

DEUTSCHER WETTERDIENST

**Ergebnisse von
Strahlungsmessungen
in der Bundesrepublik Deutschland**

Sonderreihe:
Meßdaten aus zurückliegenden Jahren

Band H:
Station Heiligendamm

Hamburg 1995

DEUTSCHER WETTERDIENST

Ergebnisse von Strahlungsmessungen
in der Bundesrepublik Deutschland

Sonderreihe:
Meßdaten aus zurückliegenden Jahren

Band H:
Station Heiligendamm

Hamburg 1995

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort	3
Erläuterungen	5
Datenumfang	5
Erklärung der Tabellen	6
Tabellen von Globalstrahlung G und diffuser Sonnenstrahlung D	
Heiligendamm G, D 1958 bis 1990	8

Vorwort

Von 1976 bis 1993 wurden die "Ergebnisse von Strahlungsmessungen in der Bundesrepublik Deutschland sowie von speziellen Meßreihen am Meteorologischen Observatorium Hamburg" in Jahresberichten herausgebracht.

Von einigen Stationen des Deutschen Wetterdienstes liegen Strahlungsmeßreihen vor, die zum Teil viele Jahre vor 1976 zurückreichen. Diese Meßdaten aus den zurückliegenden Jahren wurden nach einheitlichen Verfahren aufbereitet und als Sonderreihe der "Ergebnisse" veröffentlicht.

Die Sonderreihe umfaßte bisher die fünf Bände A, B, C, D, E mit folgendem Inhalt:

Band A: Station Hamburg, Teil I (Globalstrahlung G, diffuse Sonnenstrahlung D und Reflexstrahlung R)

Band B: Station Hamburg, Teil II (Wärmestrahlung der Atmosphäre A, Wärmestrahlung der Erdoberfläche E und (Gesamt)-Strahlungsbilanz Q)

Band C: Station Hohenpeißenberg (G und D)

Band D: Stationen Bad Nauheim, Bocholt, Braunlage, Braunschweig, Gelsenkirchen, List, Norderney (G)

Band E: Stationen Freiburg, Konstanz, Trier, Würzburg (G), Weihenstephan (G und D)

Am 03. Oktober 1990 war das Strahlungsmeßnetz des Deutschen Wetterdienstes um 12 Stationen in den Neuen Bundesländern erweitert worden: Arkona, Heiligendamm, Grünow, Potsdam, Lindenberg, Harzgerode, Halle, Wahnsdorf, Weimar, Chemnitz, Zinnwald, Fichtelberg. Die Strahlungsdaten dieser Stationen aus der Zeit vor 1991 sollen in den "Ergebnissen von Strahlungsmessungen", Sonderreihe: "Meßdaten aus zurückliegenden Jahren", Band F und folgende, veröffentlicht werden. Bei dieser Gelegenheit sollen auch die Daten von Bochum aus der Zeit vor 1992 nachgetragen werden.

Da aus organisatorischen Gründen das Meteorologische Observatorium Hamburg mit Ablauf des Monats April 1994 aufgelöst wurde, werden die noch ausstehenden Bände dieser Reihe vom Seewetteramt veröffentlicht. In diesem Zusammenhang ist besonders den ehemaligen Mitarbeitern des Meteorologischen Observatoriums Hamburg, Herrn Dr. H. D. Behr und Frau G. Rafalczyk, zu danken, die sich neben ihren neuen dienstlichen Aufgaben dafür eingesetzt haben, daß diese Reihe zu ihrem Abschluß gebracht werden konnte.

Bereits erschienen sind:

Band F: Stationen Arkona, Bochum, Grünow (G und D), Harzgerode (G),
Lindenberg (G und D)

Band G: Stationen Chemnitz (G und D), Halle, Weimar (G), Zinnwald (G und D)

Der vorliegende Band H bringt die zurückliegenden Strahlungsdaten der Station Heiligendamm.

Hamburg, 01.07.1995

G. Duensing
Leiter des
Seewetteramtes Hamburg

Erläuterungen

Datenumfang

In diesem Band H der Sonderreihe "Ergebnisse von Strahlungsmessungen in der Bundesrepublik Deutschland" werden die Meßdaten der Globalstrahlung G und diffusen Sonnenstrahlung D der Station Heiligendamm aus den Jahren vor 1991 veröffentlicht.

