	99	58	55	66	61	52	49	2415
4	33	36	45	54	59	68	79	90	106	81	74	74	75	77	85	70	63	40	41	32	26	21	20	16	1365
5	18	19	27	28	36	43	59	77	82	99	117	119	91	99	104	93	77	65	47	32	26	23	18	17	1416
6	16	15	23	29	29	34	50	52	57	64	85	100	93	80	68	58	64	57	40	33	26	23	19	17	1132
7	18	21	25	28	33	42	55	70	79	91	99	103	99	104	96	86	75	55	56	40	32	29	28	27	1391
8	24	24	27	32	42	48	57	65	71	75	81	80	77	83	79	75	67	56	43	36	30	24	25	23	1244
9	24	30	41	56	99	111	146	161	179	191	198	198	198	190	167	165	128	109	102	86	67	50	54	72	2822
10	58	65	74	75	96	122	151	177	121	182	178	196	181	175	171	160	143	124	105	89	81	45	32	29	2830
11	27	28	35	44	58	70	73	81	92	103	106	116	119	102	103	94	82	69	59	52	46	40	45	36	1680
12	35	30	32	38	45	55	67	73	79	85	94	96	97	83	89	80	66	54	47	36	31	24	26	26	1388
13	24	34	37	41	49	50	53	61	80	86	89	77	92	96	96	92	115	97	89	91	68	48	40	48	1653
14	41	36	49	58	85	141	154	171	186	203	200	213	207	198	207	204	121	95	72	52	38	26	24	20	2801
15	22	24	31	39	58	75	72	97	162	186	193	119	115	89	80	191	158	124	112	93	78	74	70	34	2296
16	29	32	35	48	45	63	65	82	88	97	103	113	119	105	89	83	80	71	65	60	76	65	61	52	1726
17	56	68	82	72	62	84	111	105	111	141	100	104	92	58	66	59	47	53	51	39	36	29	25	18	1669
18	25	33	29	26	43	72	78	77	98	110	121	132	196	113	96	76	64	56	50	28	21	21	19	23	1607
19	30	30	46	54	64	82	81	90	97	93	153	123	125	131	125	101	90	66	58	47	44	36	40	41	1847
20	37	28	34	45	47	69	80	73	87	105	105	85	106	108	91	72	74	58	55	44	30	21	23	20	1497
21	22	22	29	45	48	62	104	121	109	126	172	213	141	123	103	83	76	85	55	43	32	24	44	34	1916
22	24	25	39	55	38	58	77	94	129	146	127	135	108	108	116	120	139	102	73	61	57	40	33	66	1970
23	68	43	30	39	32	36	38	67	94	125	102	110	102	118	116	83	87	102	85	79	49	32	28	31	1696
24	34	35	38	39	60	80	175	161	144	196	184	157	161	141	133	104	96	113	71	59	48	37	36	33	2335
25	32	49	80	94	112	131	153	182	129	117	103	81	92	59	49	59	55	38	30	30	34	24	27	29	1789
26	31	33	38	43	53	58	72	84	88	115	116	103	82	80	85	75	71	61	31	21	26	22	16	18	1422
27	23	28	36	39	60	69	78	134	179	181	209	207	132	140	82	84	94	115	105	95	71	58	60	51	2330
28	54	46	58	36	63	66	65	69	71	68	65	66	70	84	80	71	67	48	38	27	26	33	28	25	1324
29	21	27	24	24	28	37	48	54	65	84	89	83	82	88	96	90	81	74	67	57	48	52	58	36	1413
30	37	29	33	36	53	78	74	107	146	132	177	146	198	148	189	102	80	74	68	56	32	32	29	29	2085
Mean	32	34	41	47	58	73	89	103	113	126	131	127	123	115	109	102	93	80	66	54	45	37	35	33	1862

June 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	19	20	24	29	34	40	48	56	64	65	71	74	72	67	64	65	63	54	44	36	29	25	21	20	1104
2	21	24	28	35	43	52	62	73	81	87	91	93	92	87	81	70	60	51	40	27	22	18	14	15	1267
3	16	17	21	28	41	53	61	72	82	92	86	78	69	80	71	71	64	49	33	27	29	25	22	21	1208
4	20	20	26	30	34	40	48	55	62	53	50	50	50	49	52	44	39	26	25	20	17	13	12	10	845
5	12	13	17	18	23	28	37	48	51	60	69	70	56	59	61	54	46	39	29	21	16	14	11	11	863
6	10	10	14	18	19	22	33	35	37	42	54	61	57	50	43	37	39	35	25	21	17	14	12	11	716
7	12	14	16	18	22	27	35	44	50	56	61	64	61	63	60	53	46	34	33	24	19	17	17	16	862
8	15	15	17	20	26	30	36	41	45	48	51	52	50	52	49	46	41	34	27	22	18	15	14	13	777
9	14	17	22	29	42	53	64	72	82	88	91	94	94	91	82	77	63	53	47	39	31	25	24	26	1320
10	25	28	32	37	46	56	66	77	70	86	89	95	91	86	81	74	65	55	46	39	31	22	18	17	1332
11	16	17	21	26	34	41	44	49	56	62	65	70	71	62	61	55	47	39	33	28	25	22	23	21	988
12	19	18	19	24	28	34	42	46	49	53	58	59	59	51	53	47	40	32	28	22	19	15	15	16	846
13	15	20	22	25	29	31	34	39	50	53	56	49	56	58	56	51	53	46	41	38	30	25	21	22	920
14	22	20	26	32	44	60	69	79	87	94	95	100	99	95	93	85	61	51	38	27	20	15	13	12	1337
15	14	16	19	24	34	45	51	62	78	88	91	73	73	64	60	82	70	57	49	41	34	29	23	18	1195
16	17	18	21	27	27	37	40	49	53	58	61	65	67	61	52	49	47	41	35	32	32	28	26	23	966
17	25	28	33	32	34	44	59	59	63	76	61	63	56	39	44	39	32	31	30	23	20	17	14	12	934
18	15	18	17	18	29	41	44	47	59	64	70	74	91	65	57	46	39	34	29	17	14	13	11	14	926
19	18	20	26	31	37	46	48	51	56	55	79	69	71	71	65	56	50	41	34	27	24	20	20	19	1034
20	19	18	20	26	28	38	45	44	53	59	61	55	65	63	53	45	44	36	31	24	19	13	14	12	885
21	13	14	19	27	31	35	54	64	61	72	89	100	80	69	57	47	42	45	31	26	19	14	19	18	1046
22	13	13	20	27	23	33	45	55	71	77	73	78	69	65	64	64	65	49	37	30	27	21	18	24	1061
23	24	19	18	23	21	23	26	41	54	71	59	64	61	68	67	48	45	47	41	35	29	19	16	17	936
24	19	20	22	23	35	46	72	76	76	90	88	82	84	76	71	58	53	53	38	31	24	20	18	19	1194
25	18	23	32	39	47	56	67	80	69	68	59	48	54	36	31	36	33	23	18	18	20	15	17	15	922
26	16	17	20	25	30	35	44	48	52	67	67	60	50	50	51	46	40	34	19	15	17	14	10	11	838
27	13	16	19	23	33	39	44	66	83	87	95	96	74	71	46	47	48	50	42	37	31	26	24	22	1132
28	19	13	27	20	33	37	37	40	42	41	39	39	41	48	47	41	38	28	22	16	15	18	16	13	730
29	11	14	14	14	16	22	28	32	38	48	51	48	47	50	53	49	44	39	34	29	24	24	23	18	770
30	18	15	18	21	29	41	42	57	74	75	86	81	95	81	85	59	43	39	34	28	18	17	16	15	1087
Mean	17	18	22	26	32	40	48	55	62	68	71	70	69	64	60	55	49	42	34	27	23	19	17	17	1001

June 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	106	107	109	111	114	115	117	118	120	120	123	123	124	123	121	111	105	103	99	98	98	93	90	89	2637
2	89	88	89	88	88	89	89	92	93	92	95	99	100	108	107	107	106	105	116	116	113	112	111	110	2402
3	111	111	112	113	105	94	94	98	92	97	107	112	119	114	109	110	116	115	115	113	101	97	92	91	2538
4	91	105	102	107	112	115	116	120	121	122	121	122	123	122	123	121	120	116	114	113	111	111	111	111	2750
5	111	111	112	113	114	115	116	118	118	119	121	121	120	120	119	120	118	117	116	113	112	111	110	111	2776
6	111	112	112	112	113	114	115	116	118	118	120	120	120	120	118	117	118	116	115	113	113	112	110	110	2763
7	110	110	111	112	112	114	115	118	119	120	121	122	122	123	122	122	120	119	117	115	114	112	111	111	2792
8	111	111	111	112	113	114	116	116	117	118	118	119	119	120	121	120	119	118	116	115	113	113	112	112	2774
9	112	113	114	115	117	100	93	94	97	99	98	105	107	110	110	110	108	105	106	103	105	100	101	104	2526
10	97	96	100	96	97	97	95	100	107	106	110	111	111	106	104	109	107	106	103	103	111	114	117	115	2518
11	116	116	117	117	117	120	122	124	125	126	127	128	128	126	125	124	123	121	119	118	112	107	102	102	2862
12	112	116	116	117	118	120	121	121	123	117	125	125	114	124	124	123	121	119	118	116	115	113	113	113	2844
13	113	113	114	114	116	115	116	117	120	121	121	120	121	123	123	122	126	123	118	112	107	108	109	101	2793
14	105	114	114	112	101	99	98	102	100	101	102	103	104	105	114	112	109	114	120	119	118	116	116	116	2614
15	115	115	115	117	118	114	107	114	122	118	122	119	119	112	98	116	105	106	102	99	100	103	118	115	2689
16	115	116	115	118	117	119	120	122	122	123	124	124	124	123	123	123	122	121	120	115	106	99	98	94	2803
17	96	102	104	116	121	123	120	123	125	128	128	126	127	125	125	125	123	123	124	121	121	121	120	119	2886
18	119	121	121	120	121	124	126	126	126	125	126	129	127	129	129	126	125	124	123	119	118	118	118	118	2958
19	117	116	117	116	119	121	122	124	125	126	124	127	127	126	129	126	124	116	117	116	118	116	112	117	2898
20	117	115	117	118	119	121	124	123	123	127	127	125	126	126	128	124	124	122	122	122	119	118	118	118	2923
21	120	119	120	121	121	124	124	124	126	124	109	106	121	126	126	124	123	121	121	118	116	115	114	113	2876
22	114	115	116	116	116	118	119	121	122	123	123	124	121	122	120	116	111	119	115	117	113	111	110	101	2803
23	113	115	115	116	115	116	118	121	123	121	122	124	123	121	119	121	122	122	113	113	105	111	111	109	2809
24	108	108	109	112	110	102	106	109	107	121	125	126	113	113	112	113	113	111	112	113	115	111	110	103	2682
25	106	104	92	93	93	94	96	108	116	112	121	119	121	118	118	119	119	118	118	118	118	118	115	116	2670
26	117	118	118	118	120	120	118	120	122	121	125	126	125	123	124	124	124	123	119	117	118	116	114	114	2884
27	113	114	115	117	118	120	121	118	112	104	109	109	115	127	127	125	124	114	121	109	103	99	98	95	2727
28	95	95	113	120	121	122	124	124	124	124	124	124	124	125	125	124	123	121	119	117	117	116	116	117	2854
29	116	117	117	117	118	119	120	121	123	124	126	125	124	125	125	124	123	121	119	116	114	103	107	110	2854
30	114	115	115	115	117	118	119	116	112	110	117	109	106	101	105	113	121	118	117	116	115	113	113	113	2728
Mean	110	111	112	113	113	113	114	116	117	117	119	119	119	120	119	119	118	117	116	114	112	110	110	109	2754

June 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	8	8	10	12	14	17	21	26	29	29	31	34	33	31	31	34	36	30	29	22	9	4	2	2	502
2	2	5	8	13	19	29	38	47	55	63	66	65	60	55	48	37	30	28	27	13	9	8	6	6	737
3	7	7	8	12	18	25	31	40	50	62	55	44	33	46	36	46	45	29	15	14	14	12	10	9	668
4	6	9	11	13	15	17	20	22	26	18	15	15	14	13	14	12	12	7	7	6	5	4	4	3	288
5	3	3	5	5	6	8	11	15	16	20	25	25	18	21	22	21	17	14	10	7	5	5	4	3	289
6	3	3	4	6	5	6	10	10	11	12	17	21	20	18	15	12	14	13	9	8	6	5	4	4	236
7	4	5	5	6	7	9	12	16	18	21	23	24	23	26	23	21	18	13	14	10	8	7	7	7	327
8	6	6	6	8	10	12	14	16	17	18	20	20	19	21	20	19	17	14	11	9	7	6	6	6	308
9	6	8	11	14	24	29	40	49	56	63	69	71	70	65	55	51	38	34	36	27	17	12	13	14	872
10	8	11	17	18	22	30	44	57	38	64	67	75	68	64	59	52	43	39	36	27	20	12	9	9	889
11	8	8	10	13	18	22	22	25	29	33	35	39	39	34	35	32	30	25	21	18	16	14	14	12	552
12	12	10	11	13	15	18	22	24	26	28	31	32	33	27	29	27	22	17	15	12	10	8	8	8	458
13	8	11	10	11	14	14	15	18	24	26	27	23	30	34	32	31	41	34	33	34	22	16	13	13	534
14	12	12	16	18	25	44	52	63	70	77	85	87	84	77	83	81	43	34	57	17	13	8	8	6	1072
15	7	8	10	13	19	25	24	34	60	70	68	43	42	33	26	76	59	48	46	31	17	17	21	11	808
16	10	11	12	16	15	23	23	30	32	36	39	43	45	40	34	33	32	29	27	24	24	18	16	12	624
17	13	20	25	25	23	32	43	42	44	57	39	42	37	23	26	23	18	21	21	16	15	12	10	7	634
18	10	13	12	10	18	31	33	32	42	48	54	58	89	51	43	33	28	25	22	12	10	9	9	10	702
19	14	14	21	25	30	39	38	42	45	42	74	59	59	62	61	49	44	31	27	22	20	16	17	17	868
20	17	13	15	20	21	31	36	33	40	50	49	39	51	53	45	36	36	29	28	22	15	11	12	10	712
21	11	11	14	22	24	31	53	62	57	67	90	111	74	67	58	46	43	46	30	22	16	12	20	16	1003
22	11	12	19	26	18	28	38	46	63	71	63	63	52	53	56	57	69	48	32	28	25	18	14	24	934
23	27	19	13	17	14	15	14	24	35	48	39	45	42	49	49	35	37	44	36	33	20	14	11	13	693
24	14	15	16	17	25	32	74	70	65	89	87	78	78	67	62	48	43	51	32	27	22	17	16	15	1060
25	15	21	29	35	40	53	66	83	59	54	47	36	41	26	21	26	24	17	13	12	14	10	11	12	765
26	13	13	15	17	22	24	31	36	38	52	54	48	38	38	41	36	34	29	15	10	12	10	7	9	642
27	11	15	18	20	31	35	40	70	95	104	130	121	71	84	48	51	58	69	67	56	39	32	31	25	1321
28	25	26	33	22	38	41	40	43	45	43	41	42	45	55	52	47	44	32	25	18	18	22	19	17	833
29	14	18	16	17	19	25	33	37	45	59	63	58	59	63	69	65	59	55	49	42	35	36	40	26	1002
30	27	21	24	26	38	55	53	76	99	99	127	110	146	107	138	77	62	58	53	44	25	25	23	22	1535
Mean	11	12	14	16	20	27	33	40	44	51	54	52	50	47	44	40	37	32	28	21	16	13	13	12	729

June 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-8	-7	-6	-5	-2	-2	-1	0	1	2	5	5	4	3	1	-2	-7	-16	-27	-29	-20	-19	-19	-20	-169
2	-20	-20	-22	-22	-24	-29	-30	-28	-27	-26	-25	-20	-12	-7	-2	-2	-5	-13	-7	-1	-2	-2	-2	-3	-351
3	-3	-2	-3	-3	-10	-21	-25	-19	-22	-20	-18	-10	-1	-1	-4	-2	2	-5	-2	-4	-19	-24	-25	-25	-266
4	-19	-9	-12	-8	-5	-3	-2	1	3	4	4	5	6	6	7	5	3	1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-21
5	-1	-1	-1	0	1	1	2	2	3	3	5	5	5	6	5	2	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-2	24
6	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	4	4	2	2	1	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3
7	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	1	1	2	4	5	5	-36	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-2	-3	-28
8	-2	-2	-2	-2	-1	-1	1	1	2	3	3	3	3	3	2	2	0	-1	-2	-3	-2	-4	-2	-2	-3
9	-2	-2	-1	0	2	-13	-20	-21	-18	-14	-15	-15	-12	-4	0	1	-5	-16	-28	-31	-19	-19	-16	-15	-283
10	-19	-19	-21	-21	-18	-16	-18	-16	-9	-10	-12	-13	-11	-8	-4	-2	-6	-16	-23	-21	-12	-4	-1	-2	-302
11	-1	-1	-1	-1	-2	0	2	2	3	4	5	5	6	4	3	3	0	-25	-12	-1	-6	-12	-18	-15	-58
12	-5	-1	0	0	1	1	3	5	6	5	6	6	7	5	5	4	3	1	1	0	-1	-2	-2	-2	46
13	-1	-2	0	-1	0	1	1	2	4	4	5	4	0	7	10	10	12	7	-2	-14	-13	-9	-6	-14	5
14	-10	0	0	-3	-10	-10	-11	-6	-4	2	-7	-2	2	1	4	0	-5	-9	-40	3	2	1	1	1	-100
15	1	0	1	2	2	-2	-10	-5	7	7	10	3	3	-5	-17	4	-8	-18	-26	-23	-16	-14	2	0	-102
16	0	0	0	2	2	4	4	6	7	7	8	9	10	9	8	8	7	6	5	1	-13	-21	-23	-24	22
17	-18	-13	-13	0	6	9	6	11	13	17	15	15	15	11	12	12	9	10	10	8	8	7	6	6	162
18	5	6	7	7	8	11	14	14	16	15	18	20	28	19	17	14	12	10	10	7	6	5	5	4	278
19	4	2	3	4	7	11	12	14	16	15	21	20	17	18	20	14	11	2	1	1	2	-1	-3	0	211
20	1	-1	2	3	4	6	8	8	8	11	10	8	8	9	9	6	4	3	3	3	2	2	2	2	121
21	2	1	1	-1	-2	-1	-3	-3	0	-3	-12	-13	-8	-5	-3	-5	-4	-10	-4	-5	-4	-4	-10	-8	-104
22	-4	-4	-4	-7	-5	-5	-5	-5	-5	-3	-3	-5	-5	-4	-6	-8	-17	-7	-6	-5	-9	-9	-9	-23	-163
23	-12	-3	-1	-1	-2	-2	0	-1	1	-1	1	2	0	-1	-3	-1	0	-2	-12	-12	-16	-7	-6	-8	-87
24	-10	-9	-9	-6	-11	-18	-15	-13	-16	-1	6	2	-5	-8	-9	-8	-9	-15	-11	-9	-5	-6	-6	-13	-204
25	-10	-13	-27	-27	-22	-23	-23	-13	-3	-6	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	-4	-1	-161
26	-1	0	1	0	1	0	-2	1	3	1	4	5	5	4	4	3	3	3	2	1	-1	-2	-1	-1	33
27	-2	-2	-1	-1	-1	0	2	-2	-7	-16	-12	-13	-4	1	4	3	1	-11	-4	-18	-23	-28	-29	-28	-191
28	-25	-25	-7	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	2	1	0	0	-1	-1	0	-5
29	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	5	4	4	3	2	0	-2	-4	-5	-18	-17	-7	-9
30	-3	-1	-2	-1	0	0	0	-2	-5	-8	-3	-13	-10	-17	-15	-11	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-4	-4	-119
Mean	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-2	0	0	1	1	2	1	2	2	0	-4	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-61

June 1987 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-1	1	4	7	12	16	20	26	31	32	37	38	37	34	32	32	29	14	2	-6	-11	-15	-17	-18	336
2	-17	-16	-14	-9	-5	0	9	19	28	37	41	45	47	47	46	35	25	15	20	12	7	6	3	3	384
3	4	5	5	9	7	3	6	20	28	42	37	34	32	45	32	44	47	23	13	9	-5	-11	-15	-16	398
4	-13	0	-1	5	10	15	18	23	29	21	19	20	20	19	21	16	14	7	8	5	3	2	2	1	264
5	2	2	4	5	7	9	13	17	19	23	30	31	23	26	27	23	18	15	9	5	3	2	1	1	315
6	1	1	3	4	4	6	10	10	12	14	20	25	24	21	16	14	15	13	8	5	3	2	1	0	232
7	0	1	2	3	5	7	11	16	19	23	27	29	28	-11	28	25	22	15	15	9	7	5	5	4	295
8	4	3	4	6	9	11	14	17	19	20	23	23	22	24	22	21	17	13	8	6	6	2	4	4	302
9	4	6	10	14	25	16	20	28	38	49	54	56	58	60	54	53	33	18	8	-3	-2	-7	-3	0	589
10	-11	-8	-4	-3	4	14	27	41	29	54	55	62	57	56	55	50	37	23	13	6	8	9	9	7	590
11	7	7	9	12	16	22	24	28	33	37	39	44	45	37	38	35	30	-1	10	18	10	1	-4	-4	493
12	7	10	11	13	15	19	26	29	32	33	38	38	39	32	34	31	24	19	16	11	9	6	7	7	506
13	6	9	10	11	14	15	17	20	28	30	32	27	30	41	41	41	53	41	31	20	9	6	6	0	538
14	2	12	16	16	15	34	41	56	66	79	78	85	85	78	86	81	37	25	17	20	15	9	8	7	968
15	8	8	11	14	21	23	14	29	66	77	78	46	45	29	9	80	51	31	20	8	1	4	23	11	707
16	10	11	12	18	17	26	27	35	39	43	47	52	55	49	42	40	39	35	32	25	11	-3	-7	-11	644
17	-5	7	12	26	29	41	50	53	57	74	54	57	53	34	37	35	28	31	31	24	23	19	16	13	799
18	15	19	19	17	26	42	47	46	58	62	72	78	117	70	60	48	40	35	33	19	15	15	13	15	981
19	18	16	25	29	37	50	50	56	61	57	95	79	76	80	81	63	54	34	29	23	22	15	14	17	1081
20	18	12	17	23	25	37	44	40	48	60	59	47	59	62	54	42	40	32	31	25	17	13	14	12	831
21	13	12	15	22	22	31	50	59	57	63	79	98	66	62	54	42	39	36	25	17	12	8	10	8	900
22	7	8	14	20	14	23	32	41	58	68	60	58	48	48	50	49	52	42	27	24	17	9	6	1	776
23	14	16	12	16	12	13	14	24	36	48	40	46	42	49	47	34	37	41	24	21	4	7	5	5	607
24	5	5	8	11	15	13	59	57	49	88	92	80	73	59	53	40	34	36	21	18	17	11	10	2	856
25	5	8	1	8	18	29	43	70	56	48	49	37	41	26	21	26	25	18	14	13	13	11	7	11	598
26	12	13	16	17	22	25	29	38	42	53	58	53	43	42	45	38	37	32	17	11	12	9	6	8	678
27	9	13	17	19	29	36	42	69	88	88	117	108	67	85	53	54	59	58	63	39	15	4	1	-3	1130
28	0	2	26	26	40	43	43	47	48	47	45	46	49	60	57	51	48	34	26	18	17	21	18	17	829
29	14	18	17	17	20	27	36	40	48	63	68	63	63	68	73	68	61	55	47	38	30	18	23	18	993
30	23	19	22	25	38	55	53	74	94	91	124	97	137	91	123	66	61	55	49	39	22	20	18	18	1414
Mean	5	7	10	13	17	23	30	38	44	51	56	53	53	47	46	43	37	28	22	16	10	7	6	5	668

July 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	29	34	37	52	64	74	120	165	169	142	195	202	153	161	116	140	90	71	63	50	43	28	26	28	2252
2	24	24	25	17	18	14	19	28	26	105	82	85	192	122	155	125	43	26	18	19	32	24	18	13	1254
3	13	21	27	19	20	26	44	63	78	104	118	130	122	103	104	81	55	44	43	60	60	51	27	18	1431
4	15	27	23	40	42	59	65	47	44	48	55	62	56	104	78	60	56	48	47	50	29	28	20	15	1118
5	15	16	19	22	33	39	40	33	43	54	64	86	82	91	115	106	104	64	41	24	27	26	32	32	1208
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	64	76	79	99	123	136	149	162	175	187	178	179	195	186	174	157	140	124	96	64	46	40	21	19	2869
9	20	23	25	32	37	44	56	67	79	98	120	167	152	122	177	159	140	117	98	79	64	56	52	51	2035
10	51	66	53	65	73	101	92	140	174	185	192	195	193	187	175	159	141	101	56	43	31	20	16	18	2527
11	17	19	18	23	33	36	43	50	48	82	94	117	105	88	98	72	60	48	36	26	21	15	13	12	1174
12	13	14	16	17	18	26	35	40	47	51	55	55	65	55	53	49	40	34	30	27	16	11	10	10	787
13	11	18	33	36	75	85	79	81	106	165	186	160	178	118	116	113	135	84	59	48	30	20	18	20	1974
14	20	28	34	48	24	25	40	51	83	94	81	149	207	164	76	57	49	31	35	53	41	48	49	52	1539
15	53	60	67	86	119	109	150	159	181	193	204	154	167	201	181	157	136	114	94	77	62	55	49	47	2875
16	50	55	62	80	98	113	133	147	167	183	192	191	188	180	166	149	131	110	92	75	59	35	22	17	2695
17	24	19	43	38	61	89	108	63	87	76	148	159	65	72	69	66	36	32	40	61	26	15	36	40	1473
18	60	57	24	8	10	52	133	140	163	181	127	84	92	122	84	33	12	10	5	3	3	5	3	3	1414
19	4	7	10	15	9	14	7	10	10	13	19	43	83	95	85	48	44	48	95	73	31	30	23	37	853
20	53	49	42	44	46	91	124	135	135	147	165	129	81	75	74	63	57	36	22	20	16	3	3	7	1617
21	5	9	7	10	11	15	14	24	26	24	37	28	41	45	35	26	22	24	25	16	13	8	12	8	485
22	12	19	13	21	41	42	68	108	145	115	91	78	71	54	33	30	29	40	38	65	78	63	60	37	1351
23	12	19	26	26	27	72	61	61	81	79	60	62	49	42	50	40	41	57	62	61	45	54	41	21	1149
24	20	26	40	49	72	89	78	95	82	133	105	88	91	83	93	91	99	64	66	45	26	16	23	10	1584
25	12	8	8	10	6	7	24	65	104	155	184	180	164	113	131	131	93	109	90	79	51	42	39	34	1839
26	22	35	44	56	64	52	79	92	149	161	167	176	140	168	136	110	71	82	55	24	12	6	4	3	1908
27	6	5	9	34	36	51	53	61	47	43	53	70	61	22	29	25	28	28	23	12	13	9	10	10	738
28	13	15	17	26	40	51	72	95	102	94	107	133	151	85	92	59	59	44	37	25	27	26	20	21	1411
29	20	27	28	50	67	81	105	139	119	120	148	115	97	60	42	24	12	9	21	21	16	29	23	8	1381
30	9	13	11	27	42	22	24	37	55	51	54	46	33	36	37	28	34	33	27	11	11	16	10	9	676
31	6	11	9	17	17	22	19	23	35	49	35	44	53	58	49	56	52	40	23	22	21	19	15	18	713
Mean =	23	28	29	37	46	56	70	82	95	108	114	116	115	104	97	83	69	58	50	43	33	28	24	21	1529

July 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	16	18	20	26	33	42	60	74	77	73	90	92	79	79	61	66	46	36	32	26	21	15	14	14	1110
2	13	13	14	11	11	9	12	18	16	58	54	55	88	67	76	58	26	16	12	12	19	14	10	8	690
3	9	11	14	12	13	17	27	37	45	58	65	70	68	59	55	45	31	26	25	29	25	20	14	11	786
4	11	15	15	22	23	31	38	30	29	30	33	37	34	60	44	35	33	29	28	25	18	16	12	9	657
5	9	10	11	14	20	24	25	21	27	34	40	51	48	52	62	55	50	35	23	14	14	15	16	15	685
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	20	23	27	34	42	51	61	71	79	85	84	85	88	84	77	69	60	51	39	30	24	19	11	11	1225
9	12	13	15	18	21	25	31	37	44	53	65	81	74	66	77	69	59	50	41	34	28	23	21	20	977
10	21	24	25	29	35	46	50	65	77	82	85	87	88	84	78	71	61	46	31	22	16	11	9	10	1153
11	10	10	10	13	20	20	24	28	27	44	53	66	56	45	48	37	32	26	19	13	11	8	7	7	634
12	7	8	9	10	11	15	20	22	26	29	31	31	36	30	29	28	23	19	16	14	9	6	5	7	441
13	7	10	17	20	31	36	38	40	55	76	86	79	82	64	62	57	59	44	32	23	17	11	11	13	970
14	12	14	18	20	14	15	22	27	42	55	44	71	90	78	50	43	40	35	32	31	25	22	20	19	839
15	20	23	28	34	42	49	61	71	78	84	88	79	80	85	76	67	57	48	40	32	26	22	19	18	1227
16	19	22	26	32	40	48	56	65	73	79	84	85	83	78	72	64	55	46	38	31	26	18	12	11	1163
17	12	12	19	20	27	34	42	33	46	44	67	77	37	41	38	34	22	18	26	29	14	12	16	17	737
18	19	19	9	4	5	16	50	63	72	78	65	50	54	61	48	22	9	7	4	2	1	3	2	2	665
19	3	4	7	10	6	10	4	6	7	8	12	25	46	59	50	28	24	27	37	30	15	14	14	16	462
20	17	18	20	22	24	41	53	60	63	69	75	65	46	43	42	35	31	20	13	12	10	2	1	4	786
21	4	5	4	6	7	9	9	15	16	15	23	18	25	27	22	16	14	15	15	10	8	5	7	5	300
22	7	11	8	12	22	22	34	53	66	57	50	44	41	31	20	18	17	22	20	24	23	19	16	15	652
23	13	12	15	14	16	35	34	35	43	43	34	36	29	25	28	23	25	29	28	26	19	19	16	14	611
24	13	14	18	24	33	40	40	48	44	64	57	53	53	48	51	47	45	32	29	21	16	10	12	6	818
25	7	4	4	5	4	4	14	38	51	71	81	80	74	58	61	57	45	43	35	28	20	17	15	14	830
26	14	16	19	24	29	32	41	48	65	71	74	76	66	71	60	51	38	37	26	12	6	4	2	2	884
27	4	3	6	14	17	25	28	34	27	24	32	41	34	13	16	15	16	15	13	7	7	6	6	6	409
28	7	8	10	16	23	29	38	51	54	51	56	67	72	43	50	38	34	25	21	14	16	13	11	10	757
29	10	13	17	23	29	37	47	58	57	61	70	59	51	34	24	15	8	6	12	12	11	14	11	6	685
30	5	7	7	13	20	15	15	23	32	31	33	29	21	23	22	16	19	16	13	7	6	7	5	5	390
31	4	5	5	9	10	14	13	14	21	30	21	26	31	33	28	30	27	21	13	12	11	10	8	9	405
Mean =	11	13	14	18	22	27	34	41	47	54	57	59	58	53	49	42	35	29	25	20	16	13	11	10	757