Da die einzelnen Strahlungsflüsse häufig, besonders infolge wechselnder Bewölkung, kurzzeitig schwanken, werden ihre Bestrahlungsstärken zeitlich zur Bestrahlung integriert und als Stundensummen bzw. Tagessummen veröffentlicht. Als Einheit für die Bestrahlung wird durchgehend Joule pro cm^2 (J/cm^2) verwendet. Dabei wird ab 1. Januar 1981 die Welt-Strahlungs-Referenz (World Radiometric Reference, WRR) zugrundegelegt. Die noch an die vorher gültige Internationale Pyrheliometrische Skala 1956 (IPS 1956) angeschlossenen Daten wurden auf die WRR umgerechnet.

Die Pyranometer der Station Heiligendamm befanden sich vom 01.03.1958 bis zum 06.06.1991 auf dem Dach eines Sanatoriums in einer Entfernung von 50 m vom Strand. Vom 07.06.1991 bis 19.08.1992 waren die Pyranometer auf das Stationsdach in etwa 500 m Entfernung vom alten Meßplatz verlegt, ebenfalls in etwa 50 m Entfernung vom Strand. In dieser Zeit waren die Messungen in den Monaten Dezember und Januar durch Horizont-einschränkungen gestört. Seit dem 20.08.1992 befinden sich die Pyranometer wieder am ersten Meßplatz. Die geographischen Koordinaten (für beide Meßplätze) sind: Breite $54^{\circ}09'N$, Länge $11^{\circ}51'E$. Die Höhe der Pyranometer über dem Meeresspiegel betrug am ersten Meßplatz 21 m, am zweiten 12 m.

Erklärung der Tabellen

Es werden zunächst die Tagessummen, dann die Stundensummen der Globalstrahlung gebracht; anschließend folgen die entsprechenden Tabellen der diffusen Sonnenstrahlung.

Die Tagessummen der Strahlungsflußdichten sind für jeden Tag des Jahres angegeben. Die Monate sind in 3 Dekaden eingeteilt, wobei die dritte Dekade je nach dem betreffenden Monat 8, 9, 10 oder 11 Tage umfaßt. Am unteren Tabellenrand bedeuten M1, M2, M3 die Dekadenmittel, MM das Monatsmittel, Max das Maximum und Min das Minimum der Tagessummen in dem betreffenden Monat.

In den Tabellen der Stundensummen der Strahlungsflußdichten werden für jeden Monat des Jahres der Reihe nach die drei Dekadenmittel M1, M2, M3 sowie Monatsmittel MM, Monatsmaximum Max und Monatsminimum Min der Stundensummen in dem betreffenden Stundenintervall zusammengestellt. Die Stundenintervalle sind dabei durch die Zeit des Stundenendes, zu der die Strahlungssumme aufgelaufen ist, gekennzeichnet.

Entsprechend WMO-Vereinbarung wird bei Strahlungsmessungen stets die Wahre Ortszeit, WOZ, benutzt. Der Zusammenhang mit der Mitteleuropäischen Zeit, MEZ, ist durch folgende Gleichung gegeben:

$$\text{MEZ} = \text{WOZ} + (15^\circ - \lambda) \cdot 4 \text{ min/grad} - Z.$$

Für die mitteleuropäische Sommerzeit, MESZ, lautet die entsprechende Gleichung:

$$\text{MESZ} = \text{WOZ} + (30^\circ - \lambda) \cdot 4 \text{ min/grad} - Z.$$

Hierbei bedeuten λ die geographische Länge östlich des Nullmeridians von Greenwich und Z die Zeitgleichung. Eine Tabelle von Z aufgrund der astronomischen Daten des Jahres 1986 ist beigelegt.

Ausgefallene Meßwerte sind durch Sterne **** gekennzeichnet.

	Jan	Feb	Mrs	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des
	min s	min s	min s	min s	min s	min s	min s	min s	min s	min s	min s	min s
1	- 3 30	-13 35	-12 25	- 3 57	+ 2 54	+ 2 16	- 3 45	- 6 18	- 0 03	+10 16	+16 24	+11 05
2	3 58	13 43	12 13	3 39	3 02	2 07	3 56	6 14	+ 0 16	10 35	16 25	10 40
3	4 26	13 50	12 00	3 21	3 08	1 57	4 07	6 09	0 35	10 54	16 25	10 16
4	4 54	13 56	11 48	3 04	3 14	1 47	4 18	6 04	0 55	11 12	16 25	9 52
5	7 21	14 01	11 34	2 47	3 19	1 37	4 29	5 59	1 15	11 30	16 23	9 28
6	- 5 47	-14 06	-11 21	- 2 29	+ 3 24	+ 1 26	- 4 39	- 5 53	+ 1 35	+11,48	+16 21	+ 9 05
7	6 14	14 09	11 07	2 12	3 28	1 15	4 49	5 46	1 55	12 06	16 18	8 37
8	6 39	14 12	10 52	1 56	3 32	1 04	4 59	5 38	2 15	12 23	16 15	8 11
9	7 05	14 14	10 37	1 39	3 35	0 52	5 08	5 30	2 36	12 39	16 10	7 45
10	7 29	14 16	10 22	1 23	3 38	0 40	5 17	5 22	2 57	12 55	16 05	7 18
11	- 7 53	-14 16	-10 07	- 1 07	+ 3 39	+ 0 28	- 5 25	- 5 13	+ 3 18	+13 11	+15 59	+ 6 50
12	8 17	14 16	9 51	0 51	3 41	0 16	5 33	5 03	3 39	13 26	15 52	6 23
13	8 40	14 15	9 35	0 36	3 42	+ 0 03	5 41	4 52	4 00	13 41	15 44	5 55
14	9 02	14 13	9 18	0 21	3 42	- 0 09	5 48	4 41	4 21	13 56	15 35	5 26
15	9 24	14 11	9 01	- 0 06	3 42	0 22	5 54	4 30	4 43	14 09	15 26	4 57
16	- 9 45	-14 08	- 8 45	+ 0 08	+ 3 41	- 0 35	- 6 00	- 4 18	+ 5 04	+14 23	+15 15	+ 4 29
17	10 05	14 04	8 27	0 23	3 39	0 48	6 05	4 05	5 26	14 35	15 04	3 59
18	10 24	13 59	8 10	0 36	3 37	1 01	6 10	3 52	5 47	14 47	14 52	3 30
19	10 43	13 53	7 52	0 50	3 35	1 14	6 14	3 39	6 09	14 59	14 39	3 01
20	11 01	13 47	7 35	1 02	3 32	1 27	6 18	3 25	6 30	15 09	14 25	2 31
21	-11 18	-13 41	- 7 17	+ 1 15	+ 3 28	- 1 40	- 6 21	- 3 10	+ 6 51	+15 20	+14 11	+ 2 01
22	11 35	13 33	6 59	1 27	3 24	1 53	6 24	2 55	7 13	15 29	13 56	1 31
23	11 50	13 25	6 41	1 39	3 20	2 06	6 26	2 40	7 34	15 38	13 39	1 02
24	12 05	13 17	6 23	1 50	3 15	2 18	6 27	2 24	7 55	15 46	13 22	0 32
25	12 19	13 07	6 04	2 01	3 09	2 31	6 28	2 07	8 15	15 53	13 05	+ 0 02
26	-12 32	-12 57	- 5 46	+ 2 11	+ 3 03	- 2 44	- 6 28	- 1 51	+ 8 36	+16 00	+12 46	- 0 28
27	12 45	12 47	5 28	2 21	2 56	2 56	6 28	1 34	8 56	16 06	12 27	0 58
28	12 57	12 36	5 09	2 30	2 49	3 09	6 27	1 16	9 17	16 11	12 07	1 27
29	13 07		4 51	2 39	2 42	3 21	6 26	0 58	9 37	16 15	11 46	1 57
30	13 17		4 33	2 47	2 34	3 33	6 24	0 40	9 56	16 19	11 25	2 26
31	-13 27		- 4 15		+ 2 25		- 6 21	- 0 22		+16 22		- 2 55

Zeitgleichung (Z) = Wahre Ortszeit (WOZ) - Mittlere Ortszeit (MOZ), berechnet aufgrund der astronomischen Daten des Jahres 1986, jeweils 12.00 Weltzeit (UT1)

Nachdruck mit freundlicher Genehmigung des Bundesamtes für Seeschifffahrt und Hydrographie, Hamburg