July 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	113	114	115	115	118	110	98	104	100	102	104	106	115	111	111	117	117	118	116	112	115	113	112	110	2666
2	111	110	113	114	114	114	114	116	116	123	119	121	119	114	112	119	120	117	117	116	115	116	116	115	2781
3	116	117	118	116	116	119	121	123	123	124	124	124	122	124	125	122	119	119	118	119	120	121	119	117	2886
4	117	119	120	122	124	126	126	125	124	124	124	125	124	125	127	126	125	124	123	123	119	116	116	117	2941
5	117	118	118	119	120	121	122	122	123	123	125	127	127	127	128	127	124	122	122	120	118	118	118	118	2924
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	112	113	113	109	111	106	104	108	107	109	104	107	107	107	108	107	107	115	117	115	107	114	120	119	2646
9	119	119	119	120	120	121	123	125	126	127	125	112	119	116	108	107	107	110	108	108	109	105	103	101	2757
10	100	102	108	112	112	109	108	111	108	107	107	109	111	109	109	109	107	113	119	123	123	122	121	121	2680
11	121	121	121	121	122	123	124	125	125	128	128	122	129	129	130	127	125	124	122	121	119	118	118	118	2961
12	118	118	118	119	119	120	121	121	123	124	125	125	126	124	124	123	121	121	120	119	118	117	117	116	2897
13	117	117	119	121	123	125	124	125	121	111	110	117	106	110	106	116	105	103	110	117	115	115	114	111	2758
14	114	116	115	119	118	118	121	122	125	118	127	124	109	109	115	111	101	92	92	99	95	96	97	96	2649
15	95	95	98	96	106	109	102	105	102	103	104	110	114	105	107	106	106	107	106	103	105	102	99	97	2482
16	97	98	104	98	99	102	103	111	106	106	107	109	109	106	108	109	109	111	108	105	108	113	120	121	2567
17	122	122	122	123	123	127	132	127	127	127	120	120	129	129	130	129	126	125	115	109	123	119	108	102	2936
18	112	117	125	124	125	128	120	121	114	114	129	127	127	128	128	127	125	125	124	123	123	125	126	127	2964
19	128	129	128	128	126	127	124	122	121	121	122	126	128	117	121	126	126	122	115	116	125	121	109	109	2937
20	115	114	113	117	125	111	111	116	111	114	120	124	131	130	128	126	126	125	124	124	124	123	123	123	2898
21	123	124	124	124	125	126	125	126	127	127	129	128	129	130	129	127	126	126	126	125	124	122	122	121	3015
22	121	119	120	120	121	123	124	113	108	121	124	123	122	121	119	118	118	120	119	117	117	110	114	104	2836
23	98	113	113	116	116	115	114	120	124	126	124	124	122	120	122	121	120	118	117	107	110	103	95	88	2746
24	97	106	108	107	98	101	110	118	122	120	121	122	123	123	121	122	122	116	114	116	113	114	114	116	2744
25	117	118	118	119	118	117	119	121	116	120	99	106	106	114	114	105	103	107	106	100	101	98	96	92	2630
26	88	90	93	95	98	97	101	103	105	106	105	105	105	111	110	113	111	105	112	121	119	120	118	119	2550
27	119	119	116	118	117	119	119	120	121	120	121	123	123	118	119	119	119	119	118	116	115	115	114	114	2841
28	115	115	116	116	117	119	121	118	124	126	126	117	120	126	123	121	121	121	118	118	111	115	110	113	2847
29	115	111	100	101	104	105	103	107	107	106	110	114	118	122	122	121	120	118	119	119	114	105	109	115	2685
30	117	119	118	120	123	120	120	121	125	125	124	124	123	122	122	121	120	120	119	116	115	115	114	114	2877
31	115	116	115	117	118	119	119	120	122	123	121	121	122	123	119	118	117	115	113	112	111	110	110	106	2802
Mean =	113	114	115	115	116	116	116	118	117	118	118	119	119	119	119	119	117	116	116	115	115	114	113	112	2790

July 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	23	26	29	40	50	57	93	128	131	111	152	157	123	129	94	113	74	58	51	41	35	24	22	23	1784
2	20	20	21	15	15	11	16	23	21	86	68	69	162	99	129	107	37	22	16	16	28	21	16	11	1049
3	11	18	23	16	17	22	37	54	66	89	101	112	105	89	90	71	48	38	38	52	52	44	24	15	1232
4	13	23	20	34	35	51	56	41	38	42	48	53	49	89	68	53	49	42	41	43	25	25	18	13	969
5	13	14	17	20	29	35	35	29	38	47	56	75	71	79	103	94	93	58	37	21	23	22	28	28	1065
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	54	66	65	75	97	116	129	142	152	160	149	157	170	162	152	138	125	114	84	57	42	37	19	17	2479
9	18	20	23	28	33	40	50	60	71	87	107	148	137	112	155	140	124	107	89	74	58	51	46	44	1822
10	41	54	47	56	63	86	80	122	149	159	166	169	167	161	152	139	124	90	51	38	28	18	15	16	2191
11	15	17	17	20	30	32	39	45	43	73	83	101	92	79	87	64	53	43	32	23	19	14	11	10	1042
12	11	13	14	15	16	23	31	36	42	46	49	49	58	49	47	44	36	31	27	24	14	9	9	9	702
13	10	16	29	33	65	74	67	72	91	133	161	144	153	103	99	99	116	77	49	41	27	17	16	18	1710
14	18	25	30	42	21	23	36	45	73	81	71	129	162	131	67	52	44	29	34	48	36	38	40	42	1317
15	42	48	59	69	94	93	125	142	153	161	171	123	124	171	155	137	119	102	85	70	55	45	41	39	2423
16	38	44	55	63	71	93	111	131	142	154	162	162	161	154	145	131	114	98	83	67	48	31	20	16	2294
17	21	17	37	34	53	74	92	55	78	67	129	137	59	64	62	59	33	29	36	54	23	13	30	33	1289
18	46	47	21	7	9	40	110	125	139	153	112	74	81	108	75	30	11	8	4	2	1	4	2	2	1211
19	3	5	9	14	8	12	6	9	9	11	16	37	73	84	75	42	38	42	81	64	28	26	21	31	744
20	43	42	37	38	41	77	107	118	116	126	146	115	72	67	65	56	50	32	19	18	14	3	3	6	1411
21	5	8	7	8	10	13	13	22	23	21	33	25	37	40	31	23	20	22	22	14	11	7	10	7	432
22	10	17	12	19	37	37	60	93	125	100	80	68	63	48	28	26	26	35	33	56	67	53	49	31	1173
23	11	17	23	22	24	61	53	53	70	69	53	54	42	37	44	36	36	49	54	52	39	45	33	18	995
24	17	23	35	42	57	72	68	82	72	113	89	76	78	71	80	77	83	54	56	38	23	14	20	9	1349
25	10	7	7	9	5	6	21	56	88	135	155	153	138	98	113	112	80	92	76	67	44	36	32	27	1567
26	18	27	36	46	51	44	68	81	127	136	143	152	122	146	118	96	63	69	48	21	10	5	3	3	1633
27	5	4	7	29	31	44	46	52	41	37	46	61	53	20	25	22	25	25	20	10	11	7	8	9	638
28	11	12	14	22	35	45	63	81	90	82	93	109	127	74	82	52	52	38	32	22	23	22	17	18	1216
29	17	23	24	41	55	68	87	118	102	103	127	100	85	53	37	22	11	8	18	19	14	22	20	7	1181
30	8	11	10	23	37	19	22	33	49	45	48	41	29	32	33	25	30	28	23	10	9	14	9	8	596
31	5	9	8	15	15	19	17	20	31	42	31	39	46	50	42	49	46	35	20	19	18	16	13	15	620
Mean =	19	23	25	31	38	48	60	71	82	92	98	100	98	90	85	73	61	51	43	37	28	24	21	18	1315

July 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-4	-3	-3	-2	-9	-22	-18	-18	-19	-16	-15	-15	-17	-15	-11	-9	-7	-8	-11	-6	-6	-7	-9	-254
2	-7	-7	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-1	-5	-3	-11	-12	-17	-9	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-2	-2	-118
3	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-7	-6	-5	-7	-6	-6	-7	-9	-9	-6	-4	-4	-105
4	-5	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-5	-2	-4	-5	-6	-7	-6	-6	-7	-6	-4	-90
5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-6	-6	-6	-10	-8	-7	-8	-6	-5	-5	-6	-6	-6	-120
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-21	-21	-20	-21	-30	-34	-34	-35	-35	-35	-35	-34	-35	-36	-38	-39	-40	-38	-26	-24	-28	-19	-9	-8	-695
9	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-12	-16	-31	-26	-27	-37	-39	-41	-42	-42	-42	-39	-44	-42	-41	-597
10	-36	-36	-26	-22	-23	-28	-30	-31	-33	-34	-34	-35	-33	-34	-36	-37	-40	-31	-18	-11	-8	-6	-5	-5	-632
11	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-8	-15	-9	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-157
12	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-121
13	-4	-5	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-9	-16	-21	-20	-27	-23	-28	-22	-34	-33	-19	-12	-10	-7	-8	-11	-352
14	-9	-8	-9	-8	-5	-4	-5	-6	-8	-16	-7	-14	-20	-25	-19	-22	-25	-32	-35	-35	-36	-35	-37	-37	-457
15	-36	-36	-38	-35	-23	-27	-31	-39	-32	-31	-32	-24	-17	-33	-35	-39	-42	-41	-41	-43	-39	-38	-40	-40	-832
16	-35	-36	-36	-33	-25	-33	-34	-37	-35	-33	-33	-34	-35	-39	-41	-41	-40	-41	-42	-42	-34	-21	-8	-7	-795
17	-6	-5	-10	-7	-9	-10	-11	-10	-14	-12	-26	-27	-11	-9	-9	-9	-7	-7	-17	-29	-7	-9	-27	-34	-322
18	-22	-19	-4	-2	-2	-1	-19	-28	-29	-31	-15	-15	-16	-19	-15	-8	-5	-5	-4	-2	-1	0	1	1	-260
19	1	1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-6	-21	-15	-6	-5	-9	-26	-25	-6	-9	-19	-21	-185
20	-19	-18	-19	-14	-6	-24	-28	-27	-27	-28	-29	-22	-12	-12	-13	-13	-12	-9	-7	-6	-6	-4	-3	-3	-361
21	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-3	-3	-4	-3	-77
22	-4	-7	-5	-5	-9	-7	-9	-24	-23	-14	-13	-12	-12	-11	-8	-9	-8	-7	-9	-17	-27	-32	-26	-28	-326
23	-25	-10	-11	-8	-7	-14	-13	-8	-8	-7	-6	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-11	-12	-22	-19	-34	-39	-34	-327
24	-24	-17	-17	-20	-29	-28	-21	-14	-9	-16	-12	-10	-9	-9	-11	-10	-12	-13	-14	-10	-10	-7	-9	-4	-335
25	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-6	-10	-13	-27	-28	-29	-22	-24	-33	-33	-33	-31	-35	-36	-39	-39	-39	-493
26	-35	-36	-36	-33	-29	-29	-29	-30	-33	-34	-34	-35	-34	-32	-32	-28	-26	-32	-22	-7	-6	-5	-5	-3	-625
27	-4	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-3	-2	-85
28	-3	-2	-1	-4	-6	-6	-8	-12	-10	-8	-10	-16	-19	-11	-15	-12	-11	-8	-9	-7	-14	-10	-13	-10	-225
29	-8	-12	-23	-25	-25	-25	-30	-32	-30	-30	-29	-25	-21	-11	-8	-7	-6	-5	-5	-6	-9	-21	-17	-5	-415
30	-4	-3	-4	-4	-6	-5	-5	-6	-7	-6	-8	-8	-6	-6	-6	-6	-8	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-140
31	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-6	-6	-7	-7	-7	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-11	-15	-181
Mean =	-12	-11	-11	-10	-10	-11	-13	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-14	-14	-14	-13	-334

July 1987 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	19	23	26	37	48	48	71	111	113	92	136	142	107	113	78	103	65	51	44	30	29	18	15	14	1533
2	13	13	16	12	11	9	13	20	18	84	63	66	151	87	112	97	33	18	14	14	24	18	13	9	928
3	9	17	22	14	16	21	36	51	62	85	96	107	98	83	85	64	41	33	31	43	43	38	20	11	1126
4	8	17	16	31	34	49	54	40	37	40	47	52	47	84	66	49	44	36	34	37	19	18	12	9	880
5	10	12	14	16	26	31	32	26	35	43	52	70	66	72	93	86	86	50	31	16	18	17	22	22	946
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	32	46	45	54	68	82	95	107	117	126	114	122	134	126	115	99	85	76	58	33	14	18	10	9	1785
9	10	12	15	20	25	31	41	51	61	76	91	117	111	85	118	100	83	65	47	32	19	7	5	3	1225
10	5	18	22	34	40	57	51	90	116	126	132	134	134	127	116	102	84	59	32	27	20	12	9	11	1558
11	11	12	12	15	25	27	33	40	38	66	74	86	83	71	79	56	45	35	26	17	13	8	7	6	885
12	7	9	10	11	12	20	27	31	36	40	44	43	51	43	41	38	30	25	21	19	9	5	5	5	582
13	6	11	22	26	57	67	60	64	82	116	141	124	126	80	71	77	82	44	30	30	17	11	8	7	1359
14	9	17	21	34	16	18	31	40	65	65	64	115	142	106	48	30	19	-3	-1	13	1	4	3	5	862
15	6	12	21	34	71	66	94	103	121	130	140	99	107	138	120	98	78	62	44	27	15	7	1	0	1594
16	3	8	19	30	46	60	77	94	108	120	129	129	126	115	103	90	75	58	41	25	14	9	12	9	1500
17	15	12	28	26	44	63	81	46	64	55	103	110	48	55	54	50	25	22	19	25	16	4	3	-1	967
18	23	28	17	5	7	38	91	98	111	123	97	59	65	89	60	22	6	4	1	0	1	4	3	4	956
19	5	6	8	13	7	11	4	6	6	9	14	35	67	64	60	36	33	33	56	40	22	18	1	10	564
20	24	24	18	24	35	53	78	90	88	98	117	93	60	56	52	43	38	23	13	11	9	-1	-1	3	1048
21	2	6	5	7	8	11	10	19	20	18	29	22	33	36	27	19	17	18	18	10	8	4	6	3	356
22	6	9	7	13	27	30	51	70	102	86	67	56	51	37	20	18	18	28	24	40	40	21	24	3	848
23	-14	7	12	14	16	47	39	46	62	62	47	47	35	30	38	29	30	39	42	30	19	11	-6	-17	665
24	-7	6	18	22	28	44	47	68	63	97	78	67	69	62	68	67	71	41	42	28	13	7	12	5	1016
25	7	5	5	7	3	4	18	49	78	122	128	125	110	76	89	79	47	59	45	32	8	-4	-7	-12	1073
26	-17	-9	0	12	23	15	39	50	94	103	109	117	88	114	86	69	37	36	26	14	4	1	-1	0	1010
27	2	1	4	24	26	38	40	47	37	33	41	55	49	16	23	20	22	23	18	9	9	6	5	6	554
28	8	11	13	19	29	38	56	69	80	73	84	93	108	63	67	40	40	30	23	15	9	12	4	8	992
29	9	11	1	16	31	42	57	86	72	73	99	75	64	41	29	15	5	3	13	13	5	2	3	2	767
30	4	8	6	19	31	15	17	27	42	39	40	33	23	26	27	19	22	22	17	4	3	8	3	3	458
31	1	5	4	10	11	15	13	17	27	37	25	32	39	44	34	39	35	23	9	8	7	4	2	0	441
Mean =	7	12	15	21	28	36	47	57	67	77	83	84	82	74	68	57	45	35	28	22	15	10	7	5	982

August 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	21	20	52	49	67	82	67	96	82	91	134	170	164	157	127	168	68	87	68	60	46	35	33	38	1982
2	34	28	28	24	13	17	60	61	33	33	32	21	36	30	35	18	16	10	8	8	6	4	3	5	563
3	5	16	9	15	14	11	18	26	60	96	98	57	71	92	91	34	31	23	29	29	16	20	20	19	900
4	16	21	26	32	66	72	112	124	112	108	146	128	116	98	100	82	65	55	36	22	18	12	10	9	1586
5	11	16	25	32	43	50	56	91	92	133	134	149	136	132	57	33	17	10	9	12	13	9	9	11	1280
6	11	18	30	46	48	64	106	128	116	132	162	160	157	150	136	118	100	79	64	47	33	25	21	20	1971
7	22	27	35	48	63	81	99	113	132	146	155	158	155	145	131	114	91	77	62	47	30	23	20	18	1992
8	20	14	30	44	58	76	95	88	74	81	104	107	75	98	90	119	103	86	75	48	32	21	14	17	1569
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	7	10	11	10	36	33	41	41	43	50	70	75	53	89	74	57	38	51	29	19	12	12	13	13	887
12	15	24	40	28	15	41	63	72	50	56	56	64	71	80	88	44	61	35	35	29	28	26	19	16	1056
13	15	16	12	11	26	44	48	102	116	126	133	144	87	76	65	40	39	37	28	36	18	15	9	5	1248
14	3	4	5	11	15	21	19	26	46	63	71	84	78	44	34	21	20	13	8	8	4	5	5	11	619
15	8	14	24	44	74	50	36	39	46	66	68	122	113	113	70	54	47	37	27	22	30	18	12	10	1144
16	11	11	17	20	56	47	79	68	70	78	91	103	98	82	69	68	49	38	31	19	19	10	6	7	1147
17	13	15	23	19	29	59	76	99	105	95	140	140	138	131	119	89	69	32	17	11	10	10	8	5	1452
18	6	7	12	15	20	21	22	24	39	51	47	55	52	40	37	41	43	23	23	17	10	4	1	.	610
19	1	3	8	14	23	29	57	106	99	64	56	56	55	41	26	26	22	18	12	8	5	3	2	1	735
20	3	5	9	13	16	19	24	39	51	52	44	38	40	45	40	27	25	14	6	5	5	3	2	1	526
21	2	4	5	7	10	14	22	23	28	32	34	42	47	41	37	30	39	22	10	10	6	6	3	3	477
22	5	6	10	26	40	57	75	94	87	60	58	61	64	60	56	51	35	25	18	11	7	4	2	2	914
23	2	3	6	11	18	16	67	90	110	102	88	65	103	125	119	53	32	17	11	9	6	2	2	2	1059
24	2	3	4	6	12	16	22	37	47	63	80	90	80	58	56	49	43	28	33	13	4	2	1	3	752
25	3	7	13	21	18	22	45	50	43	80	81	75	69	62	70	68	33	22	19	12	6	2	1	.	822
26	1	3	5	4	6	8	20	35	39	49	67	56	47	55	55	57	61	30	25	12	6	3	1	1	646
27	2	4	7	22	33	46	44	46	42	64	56	42	46	34	31	34	23	15	10	5	1	.	.	.	607
28	.	3	4	7	14	17	21	28	31	28	36	47	57	63	65	55	25	23	10	5	3	1	.	.	543
29	.	1	4	9	17	28	45	93	97	105	112	112	96	74	58	38	28	24	20	8	7	4	4	1	985
30	.	1	3	7	16	23	23	27	34	37	48	41	46	41	38	31	21	17	12	6	3	.	.	.	475
31	.	1	3	8	21	28	21	39	33	27	49	47	43	38	32	28	25	19	12	9	4	2	.	.	489
Mean =	8	11	16	21	31	38	51	66	67	75	84	87	83	79	69	57	44	33	26	19	13	10	8	8	1001

August 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	10	10	17	19	26	32	36	45	43	46	56	67	69	62	51	59	39	36	28	23	17	14	11	10	826
2	11	11	13	14	7	10	30	37	19	20	20	14	22	18	20	11	10	6	5	5	3	2	1	3	312
3	4	8	6	10	9	8	11	16	30	44	49	33	40	45	41	20	17	13	16	17	13	12	10	9	481
4	9	10	13	17	26	33	44	52	54	55	64	61	57	49	47	41	32	27	20	14	11	7	6	5	754
5	6	8	11	13	19	24	28	43	46	59	61	65	61	58	32	19	10	6	6	7	7	5	5	7	606
6	9	9	12	18	23	31	42	52	54	58	67	67	66	62	56	48	40	31	24	18	13	10	9	8	827
7	9	11	14	18	25	32	40	47	54	60	65	66	65	60	54	46	38	31	24	17	13	10	8	8	815
8	8	10	13	18	24	32	39	43	39	44	52	55	51	53	49	48	40	32	24	18	13	10	7	6	728
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	7	6	6	5	15	17	21	23	25	28	39	51	45	49	38	29	20	23	15	11	7	7	6	5	498
12	5	6	10	15	15	21	29	32	26	31	33	36	38	42	39	21	25	15	16	13	10	8	6	5	497
13	5	6	6	7	12	19	23	41	48	52	56	61	49	41	34	22	21	20	14	12	10	7	5	4	575
14	2	2	3	6	8	11	11	14	26	40	38	42	40	27	21	12	11	8	5	4	3	3	2	4	343
15	5	7	10	15	22	21	20	21	26	35	42	59	55	49	34	29	24	18	13	10	8	7	5	5	540
16	5	7	9	13	20	24	32	34	36	42	47	51	46	40	34	33	27	20	15	9	8	6	4	3	565
17	4	6	9	12	17	25	32	41	46	49	59	60	58	54	49	40	30	18	10	6	4	4	4	3	640
18	4	4	6	8	11	14	13	13	23	30	27	31	31	25	26	23	23	13	12	9	6	2	1	1	356
19	1	1	4	8	12	18	28	40	44	38	35	32	30	23	16	15	12	10	7	4	3	1	1	1	384
20	1	3	5	7	9	10	13	21	28	28	25	22	22	25	21	16	13	8	4	3	2	1	1	1	289
21	1	2	3	4	7	10	14	16	19	20	21	26	28	25	22	19	19	12	7	7	4	2	1	2	291
22	3	4	7	11	17	23	31	39	42	34	34	35	37	34	31	28	19	14	10	7	4	2	1	1	468
23	1	2	4	7	11	18	30	39	47	46	44	40	51	52	45	23	14	8	6	6	4	1	1	1	501
24	1	2	3	4	7	9	13	20	25	31	36	41	41	33	29	25	22	14	10	7	3	1	1	1	379
25	1	3	5	7	10	13	19	25	29	38	37	37	37	33	32	27	19	13	10	6	4	2	1	1	409
26	1	1	3	3	4	5	12	20	21	31	38	33	27	30	28	26	18	16	11	6	4	2	1	1	342
27	1	2	4	8	12	19	20	25	26	34	32	26	24	21	17	17	12	9	6	3	1	1	.	.	320
28	1	1	1	4	7	10	12	14	17	16	21	28	33	33	33	26	16	12	6	4	2	1	1	1	300
29	1	1	2	4	10	16	22	33	39	44	47	47	44	39	33	24	16	12	8	5	2	1	1	.	451
30	1	1	1	3	7	11	13	16	18	20	26	24	27	27	24	19	14	11	7	4	1	1	1	.	277
31	1	1	1	4	8	13	12	20	19	19	28	26	24	21	18	15	14	11	7	4	1	1	.	.	268
Mean =	4	5	7	10	14	18	24	30	33	38	41	43	42	39	34	27	21	16	12	9	6	5	3	3	484

August 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	107	109	108	115	115	121	116	118	124	126	129	133	129	134	127	124	108	99	91	83	96	96	97	105	2710
2	101	106	111	115	119	122	123	120	125	127	128	127	128	127	130	127	127	126	126	125	125	125	125	126	2941
3	126	120	125	125	128	129	129	129	130	135	134	131	128	133	129	131	132	130	125	113	104	103	105	106	2980
4	106	114	111	105	111	114	117	121	118	117	114	118	122	123	123	118	121	116	112	111	112	122	123	120	2789
5	120	116	119	124	127	127	127	122	124	121	120	118	119	121	137	135	132	131	130	129	127	126	125	110	2987
6	103	115	118	107	104	106	110	118	115	116	109	108	108	108	108	108	108	108	90	89	102	101	100	98	2557
7	98	99	101	101	104	105	108	113	112	110	112	112	109	110	110	110	110	108	93	92	102	100	99	98	2516
8	96	94	97	99	101	103	110	117	122	122	123	114	107	102	104	116	110	105	95	86	97	96	99	111	2526
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	92	108	116	118	118	120	121	119	119	120	121	108	97	112	120	117	116	114	114	110	110	96	103	103	2692
12	106	103	101	96	98	107	108	117	114	116	113	115	115	111	113	117	117	114	111	104	98	94	94	94	2576
13	95	103	113	114	116	117	118	114	104	104	105	106	107	114	115	113	111	108	107	103	92	91	99	110	2579
14	115	116	116	117	118	119	119	121	122	112	124	125	126	124	123	120	120	118	117	116	115	114	113	100	2830
15	90	94	89	93	105	114	112	113	114	116	111	102	108	117	118	115	116	114	113	111	109	88	83	80	2525
16	80	83	82	81	90	90	98	98	103	100	100	104	107	109	109	102	97	98	101	99	97	87	98	102	2315
17	90	92	93	88	93	92	96	107	102	96	100	100	100	100	101	94	101	106	107	106	106	105	91	88	2354
18	92	100	100	109	113	115	118	118	119	121	121	122	120	120	117	119	117	116	115	114	110	113	112	111	2732
19	110	112	110	107	111	109	108	114	113	114	116	117	117	116	114	114	114	113	112	111	110	110	109	109	2690
20	108	109	109	110	113	114	114	115	117	119	118	119	120	120	120	117	116	116	114	114	114	114	114	113	2757
21	114	114	113	114	115	115	118	117	118	119	119	120	120	120	119	116	118	114	112	105	105	108	109	105	2747
22	88	80	80	84	87	90	94	99	107	111	111	110	111	111	111	109	109	107	105	105	104	104	104	104	2425
23	104	104	104	104	105	89	94	102	105	111	113	112	95	101	106	120	118	118	118	114	112	115	99	91	2554
24	95	109	114	115	115	116	117	119	120	123	123	120	118	115	117	115	109	114	102	105	113	110	111	107	2722
25	101	95	97	107	109	112	116	114	108	116	122	122	121	119	116	119	114	112	109	106	104	105	108	108	2660
26	109	109	109	110	111	112	113	115	119	115	112	116	117	117	116	109	118	101	89	100	82	94	96	102	2591
27	94	84	80	87	92	91	105	111	114	116	119	119	123	122	121	121	119	118	118	117	116	116	116	116	2635
28	116	117	117	117	119	118	120	122	122	121	123	123	118	116	111	112	113	117	117	116	115	112	114	106	2802
29	90	105	112	114	96	95	102	112	104	101	102	101	99	97	100	100	109	108	107	97	103	102	96	98	2450
30	97	97	104	109	107	109	116	117	119	120	119	117	115	108	108	110	110	107	103	106	107	105	99	92	2601
31	99	104	108	106	107	107	113	115	115	113	115	116	115	115	115	115	113	109	105	104	98	102	109	107	2625
Mean =	101	104	105	107	109	110	112	115	115	116	116	116	114	115	116	115	115	113	109	107	106	105	105	104	2651

August 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	17	17	43	42	56	68	58	83	72	80	120	149	138	137	110	144	61	73	59	50	37	27	26	30	1697
2	25	23	24	22	12	15	52	53	29	30	28	19	32	27	31	15	14	9	7	7	4	3	2	4	487
3	4	14	7	13	12	10	16	23	52	82	87	50	63	78	79	30	27	20	25	25	13	16	16	15	777
4	13	18	22	26	53	61	90	105	96	92	125	110	100	85	87	71	57	48	31	20	16	10	9	8	1353
5	9	14	21	27	37	44	49	78	80	115	116	129	119	115	52	30	16	9	9	11	11	8	8	10	1117
6	10	16	25	36	38	53	87	110	99	113	137	137	134	129	117	101	83	69	54	39	28	21	17	15	1668
7	16	20	28	37	48	64	80	96	111	124	132	135	132	124	113	98	78	67	53	40	25	20	16	14	1671
8	15	12	23	33	43	59	75	72	63	69	89	91	61	67	82	100	79	74	61	40	26	18	12	14	1278
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	6	8	10	8	29	28	35	36	37	43	60	66	45	74	64	49	33	43	25	16	10	10	10	10	755
12	12	19	30	23	13	35	53	61	43	48	48	55	62	69	75	38	52	30	30	25	23	20	15	13	892
13	12	13	10	9	22	37	41	85	95	104	111	121	75	65	56	35	34	31	24	29	15	12	7	4	1047
14	3	3	4	9	13	18	17	23	40	55	61	72	67	38	29	18	17	12	7	6	3	4	4	9	532
15	6	9	17	33	57	43	31	34	40	57	59	98	95	99	61	47	41	32	23	19	24	13	9	7	954
16	9	10	13	15	42	39	65	59	60	67	77	89	84	71	59	58	42	32	26	16	16	8	5	5	967
17	10	13	18	16	24	46	63	84	89	81	118	119	117	110	101	74	58	28	15	9	8	9	7	4	1221
18	5	6	10	13	17	19	20	21	34	45	41	48	46	36	33	36	37	20	20	15	8	3	1	.	534
19	1	2	6	12	20	26	47	91	85	56	49	49	48	36	23	22	19	15	11	7	4	3	1	1	634
20	2	4	7	11	13	16	20	34	44	46	39	33	34	39	34	23	22	13	5	4	4	1	1	1	450
21	1	2	4	5	7	8	13	11	17	23	27	35	40	36	32	26	34	19	9	9	5	5	3	3	374
22	4	5	8	19	30	45	61	78	75	52	50	53	56	52	49	44	30	22	16	9	6	3	1	1	769
23	1	3	5	10	16	14	54	74	89	85	72	56	90	106	102	47	28	15	9	7	5	1	1	1	891
24	1	2	3	5	10	14	19	32	41	55	67	77	69	49	48	41	36	24	25	11	3	1	1	2	636
25	2	5	10	17	15	19	39	43	37	67	70	65	60	53	59	57	29	19	16	10	5	1	.	.	698
26	1	2	4	4	5	7	17	30	34	42	58	49	41	48	48	48	53	26	22	11	5	2	1	.	558
27	1	3	5	15	25	37	37	40	36	55	48	36	40	30	27	29	20	13	9	4	1	.	.	.	511
28	.	2	3	6	12	15	18	24	27	25	32	41	50	55	56	48	22	20	9	5	3	1	.	.	474
29	.	1	3	7	14	23	38	76	79	87	94	96	82	64	51	34	25	21	18	8	4	3	3	.	831
30	.	1	3	6	14	20	20	24	29	33	42	36	40	35	33	27	18	15	11	5	2	.	.	.	414
31	.	1	2	7	17	24	18	34	29	24	43	41	38	33	28	24	21	16	10	7	3	1	.	.	421
Mean =	6	9	13	17	25	31	43	56	57	64	72	74	71	68	60	49	37	29	22	16	11	8	6	6	849

August 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-14	-12	-19	-14	-15	-11	-15	-18	-11	-10	-12	-15	-17	-14	-17	-23	-29	-39	-39	-42	-41	-40	-37	-27	-531
2	-30	-21	-15	-11	-5	-4	-9	-12	-5	-3	-2	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	-129
3	-1	-8	-3	-3	-1	1	1	0	-1	-3	-8	-5	-9	-3	-8	-1	1	0	-5	-18	-24	-26	-26	-24	-174
4	-21	-14	-17	-24	-23	-21	-23	-24	-24	-23	-27	-22	-20	-19	-21	-22	-18	-21	-21	-19	-17	-5	-5	-6	-457
5	-6	-11	-10	-7	-7	-8	-10	-19	-19	-25	-26	-29	-28	-26	-6	-3	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-17	-270
6	-23	-12	-12	-26	-28	-30	-32	-30	-27	-27	-34	-35	-35	-37	-36	-33	-30	-35	-36	-36	-36	-35	-35	-33	-733
7	-32	-32	-32	-31	-30	-33	-33	-33	-34	-35	-33	-34	-35	-35	-36	-34	-32	-35	-35	-35	-34	-34	-35	-33	-805
8	-32	-30	-32	-31	-28	-31	-27	-23	-13	-15	-14	-22	-29	-26	-32	-19	-26	-35	-31	-37	-36	-35	-26	-14	-644
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-25	-11	-4	-2	-8	-7	-7	-7	-8	-7	-8	-21	-27	-18	-10	-10	-9	-13	-10	-12	-10	-23	-16	-16	-289
12	-13	-19	-25	-26	-20	-16	-18	-12	-12	-12	-14	-14	-16	-21	-19	-11	-13	-12	-14	-20	-27	-33	-31	-27	-445
13	-25	-17	-7	-6	-6	-7	-7	-18	-26	-27	-27	-27	-24	-18	-16	-14	-16	-18	-17	-21	-30	-31	-21	-8	-434
14	-3	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-4	-16	-6	-7	-7	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-4	-17	-107
15	-25	-26	-32	-30	-22	-11	-11	-10	-10	-12	-16	-28	-24	-17	-12	-13	-11	-11	-10	-10	-18	-36	-38	-38	-471
16	-37	-37	-35	-34	-30	-31	-27	-28	-24	-28	-29	-27	-26	-23	-21	-27	-29	-26	-22	-21	-23	-28	-16	-13	-642
17	-27	-26	-26	-28	-25	-31	-30	-27	-31	-34	-33	-34	-33	-32	-31	-35	-29	-19	-15	-14	-14	-15	-25	-25	-639
18	-21	-14	-16	-9	-7	-5	-3	-1	-2	-4	-4	-5	-8	-6	-8	-7	-10	-6	-8	-8	-9	-4	-4	-3	-172
19	-5	-4	-6	-10	-8	-11	-15	-18	-19	-14	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-7	-7	-237
20	-7	-7	-8	-7	-6	-5	-6	-7	-8	-7	-8	-7	-6	-7	-6	-6	-6	-5	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-130
21	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-12	-11	-8	-7	-10	-94
22	-26	-35	-34	-34	-30	-30	-30	-28	-19	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-15	-14	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-475
23	-9	-9	-9	-11	-11	-26	-29	-27	-24	-22	-18	-15	-35	-29	-25	-9	-7	-4	-3	-6	-7	-3	-19	-24	-381
24	-20	-5	-1	0	-2	-3	-3	-5	-6	-7	-8	-12	-16	-15	-13	-13	-17	-10	-13	-15	-5	-7	-6	-10	-212
25	-15	-21	-19	-13	-10	-7	-8	-10	-16	-14	-10	-10	-11	-12	-15	-11	-14	-12	-14	-15	-14	-11	-6	-6	-294
26	-6	-6	-7	-5	-5	-4	-6	-7	-5	-10	-14	-10	-8	-10	-11	-17	-9	-23	-30	-17	-32	-19	-16	-9	-286
27	-18	-28	-33	-29	-24	-28	-14	-10	-8	-9	-7	-5	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-244
28	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-6	-12	-14	-20	-18	-13	-8	-5	-6	-6	-7	-4	-10	-157
29	-23	-9	-4	-3	-21	-25	-21	-20	-26	-27	-28	-28	-30	-31	-28	-25	-15	-15	-15	-21	-16	-15	-19	-16	-481
30	-15	-17	-11	-8	-12	-12	-5	-5	-4	-4	-7	-8	-11	-17	-16	-13	-11	-12	-15	-11	-8	-9	-15	-20	-266
31	-12	-8	-5	-7	-9	-12	-4	-6	-6	-7	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-7	-10	-12	-12	-17	-11	-3	-4	-201
Mean =	-17	-15	-15	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-16	-18	-17	-16	-14	-13	-14	-14	-15	-16	-16	-15	-15	-359