Heiligendamm 1958

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1			271	1113	1883	2137	2722	2180	1353	843	16	397	1
2			****	1197	2255	1375	3025	1833	1891	646	360	322	2
3			588	1613	2463	736	1143	2092	1810	811	407	180	3
4			287	505	2686	2592	2391	1997	2002	985	116	175	4
5			185	709	1146	843	2868	723	2011	823	304	385	5
6			889	1117	582	****	908	1115	1798	1082	465	252	6
7			347	1735	2515	3278	1831	1992	1389	1187	137	302	7
8			491	593	1097	1666	1094	1129	1442	866	67	218	8
9			569	1117	1723	628	1178	2003	681	179	454	98	9
10			543	936	1267	1900	2562	1852	890	380	526	133	10
11			643	1416	1061	2894	3030	1789	610	827	119	93	11
12			561	2239	1792	2367	1954	831	1541	74	227	163	12
13			1066	1902	2227	2499	1379	1346	1584	899	82	48	13
14			779	2061	1915	****	1678	741	1561	821	77	105	14
15			574	2125	1087	3142	2644	1526	1227	458	81	209	15
16			535	1841	622	2939	1391	1427	163	850	385	132	16
17			801	1622	1981	2443	1051	1694	642	355	142	78	17
18			1223	1869	1647	1170	1922	2409	291	646	70	128	18
19		Messung	951	544	1861	1848	2847	1647	773	389	166	175	19
20		beginnt	921	855	2346	448	2576	388	737	187	58	65	20
21			1301	1148	1343	740	407	804	1217	359	70	150	21
22		im März	921	1036	2529	1887	1292	660	1057	742	171	94	22
23			453	2007	1285	1929	1443	720	1169	470	97	35	23
24			556	2282	2174	2303	1656	1010	261	115	69	16	24
25			1326	2049	2333	2348	2363	1489	715	429	93	29	25
26			1349	1099	2198	1568	1697	1198	915	805	158	****	26
27			780	972	1734	2208	1090	1714	1259	197	423	12	27
28			1103	1139	386	2899	695	2119	1257	125	145	49	28
29			325	1456	1824	2652	1353	1993	1216	416	146	210	29
30			1601	2066	2431	1763	1711	1589	954	492	154	188	30
31			1016		1163		1976	1494		411		98	31
M1			463	1064	1762	1684	1972	1692	1527	780	285	246	M1
M2			805	1647	1654	2194	2047	1380	913	551	141	120	M2
M3			976	1525	1764	2030	1426	1345	1002	415	153	88	M3
MM			765	1412	1728	1972	1802	1468	1147	576	193	151	MM
Max			1601	2282	2686	3278	3030	2409	2011	1187	526	397	Max
Min			185	505	386	448	407	388	163	74	16	12	Min

Heiligendamm

1958

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1							****	978	772	484	16	131	1	
2							****	805	390	436	324	171	2	
3							****	856	432	465	321	167	3	
4							****	1030	265	565	116	163	4	
5							****	694	263	483	282	154	5	
6							****	869	341	384	237	134	6	
7							****	790	710	291	137	106	7	
8							****	878	655	411	62	194	8	
9							****	684	616	179	288	86	9	
10							****	1202	741	368	236	133	10	
11							****	734	566	415	119	93	11	
12							****	718	457	74	188	163	12	
13							****	907	385	312	82	48	13	
14							****	638	356	290	77	105	14	
15								719	778	573	81	200	15	
16								991	832	163	418	189	132	16
17								850	714	524	311	142	45	17
18								894	384	291	354	70	92	18
19								442	792	523	269	166	116	19
20								581	388	643	163	58	65	20
21								407	621	527	259	70	133	21
22								1049	626	564	259	171	94	22
23								1006	698	562	367	97	35	23
24								1015	839	248	115	69	16	24
25								907	990	561	306	93	29	25
26								946	886	545	230	158	****	26
27								826	792	343	197	295	12	27
28								673	399	586	125	145	49	28
29								978	463	430	313	146	134	29
30								1092	959	505	265	144	116	30
31								798	629		373		98	31
M1							****	879	519	407	202	144	M1	
M2								746	689	448	297	117	106	M2
M3								882	718	487	255	139	72	M3
MM							****	760	485	318	153	107	MM	
Max							****	1202	772	565	324	200	Max	
Min							****	384	163	74	16	12	Min	