August 1987 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	3	5	23	28	41	57	42	65	61	70	108	134	121	123	93	122	32	35	20	8	-4	-12	-11	2	1166
2	-5	2	9	11	6	11	42	41	24	27	27	18	29	24	30	14	14	8	7	7	4	2	2	4	358
3	3	5	5	10	11	11	17	23	51	79	80	44	54	75	71	29	28	20	19	7	-10	-10	-11	-9	602
4	-8	4	5	3	30	39	68	81	72	69	98	88	80	66	66	49	38	27	10	1	-1	5	4	2	896
5	3	3	11	20	30	36	39	59	61	90	90	100	91	89	47	27	14	8	8	10	8	5	5	-7	847
6	-13	4	13	10	10	23	55	81	72	85	103	102	99	92	81	67	52	34	18	3	-8	-15	-18	-18	932
7	-17	-12	-4	6	18	31	47	63	77	88	99	101	97	89	77	64	46	32	18	5	-9	-14	-18	-19	865
8	-17	-18	-8	1	15	29	48	49	50	54	75	70	32	41	50	81	53	39	30	3	-10	-17	-14	0	636
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-19	-2	6	6	21	21	28	29	30	37	52	45	18	56	54	38	24	30	15	4	1	-13	-6	-5	470
12	-1	0	6	-3	-7	18	35	49	31	37	34	41	45	48	56	27	39	18	16	4	-4	-13	-16	-15	445
13	-13	-4	3	3	16	30	34	67	69	76	84	94	51	48	40	21	18	13	7	9	-14	-19	-14	-4	615
14	0	1	2	7	10	16	14	21	36	39	55	65	60	33	25	14	15	9	5	4	1	1	0	-7	426
15	-19	-17	-15	3	35	31	21	23	30	45	43	70	71	82	49	34	30	22	13	9	5	-23	-29	-31	482
16	-28	-27	-23	-18	12	8	38	31	36	39	49	62	58	48	38	31	13	6	4	-5	-7	-20	-11	-8	326
17	-17	-13	-8	-12	-1	15	33	57	58	47	85	85	84	78	70	39	29	9	0	-5	-6	-6	-18	-21	582
18	-16	-9	-6	4	10	13	17	19	32	40	37	42	38	30	25	29	28	14	12	7	0	-1	-3	-3	359
19	-3	-1	1	2	12	15	32	73	66	42	37	38	37	26	13	13	10	6	2	-1	-4	-5	-6	-6	399
20	-5	-3	-1	4	7	10	15	26	37	38	31	26	28	32	28	17	15	8	2	2	2	0	0	-1	318
21	0	1	2	4	6	7	13	11	17	22	25	33	37	32	29	21	29	13	3	-3	-6	-3	-4	-7	282
22	-22	-30	-27	-15	-1	15	31	50	55	38	35	37	40	36	33	28	16	8	2	-3	-6	-8	-8	-8	296
23	-7	-6	-4	-1	4	-12	24	48	65	63	54	41	56	77	76	38	20	10	6	1	-2	-1	-17	-23	510
24	-18	-3	2	5	8	11	16	27	35	47	59	65	53	35	35	28	19	14	12	-4	-2	-6	-5	-8	425
25	-13	-15	-9	4	5	11	31	33	20	53	60	55	48	41	43	46	15	6	3	-5	-10	-9	-6	-6	401
26	-5	-4	-3	-2	0	2	11	23	29	33	44	39	33	38	37	31	44	3	-7	-7	-27	-16	-15	-9	272
27	-17	-25	-28	-14	1	9	23	29	28	46	41	31	36	26	23	25	17	10	6	2	-1	-1	-1	-1	265
28	0	2	2	4	10	12	16	21	23	21	27	35	38	41	37	30	9	12	3	-1	-3	-6	-4	-10	319
29	-23	-7	-1	4	-7	-1	18	56	54	60	67	68	52	33	23	8	10	5	2	-14	-12	-12	-16	-16	351
30	-15	-16	-8	-2	2	8	15	19	25	28	35	28	29	19	17	14	8	3	-4	-6	-6	-9	-15	-20	149
31	-12	-7	-3	0	9	13	14	27	22	17	34	32	29	24	21	17	14	6	-2	-4	-13	-9	-3	-4	222
Mean =	-10	-7	-2	2	11	17	29	41	44	49	58	58	53	51	44	35	24	15	8	1	-5	-8	-9	-9	490

September 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	2	5	14	20	23	28	35	40	49	39	47	33	25	22	17	8	4	1	.	.	.	412
2	.	.	3	9	19	34	56	39	50	52	67	60	51	56	49	38	28	24	14	6	2	.	.	.	657
3	.	1	3	11	18	24	24	31	35	34	35	39	44	34	23	25	20	18	11	6	1	.	.	.	437
4	.	.	.	5	16	15	20	28	32	37	43	45	43	28	26	20	12	9	5	2	.	.	.	.	386
5	.	.	.	2	3	8	13	15	16	20	21	28	43	45	38	29	22	15	7	3	.	.	.	.	328
6	.	.	2	4	11	28	31	41	51	65	71	60	56	73	55	44	24	10	5	1	.	.	.	.	632
7	.	.	.	3	8	19	41	56	72	84	92	94	93	59	69	56	39	17	6	3	.	.	.	.	811
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	5	13	23	26	33	30	38	49	63	71	48	36	20	9	4	2	.	.	.	.	470
12	.	.	.	.	1	4	8	9	10	17	19	25	29	34	24	22	12	7	3	.	.	.	.	.	224
13	.	.	.	.	3	9	21	26	31	36	38	35	34	33	30	25	20	7	4	.	.	.	.	.	352
14	.	.	.	.	5	15	25	21	40	51	36	54	64	41	24	17	13	10	4	.	.	.	.	.	420
15	.	.	.	.	2	5	10	19	29	41	58	54	46	52	47	30	20	10	4	.	.	.	.	.	427
16	.	.	.	.	3	8	18	39	52	64	69	66	56	48	54	46	22	6	2	.	.	.	.	.	553
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	4	8	28	42	51	50	34	29	25	24	13	7	3	.	.	.	.	.	.	318
24	.	.	.	.	.	3	7	16	21	29	27	27	30	29	20	14	8	2	.	.	.	.	.	.	233
25	.	.	.	.	.	2	8	14	19	27	25	40	43	27	21	13	6	1	.	.	.	.	.	.	246
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	.	.	.	.	.	.	4	10	15	16	16	16	19	21	13	5	3	.	.	.	.	.	.	.	138
28	.	.	.	.	.	.	2	6	20	21	29	31	23	22	17	9	5	.	.	.	.	.	.	.	185
29	.	.	.	.	.	.	.	3	4	6	8	10	8	9	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	62
30	.	.	.	.	.	.	4	11	12	18	18	17	14	12	8	5	2	.	.	.	.	.	.	.	121
Mean -	0	0	0	2	5	10	17	23	31	37	40	42	41	38	32	24	15	8	4	1	0	0	0	0	371

September 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	1	1	4	8	11	13	16	20	22	28	21	24	18	15	13	9	4	2	1	.	.	.	231
2	.	1	1	4	8	14	21	20	24	27	35	34	29	30	26	21	16	13	8	4	1	1	.	.	338
3	.	1	1	4	7	12	17	22	21	20	19	22	25	19	14	14	10	8	5	2	1	.	.	.	244
4	.	.	1	2	5	8	11	16	17	21	24	25	24	17	15	12	7	5	3	1	1	.	.	.	215
5	.	.	1	1	3	5	7	8	9	11	12	16	23	24	20	16	12	8	4	1	1	.	.	.	182
6	.	.	1	2	5	10	13	19	25	33	36	32	32	35	27	23	15	7	3	1	1	.	.	.	320
7	.	.	1	1	5	10	17	23	30	35	38	39	38	32	29	22	15	10	5	2	1	.	.	.	353
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	1	3	6	10	14	17	18	21	26	30	29	22	16	11	6	3	1	.	.	.	.	234
12	.	.	.	.	1	3	6	7	8	11	12	15	17	17	13	10	6	4	1	1	.	.	.	.	132
13	.	.	.	1	2	5	9	14	19	21	22	21	19	18	16	13	9	5	2	1	.	.	.	.	197
14	.	.	.	.	1	4	8	10	15	27	23	27	29	21	15	10	6	5	1	.	.	.	.	.	202
15	.	.	.	.	1	3	6	10	16	22	27	28	26	25	20	14	9	5	1	.	.	.	.	.	213
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	0	0	1	1	4	7	11	15	18	22	24	26	26	24	20	16	11	7	3	1	1	0	0	0	238

September 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	107	107	107	107	106	107	109	111	112	113	114	114	117	118	117	116	113	111	111	108	108	107	105	106	2651
2	105	104	93	96	95	92	93	111	115	115	110	111	115	111	110	109	104	88	76	78	78	76	76	76	2337
3	77	76	79	83	83	86	84	90	104	112	115	116	116	117	117	115	115	115	113	111	111	112	112	112	2471
4	114	113	114	112	111	113	113	113	116	117	116	116	117	117	117	116	114	112	111	110	113	112	105	109	2721
5	110	111	112	113	114	114	115	115	116	116	116	117	117	116	116	115	112	110	110	110	110	110	108	96	2699
6	78	91	104	101	104	106	111	109	108	100	98	111	106	96	103	89	97	110	112	111	109	108	109	106	2477
7	105	109	108	105	90	82	87	93	94	95	95	95	96	95	96	91	90	86	81	80	80	79	79	79	2190
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	112	111	111	109	107	105	107	108	111	111	112	108	95	100	97	97	94	88	88	95	98	98	101	114	2477
12	115	114	114	114	115	115	116	116	116	116	116	118	118	118	116	115	114	112	112	109	109	110	104	100	2722
13	100	101	99	98	98	99	106	105	104	110	112	112	113	112	110	108	107	100	100	92	95	106	107	105	2499
14	107	105	99	89	87	94	95	103	107	97	110	110	109	116	115	115	114	104	102	109	110	112	113	114	2536
15	112	115	115	113	114	115	115	115	113	105	99	94	92	96	94	92	91	88	87	87	89	85	84	84	2394
16	83	90	98	94	92	91	87	91	94	96	96	93	93	94	95	96	93	85	83	81	81	80	80	80	2146
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	94	88	80	83	84	75	73	81	83	83	84	94	103	97	81	76	77	84	82	96	94	86	89	99	2066
24	101	101	101	101	94	95	98	95	99	99	107	107	107	102	84	87	88	99	102	103	103	103	103	102	2381
25	105	103	104	101	101	98	93	100	102	102	103	102	99	96	95	98	97	100	100	99	98	99	100	100	2395
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98	98	97	97	98	97	95	95	97	98	100	101	93	93	98	97	97	99	101	101	99	102	104	106	2361
28	106	106	106	106	107	108	108	109	110	109	108	100	89	106	105	95	95	75	70	69	69	70	70	87	2283
29	97	98	96	93	101	104	105	107	109	110	112	114	116	118	117	116	112	109	106	105	103	102	102	99	2551
30	95	81	64	62	60	59	61	78	90	91	93	94	97	97	96	96	97	96	95	95	94	95	95	95	2076
Mean -	101	101	100	99	98	98	99	102	105	105	106	106	105	106	104	102	101	99	97	97	98	98	97	98	2422

September 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	1	4	12	17	20	25	31	35	43	34	41	29	23	20	15	6	3	.	.	.	.	359
2	.	.	1	7	14	25	43	34	44	45	57	52	45	49	42	33	25	21	10	6	1	.	.	.	554
3	.	.	1	7	13	19	19	26	30	30	31	34	39	30	21	22	17	16	10	5	1	.	.	.	371
4	.	.	.	4	13	13	18	25	28	33	38	40	38	25	23	18	11	8	4	2	.	.	.	.	341
5	.	.	.	1	3	7	11	13	14	18	19	25	38	39	34	25	19	13	6	3	.	.	.	.	288
6	.	.	1	3	9	21	25	35	43	55	59	52	48	65	49	40	21	9	4	1	.	.	.	.	540
7	.	.	.	3	7	14	31	45	58	70	77	80	78	50	60	48	34	16	5	2	.	.	.	.	678
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	.	.	.	.	4	11	20	23	29	26	33	43	51	61	43	31	18	8	3	1	.	.	.	.	405
12	.	.	.	.	.	2	5	6	7	11	14	21	25	30	22	19	10	6	2	.	.	.	.	.	180
13	.	.	.	.	1	4	10	12	16	19	22	21	21	20	19	16	13	4	1	.	.	.	.	.	199
14	.	.	.	.	1	4	7	7	13	17	14	22	30	27	19	14	11	9	3	.	.	.	.	.	198
15	.	.	.	.	2	5	9	16	25	34	49	53	41	44	42	27	18	9	3	.	.	.	.	.	377
16	.	.	.	.	1	6	13	31	43	54	59	57	48	38	47	40	20	6	1	.	.	.	.	.	464
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	.	.	.	.	.	.	1	6	10	12	11	8	7	6	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	69
24	.	.	.	.	.	.	1	4	5	7	7	7	8	8	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	56
25	.	.	.	.	.	.	1	3	5	7	6	10	12	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	60
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	.	.	.	.	.	.	1	3	4	5	5	5	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	37
28	.	.	.	.	.	.	.	1	4	4	5	5	3	4	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	31
29	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	2	5	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	24
30	.	.	.	.	.	.	1	4	5	7	7	7	5	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	41
Mean -	0	0	0	1	4	7	12	16	20	24	28	29	29	28	24	19	12	7	3	1	0	0	0	0	264

September 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-4	-4	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-10	-6	-6	-5	-4	-7	-7	-4	-6	-5	-6	-9	-7	-148
2	-8	-8	-19	-16	-18	-23	-25	-9	-7	-8	-13	-13	-9	-13	-14	-13	-16	-31	-36	-37	-34	-33	-34	-33	-470
3	-32	-32	-30	-28	-28	-27	-30	-25	-11	-5	-3	-3	-4	-2	-1	-3	-2	-2	-2	-3	-1	0	0	-1	-275
4	1	2	2	-2	-4	-3	-4	-5	-4	-5	-7	-8	-8	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-1	-2	-9	-5	-98
5	-3	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-7	-7	-7	-7	-8	-6	-4	-2	-2	-4	-16	-96
6	-32	-20	-7	-11	-9	-9	-4	-8	-9	-18	-21	-12	-17	-28	-21	-31	-21	-6	-3	-2	-3	-4	-3	-7	-306
7	-7	-3	-4	-8	-23	-32	-28	-25	-24	-25	-24	-24	-25	-28	-27	-30	-31	-32	-31	-31	-30	-31	-31	-31	-585
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-1	-2	-2	-3	-6	-9	-8	-7	-5	-5	-6	-12	-22	-21	-23	-20	-21	-25	-24	-17	-14	-14	-11	1	-277
12	1	1	1	1	3	1	1	1	0	2	2	1	1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-7	-10	-17
13	-11	-10	-12	-12	-12	-13	-7	-9	-10	-5	-3	-3	-2	-3	-4	-6	-7	-11	-11	-17	-15	-5	-3	-5	-196
14	-3	-5	-9	-18	-20	-14	-13	-7	-4	-12	-3	-2	-4	0	-2	-1	-2	-11	-12	-4	-3	-1	0	0	-150
15	-1	2	2	1	1	1	1	0	-3	-11	-21	-30	-25	-23	-23	-25	-24	-26	-25	-24	-23	-27	-27	-27	-357
16	-27	-19	-12	-17	-18	-20	-25	-23	-22	-21	-20	-22	-23	-25	-23	-25	-24	-29	-30	-30	-30	-31	-30	-30	-576
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-10	-15	-19	-16	-16	-21	-22	-15	-13	-12	-17	-9	-4	-10	-20	-23	-20	-16	-16	-7	-8	-15	-11	-5	-340
24	-3	-4	-4	-4	-10	-9	-7	-11	-8	-8	-3	-2	-3	-7	-19	-16	-16	-6	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-163
25	-2	-3	-2	-4	-5	-7	-12	-7	-6	-6	-5	-6	-10	-12	-12	-9	-9	-6	-5	-7	-7	-6	-6	-6	-160
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-5	-5	-6	-6	-5	-6	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-9	-9	-5	-5	-5	-3	-3	-4	-5	-3	-2	-1	-120
28	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	-1	-3	-2	-7	-17	-5	-4	-12	-12	-27	-29	-26	-24	-22	-22	-10	-233
29	-4	-4	-6	-8	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	2	1	1	0	-2	-3	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-62
30	-7	-19	-32	-33	-34	-34	-32	-18	-10	-10	-9	-8	-6	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-323
Mean =	-8	-8	-8	-10	-11	-12	-12	-9	-8	-8	-9	-9	-10	-11	-11	-12	-12	-13	-13	-12	-11	-11	-11	-10	-248

September 1987 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-4	-4	-3	-2	4	10	13	18	23	28	34	28	35	24	18	12	8	2	-3	-5	-6	-9	-7	210
2	-8	-8	-17	-9	-5	2	18	26	37	38	44	39	36	36	29	20	9	-10	-26	-31	-33	-33	-34	-33	87
3	-32	-32	-28	-21	-15	-8	-10	1	19	25	28	32	35	28	20	20	15	14	8	2	0	0	0	-1	100
4	1	2	2	3	9	10	14	19	24	28	31	32	30	19	18	13	6	2	-1	-2	-1	-2	-9	-5	243
5	-3	-1	0	2	2	6	10	11	12	15	16	21	32	33	27	18	12	6	1	-2	-2	-2	-4	-16	194
6	-32	-20	-6	-8	0	12	21	27	33	36	39	40	31	37	28	9	1	3	2	-1	-3	-4	-3	-7	235
7	-7	-3	-4	-5	-16	-19	2	19	34	45	53	55	53	23	33	18	2	-15	-26	-29	-30	-31	-31	-31	90
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-1	-2	-2	-3	-2	2	12	16	24	22	27	31	29	40	20	11	-3	-17	-21	-15	-14	-14	-11	1	130
12	1	1	1	1	3	3	6	7	7	13	16	22	26	29	21	18	9	4	0	-3	-3	-2	-7	-10	163
13	-11	-10	-12	-12	-11	-9	3	3	6	15	19	18	19	17	14	10	6	-7	-9	-17	-15	-5	-3	-5	4
14	-3	-5	-9	-18	-18	-10	-6	0	9	5	11	20	27	27	18	14	9	-2	-8	-4	-3	-1	0	0	53
15	-1	2	2	1	3	6	10	16	22	23	28	23	16	21	18	2	-6	-17	-22	-24	-23	-27	-27	-27	19
16	-27	-19	-12	-17	-17	-14	-12	8	21	34	38	35	25	14	25	16	-4	-23	-28	-30	-30	-31	-30	-30	-108
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-10	-15	-19	-16	-16	-21	-22	-10	-3	0	-6	-1	3	-4	-16	-21	-19	-16	-16	-7	-8	-15	-11	-5	-274
24	-3	-4	-4	-4	-10	-9	-6	-7	-3	-1	5	5	5	0	-14	-12	-14	-5	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-104
25	-2	-3	-2	-4	-5	-7	-10	-4	-1	1	1	5	2	-5	-6	-5	-7	-6	-5	-7	-7	-6	-6	-6	-95
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-5	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-5	-2	-1	0	1	-4	-4	-2	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-3	-2	-1	-86
28	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	1	2	1	3	-1	-13	-1	-1	-11	-11	-27	-29	-26	-24	-22	-22	-10	-200
29	-4	-4	-6	-8	-3	-2	-2	-1	0	1	2	3	4	6	5	3	-1	-3	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-39
30	-7	-19	-32	-33	-34	-34	-31	-14	-5	-3	-2	-2	-1	-2	-4	-5	-4	-6	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-281
Mean =	-8	-8	-8	-8	-7	-5	0	6	13	16	19	21	19	17	13	7	0	-6	-10	-11	-11	-11	-11	-10	17

October 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	3	5	13	18	18	13	9	7	5	1	.	.	.	.	.	.	.	92
2	.	.	.	.	.	.	1	5	7	12	17	17	19	14	9	5	1	.	.	.	.	.	.	.	107
3	.	.	.	.	.	.	.	3	6	12	18	18	16	14	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	99
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	.	.	.	.	.	.	.	4	9	8	9	15	11	9	7	4	1	.	.	.	.	.	.	.	77
6	.	.	.	.	.	.	.	3	6	9	11	11	10	9	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	72
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	14	12	9	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	61
9	.	.	.	.	.	.	.	2	6	7	11	13	8	7	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	60
10	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	10	12	10	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54
11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	8	9	9	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45
12	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	6	6	7	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37
13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	6	6	6	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	6	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	5	5	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	5	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	5	5	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	5	4	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	7	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33

October 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

October 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	94	94	94	88	93	96	97	99	100	102	104	104	105	106	106	106	105	105	106	105	106	107	107	107	2436
2	105	105	101	104	103	93	101	104	107	107	108	107	106	103	103	103	101	101	101	101	100	99	99	99	2461
3	98	98	99	98	98	99	99	99	100	101	100	100	100	100	99	97	97	96	95	94	92	82	80	91	2312
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	97	97	94	96	94	91	86	79	72	68	67	68	65	63	61	60	60	57	56	55	55	63	71	75	1750
6	79	69	68	71	57	55	57	56	57	57	57	57	57	58	61	72	80	84	78	64	63	70	69	74	1570
7	77	81	86	83	80	75	93	98	101	103	103	104	106	105	106	107	106	104	108	106	106	106	106	106	2356
8	106	105	105	104	103	103	102	103	103	103	104	104	102	93	83	75	69	66	67	67	62	60	61	62	2112
9	61	61	61	58	57	58	58	62	60	60	62	65	61	61	61	63	62	61	61	61	66	61	61	62	1464
10	66	67	64	76	88	89	92	92	88	93	91	90	94	95	93	93	96	104	104	105	106	106	104	105	2201
11	105	105	104	104	102	103	103	103	102	101	101	102	101	100	99	99	96	89	81	73	74	68	68	65	2248
12	65	65	63	69	89	91	94	95	96	95	97	97	97	96	91	90	94	96	97	90	87	94	95	95	2138
13	96	96	95	96	89	88	95	95	96	96	97	98	98	99	100	101	100	100	102	106	103	105	107	107	2365
14	107	108	108	107	107	106	103	102	107	106	107	108	110	109	109	107	105	104	105	103	104	104	103	104	2543
15	104	103	104	105	104	103	97	98	101	105	104	108	108	107	107	106	105	106	107	108	108	107	108	106	2519
16	104	103	83	81	71	67	66	65	68	64	62	62	63	62	74	77	57	56	55	55	54	56	55	54	1614
17	54	54	52	51	50	50	51	52	53	55	55	55	56	55	55	54	54	53	54	53	53	53	52	54	1278
18	54	54	54	54	54	57	58	63	60	60	60	59	59	64	80	84	80	77	87	89	92	89	91	89	1668
19	78	84	95	99	100	99	97	100	100	92	85	93	95	94	92	94	94	93	92	91	90	62	70	61	2150
20	61	85	87	87	64	75	84	85	83	82	85	84	81	64	63	73	83	84	85	83	85	90	87	87	1927
21	89	91	93	93	92	94	96	96	94	90	90	85	74	67	70	64	70	67	64	65	65	69	68	63	1909
22	63	63	62	62	62	62	62	62	62	63	64	65	68	65	64	71	75	77	72	80	100	102	103	104	1733
23	105	106	107	108	108	109	109	110	110	110	110	110	111	110	110	110	111	112	112	112	113	113	114	115	2645
24	116	116	117	117	119	120	120	119	118	118	119	119	118	118	118	117	117	117	106	98	103	102	110	113	2755
25	113	113	115	114	114	113	111	109	96	105	112	110	110	112	109	110	108	107	104	111	111	108	108	110	2633
26	113	112	113	113	113	111	111	112	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	113	113	111	2725
27	108	107	106	106	100	104	104	101	103	104	104	104	102	101	102	98	93	82	88	93	88	91	95	99	2383
28	100	101	104	104	105	106	106	107	106	107	108	109	109	108	107	106	105	106	105	106	106	106	107	107	2541
29	107	106	102	101	91	75	73	72	78	80	79	79	80	85	93	98	99	104	105	106	104	104	102	101	2224
30	102	101	98	98	98	97	96	95	95	94	94	95	95	95	94	92	83	66	61	60	60	60	60	60	2049
31	60	60	60	61	60	60	60	60	61	61	61	60	60	60	60	61	61	62	65	63	62	61	62	65	1466
Mean =	90	90	90	90	89	88	89	90	90	90	90	91	90	89	90	90	89	88	88	87	88	87	88	88	2139

October 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	4	5	5	4	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	24
2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	13
3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	3	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	14
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	3	6	4	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	27
6	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	4	4	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	25
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

October 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-8	-8	-8	-13	-8	-6	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	-69
2	-1	0	-3	-1	-3	-9	-3	-2	0	-1	-1	-1	-2	-4	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-59
3	-4	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-5	-6	-6	-7	-9	-16	-16	-8	-111
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-7	-8	-11	-8	-9	-12	-16	-22	-28	-32	-32	-30	-33	-34	-36	-36	-34	-37	-37	-37	-36	-29	-22	-18	-604
6	-13	-24	-24	-22	-35	-36	-34	-35	-34	-33	-33	-33	-32	-32	-28	-18	-11	-8	-14	-26	-27	-20	-21	-16	-609
7	-14	-11	-7	-10	-13	-17	-1	4	4	3	4	6	6	3	2	2	1	-1	1	1	0	0	0	0	-37
8	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	0	3	6	5	2	-6	-16	-24	-30	-32	-31	-30	-35	-35	-34	-34	-309
9	-35	-35	-34	-36	-36	-34	-33	-28	-28	-28	-23	-20	-25	-26	-26	-26	-28	-29	-28	-28	-23	-28	-28	-27	-692
10	-24	-24	-26	-15	-5	-5	-4	-3	-7	-1	-1	-2	0	-3	-7	-8	-7	0	-1	1	2	2	0	-1	-139
11	1	1	-2	-2	-2	-2	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-2	-4	-4	-7	-12	-17	-22	-18	-22	-21	-22	-162
12	-21	-23	-24	-18	-4	-4	-5	-4	-3	-2	0	0	0	-2	-6	-6	-4	-2	-2	-6	-8	-4	-3	-2	-153
13	-2	-2	-2	-2	-10	-8	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-1	0	-3	-2	0	1	-60
14	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-4	0	-1	0	0	1	0	1	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-18
15	-1	-2	-1	0	-1	-2	-6	-8	-6	-5	-4	0	1	1	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-3	-41
16	-3	-5	-21	-22	-30	-31	-32	-32	-31	-34	-34	-33	-32	-32	-21	-17	-32	-29	-29	-26	-27	-23	-30	-28	-634
17	-27	-31	-33	-34	-34	-33	-33	-32	-32	-30	-25	-21	-21	-19	-19	-22	-26	-24	-21	-21	-19	-17	-20	-19	-613
18	-18	-19	-20	-18	-17	-16	-15	-12	-15	-16	-14	-17	-16	-11	-2	-2	-6	-8	-2	-1	0	-3	-2	-5	-255
19	-16	-11	-3	0	-1	-2	-4	-2	-2	-9	-14	-7	-6	-6	-7	-6	-6	-7	-6	-6	-7	-26	-17	-23	-194
20	-22	-3	-5	-7	-27	-17	-10	-8	-9	-8	-5	-7	-9	-24	-25	-15	-7	-7	-6	-7	-5	-3	-7	-8	-251
21	-7	-5	-4	-4	-5	-4	-2	-2	-3	-6	-5	-8	-15	-18	-15	-17	-14	-14	-19	-17	-16	-13	-16	-18	-247
22	-19	-17	-18	-18	-18	-17	-18	-18	-18	-17	-18	-18	-16	-17	-17	-12	-11	-10	-12	-10	3	2	0	-1	-315
23	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	-5
24	3	2	2	3	4	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	-7	-15	-9	-11	-3	0	25
25	-1	-1	0	0	-1	-1	-3	-4	-18	-8	-1	-3	-2	-1	-5	-5	-5	-6	-8	-2	-3	-6	-6	-4	-94
26	-1	-2	0	0	0	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	-1	-1	-1	-2	-3	-11
27	-4	-3	-2	-3	-7	-4	-4	-7	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-8	-12	-21	-15	-10	-15	-12	-8	-5	-167
28	-5	-4	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-53
29	-1	-2	-5	-5	-13	-25	-23	-24	-19	-16	-17	-17	-16	-12	-5	-3	-3	1	1	1	-1	-3	-4	-4	-215
30	-2	-2	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-15	-26	-28	-27	-26	-26	-25	-25	-258
31	-25	-25	-25	-28	-31	-29	-27	-25	-24	-24	-24	-25	-25	-26	-26	-25	-23	-24	-24	-25	-26	-26	-26	-24	-612
Mean =	-9	-9	-10	-9	-11	-11	-10	-9	-10	-9	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-232

October 1987 — **Hourly sums of net radiation** — **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-8	-8	-8	-13	-8	-6	-4	-3	-3	0	2	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	-46
2	-1	0	-3	-1	-3	-9	-3	-2	1	0	1	1	1	-2	-1	-1	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-45
3	-4	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	1	0	0	0	0	-1	-4	-5	-6	-6	-7	-9	-16	-16	-8	-99
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-7	-8	-11	-8	-9	-12	-16	-21	-25	-29	-29	-24	-28	-31	-33	-34	-34	-37	-37	-37	-36	-29	-22	-18	-575
6	-13	-24	-24	-22	-35	-36	-34	-34	-32	-30	-29	-29	-29	-29	-26	-16	-11	-8	-14	-26	-27	-20	-21	-16	-585
7	-14	-11	-7	-10	-13	-17	-1	4	4	3	4	6	6	3	2	2	1	-1	1	1	0	0	0	0	-37
8	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	0	3	6	5	2	-6	-16	-24	-30	-32	-31	-30	-35	-35	-34	-34	-309
9	-35	-35	-34	-36	-36	-34	-33	-28	-28	-28	-23	-20	-25	-26	-26	-26	-28	-29	-28	-28	-23	-28	-28	-27	-692
10	-24	-24	-26	-15	-5	-5	-4	-3	-7	-1	-1	-2	0	-3	-7	-8	-7	0	-1	1	2	2	0	-1	-139
11	1	1	-2	-2	-2	-2	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-2	-4	-4	-7	-12	-17	-22	-18	-22	-21	-22	-162
12	-21	-23	-24	-18	-4	-4	-5	-4	-3	-2	0	0	0	-2	-6	-6	-4	-2	-2	-6	-8	-4	-3	-2	-153
13	-2	-2	-2	-2	-10	-8	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-1	0	-3	-2	0	1	-55
14	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-4	0	-1	1	1	1	0	1	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-16
15	-1	-2	-1	0	-1	-2	-6	-8	-6	-5	-4	0	1	1	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-3	-41
16	-3	-5	-21	-22	-30	-31	-32	-32	-31	-34	-34	-33	-32	-32	-21	-17	-32	-29	-29	-26	-27	-23	-30	-28	-634
17	-27	-31	-33	-34	-34	-33	-33	-32	-32	-30	-25	-20	-21	-19	-19	-22	-26	-24	-21	-21	-19	-17	-20	-19	-612
18	-18	-19	-20	-18	-17	-16	-15	-12	-15	-16	-14	-17	-16	-11	-2	-2	-6	-8	-2	-1	0	-3	-2	-5	-255
19	-16	-11	-3	0	-1	-2	-4	-2	-2	-9	-14	-7	-5	-6	-7	-6	-6	-7	-6	-6	-7	-26	-17	-23	-193
20	-22	-3	-5	-7	-27	-17	-10	-8	-9	-8	-5	-6	-9	-24	-25	-15	-7	-7	-6	-7	-5	-3	-7	-8	-250
21	-7	-5	-4	-4	-5	-4	-2	-2	-3	-6	-5	-8	-15	-18	-15	-17	-14	-14	-19	-17	-16	-13	-16	-18	-247
22	-19	-17	-18	-18	-18	-17	-18	-18	-18	-17	-18	-18	-16	-17	-17	-12	-11	-10	-12	-10	3	2	0	-1	-315
23	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	-5
24	3	2	2	3	4	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	-7	-15	-9	-11	-3	0	25
25	-1	-1	0	0	-1	-1	-3	-4	-18	-8	-1	-3	-2	-1	-5	-5	-5	-6	-8	-2	-3	-6	-6	-4	-94
26	-1	-2	0	0	0	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	-1	-1	-1	-2	-3	-11
27	-4	-3	-2	-3	-7	-4	-4	-7	-5	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-8	-12	-21	-15	-10	-15	-12	-8	-5	-167
28	-5	-4	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-1	0	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-53
29	-1	-2	-5	-5	-13	-25	-23	-24	-19	-16	-17	-17	-16	-12	-5	-3	-3	1	1	1	-1	-3	-4	-4	-215
30	-2	-2	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-15	-26	-28	-27	-26	-26	-25	-25	-258
31	-25	-25	-25	-28	-31	-29	-27	-25	-24	-24	-24	-25	-25	-26	-26	-25	-23	-24	-24	-25	-26	-26	-26	-24	-612
Mean =	-9	-9	-10	-9	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-7	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-228

November 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

November 1987 — Hourly sums of downward longwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	64	62	59	60	60	59	60	60	60	60	60	60	62	62	64	71	78	81	81	86	89	93	94	96	1681
2	95	97	98	98	94	88	86	89	91	94	94	90	90	84	79	80	79	86	91	96	100	98	98	103	2198
3	103	100	91	84	99	104	105	105	104	103	105	105	106	105	101	101	99	97	95	93	93	93	94	95	2380
4	96	97	96	94	89	93	96	95	94	89	84	73	71	76	76	76	80	79	71	69	68	66	62	59	1949
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	52	52	52	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	51	52	51	51	1249
8	51	51	52	52	52	52	52	51	51	51	52	52	58	61	68	80	73	77	78	75	72	74	64	82	1481
9	84	73	73	76	78	80	78	78	76	78	75	65	73	69	68	62	61	61	70	84	84	87	87	90	1810
10	89	89	85	93	97	98	99	98	93	95	95	92	91	91	87	81	76	72	73	71	70	71	68	71	2045
11	78	74	68	67	66	67	67	67	66	66	66	66	65	64	63	63	62	61	61	60	63	67	71	78	1596
12	77	90	96	89	99	101	102	102	103	103	104	104	101	104	101	103	105	105	103	98	102	106	106	105	2409
13	97	97	96	100	106	103	103	101	98	91	95	98	107	101	102	103	104	105	99	100	101	100	94	79	2380
14	99	103	97	74	68	69	68	68	68	74	75	88	99	99	93	77	69	72	72	94	69	72	91	94	1952
15	90	88	93	94	94	94	94	95	94	93	93	94	94	93	93	96	95	98	100	101	102	102	102	102	2294
16	102	102	102	102	102	99	97	97	102	104	103	103	104	104	104	103	102	102	103	102	101	100	101	101	2442
17	101	101	102	102	102	102	102	102	102	103	103	102	103	104	103	102	101	100	99	98	95	95	95	94	2413
18	93	94	93	91	87	87	87	86	86	78	67	67	63	61	60	57	56	63	60	61	58	62	66	62	1745
19	74	73	80	91	90	89	84	78	92	100	101	103	105	106	108	109	109	108	108	107	104	105	106	106	2336
20	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	108	109	109	110	110	109	109	111	111	113	115	116	116	114	2624
21	110	109	109	108	107	106	104	103	102	102	101	100	100	99	99	98	99	94	90	93	93	90	87	83	2386
22	69	68	69	69	70	66	69	68	65	62	58	59	53	52	51	50	50	49	49	49	49	49	49	50	1392
23	50	49	49	49	50	50	52	56	54	54	53	52	52	51	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50	1231
24	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	62	82	81	83	83	84	88	88	87	89	94	96	1618
25	96	99	100	100	100	100	101	103	103	103	104	105	106	105	105	105	106	106	106	106	107	106	106	107	2485
26	108	107	104	101	100	105	106	108	108	108	108	106	106	105	106	107	108	108	107	104	101	99	96	96	2512
27	95	96	96	94	93	95	93	95	92	92	91	89	90	89	89	87	89	91	92	92	93	91	87	90	2201
28	90	89	88	89	89	89	88	90	88	89	95	98	100	100	102	104	106	112	112	111	110	110	110	111	2370
29	112	112	113	115	115	115	115	114	113	111	102	101	98	97	96	95	95	96	95	95	93	92	87	89	2466
30	91	91	91	91	91	91	91	91	92	91	91	89	83	91	91	91	90	88	90	91	91	92	93	92	2174
Mean =	87	86	86	85	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	85	86	86	87	86	87	87	87	2065

November 1987 — Hourly sums of net shortwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mean =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

November 1987 — Hourly sums of net longwave radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-23	-26	-28	-27	-29	-28	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-23	-23	-21	-15	-10	-10	-11	-6	-4	-2	-2	-1	-442
2	-2	-1	-1	-1	-6	-11	-13	-13	-11	-9	-9	-14	-13	-19	-23	-22	-24	-17	-13	-9	-5	-8	-7	-2	-253
3	-2	-5	-12	-16	-2	2	1	0	0	-1	0	1	1	-1	-5	-3	-3	-5	-6	-7	-6	-6	-4	-4	-83
4	-3	-3	-4	-6	-10	-6	-3	-5	-6	-11	-15	-24	-25	-21	-21	-20	-17	-17	-24	-24	-25	-26	-29	-32	-377
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-35	-34	-34	-34	-33	-33	-32	-31	-30	-30	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-714
8	-27	-27	-26	-26	-26	-27	-27	-27	-26	-26	-26	-25	-21	-19	-12	-4	-11	-7	-7	-10	-13	-11	-20	-4	-455
9	-4	-14	-13	-11	-10	-8	-11	-10	-12	-10	-13	-22	-14	-17	-18	-23	-24	-23	-14	-4	-7	-3	-4	-2	-291
10	-4	-5	-9	-2	1	1	0	-1	-4	-2	-2	-5	-6	-7	-10	-14	-17	-21	-20	-21	-19	-18	-19	-17	-221
11	-10	-14	-19	-19	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-21	-21	-23	-24	-23	-24	-22	-18	-15	-11	-458
12	-13	-3	1	-7	2	3	2	2	2	3	2	1	-1	2	0	1	3	2	0	-6	-2	1	1	0	-4
13	-8	-8	-9	-7	0	-4	-3	-6	-7	-14	-11	-10	-2	-7	-5	-5	-3	-2	-7	-5	-4	-4	-7	-16	-154
14	-3	0	-6	-21	-23	-19	-21	-20	-17	-14	-14	-5	2	1	-7	-19	-23	-21	-19	-3	-19	-16	-2	0	-289
15	-5	-5	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2	-1	0	1	1	0	-1	-1	-56
16	-2	0	-1	-2	-2	-5	-7	-8	-3	-1	-2	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-39
17	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-42
18	-4	-3	-4	-5	-8	-8	-7	-6	-6	-12	-20	-19	-21	-20	-20	-22	-25	-21	-22	-21	-25	-20	-18	-21	-358
19	-12	-14	-10	-2	-4	-7	-14	-18	-5	1	2	2	2	2	1	2	1	0	0	-1	-4	-3	-2	-2	-85
20	-3	-3	-3	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	-1	-2	-2	0	-1	1	1	1	1	-1	-31
21	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-6	-8	-4	-4	-7	-9	-13	-97
22	-22	-23	-22	-22	-22	-25	-22	-23	-25	-27	-30	-30	-34	-33	-34	-35	-35	-34	-35	-35	-33	-31	-31	-29	-692
23	-29	-28	-27	-27	-27	-27	-25	-23	-24	-24	-22	-23	-24	-25	-25	-24	-25	-26	-25	-26	-27	-27	-29	-28	-617
24	-28	-27	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-15	-2	-5	-3	-4	-4	-1	-2	-4	-4	-1	0	-359
25	-1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	2	13
26	2	3	-1	-2	-3	2	2	3	2	2	2	1	1	0	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	3
27	-4	-3	-3	-5	-5	-4	-5	-3	-5	-5	-5	-6	-5	-5	-5	-7	-5	-4	-2	-2	-1	-4	-7	-5	-105
28	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-3	-6	-5	-3	-2	-1	-1	-1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	-47
29	1	1	1	0	1	0	-1	-1	-1	-2	-5	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-5	-5	-9	-6	-66
30	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-9	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-81
Mean =	-9	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-10	-10	-11	-10	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-8	-229

November 1987 — Hourly sums of net radiation — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-23	-26	-28	-27	-29	-28	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-23	-23	-21	-15	-10	-10	-11	-6	-4	-2	-2	-1	-442
2	-2	-1	-1	-1	-6	-11	-13	-13	-11	-9	-9	-14	-13	-19	-23	-22	-24	-17	-13	-9	-5	-8	-7	-2	-253
3	-2	-5	-12	-16	-2	2	1	0	0	-1	0	1	1	-1	-5	-3	-3	-5	-6	-7	-6	-6	-4	-4	-83
4	-3	-3	-4	-6	-10	-6	-3	-5	-6	-11	-15	-24	-25	-21	-21	-20	-17	-17	-24	-24	-25	-26	-29	-32	-377
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-35	-34	-34	-34	-33	-33	-32	-31	-30	-30	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-714
8	-27	-27	-26	-26	-26	-27	-27	-27	-26	-26	-26	-25	-21	-19	-12	-4	-11	-7	-7	-10	-13	-11	-20	-4	-455
9	-4	-14	-13	-11	-10	-8	-11	-10	-12	-10	-13	-22	-14	-17	-18	-23	-24	-23	-14	-4	-7	-3	-4	-2	-291
10	-4	-5	-9	-2	1	1	0	-1	-4	-2	-2	-5	-6	-7	-10	-14	-17	-21	-20	-21	-19	-18	-19	-17	-221
11	-10	-14	-19	-19	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-21	-21	-23	-24	-23	-24	-22	-18	-15	-11	-458
12	-13	-3	1	-7	2	3	2	2	2	3	2	1	-1	2	0	1	3	2	0	-6	-2	1	1	0	-4
13	-8	-8	-9	-7	0	-4	-3	-6	-7	-14	-11	-10	-2	-7	-5	-5	-3	-2	-7	-5	-4	-4	-7	-16	-154
14	-3	0	-6	-21	-23	-19	-21	-20	-17	-14	-14	-5	2	1	-7	-19	-23	-21	-19	-3	-19	-16	-2	0	-289
15	-5	-5	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-2	-2	-1	0	1	1	0	-1	-1	-56
16	-2	0	-1	-2	-2	-5	-7	-8	-3	-1	-2	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-39
17	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-42
18	-4	-3	-4	-5	-8	-8	-7	-6	-6	-12	-20	-19	-21	-20	-20	-22	-25	-21	-22	-21	-25	-20	-18	-21	-358
19	-12	-14	-10	-2	-4	-7	-14	-18	-5	1	2	2	2	2	1	2	1	0	0	-1	-4	-3	-2	-2	-85
20	-3	-3	-3	-1	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	-1	-2	-2	0	-1	1	1	1	1	-1	-31
21	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-6	-8	-4	-4	-7	-9	-13	-97
22	-22	-23	-22	-22	-22	-25	-22	-23	-25	-27	-30	-30	-34	-33	-34	-35	-35	-34	-35	-35	-33	-31	-31	-29	-692
23	-29	-28	-27	-27	-27	-27	-25	-23	-24	-24	-22	-23	-24	-25	-25	-24	-25	-26	-25	-26	-27	-27	-29	-28	-617
24	-28	-27	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-15	-2	-5	-3	-4	-4	-1	-2	-4	-4	-1	0	-359
25	-1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	2	13
26	2	3	-1	-2	-3	2	2	3	2	2	2	1	1	0	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	3
27	-4	-3	-3	-5	-5	-4	-5	-3	-5	-5	-5	-6	-5	-5	-5	-7	-5	-4	-2	-2	-1	-4	-7	-5	-105
28	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-3	-6	-5	-3	-2	-1	-1	-1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	-47
29	1	1	1	0	1	0	-1	-1	-1	-2	-5	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-5	-5	-9	-6	-66
30	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-5	-9	-2	-2	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-81
Mean =	-9	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-10	-10	-11	-10	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-8	-229

December 1987 — **Hourly sums of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1987 — **Hourly sums of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

December 1987 — **Hourly sums of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	89	87	86	90	93	93	84	91	90	84	88	87	88	84	73	62	58	53	64	55	50	49	48	49	1795
2	51	47	54	68	78	68	53	50	51	48	48	55	61	46	46	46	46	46	47	47	48	50	54	49	1257
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	81	81	82	78	73	74	80	67	60	59	58	58	57	57	56	55	54	54	54	59	63	62	60	68	1550
6	88	89	90	92	93	94	94	95	95	96	95	92	74	65	79	87	94	88	78	84	80	83	85	70	2080
7	67	67	67	87	96	97	97	95	97	98	99	99	100	99	89	84	71	78	81	89	93	95	87	91	2123
8	92	92	92	93	89	62	58	57	57	57	57	56	56	55	55	55	54	55	55	55	55	55	55	64	1531
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	52	52	52	52	53	53	53	54	53	54	54	54	54	55	54	54	55	54	55	55	55	57	57	56	1297
11	56	55	54	56	58	58	57	56	55	54	53	53	52	52	52	51	51	51	51	51	50	50	50	49	1275
12	49	48	48	48	48	48	47	47	47	48	48	48	47	48	49	48	48	48	48	52	55	52	60	56	1185
13	57	57	57	65	68	73	84	84	75	71	72	75	72	79	78	81	75	79	75	65	63	61	60	59	1685
14	60	59	58	58	58	58	57	57	55	55	53	52	54	52	49	48	49	50	53	55	57	74	66	65	1352
15	63	51	51	50	51	51	51	52	53	53	55	54	53	53	53	53	53	57	68	56	56	59	59	61	1316
16	60	58	54	52	53	55	55	56	57	57	56	56	55	56	54	54	54	54	54	56	64	57	56	55	1338
17	54	54	55	55	56	56	56	58	56	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	1325
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	61	73	83	86	91	91	89	84	92	80	73	62	62	65	73	82	94	97	96	99	102	102	102	101	2040
21	101	101	98	98	96	95	94	93	92	92	92	90	90	90	79	88	88	90	89	88	85	80	82	86	2177
22	87	91	96	96	98	99	102	103	103	103	105	102	101	101	101	102	102	103	104	104	103	104	105	105	2420
23	106	105	106	106	105	106	105	106	105	105	106	105	105	105	105	105	105	105	104	103	101	99	99	100	2502
24	99	100	101	100	99	99	103	104	103	102	104	101	100	102	99	97	98	100	100	101	101	101	100	99	2413
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	72	72	73	75	77	75	75	74	73	72	72	71	70	69	68	69	69	69	70	70	70	71	70	70	1719

December 1987 — **Hourly sums of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

December 1987 — **Hourly sums of net longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-5	-6	-3	-1	-3	-10	-4	-5	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-21	-24	-27	-18	-25	-27	-31	-31	-30	-320
2	-28	-31	-24	-11	-4	-15	-26	-28	-25	-27	-26	-20	-15	-26	-25	-24	-23	-22	-24	-23	-22	-21	-18	-22	-530
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-4	-4	-4	-7	-12	-12	-9	-18	-24	-23	-24	-23	-23	-23	-22	-20	-21	-21	-19	-16	-13	-14	-15	-9	-380
6	4	3	3	3	3	3	2	2	0	-3	-4	-6	-17	-23	-12	-7	-2	-7	-11	-6	-8	-6	-6	-16	-111
7	-17	-17	-16	-4	1	1	1	-1	0	1	1	0	-2	-2	-9	-11	-19	-15	-12	-6	-5	-3	-9	-4	-147
8	-3	-2	-2	-1	-4	-19	-20	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-19	-18	-19	-19	-14	-388
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-21	-22	-20	-21	-20	-20	-20	-21	-19	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-18	-18	-20	-19	-19	-19	-17	-17	-18	-466
11	-19	-19	-19	-19	-16	-16	-17	-18	-19	-19	-20	-20	-21	-21	-21	-22	-23	-22	-25	-21	-23	-22	-22	-23	-487
12	-21	-21	-22	-23	-22	-21	-21	-22	-20	-21	-21	-23	-22	-22	-21	-22	-22	-22	-23	-20	-18	-20	-16	-19	-505
13	-18	-19	-18	-13	-11	-8	-1	-2	-8	-13	-14	-15	-18	-13	-16	-14	-15	-10	-12	-17	-18	-19	-19	-19	-330
14	-17	-17	-18	-18	-19	-18	-19	-19	-20	-21	-20	-23	-24	-29	-30	-30	-31	-27	-23	-22	-19	-6	-14	-16	-500
15	-17	-27	-28	-29	-26	-23	-25	-21	-19	-19	-18	-19	-20	-19	-20	-22	-23	-18	-9	-19	-17	-15	-15	-16	-484
16	-19	-21	-23	-25	-25	-19	-20	-20	-20	-25	-26	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-22	-23	-21	-12	-19	-18	-19	-515
17	-21	-20	-19	-18	-19	-18	-18	-19	-19	-20	-20	-23	-23	-22	-20	-22	-21	-20	-20	-20	-18	-20	-19	-20	-479
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-16	-7	-2	1	4	2	0	-4	1	-9	-12	-20	-19	-16	-13	-6	2	-1	-2	1	2	1	2	1	-110
21	1	0	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-4	-4	-10	-2	-1	0	-1	-2	-3	-6	-4	-3	-65
22	-4	-2	1	0	0	1	2	1	1	1	3	-1	-4	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	-1	-1	0	0	-15
23	1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	-1	-3	-4	-4	-4	-37
24	-5	-3	-2	-4	-5	-5	-2	-1	-2	-3	0	-3	-4	-2	-4	-5	-5	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-64
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	-12	-12	-12	-10	-10	-10	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-312

December 1987 — **Hourly sums of net radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
1	-4	-5	-6	-3	-1	-3	-10	-4	-5	-10	-5	-5	-4	-7	-14	-21	-24	-27	-18	-25	-27	-31	-31	-30	-320
2	-28	-31	-24	-11	-4	-15	-26	-28	-25	-27	-26	-20	-15	-26	-25	-24	-23	-22	-24	-23	-22	-21	-18	-22	-530
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-4	-4	-4	-7	-12	-12	-9	-18	-24	-23	-24	-23	-23	-23	-22	-20	-21	-21	-19	-16	-13	-14	-15	-9	-380
6	4	3	3	3	3	3	2	2	0	-3	-4	-6	-17	-23	-12	-7	-2	-7	-11	-6	-8	-6	-6	-16	-111
7	-17	-17	-16	-4	1	1	1	-1	0	1	1	0	-2	-2	-9	-11	-19	-15	-12	-6	-5	-3	-9	-4	-147
8	-3	-2	-2	-1	-4	-19	-20	-22	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-19	-18	-19	-19	-14	-388
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-21	-22	-20	-21	-20	-20	-20	-21	-19	-20	-19	-20	-20	-19	-19	-18	-18	-20	-19	-19	-19	-17	-17	-18	-466
11	-19	-19	-19	-19	-16	-16	-17	-18	-19	-19	-20	-20	-21	-21	-21	-22	-23	-22	-25	-21	-23	-22	-22	-23	-487
12	-21	-21	-22	-23	-22	-21	-21	-22	-20	-21	-21	-23	-22	-22	-21	-22	-22	-22	-23	-20	-18	-20	-16	-19	-505
13	-18	-19	-18	-13	-11	-8	-1	-2	-8	-13	-14	-15	-18	-13	-16	-14	-15	-10	-12	-17	-18	-19	-19	-19	-330
14	-17	-17	-18	-18	-19	-18	-19	-19	-20	-21	-20	-23	-24	-29	-30	-30	-31	-27	-23	-22	-19	-6	-14	-16	-500
15	-17	-27	-28	-29	-26	-23	-25	-21	-19	-19	-18	-19	-20	-19	-20	-22	-23	-18	-9	-19	-17	-15	-15	-16	-484
16	-19	-21	-23	-25	-25	-19	-20	-20	-20	-25	-26	-24	-24	-23	-23	-22	-22	-22	-23	-21	-12	-19	-18	-19	-515
17	-21	-20	-19	-18	-19	-18	-18	-19	-19	-20	-20	-23	-23	-22	-20	-22	-21	-20	-20	-20	-18	-20	-19	-20	-479
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-16	-7	-2	1	4	2	0	-4	1	-9	-12	-20	-19	-16	-13	-6	2	-1	-2	1	2	1	2	1	-110
21	1	0	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-4	-4	-4	-10	-2	-1	0	-1	-2	-3	-6	-4	-3	-65
22	-4	-2	1	0	0	1	2	1	1	1	3	-1	-4	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	-1	-1	0	0	-15
23	1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	-1	-3	-4	-4	-4	-37
24	-5	-3	-2	-4	-5	-5	-2	-1	-2	-3	0	-3	-4	-2	-4	-5	-5	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-64
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean -	-12	-12	-12	-10	-10	-10	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-312

Type B tables 1981 - 87
Daily totals

1981 **Daily totals of global radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	1742	1751	2139	141	122	0	0
2	-	-	-	-	-	2113	2618	2071	282	95	0	0
3	-	-	-	-	-	2643	2805	599	289	117	0	0
4	-	-	-	-	-	2957	1928	249	-	98	0	0
5	-	-	-	-	-	1888	833	483	296	71	0	0
6	-	-	-	-	-	1774	1160	720	602	70	0	0
7	-	-	-	-	-	2850	1007	1063	-	66	0	0
8	-	-	-	-	-	2343	1692	791	492	62	0	0
9	-	-	-	-	-	2294	2091	319	340	59	0	0
10	-	-	-	-	-	2692	2161	1231	-	77	-	0
11	-	-	-	-	-	1398	1393	800	155	67	-	0
12	-	-	-	-	-	1669	-	1275	166	39	0	0
13	-	-	-	-	-	-	1259	349	256	32	0	0
14	-	-	-	-	-	-	1838	851	336	39	0	0
15	-	-	-	-	-	2330	1390	550	300	23	0	0
16	-	-	-	-	-	1728	1302	554	91	26	0	0
17	-	-	-	-	-	1472	697	-	258	1	0	0
18	-	-	-	-	-	1480	2397	-	139	10	0	0
19	-	-	-	-	-	1757	2134	1335	131	8	0	0
20	-	-	-	-	-	2430	1428	1486	402	-	0	0
21	-	-	-	-	-	1462	983	1167	375	1	0	0
22	-	-	-	-	-	2472	2333	709	212	0	0	0
23	-	-	-	-	-	3025	2568	460	248	0	0	0
24	-	-	-	-	-	3141	653	402	212	0	0	0
25	-	-	-	-	-	1799	653	331	181	0	0	0
26	-	-	-	-	-	2705	752	364	176	-	0	0
27	-	-	-	-	-	2569	624	454	191	-	0	0
28	-	-	-	-	-	2140	824	239	74	-	0	0
29	-		-	-	-	2571	904	417	161	0	0	0
30	-		-	-	-	2623	582	233	122	0	0	0
31	-		-		-		760	935		0		0
Mean	-	-	-	-	-	2217=	1451=	778=	245=	40=	0=	0

1981 **Daily totals of ultraviolet radiation** kJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	1079	996	-	92	92	0	0
2	-	-	-	-	-	1211	1250	-	147	70	0	0
3	-	-	-	-	-	1362	1276	-	178	68	0	0
4	-	-	-	-	-	1415	1013	-	-	63	0	0
5	-	-	-	-	-	1093	507	295	174	65	0	0
6	-	-	-	-	-	1004	660	432	290	62	0	0
7	-	-	-	-	-	1392	622	571	-	54	0	0
8	-	-	-	-	-	1268	882	432	239	51	0	0
9	-	-	-	-	-	1226	1015	203	184	46	0	0
10	-	-	-	-	-	1323	1020	596	-	39	-	0
11	-	-	-	-	-	940	766	445	93	37	-	0
12	-	-	-	-	-	1040	-	629	101	26	0	0
13	-	-	-	-	-	-	-	195	127	27	0	0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	198	22	0	0
15	-	-	-	-	-	1281	-	-	162	5	0	0
16	-	-	-	-	-	1054	-	-	60	0	0	0
17	-	-	-	-	-	963	-	-	171	0	0	0
18	-	-	-	-	-	983	1095	-	103	0	0	0
19	-	-	-	-	-	1109	1000	590	85	0	0	0
20	-	-	-	-	-	1311	-	620	199	-	0	0
21	-	-	-	-	-	923	-	533	188	0	0	0
22	-	-	-	-	-	1352	-	376	114	0	0	0
23	-	-	-	-	-	1452	-	259	129	0	0	0
24	-	-	-	-	-	1460	-	234	124	0	0	0
25	-	-	-	-	-	1040	-	209	-	0	0	0
26	-	-	-	-	-	1349	-	227	-	-	0	0
27	-	-	-	-	-	1294	-	266	-	-	0	0
28	-	-	-	-	-	1168	474	152	-	-	0	0
29	-		-	-	-	1291	513	225	-	0	0	0
30	-		-	-	-	1265	352	152	77	0	0	0
31	-		-		-		441	391		0		0
Mean	-	-	-	-	-	1202=	817-	365-	147-	27=	0=	0

1981 **Daily totals of downward longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2798	1901	1805	1706
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2845	2175	1818	1811
3	-	-	-	-	-	-	-	-	2634	2065	1928	1526
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	2183	1379
5	-	-	-	-	-	-	-	-	2770	1895	1600	1839
6	-	-	-	-	-	-	-	-	2591	1746	2330	1650
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1716	2229	1451
8	-	-	-	-	-	-	-	-	2526	1671	2452	1454
9	-	-	-	-	-	-	-	-	2624	1745	2568	1506
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1775	-	1624
11	-	-	-	-	-	-	-	-	2717	1890	-	1743
12	-	-	-	-	-	-	-	-	2609	2162	1842	1816
13	-	-	-	-	-	-	-	-	2571	1818	1737	1507
14	-	-	-	-	-	-	-	-	2383	1963	2288	1515
15	-	-	-	-	-	-	-	-	2468	2443	2367	1565
16	-	-	-	-	-	-	-	-	2634	2485	2470	1519
17	-	-	-	-	-	-	-	-	2448	2472	1874	1398
18	-	-	-	-	-	-	-	-	2647	2180	1839	1425
19	-	-	-	-	-	-	-	-	2591	2413	2018	1412
20	-	-	-	-	-	-	-	-	1826	-	2280	1345
21	-	-	-	-	-	-	-	-	1880	2557	2170	1914
22	-	-	-	-	-	-	-	-	2459	2570	2207	2522
23	-	-	-	-	-	-	-	-	2510	2581	2315	2497
24	-	-	-	-	-	-	-	-	2522	2638	1845	2474
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2503	1828	2217
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2090	1765
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1909	2166
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1673	1521
29	-		-	-	-	-	-	-	-	2437	2034	1525
30	-		-	-	-	-	-	-	2222	2383	2399	1940
31	-		-		-		-	-		1915		2201
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	2513-	2152=	2075=	1740

1981 **Daily totals of net shortwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	331	838	-	139	25	0	0
2	-	-	-	-	-	417	1411	-	247	11	0	0
3	-	-	-	-	-	618	1678	-	184	9	0	0
4	-	-	-	-	-	732	1439	-	-	17	0	0
5	-	-	-	-	-	393	752	441	269	16	0	0
6	-	-	-	-	-	356	1066	629	508	11	0	0
7	-	-	-	-	-	714	947	935	-	11	0	0
8	-	-	-	-	-	570	1549	696	418	12	0	0
9	-	-	-	-	-	483	1895	293	292	14	0	0
10	-	-	-	-	-	692	1917	1058	-	23	-	0
11	-	-	-	-	-	148	1247	712	135	18	-	0
12	-	-	-	-	-	180	-	1101	144	12	0	0
13	-	-	-	-	-	-	-	321	218	5	0	0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	285	10	0	0
15	-	-	-	-	-	442	-	-	255	11	0	0
16	-	-	-	-	-	312	-	-	79	6	0	0
17	-	-	-	-	-	147	-	-	219	0	0	0
18	-	-	-	-	-	152	2067	-	36	0	0	0
19	-	-	-	-	-	241	1879	1122	70	0	0	0
20	-	-	-	-	-	482	-	1221	106	-	0	0
21	-	-	-	-	-	265	-	982	118	0	0	0
22	-	-	-	-	-	509	-	609	103	0	0	0
23	-	-	-	-	-	708	-	406	66	0	0	0
24	-	-	-	-	-	776	-	356	83	0	0	0
25	-	-	-	-	-	414	-	304	-	0	0	0
26	-	-	-	-	-	815	-	334	-	-	0	0
27	-	-	-	-	-	768	-	401	-	-	0	0
28	-	-	-	-	-	700	748	218	-	-	0	0
29	-		-	-	-	881	785	380	-	0	0	0
30	-		-	-	320	1012	540	219	28	0	0	0
31	-		-		626		683	793		0		0
Mean	-	-	-	-	-	509=	1261-	615-	182-	8=	0=	0

1981 **Daily totals of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-67	-416	-447	-530
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-80	-161	-424	-363
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-115	-239	-314	-595
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-331	-145	-579
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-59	-509	-487	-246
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-268	-614	-125	-422
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-597	-195	-501
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-303	-541	-93	-498
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-191	-476	-94	-509
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-496	-	-464
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-63	-411	-	-381
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-158	-299	-336	-334
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-200	-571	-414	-592
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-322	-436	-108	-466
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-225	-121	-156	-334
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-99	-75	-76	-331
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-223	-71	-345	-410
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-38	-228	-368	-426
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-104	-117	-359	-431
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-682	-	-251	-475
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-599	-80	-254	-218
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-173	-76	-336	-50
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-137	-80	-257	-92
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-152	-81	-512	-113
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-187	-380	-227
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-194	-451
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-376	-168
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-497	-640
29	-		-	-	-	-	-	-	-	-165	-275	-546
30	-		-	-	-	-	-	-	-240	-161	-111	-230
31	-		-		-		-	-		-452		-103
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-204-	-296=	-283=	-378

1981 **Daily totals of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-389	-447	-530
2	-	-	-	-	-	-	-	-	168	-149	-424	-363
3	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-231	-314	-595
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-312	-145	-579
5	-	-	-	-	-	-	-	-	213	-494	-487	-246
6	-	-	-	-	-	-	-	-	239	-604	-125	-422
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-587	-195	-501
8	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-528	-93	-498
9	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-462	-94	-509
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-472	-	-464
11	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-393	-	-381
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-15	-286	-336	-334
13	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-566	-414	-592
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-33	-426	-108	-466
15	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-111	-156	-334
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-18	-69	-76	-331
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-71	-345	-410
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-227	-368	-426
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-34	-116	-359	-431
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-578	-	-251	-475
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-480	-80	-254	-218
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-69	-76	-336	-50
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-72	-80	-257	-92
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-70	-81	-512	-113
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-187	-380	-227
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-194	-451
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-376	-168
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-497	-640
29	-		-	-	-	-	-	-	-	-165	-275	-546
30	-		-	-	-	-	-	-	-212	-161	-111	-230
31	-		-		-		-	-		-452		-103
Mean	-	-	-	-	-	-	-	-	-22-	-288=	-283=	-378