Messung beginnt

im Juli

Heiligendamm

1959

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	137	317	729	1267	2196	2079	1870	1646	2003	1287	207	108	1
2	55	492	776	1922	677	1687	1856	829	1977	1215	91	21	2
3	198	560	911	1886	2020	1844	724	2088	1904	652	277	124	3
4	57	236	462	547	1833	3004	1861	1488	1974	715	119	118	4
5	179	206	588	1104	2276	2997	2986	1227	1973	1257	380	201	5
6	230	305	360	944	2800	2789	2190	1635	1830	1258	518	120	6
7	94	240	907	922	2649	2317	3081	1434	1888	1160	145	77	7
8	34	150	697	591	2623	1911	2866	1883	1544	1037	192	120	8
9	239	166	1334	1434	2611	1454	2640	2087	1554	1143	339	39	9
10	162	150	1334	420	2833	2070	2489	2430	1745	1120	74	73	10
11	154	166	1304	1369	2878	1634	2494	1475	1716	1018	223	20	11
12	149	501	1368	768	2872	3034	1917	2179	1449	1112	347	16	12
13	261	556	254	1255	1937	3071	2268	1861	1244	807	201	16	13
14	158	189	267	2115	1400	2861	2118	1511	1750	846	281	180	14
15	309	111	480	1947	2679	2025	2397	920	525	301	31	217	15
16	312	240	565	1940	2845	2160	2908	425	1551	839	68	56	16
17	141	190	419	2144	2874	2391	2928	1993	1816	842	111	112	17
18	82	158	633	1058	1939	2953	2751	2336	1768	684	95	192	18
19	120	211	1219	1699	701	2998	2171	2328	1506	680	150	129	19
20	116	261	1328	2418	2431	3234	497	2312	882	398	378	60	20
21	137	766	1362	966	3185	3192	1366	2028	1100	749	312	133	21
22	173	938	685	1445	3159	3193	1072	2086	998	463	44	107	22
23	376	227	415	898	3188	3274	1163	1564	820	510	215	82	23
24	236	710	513	****	3109	3270	1931	1730	1271	209	185	171	24
25	407	299	1096	****	2734	3147	2498	1128	1169	264	61	121	25
26	86	167	1047	1767	2499	3170	2422	1039	1275	420	130	94	26
27	187	707	1466	638	3085	1947	2400	2268	979	442	132	137	27
28	407	904	624	1712	1616	1152	1981	1255	1099	283	86	207	28
29	582		920	596	2905	2172	1646	1724	364	132	****	69	29
30	116		1119	2433	3121	1750	1727	629	1279	241	129	124	30
31	86		1702		2696		1981	1681		240		121	31
M1	139	282	810	1104	2252	2215	2256	1675	1839	1084	234	100	M1
M2	180	258	784	1671	2256	2636	2245	1734	1421	753	189	100	M2
M3	254	590	995	1307	2845	2627	1835	1557	1035	359	144	124	M3
MM	193	362	867	1364	2464	2493	2103	1652	1432	720	190	109	MM
Max	582	938	1702	2433	3188	3274	3081	2430	2003	1287	518	217	Max
Min	34	111	254	420	677	1152	497	425	364	132	31	16	Min

Heiligendamm

1959

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	133	251	500	924	951	808	1004	1156	390	269	207	108	1
2	55	223	378	378	656	1105	1014	812	384	257	91	21	2
3	141	136	332	444	815	1051	694	970	531	522	218	124	3
4	57	236	454	499	473	423	1050	1052	293	470	110	118	4
5	131	206	553	478	1009	578	461	1087	293	182	240	138	5
6	124	292	314	727	458	556	980	1104	500	178	201	120	6
7	94	240	600	552	637	881	392	1164	279	196	140	77	7
8	34	150	339	443	705	1346	423	1052	625	256	192	120	8
9	166	166	222	855	770	944	758	1031	552	258	297	39	9
10	162	146	210	420	523	1078	962	716	415	227	74	73	10
11	124	166	284	885	397	868	945	693	459	250	219	20	11
12	149	313	224	630	542	510	1229	894	577	210	192	16	12
13	148	291	254	838	1034	437	906	1103	560	330	185	16	13
14	158	189	267	426	1054	1166	1185	951	235	390	230	110	14
15	202	111	472	646	772	943	998	833	479	297	31	98	15
16	181	240	561	600	480	1406	830	425	435	301	68	56	16
17	141	190	419	535	597	967	455	833	218	240	111	112	17
18	82	158	493	860	1365	850	651	463	199	376	95	85	18
19	120	211	404	737	692	676	1300	414	587	376	146	129	19
20	116	236	429	445	1411	373	497	409	570	390	284	60	20
21	137	396	333	925	338	331	1003	733	723	283	188	133	21
22	158	209	575	940	458	419	1004	532	527	215	44	107	22
23	151	227	411	876	383	343	1006	1083	415	347	194	82	23
24	163	427	501	****	532	336	1107	1040	522	209	185	123	24
25	191	286	658	****	853	431	944	886	795	195	61	82	25
26	86	167	677	1001	678	524	1114	634	616	395	130	94	26
27	144	543	503	638	633	984	997	528	556	404	132	137	27
28	173	305	529	954	1166	1010	1018	511	361	274	86	82	28
29	176		733	582	686	1236	918	599	347	132	****	69	29
30	116		719	561	475	1083	925	611	249	228	121	124	30
31	86		395		1022		848	688		192		121	31
M1	110	205	390	572	700	877	774	1014	426	282	177	94	M1
M2	142	211	381	660	834	820	900	702	432	316	156	70	M2
M3	144	320	549	810	657	670	989	713	511	261	127	105	M3
MM	132	240	443	671	728	789	891	807	456	285	154	90	MM
Max	202	543	733	1001	1411	1406	1300	1164	795	522	297	138	Max
Min	34	111	210	378	338	331	392	409	199	132	31	16	Min