1982 **Daily totals of global radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	56	599	1815	1426	1780	-	941	130	0	0
2	0	0	43	667	1957	1755	2912	-	977	96	0	0
3	0	0	39	666	1938	1752	2067	-	943	64	0	0
4	0	0	57	533	-	2095	1898	1390	949	56	0	0
5	0	0	69	606	-	2160	3051	1247	904	79	0	0
6	-	0	82	457	1545	1879	3194	954	536	96	0	0
7	0	0	87	407	1757	3002	2689	751	423	29	0	0
8	0	0	88	565	1390	3050	2560	743	716	36	0	0
9	0	0	49	970	1380	2969	1601	1435	616	38	0	0
10	0	0	94	1007	1399	2498	2112	1216	428	32	0	0
11	0	0	125	1093	1913	3255	2701	1077	580	40	0	0
12	-	0	134	1097	1899	2778	2442	823	389	44	0	0
13	-	0	154	1144	2408	2932	785	955	415	27	0	0
14	0	0	160	812	2425	2581	529	1247	498	34	0	0
15	0	0	105	751	2084	2086	1259	1433	310	21	0	0
16	0	0	198	806	1337	2550	359	508	349	12	0	0
17	0	1	228	730	1223	2440	638	354	367	14	0	0
18	0	1	192	886	1468	2437	2549	-	330	20	0	0
19	0	5	266	849	1868	2409	1246	-	411	12	0	0
20	0	4	304	1333	1902	1338	653	432	250	12	-	0
21	0	6	186	627	-	1333	716	424	299	8	0	0
22	0	9	-	1040	-	1603	949	818	311	7	0	0
23	0	10	145	760	-	2198	775	531	293	0	0	0
24	0	18	234	1032	-	1896	553	699	215	0	0	0
25	0	19	430	1514	-	1915	632	765	145	0	0	0
26	0	21	319	1718	-	1867	1329	654	138	0	0	0
27	0	15	549	1590	-	1976	1336	620	173	0	0	0
28	0	19	519	1869	51	3349	607	528	166	0	0	0
29	0		537	1673	2843	1647	677	517	178	0	0	0
30	0		601	1541	1806	2230	-	738	110	0	0	0
31	0		510		2291		-	429		0		0
Mean	0=	5	219=	978	1759-	2247	1538=	819=	445	29	0=	0

1982 **Daily totals of ultraviolet radiation** kJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	32	300	859	-	832	-	467	69	0	0
2	0	0	38	309	889	-	1226	-	444	58	0	0
3	0	0	42	290	879	-	985	-	428	29	0	0
4	0	0	48	277	-	-	841	677	417	31	0	0
5	0	0	49	337	-	-	1217	628	406	47	0	0
6	-	0	47	283	772	-	-	461	310	51	0	0
7	0	0	58	242	879	-	-	387	247	20	0	0
8	0	0	64	331	778	-	-	404	328	19	0	0
9	0	0	35	447	804	-	-	666	322	21	0	0
10	0	0	72	464	807	-	937	585	234	20	0	0
11	0	0	94	479	947	-	1163	505	299	24	0	0
12	-	0	91	496	924	1294	-	418	214	29	0	0
13	-	1	98	519	1053	1320	-	470	244	17	0	0
14	0	3	113	484	1063	1221	-	550	245	21	0	0
15	0	4	83	493	993	-	616	607	188	13	0	0
16	0	-	126	535	785	-	216	285	197	7	0	0
17	0	5	140	465	748	-	370	205	209	8	0	0
18	0	5	155	580	866	-	1099	-	186	11	0	0
19	0	5	148	348	1024	-	646	-	199	9	0	0
20	0	7	166	691	1027	-	-	233	150	5	-	0
21	0	8	137	439	-	-	-	242	164	3	0	0
22	0	11	-	609	-	-	-	424	165	3	0	0
23	0	15	91	484	-	-	443	278	147	1	0	0
24	0	18	157	646	-	871	339	371	130	0	0	0
25	0	21	234	753	-	886	360	353	88	0	0	0
26	0	16	203	793	-	915	646	360	86	0	0	0
27	0	19	269	788	-	902	625	355	96	0	0	0
28	0	19	256	810	-	1306	346	257	115	0	0	0
29	0		262	805	-	738	376	306	110	0	0	0
30	0		275	790	-	961	-	422	66	0	0	0
31	0		258		-		-	256		0		0
Mean	0=	6=	128=	510	894-	1041-	699-	412=	230	17	0=	0

1982 **Daily totals of downward longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2279	1473	1772	1773	1873	-	2505	-	2143	2425	2188	2264
2	1866	1477	1515	1732	1879	-	2238	-	2049	2606	1581	2379
3	1669	1319	1327	1673	1932	-	2477	-	2087	2713	1604	1970
4	1826	1323	1317	2044	-	-	2456	2502	2031	2723	1809	2060
5	2077	1861	1560	2047	-	-	2284	2660	2003	2492	1765	1988
6	-	2406	1899	1995	2518	-	-	2636	2411	2300	2417	1924
7	1785	2460	2324	2006	2295	-	-	2734	2474	2413	2429	1413
8	1980	2341	2404	2065	2527	-	-	2729	2145	2576	2266	1652
9	1693	2037	2506	1691	2577	-	-	2674	1977	2262	2197	1359
10	1400	2431	2516	1531	2603	-	2692	2651	2442	2241	1865	1316
11	1424	2390	2175	1487	2360	-	2547	2662	1976	2151	2283	1633
12	-	1955	2279	1552	2147	2546	-	2709	2065	2029	2071	1763
13	-	2232	2261	1608	2148	2479	-	2562	2174	2288	1686	1606
14	1996	1731	1696	2298	2063	2646	-	2564	2209	2191	1715	1687
15	1955	1571	2051	2515	2255	-	2722	2604	2490	2237	1641	1755
16	1659	1818	1745	2275	2507	-	2767	2769	2343	2349	2345	1578
17	2049	2017	1958	2478	2541	-	2787	2796	2249	2276	2139	1422
18	2007	2359	1850	2390	2520	-	2622	-	2353	2095	1548	1439
19	1447	1964	1948	2396	2314	-	2725	-	2181	1818	1939	1407
20	1400	1543	2256	1965	2447	-	-	2695	2416	1838	-	1989
21	1303	2056	2308	2570	-	-	-	2687	2364	2200	1946	2036
22	1898	1998	-	2612	-	-	-	2600	2090	2252	1738	1719
23	1466	1403	2532	2473	-	-	2766	2535	2070	2501	1921	1820
24	1584	1335	2472	2334	-	2459	2723	2601	2059	2303	2230	1961
25	1560	1402	2134	2089	-	2479	2730	2462	2375	2255	2012	1418
26	1348	1940	2248	2029	-	2498	2713	2691	2383	2309	1803	1367
27	1279	2095	1773	2005	-	2502	2815	2502	2258	2106	2238	1387
28	1399	1983	1691	1986	-	2328	2791	2752	1671	1720	2244	1872
29	1277		1664	2041	-	2452	2708	2636	1848	1666	2382	1675
30	1326		2070	1918	-	2507	-	2460	2460	1607	2010	2325
31	1304		2131		-		-	2529		1732		2383
Mean	1652=	1890	2013=	2053	2306-	2490-	2635-	2631=	2193	2215	2000=	1760

1982 **Daily totals of net shortwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	7	105	320	-	1600	-	112	19	0	0
2	0	0	2	112	368	-	2539	-	109	18	0	0
3	0	0	4	108	372	-	1848	-	113	35	0	0
4	0	0	7	82	-	-	1681	1187	111	49	0	0
5	0	0	7	77	-	-	2640	1086	111	14	0	0
6	-	0	11	60	291	-	-	808	76	43	0	0
7	0	0	12	60	392	-	-	654	55	17	0	0
8	0	0	7	96	273	-	-	655	99	22	0	0
9	0	0	5	118	218	-	-	1214	80	13	0	0
10	0	0	9	141	219	-	1825	1045	46	11	0	0
11	0	0	14	158	361	-	2327	912	69	14	0	0
12	-	0	20	174	370	789	-	714	41	6	0	0
13	-	0	23	206	534	884	-	803	36	9	0	0
14	0	0	14	97	540	889	-	1043	62	2	0	0
15	0	0	12	80	470	-	1100	1169	43	3	0	0
16	0	0	23	100	251	-	326	453	48	0	0	0
17	0	0	33	74	177	-	579	326	47	0	0	0
18	0	0	15	83	206	-	2184	-	45	0	0	0
19	0	0	33	84	324	-	1095	-	62	0	0	0
20	0	0	31	156	331	-	-	386	40	2	-	0
21	0	0	22	55	-	-	-	377	45	2	0	0
22	0	0	-	177	-	-	-	705	38	5	0	0
23	0	0	21	101	-	-	683	456	44	0	0	0
24	0	0	13	138	-	1704	493	599	34	0	0	0
25	0	0	51	222	-	1723	557	669	24	0	0	0
26	0	0	36	289	-	1664	1148	240	12	0	0	0
27	0	0	93	313	-	1769	1142	528	20	0	0	0
28	0	2	94	341	-	2869	538	35	11	0	0	0
29	0		96	306	-	1463	584	33	12	0	0	0
30	0		96	292	-	1948	-	48	17	0	0	0
31	0		74		-		-	27		0		0
Mean	0=	0	30=	147	334-	1570-	1310-	622=	55	9	0=	0

1982 **Daily totals of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-136	-297	-338	-450	-370	-	-324	-	-293	-179	-162	-261
2	-395	-377	-503	-372	-401	-	-642	-	-415	-91	-578	-214
3	-405	-462	-426	-393	-379	-	-474	-	-442	-12	-540	-473
4	-312	-421	-391	-154	-	-	-375	-309	-501	-8	-343	-206
5	-273	-106	-244	-175	-	-	-605	-256	-478	-107	-416	-296
6	-	-5	-123	-227	-118	-	-	-235	-133	-236	-25	-324
7	-293	-42	-88	-299	-306	-	-	-113	-97	-132	-101	-628
8	-181	-56	-78	-149	-73	-	-	-114	-279	-58	-129	-369
9	-402	-303	-92	-369	-57	-	-	-283	-361	-203	-157	-565
10	-549	-92	-92	-398	-60	-	-324	-314	-60	-150	-275	-530
11	-468	-92	-249	-398	-221	-	-490	-259	-375	-201	-43	-332
12	-	-315	-153	-358	-346	-169	-	-206	-288	-264	-171	-291
13	-	-78	-154	-378	-380	-220	-	-329	-179	-130	-374	-477
14	-200	-351	-529	-67	-428	-49	-	-335	-220	-155	-338	-365
15	-258	-390	-317	-33	-267	-	-152	-310	-65	-175	-410	-403
16	-474	-221	-465	-142	-85	-	-72	-105	-176	-106	-120	-609
17	-147	-149	-279	-8	-31	-	-70	-52	-284	-145	-257	-675
18	-245	-39	-323	-58	-27	-	-412	-	-170	-238	-641	-537
19	-603	-23	-191	-46	-102	-	-168	-	-274	-397	-431	-486
20	-551	-144	-112	-273	-48	-	-	-111	-130	-440	-	-116
21	-574	-31	-90	49	-	-	-	353	-157	-355	-432	-296
22	-134	-136	-	-69	-	-	-	-151	-340	-293	-543	-520
23	-447	-414	-25	-52	-	-	-114	-199	-358	-135	-448	-300
24	-294	-357	-82	-101	-	-331	-137	-124	-416	-272	-258	-195
25	-439	-319	-225	-328	-	-331	-97	-233	-70	-211	-444	-445
26	-470	-168	-238	-399	-	-341	-209	-11	-114	-142	-435	-544
27	-455	-147	-390	-352	-	-327	-89	-163	-122	-294	-120	-626
28	-350	-227	-391	-316	-	-616	-73	65	-511	-490	-162	-208
29	-442		-409	-319	-	-381	-101	-8	-368	-525	-121	-373
30	-382		-291	-375	-	-339	-	-93	-87	-659	-489	-40
31	-386		-310		-		-	-44		-451		-126
Mean	-367=	-206	-253=	-234	-206-	-310-	-259-	-152=	-259	-234	-309=	-382

1982 **Daily totals of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-136	-297	-331	-344	-46	-	1275	-	-180	-160	-162	-261
2	-395	-377	-499	-258	-38	-	1898	-	-308	-72	-578	-214
3	-405	-462	-421	-285	-5	-	1374	-	-328	25	-540	-473
4	-312	-421	-384	-72	-	-	1304	882	-395	41	-343	-206
5	-273	-106	-238	-98	-	-	2032	829	-366	-90	-416	-296
6	-	-5	-111	-170	173	-	-	576	-57	-194	-25	-324
7	-293	-42	-75	-242	72	-	-	542	-41	-113	-101	-628
8	-181	-56	-70	-52	202	-	-	543	-178	-38	-129	-369
9	-402	-303	-87	-252	159	-	-	931	-284	-193	-157	-565
10	-549	-92	-82	-257	162	-	1502	731	-15	-139	-275	-530
11	-468	-92	-234	-238	141	-	1838	650	-303	-188	-43	-332
12	-	-315	-135	-186	19	519	-	507	-245	-258	-171	-291
13	-	-78	-129	-171	151	626	-	475	-141	-121	-374	-477
14	-200	-351	-516	30	115	841	-	709	-159	-154	-338	-365
15	-258	-390	-306	48	198	-	949	855	-21	-172	-410	-403
16	-474	-221	-441	-41	165	-	260	350	-129	-105	-120	-609
17	-147	-149	-249	69	149	-	510	278	-240	-144	-257	-675
18	-245	-39	-308	28	176	-	1772	-	-128	-235	-641	-537
19	-603	-22	-156	38	223	-	926	-	-214	-396	-431	-486
20	-551	-143	-81	-117	278	-	-	275	-93	-439	-	-116
21	-574	-31	-70	108	-	-	-	728	-112	-353	-432	-296
22	-134	-135	-	107	-	-	-	552	-300	-288	-543	-520
23	-447	-413	-4	53	-	-	570	254	-312	-135	-448	-300
24	-294	-356	-66	39	-	1371	361	473	-382	-272	-258	-195
25	-439	-318	-173	-102	-	1392	460	436	-47	-211	-444	-445
26	-470	-163	-199	-108	-	1323	940	223	-102	-142	-435	-544
27	-455	-147	-295	-39	-	1443	1052	366	-102	-294	-120	-626
28	-350	-224	-295	23	-	2250	465	54	-500	-490	-162	-208
29	-442		-313	-12	-	1080	486	3	-354	-525	-121	-373
30	-382		-195	-83	-	1613	-	-59	-69	-659	-489	-40
31	-386		-233		-		-	-15		-451		-126
Mean	-367=	-205	-223=	-86	127-	1246-	1051-	467=	-204	-225	-309=	-382

1983 **Daily totals of global radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	13	634	1148	1562	1327	-	-	79	-	0
2	0	0	9	615	1038	1770	940	917	-	88	-	0
3	0	0	20	662	1457	-	1349	2105	-	60	0	0
4	0	0	33	307	1756	-	2448	1067	-	40	0	0
5	0	0	-	694	1355	-	417	568	-	-	0	0
6	0	0	-	858	806	-	916	777	-	-	0	0
7	0	0	-	625	1511	-	525	1182	-	-	0	0
8	0	0	-	308	1429	2519	730	813	-	-	0	0
9	0	0	-	535	1407	2636	1926	553	-	-	0	0
10	0	0	-	801	1979	2981	2072	1237	-	-	0	0
11	0	0	-	618	2197	1453	2061	1496	-	-	0	0
12	0	0	-	442	2225	1061	1585	1015	-	-	0	0
13	0	0	-	422	1712	1315	1241	1189	0	-	0	0
14	0	0	-	821	2275	1193	2114	700	236	-	0	0
15	0	0	-	722	2242	1603	1936	-	264	-	0	0
16	0	0	-	891	2361	1902	2080	-	469	-	0	0
17	0	0	-	1147	1844	1802	1720	-	211	-	0	0
18	0	0	-	1016	1458	2842	1674	-	392	-	0	0
19	0	1	177	1120	888	2623	1151	-	241	-	0	0
20	0	2	240	1170	1390	-	1347	-	355	-	0	0
21	0	-	262	1348	1335	-	2376	-	122	-	0	0
22	0	8	303	1296	1111	1544	998	-	134	11	0	0
23	0	11	316	1356	1884	484	895	-	79	4	0	0
24	0	8	266	1266	2611	898	450	-	98	4	0	0
25	0	18	397	1399	2148	817	600	-	72	2	0	0
26	0	23	385	1344	1508	696	993	-	101	0	0	0
27	0	11	417	1223	1524	1394	2023	-	151	0	0	0
28	0	3	434	1598	1366	2685	1827	-	142	0	-	0
29	0		419	1567	1203	2133	1216	-	114	0	-	0
30	0		423	1097	1918	2824	-	-	48	0	0	-
31	0		511		1719		-	-		0		0
Mean	0=	3=	272-	930	1639	1771-	1412=	1048-	179-	21-	0=	0=

1983 **Daily totals of ultraviolet radiation** kJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	12	-	-	942	696	-	-	-	-	-
2	0	0	8	-	-	1031	560	493	-	-	-	-
3	0	0	13	-	-	-	-	888	-	-	-	-
4	0	0	24	-	-	-	-	557	-	-	-	-
5	0	0	-	-	-	-	-	346	-	-	-	-
6	0	0	-	-	533	-	-	428	-	-	-	-
7	0	0	-	-	831	-	324	594	-	-	-	-
8	0	0	-	-	828	1294	431	434	-	-	-	-
9	0	0	-	-	817	1326	938	307	-	-	-	-
10	0	0	-	-	1013	1418	991	616	-	-	-	-
11	0	0	-	-	1032	911	-	656	-	-	-	-
12	0	0	-	-	1039	719	765	529	-	-	-	-
13	0	0	-	-	903	835	-	570	-	-	-	-
14	0	0	-	-	1033	767	-	365	-	-	-	-
15	0	0	-	-	1090	966	-	-	-	-	-	-
16	0	0	-	-	1092	1071	966	-	-	-	-	-
17	0	0	-	-	964	1027	820	-	-	-	-	-
18	0	2	-	-	866	1371	860	-	-	-	-	-
19	0	3	-	-	609	1298	622	-	-	-	-	-
20	0	3	-	-	832	-	727	-	-	-	-	-
21	0	-	-	-	839	-	1043	-	-	-	-	-
22	0	8	-	-	731	908	566	-	-	6	-	-
23	0	9	-	-	1034	333	492	-	-	5	-	-
24	0	8	-	-	1270	570	281	-	-	5	-	-
25	0	13	-	-	1174	521	344	-	-	4	-	-
26	0	16	-	-	920	443	532	-	-	3	-	-
27	0	6	-	-	923	774	930	-	-	2	-	-
28	0	6	-	-	865	1291	873	-	-	3	-	-
29	0		-	-	776	1104	630	-	-	1	-	-
30	0		-	-	1085	1304	-	-	-	0	-	-
31	0		-		1003		-	-		0		-
Mean	0=	3=	-	-	927=	966-	685-	522-	-	3-	-	-

1983 **Daily totals of downward longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	2516	-	-	2612	2577	-	-	-	-	2143
2	2354	1477	2712	-	-	2625	2647	2710	-	-	-	2146
3	2252	1636	2494	-	-	-	-	2579	-	-	1672	1544
4	2032	1972	2341	-	-	-	-	2790	-	-	1522	1737
5	2112	1661	-	-	-	-	-	2813	-	-	1500	1521
6	2022	1526	-	-	2406	-	-	2784	-	-	1456	1676
7	1942	2115	-	-	2392	-	2584	2712	-	-	1494	1464
8	1721	2352	-	-	2593	2376	2589	2738	-	-	2197	1522
9	1503	1422	-	-	2519	2223	2530	2696	-	-	1752	1560
10	1988	1402	-	-	2235	2250	2502	2670	-	-	1714	1852
11	1464	1693	-	-	2160	2603	-	2629	-	-	2099	1565
12	1502	1701	-	-	2175	2600	2787	2467	-	-	2468	1853
13	1806	1523	-	-	2453	2626	-	2577	-	-	2452	1488
14	2032	1983	-	-	2217	2658	-	2568	-	-	1669	1515
15	1600	1520	-	-	2215	2575	-	-	-	-	1775	1493
16	1497	1914	-	-	2177	2534	2681	-	-	-	2135	1537
17	1283	1851	-	-	2434	2518	2707	-	-	-	1887	1946
18	1360	1688	-	-	2565	2308	2705	-	-	-	1486	1541
19	1552	1219	-	-	2541	2354	2748	-	-	-	1612	1943
20	1382	1803	-	-	2537	-	2727	-	-	-	1592	1508
21	1188	-	-	-	2598	-	2671	-	-	-	1469	1779
22	1840	1407	-	-	2578	2616	2871	-	-	1583	1719	1692
23	2275	1698	-	-	2400	2651	2810	-	-	1497	1622	1434
24	2470	2267	-	-	2205	2665	2819	-	-	1506	1715	1305
25	2360	1942	-	-	2549	2626	2762	-	-	1797	1565	1320
26	2216	1902	-	-	2614	2682	2807	-	-	1660	1678	1312
27	1764	2529	-	-	2589	2747	2579	-	-	1599	1426	1707
28	1244	2603	-	-	2581	2351	2620	-	-	1660	-	1652
29	1463		-	-	2548	2441	2754	-	-	1799	-	1706
30	1310		-	-	2487	2326	-	-	-	1694	1407	-
31	1253		-		2528		-	-		1899		1609
Mean	1760=	1800=	-	-	2434=	2520~	2689~	2672~	-	1669~	1734=	1636=

1983 **Daily totals of net shortwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	1	-	-	403	1162	-	-	-	-	0
2	0	0	3	-	-	195	840	782	-	-	-	0
3	0	0	15	-	-	-	-	1738	-	-	0	0
4	0	0	3	-	-	-	-	911	-	-	0	0
5	0	0	-	-	-	-	-	489	-	-	0	0
6	0	0	-	-	103	-	-	668	-	-	0	0
7	0	0	-	-	261	-	461	994	-	-	0	0
8	0	0	-	-	260	398	640	702	-	-	0	0
9	0	0	-	-	225	422	1670	486	-	-	0	0
10	0	0	-	-	330	518	1781	1037	-	-	0	0
11	0	0	-	-	401	299	-	1261	-	-	0	0
12	0	0	-	-	382	244	1360	857	-	-	0	0
13	0	0	-	-	301	376	-	988	-	-	0	0
14	0	0	-	-	320	437	-	593	-	-	0	0
15	0	0	-	-	367	604	-	-	-	-	0	0
16	0	0	-	-	412	768	1743	-	-	-	0	0
17	0	0	-	-	310	439	1474	-	-	-	0	0
18	0	0	-	-	249	751	1394	-	-	-	0	0
19	0	0	-	-	124	836	982	-	-	-	0	0
20	0	0	-	-	211	-	1084	-	-	-	0	0
21	0	-	-	-	213	-	1968	-	-	-	0	0
22	0	0	-	-	165	728	869	-	-	0	0	0
23	0	0	-	-	355	325	776	-	-	0	0	0
24	0	3	-	-	520	730	394	-	-	0	0	0
25	0	6	-	-	452	691	514	-	-	0	0	0
26	0	8	-	-	261	607	857	-	-	0	0	0
27	0	0	-	-	314	1268	1698	-	-	0	0	0
28	0	0	-	-	332	2416	1546	-	-	0	-	0
29	0		-	-	297	1856	1043	-	-	0	-	0
30	0		-	-	544	2504	-	-	-	0	0	-
31	0		-		463		-	-		0		0
Mean	0=	1=	-	-	314=	775~	1155~	885~	-	0~	0=	0=

1983 **Daily totals of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-50	-	-	10	-83	-	-	-	-	-107
2	-136	-445	-16	-	-	28	-21	-164	-	-	-	-282
3	-185	-324	-198	-	-	-	-	-396	-	-	-429	-599
4	-194	-140	-89	-	-	-	-	-175	-	-	-556	-352
5	-324	-414	-	-	-	-	-	-68	-	-	-503	-499
6	-371	-410	-	-	-27	-	-	-66	-	-	-515	-385
7	-457	-41	-	-	-63	-	-72	-173	-	-	-482	-512
8	-559	-41	-	-	-28	-157	-55	-118	-	-	-84	-486
9	-596	-427	-	-	-27	-268	-147	-142	-	-	-422	-483
10	-138	-296	-	-	-276	-234	-190	-219	-	-	-367	-287
11	-477	-178	-	-	-335	50	-	-274	-	-	-167	-506
12	-566	-158	-	-	-317	15	-118	-384	-	-	-63	-224
13	-349	-332	-	-	-99	67	-	-249	-	-	-66	-460
14	-156	-52	-	-	-265	57	-	-216	-	-	-502	-445
15	-406	-357	-	-	-267	2	-	-	-	-	-304	-511
16	-629	-161	-	-	-310	-8	-304	-	-	-	-155	-413
17	-673	-181	-	-	-95	-63	-194	-	-	-	-321	-186
18	-473	-232	-	-	15	-240	-177	-	-	-	-530	-430
19	-355	-505	-	-	-7	-222	-124	-	-	-	-343	-162
20	-491	-151	-	-	-51	-	-119	-	-	-	-403	-373
21	-754	-	-	-	30	-	-379	-	-	-	-369	-195
22	-286	-436	-	-	11	78	-91	-	-	-456	-266	-333
23	-39	-191	-	-	-135	93	-132	-	-	-504	-392	-372
24	-10	-20	-	-	-287	77	-71	-	-	-559	-384	-448
25	-159	-184	-	-	-32	44	-89	-	-	-305	-519	-476
26	-288	-160	-	-	36	65	-76	-	-	-481	-472	-482
27	-527	-11	-	-	37	102	-375	-	-	-470	-613	-278
28	-824	-58	-	-	18	-306	-367	-	-	-349	-	-336
29	-519		-	-	-28	-204	-186	-	-	-286	-	-417
30	-602		-	-	-64	-371	-	-	-	-385	-471	-
31	-599		-		-43		-	-		-276		-547
Mean	-405=	-227=	-	-	-100=	-60-	-160-	-203-	-	-407-	-373=	-386=

1983 **Daily totals of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-49	-	-	415	1083	-	-	-	-	-107
2	-136	-445	-12	-	-	228	820	619	-	-	-	-282
3	-185	-324	-185	-	-	-	-	1342	-	-	-429	-599
4	-194	-140	-87	-	-	-	-	735	-	-	-556	-352
5	-324	-414	-	-	-	-	-	419	-	-	-503	-499
6	-371	-410	-	-	76	-	-	608	-	-	-515	-385
7	-457	-41	-	-	194	-	387	822	-	-	-482	-512
8	-559	-41	-	-	228	237	584	583	-	-	-84	-486
9	-596	-427	-	-	194	151	1523	340	-	-	-422	-483
10	-138	-296	-	-	54	284	1585	815	-	-	-367	-287
11	-477	-178	-	-	64	349	-	985	-	-	-167	-506
12	-566	-158	-	-	65	261	1244	472	-	-	-63	-224
13	-349	-332	-	-	202	443	-	741	-	-	-66	-460
14	-156	-52	-	-	56	496	-	377	-	-	-502	-445
15	-406	-357	-	-	99	607	-	-	-	-	-304	-511
16	-629	-161	-	-	105	759	1440	-	-	-	-155	-413
17	-673	-181	-	-	213	376	1280	-	-	-	-321	-186
18	-473	-232	-	-	260	510	1215	-	-	-	-530	-430
19	-355	-505	-	-	117	610	861	-	-	-	-343	-162
20	-491	-151	-	-	155	-	967	-	-	-	-403	-373
21	-754	-	-	-	240	-	1593	-	-	-	-369	-195
22	-286	-436	-	-	174	807	778	-	-	-456	-266	-333
23	-39	-189	-	-	221	415	642	-	-	-504	-392	-372
24	-10	-17	-	-	235	807	321	-	-	-559	-384	-448
25	-159	-177	-	-	422	732	423	-	-	-305	-519	-476
26	-288	-154	-	-	299	673	781	-	-	-481	-472	-482
27	-527	-11	-	-	353	1372	1324	-	-	-470	-613	-278
28	-824	-58	-	-	350	2109	1176	-	-	-349	-	-336
29	-519		-	-	269	1653	862	-	-	-286	-	-417
30	-602		-	-	479	2136	-	-	-	-385	-471	-
31	-599		-		423		-	-		-276		-547
Mean	-405=	-226=	-	-	213=	714-	995-	681-	-	-407-	-373=	-386=

1984 **Daily totals of global radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	52	665	731	-	2870	-	340	75	0	0
2	0	0	67	417	801	-	2926	-	246	109	0	0
3	0	0	71	390	871	1598	2856	-	509	96	0	0
4	0	0	66	507	1660	1192	1999	-	465	69	0	0
5	0	0	74	784	2102	2767	2090	-	617	38	0	0
6	0	0	80	-	1666	3152	2168	-	639	21	0	0
7	0	0	99	499	2077	2761	1216	-	230	22	0	0
8	0	0	91	513	1055	3189	1517	-	344	35	0	0
9	0	0	-	996	2307	2136	1429	-	618	32	0	0
10	0	-	72	1048	1706	1834	1159	679	247	51	0	0
11	0	0	92	1116	2173	1795	1455	1178	233	55	0	0
12	0	0	32	988	1645	1583	1094	247	272	45	0	-
13	-	0	182	1143	1136	1344	1347	616	467	27	-	-
14	-	0	212	1279	1247	2326	1071	423	-	36	-	0
15	0	0	240	1267	1872	1967	1223	438	100	12	0	0
16	0	0	181	1256	1361	1050	1737	868	124	22	0	0
17	0	0	179	1224	1191	1602	1735	604	75	26	0	0
18	0	1	188	947	1172	2246	1177	759	95	20	0	0
19	0	0	278	1257	930	2540	1220	1412	182	18	0	0
20	0	0	147	972	1199	2238	2206	707	94	9	0	0
21	0	9	185	1041	1111	1621	1887	732	174	11	0	0
22	0	10	185	879	2007	1706	999	1243	161	7	0	0
23	0	10	172	812	1217	1371	501	1119	169	5	0	0
24	0	2	233	1152	1655	969	1141	1214	194	1	0	0
25	0	21	223	816	2615	1142	872	831	247	3	0	0
26	0	24	534	654	1227	2940	924	631	118	3	0	0
27	0	35	567	761	906	798	891	587	107	0	0	-
28	0	47	594	1735	2369	1430	1480	631	-	-	0	0
29	0	38	569	1348	1595	1712	1016	617	-	-	0	0
30	0		667	860	1038	2124	-	-	-	0	0	0
31	0		428		912		-	-		0		0
Mean	0≈	7≈	225≈	942≈	1469	1898≈	1524≈	777~	272≈	29≈	0≈	0≈

1984 **Daily totals of ultraviolet radiation** kJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	-	1267	-	190	42	0	0
2	-	-	-	-	-	-	1273	-	143	55	0	0
3	-	-	-	-	-	-	1226	-	232	66	0	0
4	-	-	-	-	-	-	922	-	239	37	0	0
5	-	-	-	-	-	-	958	-	301	23	0	0
6	-	-	-	-	-	-	994	-	287	8	0	0
7	-	-	-	-	-	1206	634	-	132	12	0	0
8	-	-	-	-	-	1290	758	-	191	18	0	0
9	-	-	-	-	-	1106	737	-	295	19	0	0
10	-	-	-	-	-	1049	603	345	142	29	0	0
11	-	-	-	-	-	1051	722	576	127	34	0	0
12	-	-	-	-	-	936	570	153	150	30	0	-
13	-	-	-	-	-	781	705	325	224	15	-	-
14	-	-	-	-	-	1134	592	235	-	22	-	0
15	-	-	-	-	-	1014	669	251	55	7	0	0
16	-	-	-	-	-	654	842	456	55	14	0	0
17	-	-	-	-	-	893	797	336	39	16	0	0
18	-	-	-	-	-	1163	608	385	51	10	0	0
19	-	-	-	-	-	1194	674	603	93	10	0	0
20	-	-	-	-	-	1099	973	340	55	4	0	0
21	-	-	-	-	-	872	859	360	95	5	0	0
22	-	-	-	-	-	913	547	531	87	5	0	0
23	-	-	-	-	-	729	281	520	84	5	0	0
24	-	-	-	-	-	584	575	528	97	3	0	0
25	-	-	-	-	-	610	458	392	130	3	0	0
26	-	-	-	-	-	1290	509	335	69	3	0	0
27	-	-	-	-	-	444	478	309	71	0	0	-
28	-	-	-	-	-	700	672	329	-	-	0	0
29	-	-	-	-	-	834	513	326	-	-	0	0
30	-		-	-	-	1028	-	-	-	0	0	0
31	-		-		-		-	-		0		0
Mean	-	-	-	-	-	941~	738≈	382~	140≈	17≈	0≈	0≈

1984

Daily totals of downward longwave radiation

10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2183	2345	1325	2182	2567	-	2741	-	2559	2683	2187	2097
2	1688	1851	1255	2200	2408	-	2696	-	2513	2439	2381	2341
3	1612	2095	1473	2309	2295	2709	2627	-	2501	2239	2019	2214
4	1483	2286	1295	2399	2060	2652	2711	-	2505	2650	2197	2242
5	1475	1777	1481	1956	1817	2453	2711	-	2355	2760	1996	2276
6	1588	1607	1611	-	-	2227	2760	-	2384	2779	2406	2295
7	1760	1863	1703	2429	-	2317	2705	-	2562	2740	2483	2440
8	2118	2111	2263	2327	-	2314	2686	-	2551	2749	2134	2515
9	2043	1880	-	1888	1917	2458	2741	-	2164	2506	2353	2299
10	2327	-	2607	1673	2137	2567	2714	2803	2479	2292	2190	2342
11	2282	2445	2497	1721	1817	2603	2676	2750	2457	1978	2110	2225
12	1929	2185	2387	1806	2269	2729	2816	2836	2646	1841	2603	-
13	-	1996	1470	1706	2596	2642	2815	2838	2175	2193	-	-
14	-	1666	1330	1697	2547	2507	2773	2834	-	2085	-	2358
15	2002	1723	-	1648	2403	2599	2776	2805	2656	2482	2388	2203
16	2047	2406	-	1766	2561	2721	2772	2745	2731	1926	2496	2668
17	2296	1727	-	1757	2555	2696	2759	2763	2824	1493	2175	2661
18	2306	2075	-	2109	2585	2656	2869	2699	2843	1947	1974	2382
19	1984	2325	-	2070	2534	2728	2782	2635	2693	2021	1754	2152
20	1463	2506	-	2377	2589	2665	2679	2609	2506	2293	1444	2487
21	1716	2458	-	2535	2654	2696	2697	2633	2467	2224	1396	2400
22	2175	2177	-	2543	2764	2604	2704	2542	2464	2110	1759	2279
23	2476	2519	-	2520	2711	2753	2740	2273	2452	2094	2065	2287
24	2049	2448	2562	2336	2757	2790	2817	2344	2263	2168	1995	2107
25	2054	2051	2447	2506	2541	2712	2847	2422	2182	2064	2249	2123
26	1995	1879	1502	2627	2660	2562	2816	2481	2462	2225	2469	1872
27	2257	1411	1280	2321	2667	2726	2782	2543	2418	2364	2586	-
28	2428	1451	1239	2001	2431	2685	2676	2583	-	-	2043	2460
29	2108	1379	1373	2320	2757	2727	2811	2594	-	-	2179	2533
30	2558		1429	2476	2788	2911	-	-	-	2489	2395	2468
31	2399		1960		2771		-	-		2244		1862
Mean	2028=	2023=	1738-	2145=	2470=	2622=	2748=	2637-	2493=	2279=	2158=	2307=

1984

Daily totals of net shortwave radiation

10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	3	94	97	-	2522	-	288	61	0	0
2	0	0	8	38	71	-	2526	-	202	90	0	0
3	0	0	9	35	83	607	2416	-	410	60	0	0
4	0	0	5	56	223	422	1704	-	393	56	0	0
5	0	0	2	106	314	1025	1775	-	508	30	0	0
6	0	0	5	-	-	1169	1833	-	520	14	0	0
7	0	0	13	57	-	1049	1025	-	178	14	0	0
8	0	0	10	62	-	1328	1272	-	292	23	0	0
9	0	0	-	144	332	997	1195	-	446	20	0	0
10	0	-	5	175	238	969	975	533	204	37	0	0
11	0	0	8	184	354	1082	1214	967	190	35	0	0
12	0	0	7	135	230	957	926	203	226	29	0	-
13	-	0	36	178	201	825	1211	541	370	18	-	-
14	-	0	57	193	225	1575	990	361	-	21	-	0
15	0	0	-	202	350	1516	1114	372	79	2	0	0
16	0	0	-	209	239	850	1543	737	101	8	0	0
17	0	0	-	195	200	1315	1539	514	56	9	0	0
18	0	0	-	141	142	2019	1087	629	69	10	0	0
19	0	0	-	157	110	2183	1110	1146	149	8	0	0
20	0	0	-	144	146	1963	1932	589	70	0	0	0
21	0	0	-	170	177	1459	1716	622	142	0	0	0
22	0	0	-	134	485	1493	1071	1032	131	2	0	0
23	0	0	-	103	287	1215	630	867	139	0	0	0
24	0	0	19	182	488	878	1081	1000	43	0	0	0
25	0	0	19	114	781	1017	765	678	70	0	0	0
26	0	0	79	83	328	2591	795	536	35	0	0	0
27	0	1	91	97	152	685	770	490	15	0	0	-
28	0	2	88	310	479	1238	1246	531	-	-	0	0
29	0	2	84	241	354	1511	860	514	-	-	0	0
30	0		100	121	311	1913	-	-	-	0	0	0
31	0		43		284		-	-		0		0
Mean	0=	0=	33-	140=	274=	1280=	1339=	643-	205=	19=	0=	0=

1984 **Daily totals of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-241	-151	-452	-184	2	-	-421	-	-159	-25	-278	-323
2	-540	-349	-357	-39	13	-	-418	-	-210	-225	-235	-195
3	-523	-251	-242	-27	-2	62	-357	-	-216	-384	-393	-219
4	-501	-224	-406	-25	-229	20	-203	-	-191	-71	-262	-125
5	-432	-567	-482	-193	-335	-191	-228	-	-363	26	-427	-167
6	-340	-639	-302	-	-	-296	-229	-	-325	-4	-147	-191
7	-219	-441	-246	-39	-	-218	-85	-	-106	-50	-102	-112
8	-138	-216	-60	-30	-	-299	-84	-	-119	-73	-227	-88
9	-155	-310	-	-402	-371	-145	-29	-	-468	-150	-94	-119
10	-143	-	-30	-520	-122	-72	-120	-91	-170	-372	-235	-145
11	-223	-74	-25	-542	-358	-48	-180	-205	-207	-555	-234	-123
12	-422	-126	-111	-442	-67	5	-71	-41	-31	-620	-57	-
13	-	-128	-330	-430	41	-28	-78	-108	-484	-300	-	-
14	-	-285	-323	-422	-11	-241	-93	-72	-	-375	-	-112
15	-350	-251	-	-401	-153	-139	-95	-89	-13	-105	-138	-315
16	-326	-23	-	-380	-20	-32	-132	-153	-29	-454	-80	-63
17	-90	-234	-	-369	-41	-44	-213	-116	-27	-665	-118	-57
18	-45	-209	-	-119	-3	-211	-132	-164	-36	-424	-229	-282
19	-195	-49	-	-211	-24	-134	-182	-307	-76	-387	-425	-415
20	-405	-54	-	-127	-2	-151	-357	-186	-148	-152	-531	-161
21	-282	-109	-	-93	3	-74	-356	-181	-156	-214	-501	-204
22	-197	-301	-	-64	75	-221	-277	-325	-142	-236	-333	-282
23	-57	-77	-	-49	23	-50	-190	-448	-179	-181	-275	-296
24	-253	-35	-64	-155	42	-20	-173	-474	-258	-119	-434	-436
25	-251	-134	-48	-45	-171	-54	-79	-302	-295	-173	-279	-372
26	-313	-180	-442	-6	-11	-404	-80	-262	-99	-115	-115	-467
27	-94	-357	-375	-41	14	-119	-66	-185	-109	-96	-62	-
28	-78	-361	-399	-349	-158	-159	-210	-181	-	-	-570	-56
29	-137	-484	-307	-111	67	-176	-170	-183	-	-	-379	-129
30	-76		-369	-30	85	-154	-	-	-	-99	-190	-130
31	-145		-128		57		-	-		-222		-422
Mean	-247=	-236=	-262-	-202=	-59=	-128=	-183=	-204-	-178=	-235=	-263=	-215=

1984 **Daily totals of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-241	-151	-446	-92	96	-	2100	-	129	37	-278	-323
2	-540	-349	-349	-1	86	-	2108	-	-6	-133	-235	-195
3	-523	-251	-235	8	81	670	2060	-	192	-320	-393	-219
4	-501	-224	-399	32	-3	440	1503	-	201	-15	-262	-125
5	-432	-567	-478	-88	-17	832	1547	-	146	56	-427	-167
6	-340	-639	-297	-	-	874	1602	-	195	10	-147	-191
7	-219	-441	-234	20	-	835	942	-	73	-36	-102	-112
8	-138	-216	-50	33	-	1029	1190	-	175	-51	-227	-88
9	-155	-310	-	-256	-40	855	1163	-	-20	-128	-94	-119
10	-143	-	-26	-344	116	899	856	439	35	-335	-235	-145
11	-223	-74	-16	-358	-8	1034	1033	763	-18	-520	-234	-123
12	-422	-126	-102	-306	163	962	854	160	195	-592	-57	-
13	-	-128	-294	-251	244	798	1132	435	-116	-282	-	-
14	-	-285	-265	-230	212	1334	897	291	-	-354	-	-112
15	-350	-251	-	-198	192	1381	1019	287	67	-104	-138	-315
16	-326	-23	-	-167	218	824	1409	579	70	-448	-80	-63
17	-90	-234	-	-172	157	1274	1328	400	28	-656	-118	-57
18	-45	-209	-	17	139	1809	952	468	34	-415	-229	-282
19	-195	-49	-	-53	84	2055	928	838	72	-379	-425	-415
20	-405	-54	-	16	144	1814	1578	407	-77	-149	-531	-161
21	-282	-107	-	80	179	1385	1361	443	-13	-213	-501	-204
22	-197	-301	-	67	553	1276	792	705	-9	-235	-333	-282
23	-57	-76	-	54	307	1169	441	419	-40	-181	-275	-296
24	-253	-35	-42	26	508	857	898	526	-216	-119	-434	-436
25	-251	-134	-28	71	590	966	688	373	-225	-173	-279	-372
26	-313	-180	-363	76	318	2186	718	273	-63	-115	-115	-467
27	-94	-355	-283	58	169	569	702	305	-92	-96	-62	-
28	-78	-358	-310	-39	318	1078	1033	348	-	-	-570	-56
29	-137	-483	-223	130	414	1336	689	332	-	-	-379	-129
30	-76		-269	92	397	1761	-	-	-	-99	-190	-130
31	-145		-85		335		-	-		-222		-422
Mean	-247=	-236=	-228-	-61=	213=	1154=	1156=	440-	28=	-216=	-263=	-215=

1985 **Daily totals of global radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	-	408	1436	2633	2964	1043	-	-	-	0
2	1	0	-	683	719	2119	1276	-	-	-	-	0
3	0	0	-	459	1602	2457	1605	-	-	-	-	0
4	-	0	-	864	1344	2173	782	-	-	-	-	0
5	-	0	-	428	2171	2817	2651	-	-	-	-	0
6	-	-	-	758	1898	3003	1826	-	-	-	-	0
7	-	-	-	956	882	2104	459	-	-	-	-	0
8	-	0	81	995	1984	2010	2499	-	-	-	-	0
9	-	0	62	1010	915	2087	926	-	-	-	-	0
10	-	0	87	882	948	2373	947	-	-	-	-	0
11	-	0	127	1151	1334	3159	953	-	-	-	-	0
12	-	0	141	1103	1337	2705	2015	-	-	-	-	0
13	-	0	165	1073	1990	1572	2057	-	-	-	-	0
14	-	0	182	1182	2309	1792	2547	-	-	-	-	0
15	-	0	212	1206	2119	1557	1362	-	-	-	-	0
16	-	0	234	1270	2508	2017	1503	-	-	-	-	0
17	-	1	181	1397	1282	2907	700	-	-	-	-	0
18	-	1	275	1273	1860	1876	964	-	-	-	-	0
19	-	3	188	750	2505	1569	2499	-	-	-	-	0
20	-	1	178	666	1972	1963	2022	-	-	-	-	0
21	-	-	-	1250	1821	617	2567	-	-	-	-	0
22	-	-	-	1540	2743	1652	2396	-	-	-	-	0
23	-	-	303	1507	2814	2293	1565	-	-	-	-	0
24	0	-	459	1598	2729	2954	1090	-	-	-	-	0
25	0	-	421	1699	-	1317	2172	-	-	-	-	0
26	0	-	482	1751	2035	2018	2053	-	-	-	-	0
27	0	-	408	1651	2788	-	1116	-	-	-	0	0
28	0	-	451	1246	2636	-	454	-	-	-	0	0
29	0		598	1027	2872	2953	882	-	-	-	0	0
30	0		677	1443	2366	2567	1992	-	-	-	0	0
31	0		569		2600		933	-		-		0
Mean	0-	0-	295-	1108	1951=	2188=	1606	-	-	-	-	0

1985 **Daily totals of ultraviolet radiation** **kJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	-	-	-	-	1383	528	-	-	-	-
2	0	0	-	-	-	-	774	-	-	-	-	-
3	0	0	-	-	-	-	944	-	-	-	-	-
4	-	0	-	-	-	-	482	-	-	-	-	-
5	-	0	-	-	-	-	1305	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	960	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	281	-	-	-	-	-
8	-	0	-	-	-	-	1197	-	-	-	-	-
9	-	0	-	-	-	-	564	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	585	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	588	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	1049	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	1029	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	1187	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	733	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	833	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	432	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	580	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	1176	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	1003	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	1181	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	1137	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	804	-	-	-	-	-
24	0	-	-	-	-	-	603	-	-	-	-	-
25	0	-	-	-	-	-	1026	-	-	-	-	-
26	0	-	-	-	-	-	958	-	-	-	-	-
27	0	-	-	-	-	-	626	-	-	-	-	-
28	0	-	-	-	-	-	288	-	-	-	-	-
29	0		-	-	-	1449	521	-	-	-	-	-
30	0		-	-	-	1264	989	-	-	-	-	-
31	0		-		-		577	-		-		-
Mean	0-	-	-	-	-	-	832	-	-	-	-	-

1985 **Daily totals of downward longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2140	1885	-	2198	2292	2484	2682	2741	-	-	-	-
2	2240	1866	-	2001	2626	2669	2754	-	-	-	-	-
3	2456	1801	-	2026	2372	2566	2737	-	-	-	-	-
4	-	1916	-	2113	2416	2419	2758	-	-	-	-	-
5	-	1706	-	2272	1842	2434	2719	-	-	-	-	-
6	-	-	-	1858	2093	2518	2842	-	-	-	-	-
7	-	-	-	1716	2550	2576	2914	-	-	-	-	-
8	-	2225	2346	1618	2329	2643	2781	-	-	-	-	-
9	-	2177	2509	1634	2670	2621	2793	-	-	-	-	-
10	-	2210	2397	1802	2698	2561	2800	-	-	-	-	-
11	-	1661	1848	1586	2647	2414	2811	-	-	-	-	-
12	-	1482	1483	1606	2494	2530	2826	-	-	-	-	-
13	-	1454	1521	1644	2386	2650	2776	-	-	-	-	-
14	-	1520	1353	1571	2251	2771	2772	-	-	-	-	-
15	-	1493	1368	1589	2217	2715	2844	-	-	-	-	-
16	-	1374	1694	1647	2086	2703	2880	-	-	-	-	-
17	-	1806	2133	1613	2482	2537	2824	-	-	-	-	-
18	-	2412	1619	1775	2520	2747	2818	-	-	-	-	-
19	-	2046	2244	2413	2098	2807	2715	-	-	-	-	-
20	-	2497	2253	2390	2367	2819	2792	-	-	-	-	-
21	-	-	-	1885	2364	2802	2676	-	-	-	-	3037
22	-	-	-	1733	2019	2876	2723	-	-	-	-	2974
23	-	-	1559	1617	1979	2712	2868	-	-	-	-	-
24	2079	-	1349	1551	2111	2539	2825	-	-	-	-	3173
25	1464	-	1406	1612	-	2716	2799	-	-	-	-	3287
26	1489	-	1312	1757	2370	2727	2778	-	-	-	-	3150
27	1534	-	1471	1950	2186	-	2827	-	-	-	-	3066
28	1452	-	1725	2180	2209	-	2831	-	-	-	-	3130
29	1632		1400	2406	2207	2668	2821	-	-	-	-	3276
30	1764		1454	2272	2345	2767	2726	-	-	-	-	3524
31	1600		1846		2474		2728	-		-		3452
Mean	1805~	1863~	1740~	1868	2323=	2643=	2788	-	-	-	-	3207~

1985 **Daily totals of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	-	81	215	676	2550	870	-	-	-	-
2	0	0	-	125	49	583	1117	-	-	-	-	-
3	0	0	-	17	210	745	1409	-	-	-	-	-
4	-	0	-	35	204	604	685	-	-	-	-	-
5	-	0	-	38	341	874	2321	-	-	-	-	-
6	-	-	-	84	297	1020	1555	-	-	-	-	-
7	-	-	-	134	112	642	394	-	-	-	-	-
8	-	0	34	147	368	486	2113	-	-	-	-	-
9	-	0	5	156	90	666	802	-	-	-	-	-
10	-	0	6	130	124	968	817	-	-	-	-	-
11	-	0	10	163	247	1307	831	-	-	-	-	-
12	-	0	11	175	219	1033	1741	-	-	-	-	-
13	-	0	18	180	385	605	1749	-	-	-	-	-
14	-	0	20	204	475	791	2155	-	-	-	-	-
15	-	0	24	231	476	727	1159	-	-	-	-	-
16	-	0	37	249	568	894	1286	-	-	-	-	-
17	-	0	26	285	250	1556	609	-	-	-	-	-
18	-	0	17	250	304	1147	824	-	-	-	-	-
19	-	0	28	78	472	1090	2092	-	-	-	-	-
20	-	0	29	52	406	1510	1734	-	-	-	-	-
21	-	-	-	139	372	518	2151	-	-	-	-	0
22	-	-	-	200	556	1452	2003	-	-	-	-	0
23	-	-	44	198	634	2050	1283	-	-	-	-	-
24	0	-	82	200	617	2579	936	-	-	-	-	0
25	0	-	76	234	-	1171	1810	-	-	-	-	0
26	0	-	88	285	468	1802	1711	-	-	-	-	0
27	0	-	99	287	634	-	946	-	-	-	-	0
28	0	-	129	209	613	-	376	-	-	-	-	0
29	0		169	158	675	2643	750	-	-	-	-	0
30	0		187	227	506	2263	1661	-	-	-	-	0
31	0		173		639		801	-		-		0
Mean	0~	0~	60~	165	384=	1157=	1367	-	-	-	-	0~

1985 **Daily totals of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-221	-277	-	-47	-104	-188	-323	-177	-	-	-	-
2	-199	-483	-	-195	11	-34	-93	-	-	-	-	-
3	-75	-512	-	-140	-46	-127	-139	-	-	-	-	-
4	-	-314	-	-139	-86	-207	-93	-	-	-	-	-
5	-	-410	-	-57	-361	-235	-302	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-245	-212	-164	-191	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-355	-13	-48	-27	-	-	-	-	-
8	-	-181	-289	-403	-188	-15	-176	-	-	-	-	-
9	-	-201	-126	-366	30	-41	-83	-	-	-	-	-
10	-	-235	-114	-238	28	-160	-93	-	-	-	-	-
11	-	-588	-406	-362	17	-274	-104	-	-	-	-	-
12	-	-596	-555	-361	-113	-157	-204	-	-	-	-	-
13	-	-516	-458	-408	-192	17	-291	-	-	-	-	-
14	-	-448	-531	-443	-258	70	-380	-	-	-	-	-
15	-	-464	-497	-392	-301	36	-129	-	-	-	-	-
16	-	-487	-271	-354	-342	30	-144	-	-	-	-	-
17	-	-279	-113	-405	-23	-202	-102	-	-	-	-	-
18	-	-29	-530	-316	-65	-10	-86	-	-	-	-	-
19	-	-242	-45	2	-342	49	-376	-	-	-	-	-
20	-	-63	-73	-83	-97	-14	-311	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-358	-42	13	-454	-	-	-	-	-482
22	-	-	-	-381	-335	40	-388	-	-	-	-	-560
23	-	-	-392	-375	-415	-178	-205	-	-	-	-	-
24	-140	-	-557	-410	-357	-282	-197	-	-	-	-	-436
25	-551	-	-401	-390	-	-53	-333	-	-	-	-	-377
26	-528	-	-452	-368	-188	-146	-326	-	-	-	-	-483
27	-604	-	-458	-315	-289	-	-184	-	-	-	-	-576
28	-588	-	-334	-146	-323	-	-62	-	-	-	-	-469
29	-382		-511	-31	-351	-454	-81	-	-	-	-	-290
30	-338		-527	-105	-197	-318	-289	-	-	-	-	-67
31	-470		-330		-173		-158	-		-		-141
Mean	-372-	-351-	-362-	-273	-178=	-109=	-204	-	-	-	-	-388-

1985 **Daily totals of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-221	-277	-	32	110	464	2227	693	-	-	-	-
2	-199	-483	-	-71	56	523	1020	-	-	-	-	-
3	-75	-512	-	-124	160	588	1268	-	-	-	-	-
4	-	-314	-	-103	111	397	593	-	-	-	-	-
5	-	-410	-	-18	-19	619	2020	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-159	85	808	1367	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-220	101	593	365	-	-	-	-	-
8	-	-181	-253	-254	183	470	1938	-	-	-	-	-
9	-	-201	-123	-213	119	621	721	-	-	-	-	-
10	-	-235	-110	-106	151	807	723	-	-	-	-	-
11	-	-588	-398	-195	264	1032	725	-	-	-	-	-
12	-	-596	-544	-180	104	875	1535	-	-	-	-	-
13	-	-516	-440	-224	194	625	1452	-	-	-	-	-
14	-	-448	-510	-238	214	861	1775	-	-	-	-	-
15	-	-464	-472	-159	163	764	1030	-	-	-	-	-
16	-	-487	-233	-106	224	928	1147	-	-	-	-	-
17	-	-279	-87	-120	226	1349	506	-	-	-	-	-
18	-	-29	-512	-63	227	1137	739	-	-	-	-	-
19	-	-241	-17	81	129	1138	1719	-	-	-	-	-
20	-	-63	-41	-28	308	1496	1418	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-220	332	534	1697	-	-	-	-	-482
22	-	-	-	-181	224	1493	1614	-	-	-	-	-560
23	-	-	-347	-178	219	1868	1078	-	-	-	-	-
24	-140	-	-474	-212	266	2299	743	-	-	-	-	-436
25	-551	-	-326	-156	-	1121	1479	-	-	-	-	-377
26	-528	-	-365	-85	275	1657	1386	-	-	-	-	-483
27	-604	-	-357	-29	345	-	761	-	-	-	-	-576
28	-588	-	-207	64	284	-	313	-	-	-	-	-469
29	-382		-342	126	319	2192	667	-	-	-	-	-290
30	-338		-341	124	308	1948	1373	-	-	-	-	-67
31	-470		-159		466		641	-		-		-141
Mean	-372-	-351-	-303-	-107	205=	1043=	1163	-	-	-	-	-388-

1986 **Daily totals of global radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	-	33	518	1892	2329	2687	438	400	120	0	0
2	0	-	36	473	2050	1559	2064	892	677	104	0	0
3	0	-	44	358	2126	1257	2237	357	245	101	0	0
4	0	-	62	475	1352	-	1107	864	404	109	0	0
5	0	-	81	447	1933	-	1292	1024	484	92	0	0
6	0	-	78	419	2080	1895	2170	1366	549	87	0	0
7	0	-	38	857	2308	2961	2531	1560	814	30	0	0
8	0	-	73	753	1708	2075	2440	1993	761	72	0	-
9	0	-	84	756	2060	2649	1746	1019	272	57	0	0
10	0	-	102	1131	1847	2897	832	-	263	81	0	0
11	0	-	43	987	1548	2190	1394	-	355	45	0	0
12	0	-	75	891	1589	1140	955	468	638	37	-	0
13	0	-	104	1136	1170	1334	2340	351	530	23	0	0
14	0	0	95	1129	1097	1237	1818	319	223	11	0	0
15	0	0	125	1178	1642	1200	1702	1034	336	16	0	0
16	0	0	156	1050	1307	1738	-	1359	295	25	0	0
17	0	0	177	1441	1537	1146	-	988	338	15	0	0
18	0	0	72	1490	1584	1385	-	501	148	19	0	0
19	0	0	172	1292	1942	2080	409	475	289	24	0	0
20	0	2	121	822	1857	2113	1697	374	217	9	0	0
21	0	1	134	726	1842	3089	-	929	284	4	0	0
22	0	2	206	883	2038	2494	2126	608	246	4	0	0
23	0	7	160	1546	2871	1720	1810	267	218	1	0	0
24	0	13	159	1243	2903	2708	1143	274	-	2	0	0
25	0	12	292	1638	2862	2573	1194	970	-	0	0	0
26	0	16	332	1631	2700	1246	1649	1269	192	0	0	0
27	0	21	232	1762	1857	2778	1383	992	231	0	0	0
28	-	30	260	1407	1924	1954	614	1136	193	0	0	0
29	-		287	1869	2301	2753	586	605	225	0	0	0
30	-		358	1796	1973	1562	629	610	131	0	0	0
31	-		210		2424		1176	914		0		0
Mean	0=	7-	142	1070	1946	2002=	1546=	826=	356=	35	0=	0=

1986 **Daily totals of ultraviolet radiation** **kJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-	-	-	-	-	-	1260	258	221	74	0	0
2	-	-	-	-	-	-	1050	473	323	88	0	0
3	-	-	-	-	-	-	1123	213	130	72	0	0
4	-	-	-	-	-	-	661	474	224	62	0	0
5	-	-	-	-	-	-	755	529	243	50	0	0
6	-	-	-	-	-	-	1067	679	261	44	0	0
7	-	-	-	-	-	-	1194	736	319	16	0	0
8	-	-	-	-	-	-	1140	817	309	34	0	-
9	-	-	-	-	-	-	955	528	147	29	0	0
10	-	-	-	-	-	-	498	-	143	37	0	0
11	-	-	-	-	-	-	791	-	192	20	0	0
12	-	-	-	-	-	-	550	260	270	15	-	0
13	-	-	-	-	-	-	1141	210	238	15	0	0
14	-	-	-	-	-	-	889	190	112	5	0	0
15	-	-	-	-	-	-	858	531	198	15	0	0
16	-	-	-	-	-	-	-	623	165	19	0	0
17	-	-	-	-	-	-	-	479	205	14	0	0
18	-	-	-	-	-	-	-	277	93	13	0	0
19	-	-	-	-	-	-	263	268	154	12	0	0
20	-	-	-	-	-	-	819	221	134	9	0	0
21	-	-	-	-	-	-	-	480	160	5	0	0
22	-	-	-	-	-	-	974	325	143	5	0	0
23	-	-	-	-	-	-	835	166	134	5	0	0
24	-	-	-	-	-	-	664	159	-	3	0	0
25	-	-	-	-	-	-	702	480	-	3	0	0
26	-	-	-	-	-	-	810	507	129	1	0	0
27	-	-	-	-	-	-	658	431	125	1	0	0
28	-	-	-	-	-	-	372	468	116	1	0	0
29	-		-	-	-	1358	345	304	108	0	0	0
30	-		-	-	-	884	368	305	70	0	0	0
31	-		-		-		574	402		0		0
Mean	-	-	-	-	-	-	789=	407=	181=	22	0=	0=

1986 **Daily totals of downward longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2099	-	1237	-	1955	2760	2442	3032	2536	2177	1701	1390
2	1739	-	1368	2266	1970	2776	2591	2942	2535	1437	1939	1247
3	1603	-	1395	2236	2017	2809	2581	3009	2894	1720	1695	1339
4	1560	-	1672	2235	2397	-	2835	2946	2638	2194	1676	1252
5	2251	-	2112	2531	2257	-	2898	2828	2569	2368	2104	1640
6	2017	-	2191	2386	2175	2825	2699	2752	2480	2433	1471	1428
7	1588	-	2311	1506	2074	2627	2635	2586	2171	2679	1338	1513
8	1510	-	1628	1553	-	2745	2733	2572	2172	2551	1480	-
9	1419	-	1801	1519	2269	2640	2852	2706	2662	2502	1530	1229
10	2019	-	2590	1445	2310	2699	2911	-	2660	2337	1388	1336
11	2034	-	2695	1656	2743	2736	2890	-	2521	2444	1367	1874
12	1952	-	1764	1817	2746	2772	2931	3019	2063	2588	-	2031
13	2107	-	2390	1777	2837	2870	2607	2983	2012	2595	2042	2202
14	1854	1979	2657	1626	-	2803	2723	2951	2485	2605	1629	2464
15	1395	1504	-	1641	-	2798	2772	2739	2327	2528	1411	2378
16	1671	1307	2496	1670	2717	2809	-	2435	2497	1927	2277	1630
17	1727	1509	-	1443	2680	2751	-	2689	2234	1922	2508	2395
18	1949	1809	-	1519	2595	2803	-	2772	2572	1546	2723	2462
19	2269	1453	-	1911	2570	2784	2988	2856	2587	1692	2219	2314
20	2072	1586	-	2470	2674	2800	2854	2848	2412	1750	2084	2200
21	2267	1692	-	2352	2716	2603	-	2575	1799	2395	2280	2253
22	2256	1551	-	2359	2577	2764	2726	2773	2021	2622	2347	2444
23	1798	1733	-	1836	2289	2758	2742	2845	1849	2139	2345	2609
24	1486	1734	-	2029	2301	2608	2794	2857	-	2134	1628	2717
25	1834	1494	-	1817	2362	2651	2975	2515	-	2117	1595	2485
26	2133	1691	-	1712	2442	2743	2815	2331	1820	2250	1652	2498
27	2531	2035	-	1772	2657	2607	2788	2477	1592	2586	2172	1835
28	-	1739	-	-	2697	2642	2973	2366	1574	2250	1577	1814
29	-		-	1814	2578	2618	3070	2531	1736	1998	1377	1867
30	-		-	1881	2665	2769	3041	2624	2535	1807	1440	1711
31	-		-		2643		2808	2314		1736		1833
Mean	1894=	1654-	2020-	1885=	2461=	2735=	2803=	2720=	2284=	2194	1827=	1946=

1986 **Daily totals of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	-	0	-	354	556	2387	380	337	17	0	0
2	0	-	0	61	444	384	1869	778	570	12	0	0
3	0	-	0	32	452	267	1987	312	217	11	0	0
4	0	-	0	51	135	-	1033	749	351	14	0	0
5	0	-	0	45	285	-	1165	856	403	11	0	0
6	0	-	0	36	331	486	1926	1150	465	11	0	0
7	0	-	0	130	375	900	2178	1312	660	1	0	0
8	0	-	0	92	-	578	2170	1675	614	14	0	-
9	0	-	0	140	336	791	1586	869	233	12	0	0
10	0	-	0	296	229	865	762	-	199	14	0	0
11	0	-	0	170	211	654	1272	-	304	10	0	0
12	0	-	0	136	238	320	872	404	499	23	-	0
13	0	-	0	202	190	414	1998	289	427	20	0	0
14	0	0	0	203	-	394	1573	266	186	0	0	0
15	0	0	-	219	-	436	1469	852	106	0	0	0
16	0	0	0	188	255	775	-	1140	121	1	0	0
17	0	0	-	485	319	472	-	852	100	0	0	0
18	0	0	-	441	319	616	-	425	26	0	0	0
19	0	0	-	268	433	1010	354	407	67	2	0	0
20	0	0	-	82	301	981	1449	323	41	0	0	0
21	0	0	-	79	325	1545	-	775	79	0	0	0
22	0	0	-	102	376	1468	1792	519	109	0	0	0
23	0	0	-	279	515	1168	1528	221	130	0	0	0
24	0	0	-	170	567	2015	985	231	-	0	0	0
25	0	0	-	344	576	2035	1033	796	-	0	0	0
26	0	0	-	339	601	1052	1422	1017	123	0	0	0
27	0	0	-	351	351	2375	1126	819	84	0	0	0
28	-	0	-	-	386	1674	537	917	82	0	0	0
29	-		-	417	511	2513	502	513	105	0	0	0
30	-		-	400	389	1424	551	516	21	0	0	0
31	-		-		515		978	756		0		0
Mean	0=	0-	0-	206=	369=	1006=	1352=	694=	238=	6	0=	0=

1986 **Daily totals of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-153	-	-324	-	-224	31	-738	-43	-272	-272	-484	-615
2	-393	-	-268	-64	-250	62	-596	-194	-358	-772	-285	-765
3	-413	-	-270	-131	-276	118	-619	-34	-1	-472	-478	-714
4	-392	-	-94	-47	-41	-	-251	-156	-251	-152	-429	-751
5	-72	-	-43	19	-210	-	-299	-259	-288	-113	-205	-340
6	-139	-	-186	-12	-238	110	-632	-392	-389	-77	-748	-487
7	-313	-	-75	-369	-287	-109	-714	-609	-685	-46	-640	-432
8	-337	-	-203	-242	-	26	-683	-673	-620	-76	-569	-
9	-384	-	-240	-243	-126	-89	-484	-422	-80	-68	-463	-663
10	-136	-	-24	-335	-67	-25	-236	-	-86	-298	-560	-618
11	-189	-	-25	-230	77	14	-335	-	-244	-281	-598	-222
12	-200	-	-264	-160	45	52	-230	-27	-682	-161	-	-413
13	-63	-	19	-293	114	134	-682	-44	-701	-143	-203	-240
14	-235	-149	-8	-275	-	81	-532	-57	-208	-22	-419	-29
15	-560	-330	-	-251	-	80	-494	-326	-325	-64	-508	-98
16	-318	-333	-73	-221	68	101	-	-639	-154	-368	-99	-576
17	-340	-201	-	-450	74	34	-	-376	-351	-413	-127	25
18	-186	-127	-	-394	52	62	-	-189	-77	-500	-27	-62
19	-16	-466	-	-197	-83	29	-50	-103	-73	-416	-407	-108
20	-123	-211	-	19	10	75	-356	-74	-211	-557	-366	-122
21	-120	-186	-	24	53	-220	-	-386	-626	-204	-171	-121
22	-56	-225	-	37	-82	-77	-542	-164	-462	7	-107	-80
23	-185	-138	-	-198	-288	-17	-523	-67	-654	-356	-95	-52
24	-352	-151	-	-44	-306	-200	-392	-65	-	-346	-607	-7
25	-186	-264	-	-236	-265	-223	-150	-462	-	-215	-677	-223
26	-91	-145	-	-242	-199	-29	-488	-641	-566	-111	-543	-105
27	-38	-101	-	-220	22	-206	-428	-493	-586	-80	-98	-636
28	-	-151	-	-	32	-190	-105	-593	-626	-252	-394	-496
29	-		-	-247	-101	-340	-84	-367	-478	-367	-563	-319
30	-		-	-229	-11	-127	-81	-283	-26	-419	-592	-399
31	-		-		-46		-377	-582		-443		-446
Mean	-222=	-212-	-139-	-187=	-91=	-30=	-411=	-301=	-360=	-260	-395=	-337=

1986 **Daily totals of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-153	-	-324	-	126	575	1649	332	65	-254	-484	-615
2	-393	-	-268	-5	193	448	1273	583	212	-760	-285	-765
3	-413	-	-270	-100	174	385	1369	278	215	-461	-478	-714
4	-392	-	-94	4	95	-	777	588	99	-137	-429	-751
5	-72	-	-43	64	79	-	866	598	115	-101	-205	-340
6	-139	-	-186	31	94	599	1292	755	76	-65	-748	-487
7	-313	-	-75	-237	87	737	1465	704	-26	-44	-640	-432
8	-337	-	-203	-150	-	587	1488	1002	-7	-60	-569	-
9	-384	-	-240	-100	213	648	1101	451	153	-56	-463	-663
10	-136	-	-24	-38	161	782	526	-	114	-286	-560	-618
11	-189	-	-25	-56	283	635	933	-	57	-271	-598	-222
12	-200	-	-264	-30	275	371	640	377	-182	-138	-	-413
13	-63	-	19	-91	297	537	1316	244	-274	-124	-203	-240
14	-235	-149	-8	-72	-	473	1040	209	-19	-21	-419	-29
15	-560	-330	-	-29	-	512	976	525	-220	-62	-508	-98
16	-318	-333	-73	-32	325	875	-	501	-36	-365	-99	-576
17	-340	-201	-	34	396	507	-	476	-251	-413	-127	25
18	-186	-127	-	50	370	674	-	238	-54	-497	-27	-62
19	-16	-466	-	71	348	1039	305	301	-8	-413	-407	-108
20	-123	-211	-	103	309	1057	1092	247	-169	-557	-366	-122
21	-120	-186	-	94	378	1326	-	389	-546	-204	-171	-121
22	-56	-225	-	133	292	1393	1245	356	-351	8	-107	-80
23	-185	-138	-	81	226	1151	1004	153	-525	-356	-95	-52
24	-352	-151	-	122	261	1819	597	162	-	-346	-607	-7
25	-186	-264	-	106	309	1812	880	332	-	-215	-677	-223
26	-91	-145	-	98	384	1026	932	380	-445	-111	-543	-105
27	-38	-101	-	136	371	2171	701	326	-501	-80	-98	-636
28	-	-151	-	-	414	1481	426	326	-543	-252	-394	-496
29	-		-	169	407	2173	418	146	-376	-367	-563	-319
30	-		-	169	376	1296	466	230	-5	-419	-592	-399
31	-		-		464		600	170		-443		-446
Mean	-222=	-212-	-139-	19=	275=	967=	940=	392=	-123=	-254	-395=	-337=

1987 **Daily totals of global radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	19	695	1701	2102	2252	1982	412	92	0	0
2	0	0	13	513	-	2692	1254	563	657	107	0	0
3	0	0	3	541	1320	2415	1431	900	437	99	0	-
4	0	0	33	500	1683	1365	1118	1586	386	-	0	-
5	0	0	53	794	2010	1416	1208	1280	328	77	-	0
6	0	0	-	931	1953	1132	-	1971	632	72	-	0
7	0	0	34	792	1960	1391	-	1992	811	48	0	0
8	0	0	79	-	2062	1244	2869	1569	-	61	0	0
9	0	0	60	816	2256	2822	2035	-	-	60	0	-
10	0	0	49	1013	2179	2830	2527	-	-	54	0	0
11	0	0	128	987	1643	1680	1174	887	470	45	0	0
12	0	0	76	781	2173	1388	787	1056	224	37	0	0
13	0	0	130	498	2369	1653	1974	1248	352	30	0	0
14	0	0	78	848	2334	2801	1539	619	420	20	0	0
15	0	0	191	1001	1178	2296	2875	1144	427	23	0	0
16	0	0	201	1198	1309	1726	2695	1147	553	23	0	0
17	0	1	230	1118	1715	1669	1473	1452	-	23	0	0
18	0	0	-	1210	1209	1607	1414	610	-	20	0	-
19	0	4	228	1052	1760	1847	853	735	-	10	0	-
20	0	7	309	856	2146	1497	1617	526	-	13	0	0
21	0	7	339	916	1275	1916	485	477	-	11	0	0
22	0	15	372	1498	2464	1970	1351	914	-	12	0	0
23	0	16	279	1248	2564	1696	1149	1059	318	0	0	0
24	0	21	313	484	2636	2335	1584	752	233	0	0	0
25	0	22	454	388	2082	1789	1839	822	246	0	0	-
26	0	19	613	1129	-	1422	1908	646	-	0	0	-
27	0	31	476	1049	2799	2330	738	607	138	0	0	-
28	0	26	590	1025	2407	1324	1411	543	185	0	0	-
29	0		609	1344	1620	1413	1381	985	62	0	0	-
30	0		680	1580	1183	2085	676	475	121	0	0	-
31	0		654		1301		713	489		0		-
Mean	0	6	251=	924=	1907=	1862	1529=	1001=	371-	31=	0=	0-

1987 **Daily totals of ultraviolet radiation** **kJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	12	321	836	1104	1110	826	231	-	-	-
2	0	0	7	303	-	1267	690	312	338	-	-	-
3	0	0	15	309	761	1208	786	481	244	-	-	-
4	0	0	31	276	865	845	657	754	215	-	-	-
5	0	0	40	373	923	863	685	606	182	-	-	-
6	0	0	-	411	928	716	-	827	320	-	-	-
7	0	0	31	407	952	862	-	815	353	-	-	-
8	0	0	50	-	975	777	1225	728	-	-	-	-
9	0	0	38	436	1003	1320	977	-	-	-	-	-
10	0	0	37	470	957	1332	1153	-	-	-	-	-
11	0	0	77	480	907	988	634	498	234	-	-	-
12	0	0	54	440	1028	846	441	497	132	-	-	-
13	0	0	83	352	1085	920	970	575	197	-	-	-
14	0	0	95	505	1097	1337	839	343	202	-	-	-
15	0	2	125	540	699	1195	1227	540	213	-	-	-
16	0	2	134	571	767	966	1163	565	-	-	-	-
17	0	3	143	560	921	934	737	640	-	-	-	-
18	0	3	-	587	761	926	665	356	-	-	-	-
19	0	5	152	590	955	1034	462	384	-	-	-	-
20	0	5	166	562	1089	885	786	289	-	-	-	-
21	0	7	174	518	772	1046	300	291	-	-	-	-
22	0	9	189	687	1187	1061	652	468	-	-	-	-
23	0	13	177	639	1218	936	611	501	-	-	-	-
24	0	15	193	333	1261	1194	818	379	-	-	-	-
25	0	13	228	279	1098	922	830	409	-	-	-	-
26	0	15	241	647	-	838	884	342	-	-	-	-
27	0	23	254	579	1323	1132	409	320	-	-	-	-
28	0	18	278	605	1250	730	757	300	-	-	-	-
29	0		286	745	957	770	685	451	-	-	-	-
30	0		307	815	738	1087	390	277	-	-	-	-
31	0		299		808		405	268		-		-
Mean	0	5	135=	494=	970=	1001	757=	484=	238-	-	-	-

1987 — **Daily totals of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1910	1431	2680	1585	2188	2637	2666	2710	2651	2436	1681	1795
2	1749	1533	2709	2156	-	2402	2781	2941	2337	2461	2198	1257
3	2219	1328	2619	2485	2370	2538	2886	2980	2471	2312	2380	-
4	2180	1259	2306	2464	2101	2750	2941	2789	2721	-	1949	-
5	2256	1335	2065	1880	1952	2776	2924	2987	2699	1750	-	1550
6	2039	1217	-	1635	2033	2763	-	2557	2477	1570	-	2080
7	2021	1363	2635	1654	2200	2792	-	2516	2190	2356	1249	2123
8	2336	1740	2266	-	2105	2774	2646	2526	-	2112	1481	1531
9	2671	2276	2551	1759	1972	2526	2757	-	-	1464	1810	-
10	2677	2154	2487	1542	2028	2518	2680	-	-	2201	2045	1297
11	2333	1817	2142	1863	2303	2862	2961	2692	2477	2248	1596	1275
12	2206	1512	2416	2229	2095	2844	2897	2576	2722	2138	2409	1185
13	2158	2166	2572	2745	1979	2793	2758	2579	2499	2365	2380	1685
14	2273	2154	2296	2441	2124	2614	2649	2830	2536	2543	1952	1352
15	1606	1606	1476	2087	2772	2689	2482	2525	2394	2519	2294	1316
16	1618	2014	1285	1698	2884	2803	2567	2315	2146	1614	2442	1338
17	2489	1879	1225	1763	2682	2886	2936	2354	-	1278	2413	1325
18	2678	2076	-	1964	2847	2958	2964	2732	-	1668	1745	-
19	2675	1368	1277	2404	2606	2898	2937	2690	-	2150	2336	-
20	2094	1605	1271	2625	2504	2923	2898	2757	-	1927	2624	2040
21	1180	1400	1327	2386	2640	2876	3015	2747	-	1909	2386	2177
22	1186	1263	1320	1886	2434	2803	2836	2425	-	1733	1392	2420
23	1724	1405	1992	2181	2282	2809	2746	2554	2066	2645	1231	2502
24	2172	1339	2230	2695	2250	2682	2744	2722	2381	2755	1618	2413
25	1619	1511	1639	2785	2560	2670	2630	2660	2395	2633	2485	-
26	1220	1480	1278	2714	-	2884	2550	2591	-	2725	2512	-
27	1146	1356	1487	2800	2415	2727	2841	2635	2361	2383	2201	-
28	1384	2449	1440	2655	2615	2854	2847	2802	2283	2541	2370	-
29	1410		1440	2421	2882	2854	2685	2450	2551	2224	2466	-
30	1210		1388	2182	2821	2728	2877	2601	2076	2049	2174	-
31	1632		1401		2811		2802	2625		1466		-
Mean	1938	1644	1904=	2196=	2395=	2754	2790=	2651=	2422-	2139=	2065=	1719-

1987 — **Daily totals of net shortwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0	0	0	142	356	502	1784	1697	360	24	0	0
2	0	0	1	79	-	737	1049	487	556	13	0	0
3	0	0	0	84	239	668	1232	777	373	15	0	-
4	0	0	4	68	297	288	969	1353	341	-	0	-
5	0	0	5	185	406	289	1065	1117	289	27	-	0
6	0	0	-	234	413	236	-	1668	541	26	-	0
7	0	0	2	184	400	327	-	1671	678	0	0	0
8	0	0	10	-	421	308	2479	1278	-	0	0	0
9	0	0	6	152	484	872	1822	-	-	0	0	-
10	0	0	2	220	497	889	2191	-	-	0	0	0
11	0	0	15	228	308	552	1042	755	405	0	0	0
12	0	0	7	151	445	458	702	892	180	0	0	0
13	0	0	12	53	533	534	1710	1047	200	5	0	0
14	0	0	9	82	539	1072	1317	532	198	0	0	0
15	0	0	29	189	117	808	2423	954	377	0	0	0
16	0	0	34	266	195	624	2294	967	466	0	0	0
17	0	0	38	249	469	634	1289	1221	-	0	0	0
18	0	0	-	308	149	702	1212	534	-	0	0	-
19	0	0	35	200	340	868	744	635	-	0	0	-
20	0	0	57	83	522	712	1411	451	-	1	0	0
21	0	0	64	121	209	1003	432	374	-	0	0	0
22	0	0	69	289	589	934	1173	770	-	0	0	0
23	0	0	45	227	654	693	995	894	69	0	0	0
24	0	1	47	65	663	1060	1349	637	58	0	0	0
25	0	3	81	61	467	765	1567	699	61	0	0	-
26	0	3	114	294	-	642	1633	558	-	0	0	-
27	0	2	82	272	813	1321	638	511	37	0	0	-
28	0	3	105	149	695	833	1216	474	32	0	0	-
29	0		113	266	483	1002	1181	832	25	0	0	-
30	0		128	321	301	1535	596	414	42	0	0	-
31	0		130		288		620	422		0		-
Mean	0	0	43=	180=	424=	729	1315=	849=	264-	4=	0=	0-

1987 **Daily totals of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-466	-373	-18	-552	-292	-169	-254	-531	-148	-69	-442	-320
2	-593	-307	0	-96	-	-351	-118	-129	-470	-59	-253	-530
3	-179	-756	-19	28	-138	-266	-105	-174	-275	-111	-83	-
4	-115	-670	-61	-62	-261	-21	-90	-457	-98	-	-377	-
5	-138	-490	-108	-392	-330	24	-120	-270	-96	-604	-	-380
6	-379	-527	-	-388	-301	-3	-	-733	-306	-609	-	-111
7	-422	-421	-64	-373	-159	-28	-	-805	-585	-37	-714	-147
8	-144	-325	-198	-	-258	-3	-695	-644	-	-309	-455	-388
9	-3	-125	-52	-254	-394	-283	-597	-	-	-692	-291	-
10	-48	-158	-122	-445	-306	-302	-632	-	-	-139	-221	-466
11	-237	-265	-208	-195	-239	-58	-157	-289	-277	-162	-458	-487
12	-320	-453	-16	-56	-450	46	-121	-445	-17	-153	-4	-505
13	-273	-281	-93	50	-431	5	-352	-434	-196	-60	-154	-330
14	-125	-245	-208	-76	-323	-100	-457	-107	-150	-18	-289	-500
15	-380	-502	-798	-415	117	-102	-832	-471	-357	-41	-56	-484
16	-280	-136	-728	-573	97	22	-795	-642	-576	-634	-39	-515
17	11	-232	-728	-399	-120	162	-322	-639	-	-613	-42	-479
18	-7	-224	-	-261	68	278	-260	-172	-	-255	-358	-
19	-34	-598	-431	-27	-158	211	-185	-237	-	-194	-85	-
20	-338	-371	-458	49	-224	121	-361	-130	-	-251	-31	-110
21	-666	-698	-480	-81	-122	-104	-77	-94	-	-247	-97	-65
22	-416	-546	-439	-419	-286	-163	-326	-475	-	-315	-692	-15
23	-185	-494	-48	-242	-361	-87	-327	-381	-340	-5	-617	-37
24	-157	-501	-13	7	-424	-204	-335	-212	-163	25	-359	-64
25	-342	-311	-347	21	-210	-161	-493	-294	-160	-94	13	-
26	-467	-380	-415	-70	-	33	-625	-286	-	-11	3	-
27	-455	-356	-323	17	-444	-191	-85	-244	-120	-167	-105	-
28	-332	-11	-330	-19	-224	-5	-225	-157	-233	-53	-47	-
29	-417		-348	-138	66	-9	-415	-481	-62	-215	-66	-
30	-460		-378	-272	30	-119	-140	-266	-323	-258	-81	-
31	-314		-391		10		-181	-201		-612		-
Mean	-280	-384	-270=	-194=	-209=	-61	-334=	-359=	-248-	-232=	-229=	-312-

1987 **Daily totals of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	-466	-373	-15	-410	67	336	1533	1166	210	-46	-442	-320
2	-593	-307	2	-17	-	384	928	358	87	-45	-253	-530
3	-179	-756	-18	113	100	398	1126	602	100	-99	-83	-
4	-115	-670	-57	7	37	264	880	896	243	-	-377	-
5	-138	-490	-101	-207	79	315	946	847	194	-575	-	-380
6	-379	-527	-	-155	110	232	-	932	235	-585	-	-111
7	-422	-421	-62	-191	240	295	-	865	90	-37	-714	-147
8	-144	-325	-188	-	162	302	1785	636	-	-309	-455	-388
9	-3	-125	-43	-99	91	589	1225	-	-	-692	-291	-
10	-48	-158	-119	-222	191	590	1558	-	-	-139	-221	-466
11	-237	-265	-191	33	72	493	885	470	130	-162	-458	-487
12	-320	-453	-9	97	-4	506	582	445	163	-153	-4	-505
13	-273	-281	-81	99	101	538	1359	615	4	-55	-154	-330
14	-125	-245	-198	9	217	968	862	426	53	-16	-289	-500
15	-380	-502	-768	-224	233	707	1594	482	19	-41	-56	-484
16	-280	-136	-695	-306	292	644	1500	326	-108	-634	-39	-515
17	11	-232	-690	-151	351	799	967	582	-	-612	-42	-479
18	-7	-224	-	46	215	981	956	359	-	-255	-358	-
19	-34	-598	-397	174	188	1081	564	399	-	-193	-85	-
20	-338	-370	-402	128	301	831	1048	318	-	-250	-31	-110
21	-666	-698	-416	42	91	900	356	282	-	-247	-97	-65
22	-416	-546	-368	-131	297	776	848	296	-	-315	-692	-15
23	-185	-494	-6	-11	293	607	665	510	-274	-5	-617	-37
24	-157	-500	31	74	234	856	1016	425	-104	25	-359	-64
25	-342	-307	-264	84	259	598	1073	401	-95	-94	13	-
26	-467	-377	-304	227	-	678	1010	272	-	-11	3	-
27	-455	-355	-239	287	370	1130	554	265	-86	-167	-105	-
28	-332	-8	-223	135	472	829	992	319	-200	-53	-47	-
29	-417		-237	128	547	993	767	351	-39	-215	-66	-
30	-460		-249	52	332	1414	458	149	-281	-258	-81	-
31	-314		-263		299		441	222		-612		-
Mean	-280	-384	-227=	-13=	215=	668	982=	490=	17-	-228=	-229=	-312-

Type C tables 1981 - 87
Monthly means
of hourly totals

1981 **Mean diurnal variation of global radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun =	40	42	48	58	72	91	109	123	133	143	149	151	149	135	131	122	108	93	75	63	56	47	40	39	2217
Jul =	26	27	31	41	51	56	70	84	88	97	107	107	104	94	86	76	62	56	50	38	29	25	24	23	1451
Aug =	5	6	9	15	23	32	40	48	56	65	64	66	66	61	53	45	36	27	22	14	10	6	5	4	778
Sep =	.	.	.	.	2	6	11	18	22	28	29	31	27	22	20	14	9	5	2	1	.	.	.	.	245
Oct =	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	7	7	7	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	40
Nov =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1981 **Mean diurnal variation of ultraviolet radiation** kJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun =	20	22	27	32	39	49	59	67	74	79	82	84	83	76	72	66	57	48	40	33	28	24	21	20	1202
Jul -	13	15	18	22	28	32	39	44	50	58	63	62	60	54	48	41	34	30	26	21	16	14	13	13	817
Aug -	2	3	4	7	10	14	17	21	24	28	29	32	33	30	27	22	18	14	10	7	5	3	2	2	365
Sep -	.	.	.	.	2	3	6	10	12	15	17	18	17	15	12	9	6	3	1	1	.	.	.	.	147
Oct =	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	5	4	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	27
Nov =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1981 **Mean diurnal variation of downward longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep -	104	103	103	103	103	104	105	107	107	108	108	109	107	106	107	106	105	103	102	102	103	103	103	102	2513
Oct =	90	90	90	90	90	91	90	90	91	92	92	92	90	89	89	88	87	87	87	89	88	89	90	91	2152
Nov =	85	85	86	85	86	85	84	85	85	85	86	86	87	88	87	87	88	88	88	88	87	88	88	88	2075
Dec	72	72	73	72	72	72	73	72	72	72	73	73	74	75	75	73	72	71	71	71	72	72	72	72	1740

1981 **Mean diurnal variation of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun =	7	8	10	11	15	20	24	27	29	33	36	37	36	33	31	29	27	23	18	15	12	10	9	8	509
Jul -	22	24	27	35	45	47	59	69	74	89	99	96	90	82	73	63	51	49	44	36	25	22	21	21	1261
Aug -	4	4	6	11	17	24	29	35	42	49	49	53	54	51	45	39	32	23	18	13	8	5	4	3	615
Sep -	0	0	0	0	2	5	8	13	16	20	20	23	20	16	14	11	7	4	2	0	0	0	0	0	182
Oct =	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Nov =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1981 **Mean diurnal variation of net longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep -	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-9	-9	-10	-9	-204
Oct =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-12	-14	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-12	-12	-296
Nov =	-12	-12	-12	-13	-12	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-283
Dec	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-378

1981 **Mean diurnal variation of net radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep -	-9	-9	-9	-9	-7	-4	0	6	9	14	14	17	12	8	7	3	-2	-6	-9	-10	-9	-9	-10	-9	-22
Oct =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-10	-10	-9	-9	-11	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-12	-12	-288
Nov =	-12	-12	-12	-13	-12	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-283
Dec	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-378

1982 **Mean diurnal variation of global radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Mar ≈	.	.	.	.	1	2	6	13	20	26	32	31	28	23	18	11	6	2	.	.	.	.	.	.	219
Apr	3	5	7	13	22	34	48	61	74	85	90	94	91	85	74	62	48	31	22	12	8	5	3	3	978
May ~	23	30	41	49	57	72	93	108	119	124	143	147	139	128	114	101	84	69	55	43	32	26	22	25	1759
Jun	43	50	62	77	89	105	112	136	147	157	156	151	146	140	124	112	89	74	64	53	43	39	39	40	2247
Jul ≈	23	28	32	42	53	65	78	90	99	105	97	100	104	105	95	84	74	61	53	41	34	26	25	24	1538
Aug ≈	6	7	11	15	24	33	47	55	60	66	67	71	66	65	56	44	37	29	23	15	9	6	4	4	819
Sep	.	.	.	1	4	10	18	28	38	46	55	52	49	43	37	28	19	10	4	2	.	.	.	.	445
Oct	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	5	6	5	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	29
Nov ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1982 **Mean diurnal variation of ultraviolet radiation** kJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Mar ≈	.	.	.	.	.	1	4	7	11	15	17	18	17	14	11	7	4	2	.	.	.	.	.	.	128
Apr	2	3	4	7	11	18	24	31	37	43	47	48	47	44	38	32	25	18	12	8	5	3	2	2	510
May ~	10	12	16	21	27	34	43	52	58	62	70	72	69	65	58	52	43	34	27	21	16	13	11	10	894
Jun ~	20	22	27	32	37	43	46	57	65	71	72	70	74	68	61	55	43	36	32	27	23	21	19	19	1041
Jul ~	10	12	14	18	22	28	35	40	44	48	45	45	47	47	44	39	34	29	25	20	16	13	12	11	699
Aug ≈	3	3	5	7	11	16	21	26	30	35	36	38	35	33	29	23	19	14	11	7	4	3	2	2	412
Sep	.	.	.	1	2	5	9	14	20	24	27	28	26	23	19	14	9	5	2	1	.	.	.	.	230
Oct	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Nov ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1982 **Mean diurnal variation of downward longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	69	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	70	71	70	70	70	70	70	70	69	69	69	1652
Feb	79	79	79	80	79	79	78	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	78	79	80	80	80	1890
Mar ≈	84	83	82	83	83	84	84	86	85	85	84	84	85	85	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	2013
Apr	80	80	80	82	83	84	86	88	89	90	92	92	92	91	89	89	87	85	84	83	82	82	82	81	2053
May ~	89	89	91	92	94	95	97	100	100	102	104	104	104	102	101	100	98	97	95	94	93	91	89	89	2306
Jun ~	98	97	98	98	102	100	106	104	105	105	109	108	110	108	109	107	107	105	106	104	103	100	101	100	2490
Jul ~	108	108	108	109	109	110	110	111	110	112	114	114	114	114	113	111	110	110	108	108	107	106	106	107	2635
Aug ≈	105	104	104	105	106	107	110	113	114	116	117	117	116	115	113	112	111	109	107	107	106	105	105	105	2631
Sep	90	90	91	91	91	91	91	93	94	95	95	95	95	94	93	92	89	90	88	89	89	89	90	90	2193
Oct	93	93	92	91	91	92	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91	92	93	93	94	93	93	93	93	2215
Nov ≈	85	85	85	85	84	84	83	82	82	82	82	81	82	81	82	83	82	83	85	84	84	85	85	85	2000
Dec	73	73	74	74	75	74	74	74	73	73	73	74	73	72	73	73	73	74	74	73	72	73	73	73	1760

1982 **Mean diurnal variation of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar =	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	30
Apr	0	0	1	2	3	5	7	9	12	14	15	15	14	13	11	9	6	4	3	2	1	1	0	0	147
May ~	3	4	5	7	9	12	16	21	23	24	28	30	27	25	22	19	16	13	10	7	5	4	3	3	334
Jun ~	31	37	47	52	61	70	63	90	99	111	107	101	103	98	89	83	63	54	48	43	32	31	30	28	1570
Jul ~	18	23	25	32	42	54	65	75	85	90	78	81	87	90	81	73	65	57	49	39	31	24	24	23	1310
Aug =	5	6	8	12	18	26	36	41	45	49	49	52	48	48	42	34	29	23	18	12	8	5	4	4	622
Sep	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	7	7	7	6	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	55
Oct	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Nov =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1982 **Mean diurnal variation of net longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	-16	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-367
Feb	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-206
Mar =	-11	-10	-11	-10	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-253
Apr	-11	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-234
May ~	-11	-11	-9	-8	-8	-7	-6	-6	-7	-7	-6	-7	-7	-8	-9	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-12	-11	-206
Jun ~	-15	-16	-16	-15	-12	-15	-10	-13	-13	-15	-11	-11	-11	-12	-10	-11	-11	-13	-12	-13	-13	-15	-14	-14	-310
Jul ~	-9	-9	-9	-9	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-9	-9	-10	-10	-11	-13	-13	-13	-14	-13	-13	-13	-13	-11	-259
Aug =	-9	-9	-9	8	-9	-9	-7	-6	-5	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-8	-9	-9	-8	-9	-8	-8	-152
Sep	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-12	-13	-12	-13	-12	-12	-12	-11	-11	-259
Oct	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-9	-9	-234
Nov =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-14	-15	-14	-13	-13	-13	-12	-13	-12	-11	-11	-12	-309
Dec	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-382

1982 **Mean diurnal variation of net radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	-16	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-367
Feb	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-205
Mar =	-11	-10	-11	-10	-10	-9	-10	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-223
Apr	-11	-11	-11	-9	-6	-4	-1	2	5	6	7	7	6	4	0	-1	-5	-6	-8	-9	-10	-10	-10	-11	-86
May ~	-8	-7	-4	-1	1	4	10	15	16	17	22	23	21	17	13	11	7	4	0	-3	-5	-8	-9	-9	127
Jun ~	16	22	32	37	48	55	53	76	85	96	95	88	90	84	76	71	50	40	36	30	19	16	16	14	1246
Jul ~	9	13	17	24	34	45	55	66	74	79	69	72	77	80	69	60	53	44	35	25	18	10	11	12	1051
Aug =	-4	-3	0	20	10	17	28	35	40	45	45	48	43	43	36	27	22	15	9	4	-1	-3	-4	-4	467
Sep	-11	-11	-10	-10	-11	-10	-10	-7	-5	-4	-2	-2	-3	-4	-6	-8	-10	-11	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-204
Oct	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-8	-9	-9	-8	-8	-9	-10	-10	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-9	-9	-225
Nov =	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-14	-15	-14	-13	-13	-13	-12	-13	-12	-11	-11	-12	-309
Dec	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-16	-16	-16	-382

1983 — **Mean diurnal variation of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Mar ~	.	.	.	1	4	10	17	26	33	37	38	31	28	23	14	7	3	1	.	.	.	.	.	.	272
Apr	2	6	13	25	36	52	64	83	89	91	89	85	79	69	57	41	24	13	7	3	1	.	.	.	930
May	21	25	33	43	52	66	81	95	108	117	126	126	120	113	102	89	76	62	50	40	31	23	20	19	1639
Jun ~	29	35	40	50	58	69	85	91	103	107	116	122	122	117	110	99	89	78	61	52	42	38	30	29	1771
Jul ≈	23	26	32	39	47	59	68	75	82	89	97	103	94	95	88	84	74	58	47	36	31	23	20	20	1412
Aug ~	11	14	17	24	34	40	40	52	70	74	89	88	85	78	70	62	49	40	33	26	18	13	10	10	1048
Sep ~	.	.	.	.	1	6	13	19	25	27	30	24	20	14	7	3	1	.	.	.	.	.	.	.	179
Oct ~	.	.	.	.	.	1	1	2	3	4	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Nov ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1983 — **Mean diurnal variation of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May ≈	12	14	18	22	28	35	42	51	60	66	71	72	69	65	59	52	44	37	30	24	18	15	13	12	927
Jun ~	16	19	22	27	31	38	46	52	57	61	65	68	67	64	59	53	47	41	33	27	22	19	16	15	966
Jul ~	10	12	14	17	21	26	33	36	40	43	50	54	50	48	44	41	34	28	22	18	14	11	10	9	685
Aug ~	5	6	9	12	16	19	22	27	35	38	43	44	43	40	35	31	25	19	16	12	8	6	5	5	522
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct ~	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1983 — **Mean diurnal variation of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	72	73	73	73	73	72	74	76	76	76	76	75	73	71	72	72	74	74	74	72	72	73	73	71	1760
Feb ≈	73	73	73	73	73	73	73	74	75	76	76	77	76	76	75	75	76	77	76	77	76	76	76	75	1800
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May ≈	99	99	99	100	101	102	102	103	103	104	104	104	104	103	102	102	101	100	100	99	100	100	100	101	2434
Jun ~	104	104	104	105	105	105	105	106	108	109	109	108	107	106	105	105	104	103	103	102	103	103	103	103	2520
Jul ~	108	108	107	109	110	112	113	114	114	116	117	119	118	117	116	114	113	112	110	109	108	108	108	109	2689
Aug ~	106	107	106	108	111	112	112	114	115	116	119	117	116	116	115	114	112	111	111	109	107	106	106	106	2672
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct ~	68	66	67	68	69	70	70	68	67	67	70	70	72	72	70	70	71	73	74	71	69	70	69	69	1669
Nov ≈	73	72	72	72	72	72	71	71	72	72	71	71	71	73	73	73	72	73	72	72	73	73	74	75	1734
Dec ≈	68	68	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	70	70	69	69	69	69	68	67	68	68	1636

1983 **Mean diurnal variation of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May =	3	4	5	7	8	11	14	17	21	23	24	25	24	23	21	18	16	13	10	8	6	4	4	3	314
Jun ~	11	15	17	22	23	29	37	41	44	46	51	53	53	52	49	45	41	35	27	23	17	16	12	12	775
Jul ~	17	20	23	27	33	46	57	59	63	69	80	92	84	83	76	73	61	50	39	30	24	18	15	15	1155
Aug ~	9	11	14	20	28	34	34	44	59	63	75	74	72	66	60	53	42	34	28	21	15	11	8	8	885
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1983 **Mean diurnal variation of net longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	-18	-17	-17	-17	-17	-18	-16	-15	-15	-14	-14	-16	-18	-19	-19	-18	-16	-16	-16	-18	-18	-17	-17	-18	-405
Feb =	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-10	-10	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-227
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May =	-8	-7	-6	-6	-4	-3	-3	-2	-2	-1	0	-1	0	-2	-3	-3	-4	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-6	-100
Jun ~	-4	-4	-4	-2	-2	-3	-2	-1	0	2	2	1	0	0	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-60
Jul ~	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-6	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-8	-8	-7	-160
Aug ~	-10	-10	-10	-9	-8	-7	-6	-6	-7	-7	-5	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-11	-11	-12	-11	-10	-203
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct ~	-19	-19	-18	-17	-17	-17	-16	-18	-19	-18	-16	-16	-15	-16	-17	-17	-16	-15	-15	-17	-18	-17	-18	-18	-407
Nov =	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-373
Dec =	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-17	-16	-16	-386

1983 **Mean diurnal variation of net radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	-18	-17	-17	-17	-17	-18	-16	-15	-15	-14	-14	-16	-18	-19	-19	-18	-16	-16	-16	-18	-18	-17	-17	-18	-405
Feb =	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-9	-9	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-226
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May =	-4	-3	-1	1	4	8	11	15	19	22	24	24	24	22	18	15	12	7	4	1	-1	-2	-3	-3	213
Jun ~	7	10	14	19	21	27	35	40	45	48	53	54	54	51	48	43	38	31	22	18	12	11	7	7	714
Jul ~	9	13	15	20	27	41	52	54	58	64	76	88	79	78	70	66	53	42	30	21	14	10	8	8	995
Aug ~	-1	2	4	12	21	27	28	38	52	56	70	67	64	58	52	45	33	25	19	11	4	-1	-2	-2	681
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct ~	-19	-19	-18	-17	-17	-17	-16	-18	-19	-18	-16	-16	-15	-16	-17	-17	-16	-15	-15	-17	-18	-17	-18	-18	-407
Nov =	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-373
Dec =	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-17	-16	-16	-386

1984 **Mean diurnal variation of global radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Mar =	.	.	.	.	1	3	7	14	20	26	30	30	27	23	20	14	8	3	1	.	.	.	.	.	225
Apr =	3	4	7	12	21	33	47	60	73	85	90	93	86	82	70	54	43	30	19	12	7	4	3	3	942
May	20	23	28	34	44	57	69	82	98	106	111	116	113	105	93	81	68	56	44	34	27	22	20	18	1469
Jun =	35	37	44	49	60	71	81	93	113	127	128	134	136	125	116	111	92	75	63	53	45	42	37	34	1898
Jul =	25	32	36	39	50	62	77	100	106	107	104	107	104	98	83	76	67	57	47	40	35	27	23	23	1524
Aug ~	3	5	8	13	21	32	42	51	59	69	70	71	65	54	47	41	40	29	22	14	9	5	3	3	777
Sep =	.	.	.	1	3	7	12	17	24	27	32	32	29	25	23	17	11	6	3	1	.	.	.	.	272
Oct =	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	5	5	5	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	29
Nov =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1984 **Mean diurnal variation of ultraviolet radiation** **kJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun ~	16	18	22	25	31	36	41	46	57	63	64	67	67	62	58	54	45	37	31	26	21	19	17	16	941
Jul =	12	14	16	19	24	29	37	46	50	52	51	53	52	49	42	38	33	28	23	19	16	13	12	11	738
Aug ~	2	3	4	7	10	15	20	24	29	33	34	35	33	29	25	22	19	14	10	7	4	2	2	1	382
Sep =	.	.	.	1	2	4	6	9	12	14	16	17	16	13	11	9	6	3	2	1	.	.	.	.	140
Oct =	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	3	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Nov =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec =	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1984 **Mean diurnal variation of downward longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan =	86	87	85	84	84	83	81	80	81	83	84	85	85	86	88	86	84	83	84	85	85	86	86	86	2028
Feb =	85	85	86	85	85	86	85	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	84	83	83	83	82	82	2023
Mar ~	73	73	73	73	73	71	70	71	72	72	73	74	73	74	73	73	73	72	71	72	72	73	72	72	1738
Apr =	87	87	87	87	88	89	89	90	90	92	92	93	92	92	91	90	90	90	90	89	89	88	87	86	2145
May =	98	98	98	99	100	101	103	103	105	107	108	109	110	109	107	106	105	103	102	101	100	100	98	98	2470
Jun =	104	104	105	107	108	109	110	111	112	114	115	115	116	115	114	112	110	110	109	107	106	105	103	103	2622
Jul =	106	108	108	109	111	112	114	117	118	120	122	123	123	122	120	118	116	115	113	113	112	110	109	108	2748
Aug ~	106	106	107	107	107	108	109	111	112	114	115	116	115	114	113	112	111	109	109	108	108	108	108	106	2637
Sep =	103	102	102	102	103	103	103	105	106	107	107	107	107	107	106	105	104	103	102	103	102	102	101	102	2493
Oct =	96	96	95	94	93	94	94	95	95	95	95	95	94	94	95	95	96	95	95	95	95	95	96	95	2279
Nov =	91	90	89	89	88	90	90	91	90	90	90	90	89	89	89	88	89	91	91	92	92	91	89	90	2158
Dec =	97	96	97	98	97	98	97	97	97	97	97	97	97	96	96	95	94	94	95	96	96	94	94	94	2307

1984 **Mean diurnal variation of net shortwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar ~	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	33
Apr *	0	0	1	1	2	4	5	7	10	12	14	15	15	14	12	9	7	5	3	2	1	0	0	0	140
May *	3	4	4	5	7	9	12	15	18	20	21	23	22	21	18	16	14	12	9	7	5	4	4	3	274
Jun *	21	23	28	32	39	47	53	60	76	87	87	91	93	85	80	79	64	52	44	36	30	29	24	22	1280
Jul *	21	28	31	35	44	54	68	87	92	94	92	94	92	86	73	67	59	50	42	35	31	23	21	20	1339
Aug ~	2	4	6	10	17	26	34	42	49	58	58	60	54	46	40	35	34	25	18	12	7	4	2	2	643
Sep *	0	0	0	1	2	5	8	12	18	21	24	25	23	19	17	13	9	5	2	1	0	0	0	0	205
Oct *	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Nov *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1984 **Mean diurnal variation of net longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan *	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-13	-14	-13	-11	-10	-10	-10	-9	-8	-9	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-10	-247
Feb *	-10	-10	-9	-10	-9	-10	-11	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-12	-236
Mar ~	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-13	-12	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-262
Apr *	-10	-10	-10	-10	-9	-8	-7	-6	-6	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-202
May *	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-5	-59
Jun *	-8	-8	-7	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-128
Jul *	-11	-10	-10	-9	-8	-8	-7	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-10	-10	-183
Aug ~	-9	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-8	-8	-9	-8	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-9	-8	-7	-9	-204
Sep *	-8	-9	-8	-8	-7	-7	-8	-6	-6	-5	-6	-6	-7	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-8	-178
Oct *	-9	-9	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-10	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-235
Nov *	-10	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-11	-10	-10	-9	-10	-11	-12	-11	-263
Dec *	-8	-9	-9	-8	-8	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-11	-10	-10	-215

1984 **Mean diurnal variation of net radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan *	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-13	-14	-13	-11	-10	-10	-10	-9	-8	-9	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-10	-247
Feb *	-10	-10	-9	-10	-9	-10	-11	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-12	-236
Mar ~	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-13	-11	-8	-7	-6	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-228
Apr *	-10	-10	-9	-9	-7	-5	-2	1	3	7	8	10	8	7	4	0	-2	-4	-6	-8	-9	-9	-10	-10	-61
May *	-2	-2	-1	1	3	7	10	14	17	20	21	24	23	22	18	15	12	8	5	2	1	-1	-2	-2	213
Jun *	14	15	21	26	34	44	49	57	73	84	85	89	91	82	77	74	58	47	37	28	21	19	14	13	1154
Jul *	10	17	21	25	36	46	61	81	86	88	88	91	88	82	68	60	51	41	33	26	21	14	11	10	1156
Aug ~	-7	-5	-2	2	8	17	25	34	42	49	50	53	46	37	31	26	25	15	9	3	-2	-4	-5	-7	440
Sep *	-8	-9	-8	-7	-5	-2	1	6	13	15	18	19	16	13	11	6	1	-4	-6	-7	-8	-9	-10	-8	28
Oct *	-9	-9	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-8	-7	-6	-6	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-216
Nov *	-10	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-11	-10	-10	-9	-10	-11	-12	-11	-263
Dec *	-8	-9	-9	-8	-8	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-11	-10	-10	-215

1985 — **Mean diurnal variation of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ~	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb ~	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Mar ~	.	.	.	.	1	4	10	18	27	35	39	38	33	28	27	18	10	4	1	.	.	.	.	.	295
Apr	4	5	9	14	25	39	56	72	85	95	106	108	102	93	82	67	52	36	24	15	9	5	4	3	1108
May ≈	25	26	34	44	57	72	91	106	122	139	145	148	145	140	132	111	96	79	63	52	41	33	27	26	1951
Jun ≈	40	44	49	57	68	84	102	120	139	150	160	162	146	137	132	123	104	85	70	58	46	39	37	37	2188
Jul	23	26	35	44	50	62	75	90	104	112	115	122	116	109	97	85	74	63	53	43	34	26	24	22	1606
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1985 — **Mean diurnal variation of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ~	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul	12	14	17	22	26	31	38	46	53	59	63	66	62	57	52	45	38	32	26	21	17	14	12	11	832
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1985 — **Mean diurnal variation of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ~	75	77	77	76	75	74	73	74	73	73	74	73	75	76	76	76	76	77	76	75	76	76	76	75	1805
Feb ~	79	79	78	78	77	77	77	76	76	76	75	75	75	75	76	77	77	78	80	80	80	81	82	81	1863
Mar ~	74	73	72	73	73	72	70	72	74	76	76	75	75	73	73	73	71	71	70	70	70	71	73	73	1740
Apr	74	73	74	74	74	75	75	77	80	82	84	85	84	84	82	81	81	79	78	76	75	74	74	74	1868
May ≈	92	92	93	94	94	96	98	99	100	102	104	105	104	102	101	99	97	96	95	94	92	93	92	91	2323
Jun ≈	102	102	102	103	106	108	110	112	115	118	118	119	117	117	117	114	112	110	109	108	107	107	105	104	2643
Jul	111	112	112	113	115	116	116	117	119	121	121	123	122	122	120	119	117	115	115	114	114	112	111	110	2788
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec ~	134	133	133	133	133	134	134	133	134	134	134	134	133	134	134	133	133	133	133	133	134	135	134	135	3207

1985 **Mean diurnal variation of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar ~	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	8	8	7	6	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	60
Apr	0	0	1	1	3	4	7	10	13	15	17	18	17	15	13	11	8	5	3	2	1	0	0	0	165
May ≈	4	4	5	6	8	11	16	19	23	28	30	31	31	31	30	25	21	18	14	11	8	6	4	4	384
Jun ≈	18	20	23	26	33	41	51	62	73	81	90	91	80	75	75	68	57	47	37	30	24	21	19	18	1157
Jul	19	22	29	37	42	52	63	76	87	95	99	105	99	94	83	73	64	54	46	37	29	22	20	18	1367
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1985 **Mean diurnal variation of net longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ~	-16	-14	-14	-15	-15	-17	-17	-16	-17	-17	-16	-17	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-372
Feb ~	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-13	-13	-13	-12	-12	-13	-351
Mar ~	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-17	-15	-14	-13	-13	-14	-14	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-362
Apr	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-10	-9	-9	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-14	-14	-14	-13	-273
May ≈	-9	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-8	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-178
Jun ≈	-8	-9	-9	-8	-5	-5	-4	-4	-2	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-109
Jul	-9	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-204
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec ~	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-15	-16	-16	-15	-15	-16	-17	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-388

1985 **Mean diurnal variation of net radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ~	-16	-14	-14	-15	-15	-17	-17	-16	-17	-17	-16	-17	-15	-15	-15	-15	-15	-14	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-372
Feb ~	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-13	-13	-13	-12	-12	-13	-351
Mar ~	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-16	-12	-9	-6	-5	-6	-7	-10	-10	-11	-14	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-303
Apr	-13	-12	-12	-11	-9	-8	-5	-1	3	6	8	10	8	7	4	0	-2	-6	-9	-12	-13	-14	-13	-13	-107
May ≈	-5	-5	-3	0	2	6	11	14	18	23	25	27	25	24	22	16	12	8	4	0	-3	-4	-5	-6	205
Jun ≈	9	11	14	18	28	37	47	58	71	81	88	90	78	73	72	65	52	42	32	24	18	14	11	10	1043
Jul	10	13	21	28	35	45	55	69	80	88	91	98	92	87	75	64	55	44	35	27	20	12	10	8	1163
Aug	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec ~	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-15	-16	-16	-15	-15	-16	-17	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-388

1986 **Mean diurnal variation of global radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb ~	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Mar	.	.	.	.	.	2	4	9	15	18	20	21	19	14	10	6	3	1	.	.	.	.	.	.	142
Apr	2	4	8	13	25	40	55	72	85	93	100	104	95	89	78	63	51	37	24	14	8	5	3	2	1070
May	25	30	38	48	63	78	97	114	125	138	143	146	141	132	123	107	90	77	62	49	38	31	27	26	1946
Jun ≈	37	41	49	59	67	78	91	109	121	132	135	132	132	128	121	111	95	82	74	58	45	37	34	33	2002
Jul ≈	25	29	34	38	46	60	76	84	94	105	113	111	107	105	93	85	73	65	51	40	34	28	25	25	1546
Aug ≈	5	7	10	14	20	28	40	49	56	68	71	70	71	66	59	49	39	31	26	17	11	7	6	6	826
Sep ≈	.	.	.	1	5	10	15	24	33	38	40	39	39	32	30	22	14	8	3	1	.	.	.	.	356
Oct	.	.	.	.	.	.	.	1	3	5	6	6	6	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	35
Nov ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1986 **Mean diurnal variation of ultraviolet radiation** **kJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul ≈	13	15	17	19	24	30	40	42	48	54	58	58	56	54	48	43	38	32	26	21	17	14	12	12	789
Aug ≈	3	3	5	7	10	14	19	23	28	33	35	35	35	33	29	24	20	16	12	8	5	4	3	3	407
Sep ≈	.	.	.	1	2	4	8	11	15	19	20	21	20	18	15	11	7	4	2	1	.	.	.	.	181
Oct	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	4	4	4	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	22
Nov ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1986 **Mean diurnal variation of downward longwave radiation** **10^{-2} MJ m^{-2}**

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan ≈	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	80	81	81	80	80	79	79	80	80	80	79	79	78	79	1894
Feb ~	71	72	71	71	71	70	67	66	66	68	69	70	70	70	69	68	68	67	69	68	68	68	67	69	1654
Mar ~	81	81	81	81	82	82	82	84	87	90	93	93	94	90	86	82	81	79	81	81	81	82	83	84	2020
Apr ≈	74	75	74	74	73	75	75	77	78	82	84	85	86	86	85	83	82	81	78	78	76	75	75	74	1885
May ≈	95	95	96	98	100	102	103	104	107	109	110	111	112	111	109	107	105	103	101	99	98	97	96	96	2461
Jun ≈	107	108	109	111	112	113	114	117	119	121	121	121	120	120	118	116	114	112	112	112	111	109	109	108	2735
Jul ≈	113	113	113	116	117	117	117	118	119	120	119	119	119	120	119	119	118	117	116	115	116	115	114	114	2803
Aug ≈	113	111	112	112	113	114	114	115	115	116	116	115	117	118	118	118	116	112	107	108	109	110	110	111	2720
Sep ≈	93	92	91	91	92	92	95	96	98	100	101	100	100	98	96	95	94	93	91	92	94	96	97	96	2284
Oct	92	93	93	93	92	92	90	89	89	92	92	93	94	93	91	90	90	91	90	91	92	92	91	91	2194
Nov ≈	78	77	76	77	76	76	76	76	76	76	77	77	76	76	76	76	75	75	75	75	76	76	76	77	1827
Dec ≈	83	83	84	84	84	82	81	81	81	81	80	80	80	82	81	80	79	79	78	79	80	82	82	82	1946

1986 **Mean diurnal variation of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apr *	0	1	1	2	3	5	7	11	15	17	19	21	20	20	18	14	11	9	6	3	1	1	0	0	206
May *	4	4	5	7	9	11	14	19	23	26	28	29	29	28	26	23	19	18	16	12	7	5	4	4	369
Jun *	17	19	23	27	31	36	43	54	60	65	69	68	67	65	62	59	52	44	41	31	23	19	17	16	1006
Jul *	22	25	29	33	40	52	66	72	82	92	97	95	94	91	81	75	65	58	45	36	31	26	23	22	1352
Aug *	4	5	8	11	16	23	33	40	47	58	60	59	59	56	51	42	33	27	22	15	9	6	5	4	694
Sep *	0	0	0	1	3	7	10	16	21	24	26	26	26	22	20	15	10	6	3	1	0	0	0	0	238
Oct	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Nov *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1986 **Mean diurnal variation of net longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan *	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-222
Feb -	-8	-7	-9	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-212
Mar -	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-139
Apr *	-9	-8	-9	-10	-11	-10	-10	-9	-9	-6	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-7	-9	-8	-9	-9	-10	-9	-187
May *	-8	-8	-7	-6	-4	-3	-2	-2	-1	0	1	2	2	1	0	-2	-2	-4	-7	-8	-8	-8	-9	-9	-91
Jun *	-6	-5	-4	-2	-2	-1	-1	1	2	4	4	4	3	3	2	0	-2	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-30
Jul *	-15	-15	-15	-14	-13	-15	-14	-17	-18	-19	-21	-20	-22	-22	-19	-19	-19	-20	-18	-17	-16	-16	-16	-15	-411
Aug *	-7	-9	-9	-9	-9	-10	-12	-13	-15	-16	-17	-18	-16	-15	-14	-13	-13	-14	-15	-15	-13	-11	-10	-9	-301
Sep *	-14	-16	-16	-16	-15	-16	-15	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-13	-12	-11	-12	-360
Oct	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-12	-13	-11	-11	-10	-9	-10	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-260
Nov *	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-16	-15	-395
Dec *	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-14	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-337

1986 **Mean diurnal variation of net radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan *	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-222
Feb -	-8	-7	-9	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-212
Mar -	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-139
Apr *	-8	-8	-8	-8	-8	-5	-3	1	6	11	14	16	16	16	13	9	6	2	-3	-5	-7	-8	-9	-9	19
May *	-5	-4	-2	1	4	8	12	17	22	26	28	31	31	29	26	21	16	13	9	5	-1	-3	-4	-5	275
Jun *	12	14	19	25	29	34	42	54	62	69	72	71	69	67	63	58	49	40	36	27	19	14	12	11	967
Jul *	7	10	14	20	27	37	52	55	64	73	77	75	72	70	62	56	46	38	27	19	15	10	7	7	940
Aug *	-3	-3	-1	2	7	13	20	27	33	41	43	41	43	41	37	29	21	13	7	0	-4	-5	-6	-5	392
Sep *	-14	-16	-16	-15	-12	-9	-5	2	7	10	11	10	12	6	3	-2	-7	-10	-14	-15	-13	-12	-11	-12	-123
Oct	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-12	-12	-10	-10	-9	-8	-9	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-254
Nov *	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-17	-16	-17	-17	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-17	-17	-17	-16	-15	-395
Dec *	-12	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-14	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-14	-14	-337

1987 — **Mean diurnal variation of global radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Mar ≈	.	.	.	.	1	3	8	16	24	31	35	34	28	22	24	15	8	3	1	.	.	.	.	.	251
Apr ≈	2	3	6	11	19	30	42	59	71	78	89	89	86	79	71	61	48	32	20	11	6	4	2	2	924
May ≈	24	28	36	46	61	78	97	113	126	134	137	142	140	133	120	114	94	75	55	46	35	27	24	23	1907
Jun	32	34	41	47	58	73	89	103	113	126	131	127	123	115	109	102	93	80	66	54	45	37	35	33	1862
Jul ≈	23	28	29	37	46	56	70	82	95	108	114	116	115	104	97	83	69	58	50	43	33	28	24	21	1529
Aug ≈	8	11	16	21	31	38	51	66	67	75	84	87	83	79	69	57	44	33	26	19	13	10	8	8	1001
Sep ~	.	.	.	2	5	10	17	23	31	37	40	42	41	38	32	24	15	8	4	1	.	.	.	.	371
Oct ≈	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	6	6	5	4	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	31
Nov ≈	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Dec ~	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

1987 — **Mean diurnal variation of ultraviolet radiation** — kJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Feb	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Mar ≈	.	.	.	.	.	2	4	8	12	15	18	18	17	15	12	8	4	2	1	.	.	.	.	.	135
Apr ≈	1	2	4	6	11	16	23	30	37	42	46	47	47	43	38	32	24	17	12	7	4	3	2	1	494
May ≈	12	14	18	23	30	38	47	55	63	69	72	74	73	70	63	57	47	38	29	23	18	14	12	12	970
Jun	17	18	22	26	32	40	48	55	62	68	71	70	69	64	60	55	49	42	34	27	23	19	17	17	1001
Jul ≈	11	13	14	18	22	27	34	41	47	54	57	59	58	53	49	42	35	29	25	20	16	13	11	10	757
Aug ≈	4	5	7	10	14	18	24	30	33	38	41	43	42	39	34	27	21	16	12	9	6	5	3	3	484
Sep ~	.	.	1	1	4	7	11	15	18	22	24	26	26	24	20	16	11	7	3	1	1	.	.	.	238
Oct	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1987 — **Mean diurnal variation of downward longwave radiation** — 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	82	80	78	76	77	78	79	78	79	80	81	82	83	83	83	83	82	81	82	82	82	83	82	82	1938
Feb	70	69	69	70	71	70	69	68	67	66	66	67	67	66	67	66	67	69	67	69	70	71	72	72	1644
Mar ≈	78	78	78	78	78	78	80	81	83	84	85	84	84	82	83	81	79	77	76	76	77	76	75	74	1904
Apr ≈	84	85	87	87	89	92	94	94	95	98	99	100	100	99	98	97	95	92	86	86	85	85	85	83	2196
May ≈	91	91	92	95	97	98	100	101	103	104	105	107	108	107	106	105	105	103	99	96	97	96	95	94	2395
Jun	110	111	112	113	113	113	114	116	117	117	119	119	119	120	119	119	118	117	116	114	112	110	110	109	2754
Jul ≈	113	114	115	115	116	116	116	118	117	118	118	119	119	119	119	119	117	116	116	115	115	114	113	112	2790
Aug ≈	101	104	105	107	109	110	112	115	115	116	116	116	114	115	116	115	115	113	109	107	106	105	105	104	2651
Sep ~	101	101	100	99	98	98	99	102	105	105	106	106	105	106	104	102	101	99	97	97	98	98	97	98	2422
Oct ≈	90	90	90	90	89	88	89	90	90	90	90	91	90	89	90	90	89	88	88	87	88	87	88	88	2139
Nov ≈	87	86	86	85	86	86	86	86	86	86	85	85	86	86	86	86	85	86	86	87	86	87	87	87	2065
Dec ~	72	72	73	75	77	75	75	74	73	72	72	71	70	69	68	69	69	69	70	70	70	71	70	70	1719

1987 **Mean diurnal variation of net shortwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mar ≈	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	7	6	4	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	43
Apr ≈	0	0	1	1	3	5	8	11	15	17	20	20	18	16	14	11	8	5	3	2	1	1	0	0	180
May ≈	3	4	5	7	10	15	22	28	33	35	34	36	35	32	27	24	19	15	12	10	6	4	3	3	424
Jun	11	12	14	16	20	27	33	40	44	51	54	52	50	47	44	40	37	32	28	21	16	13	13	12	729
Jul ≈	19	23	25	31	38	48	60	71	82	92	98	100	98	90	85	73	61	51	43	37	28	24	21	18	1315
Aug ≈	6	9	13	17	25	31	43	56	57	64	72	74	71	68	60	49	37	29	22	16	11	8	6	6	849
Sep ~	0	0	0	1	4	7	12	16	20	24	28	29	29	28	24	19	12	7	3	1	0	0	0	0	264
Oct ≈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Nov ≈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec ~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1987 **Mean diurnal variation of net longwave radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-11	-13	-14	-15	-15	-13	-13	-14	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-10	-10	-280
Feb	-15	-16	-16	-15	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-15	-15	-14	-15	-384
Mar ≈	-12	-12	-12	-12	-11	-12	-11	-10	-10	-10	-11	-13	-9	-10	-7	-9	-11	-13	-12	-13	-12	-12	-13	-13	-270
Apr ≈	-12	-11	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-8	-5	-3	-3	-2	0	1	0	-4	-9	-13	-13	-14	-13	-12	-13	-194
May ≈	-16	-16	-15	-14	-13	-14	-13	-13	-9	-5	-3	-3	0	3	5	4	0	-7	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-209
Jun	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-2	0	0	1	1	2	1	2	2	0	-4	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-61
Jul ≈	-12	-11	-11	-10	-10	-11	-13	-14	-14	-15	-15	-16	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-14	-14	-14	-13	-334
Aug ≈	-17	-15	-15	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-16	-18	-17	-16	-14	-13	-14	-14	-15	-16	-16	-15	-15	-359
Sep ~	-8	-8	-8	-10	-11	-12	-12	-9	-8	-8	-9	-9	-10	-11	-11	-12	-12	-13	-13	-12	-11	-11	-11	-10	-248
Oct ≈	-9	-9	-10	-9	-11	-11	-10	-9	-10	-9	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-232
Nov ≈	-9	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-10	-10	-11	-10	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-8	-229
Dec ~	-12	-12	-12	-10	-10	-10	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-312

1987 **Mean diurnal variation of net radiation** 10^{-2} MJ m^{-2}

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Jan	-11	-13	-14	-15	-15	-13	-13	-14	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-10	-10	-10	-280
Feb	-15	-16	-16	-15	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-15	-15	-14	-15	-384
Mar ≈	-12	-12	-12	-12	-11	-12	-10	-8	-5	-3	-3	-6	-5	-7	-3	-7	-10	-12	-12	-13	-12	-12	-13	-13	-227
Apr ≈	-11	-11	-9	-10	-9	-6	-3	2	7	12	17	17	17	16	15	11	3	-4	-9	-11	-13	-12	-12	-13	-13
May ≈	-13	-12	-10	-6	-3	1	8	15	23	30	32	33	34	35	32	29	18	8	1	-4	-7	-9	-10	-11	215
Jun	5	7	10	13	17	23	30	38	44	51	56	53	53	47	46	43	37	28	22	16	10	7	6	5	668
Jul ≈	7	12	15	21	28	36	47	57	67	77	83	84	82	74	68	57	45	35	28	22	15	10	7	5	982
Aug ≈	-10	-7	-2	2	11	17	29	41	44	49	58	58	53	51	44	35	24	15	8	1	-5	-8	-9	-9	490
Sep ~	-8	-8	-8	-8	-7	-5	0	6	13	16	19	21	19	17	13	7	0	-6	-10	-11	-11	-11	-11	-10	17
Oct ≈	-9	-9	-10	-9	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-8	-7	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-228
Nov ≈	-9	-9	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-10	-10	-11	-10	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-8	-229
Dec ~	-12	-12	-12	-10	-10	-10	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-15	-15	-15	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-312

Type D tables 1981 - 87
Monthly and
annual totals

1981 Monthly and annual totals

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Global radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-	-	-	-	-	66510=	44981=	24118=	7350=	1240=	0=	0	-
Ultraviolet radiation	(kJ m^{-2})	-	-	-	-	-	36060=	25327~	11315~	4410~	837=	0=	0	-
Downward longwave rad.	(10^{-2} MJ m^{-2})	-	-	-	-	-	-	-	-	75390~	66712=	62250=	53940	-
Net shortwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-	-	-	-	-	15270=	39091~	19065~	5460~	248=	0=	0	-
Net longwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-	-	-	-	-	-	-	-	-6120~	-9176=	-8490=	-11718	-
Net radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-	-	-	-	-	-	-	-	-660~	-8928=	-8490=	-11718	-

1982 Monthly and annual totals

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Global radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0=	140	6789=	29340	54529~	67410	47678=	25389=	13350	899	0=	0	245524
Ultraviolet radiation	(kJ m^{-2})	0=	168=	3968=	15300	27714~	31230~	21669~	12772=	6900	527	0=	0	120248
Downward longwave rad.	(10^{-2} MJ m^{-2})	51212=	52920	62403=	61590	71486~	74700~	81685~	81561=	65790	68665	60000=	54560	786572
Net shortwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0=	0	930=	4410	10354~	47100~	40610~	19282=	1650	279	0=	0	124615
Net longwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-11377=	-5768	-7843=	-7020	-6386~	-9300~	-8029~	-4712=	-7770	-7254	-9270=	-11842	-96571
Net radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-11377=	-5740	-6913=	-2580	3937~	37380~	32581~	14477=	-6120	-6975	-9270=	-11842	27558

1983 Monthly and annual totals

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Global radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0=	84=	8432~	27900	50809	53130~	43772=	32488~	5370~	651~	0=	0=	222636
Ultraviolet radiation	(kJ m^{-2})	0=	84=	-	-	28737=	28980~	21235~	16182~	-	93~	-	-	-
Downward longwave rad.	(10^{-2} MJ m^{-2})	54560=	50400=	-	-	75454=	75600~	83359~	82832~	-	51739~	52020=	50716=	-
Net shortwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0=	28=	-	-	9734=	23250~	35805~	27435~	-	0~	0=	0=	-
Net longwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-12555=	-6356=	-	-	-3100=	-1800~	-4960~	-6293~	-	-12617~	-11190=	-11966=	-
Net radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-12555=	-6328=	-	-	6603=	21420~	30845~	21111~	-	-12617~	-11190=	-11966=	-

1984 Monthly and annual totals

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Global radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0=	203=	6975=	28260=	45539	56940=	47244=	24087~	8160=	899=	0=	0=	218307
Ultraviolet radiation	(kJ m^{-2})	-	-	-	-	-	28230~	22878=	11842~	4200=	527=	0=	0=	-
Downward longwave rad.	(10^{-2} MJ m^{-2})	62868=	58667=	53878~	64350=	76570=	78660=	85188=	81747~	74790=	70649=	64740=	71517=	843624
Net shortwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0=	0=	1023~	4200=	8494=	38400=	41509=	19933~	6150=	589=	0=	0=	120298
Net longwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-7657=	-6844=	-8122~	-6060=	-1829=	-3840=	-5673=	-6324~	-5340=	-7285=	-7890=	-6665=	-73529
Net radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-7657=	-6844=	-7068~	-1830=	6603=	34620=	35836=	13640~	840=	-6696=	-7890=	-6665=	46889

1985

Monthly and annual totals

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Global radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0~	0~	9145~	33240	60481≈	65640≈	49786	-	-	-	-	0	-
Ultraviolet radiation	(kJ m^{-2})	0~	-	-	-	-	-	25792	-	-	-	-	-	-
Downward longwave rad.	(10^{-2} MJ m^{-2})	55955~	52164~	53940~	56040	72013≈	79290≈	86428	-	-	-	-	99417~	-
Net shortwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0~	0~	1860~	4950	11904≈	34710≈	42377	-	-	-	-	0~	-
Net longwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-11532~	-9828~	-11222~	-8190	-5518≈	-3270≈	-6324	-	-	-	-	-12028~	-
Net radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-11532~	-9828~	-9393~	-3210	6355≈	31290≈	36053	-	-	-	-	-12028~	-

1986

Monthly and annual totals

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Global radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0≈	196~	4402	32100	60326	60060≈	47926≈	25606≈	10680≈	1085	0≈	0≈	242381
Ultraviolet radiation	(kJ m^{-2})	-	-	-	-	-	-	24459≈	12617≈	5430≈	682	0≈	0≈	-
Downward longwave rad.	(10^{-2} MJ m^{-2})	58714≈	46312~	62620~	56550≈	76291≈	82050≈	86893≈	84320≈	68520≈	68014	54810≈	60326≈	805420
Net shortwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0≈	0~	-	6180≈	11439≈	30180≈	41912≈	21514≈	7140≈	186	0≈	0≈	-
Net longwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-6882≈	-5936~	-4309~	-5610≈	-2821≈	-900≈	-12741≈	-9331≈	-10800≈	-8060	-11850≈	-10447≈	-89687
Net radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-6882≈	-5936~	-4309~	570≈	8525≈	29010≈	29140≈	12152≈	-3690≈	-7874	-11850≈	-10447≈	28409

1987

Monthly and annual totals

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Global radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0	168	7781≈	27720≈	59117≈	55860	47399≈	31031≈	11130~	961≈	0≈	0~	241167
Ultraviolet radiation	(kJ m^{-2})	0	140	4185≈	14820≈	30070≈	30030	23467≈	15004≈	7140~	-	-	-	-
Downward longwave rad.	(10^{-2} MJ m^{-2})	60078	46032	59024≈	65880≈	74245≈	82620	86490≈	82181≈	72660~	66309≈	61950≈	53289~	810758
Net shortwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	0	0	1333≈	5400≈	13144≈	21870	40765≈	26319≈	7920~	124≈	0≈	0~	116875
Net longwave radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-8680	-10752	-8370≈	-5820≈	-6479≈	-1830	-10354≈	-11129≈	-7440~	-7192≈	-6870≈	-9672~	-94588
Net radiation	(10^{-2} MJ m^{-2})	-8680	-10752	-7037≈	-390≈	6665≈	20040	30442≈	15190≈	510~	-7068≈	-6870≈	-9672~	22378