Heiligendamm

1960

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	79	608	180	1933	2006	1738	1372	2131	1521	426	132	154	1
2	34	583	273	1824	2289	2995	878	269	1788	766	166	223	2
3	65	338	610	1845	1651	2919	2340	373	348	771	540	100	3
4	69	****	817	1841	2209	3162	1858	325	1742	819	258	56	4
5	44	112	284	2017	2208	1939	1471	625	1625	741	484	197	5
6	317	492	1142	1934	1997	2778	1125	1385	1746	1087	430	295	6
7	317	377	1229	1771	1856	868	1678	1566	1850	160	157	124	7
8	68	292	956	104	1040	2962	1635	2074	1917	149	282	89	8
9	151	455	1141	342	2102	1743	2032	1812	1571	557	273	81	9
10	236	641	1125	562	1634	1602	2070	1533	1228	441	444	73	10
11	133	461	983	867	2381	2428	2026	1813	1703	488	265	31	11
12	144	116	687	842	2594	2716	1874	1142	1668	492	218	273	12
13	77	250	****	660	2222	1870	2828	2273	1538	532	90	65	13
14	82	569	362	921	2260	1944	1994	2485	1558	705	642	72	14
15	69	407	300	1571	2173	2880	2203	1716	1532	603	227	22	15
16	133	432	135	1637	2118	2571	816	1553	1540	672	381	107	16
17	406	720	168	1970	1447	1940	2396	1896	1499	73	320	39	17
18	199	545	517	1760	****	2290	1835	349	721	115	85	30	18
19	64	****	291	1849	****	1203	2160	724	380	219	118	12	19
20	146	861	296	1559	2735	2657	1972	1499	552	740	238	95	20
21	43	270	1335	1861	2331	2962	2460	1601	1283	463	372	102	21
22	52	729	1596	718	2069	1795	1831	967	1159	300	219	20	22
23	136	34	1632	2296	****	2626	2128	1333	496	123	206	111	23
24	389	120	1716	2192	****	2965	2379	1849	641	392	270	201	24
25	387	228	1512	2050	1959	2584	2452	1053	1019	215	288	69	25
26	129	616	594	1754	2124	2843	2307	1343	1502	132	167	141	26
27	184	240	331	1929	673	924	2594	1406	894	143	140	144	27
28	85	235	389	987	1398	2554	2713	455	681	189	398	235	28
29	65	262	437	2198	2779	706	714	1657	406	333	350	90	29
30	301		1787	2430	1956	1172	2290	851	1314	102	74	210	30
31	441		1903		748		2174	1082		135		70	31
M1	138	433	776	1417	1899	2271	1646	1209	1534	592	317	139	M1
M2	145	485	415	1364	2241	2250	2010	1545	1269	464	258	75	M2
M3	201	304	1203	1842	1782	2113	2186	1236	940	230	248	127	M3
MM	163	407	824	1541	1961	2211	1955	1327	1247	422	274	114	MM
Max	441	861	1903	2430	2779	3162	2828	2485	1917	1087	642	295	Max
Min	34	34	135	104	673	706	714	269	348	73	74	12	Min

Heiligendamm

1960

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	79	206	180	282	791	1289	1048	1039	1003	421	132	149	1
2	34	206	273	467	907	818	874	269	834	587	162	189	2
3	65	321	393	471	946	868	1344	359	348	620	188	100	3
4	69	****	424	604	859	830	895	325	664	505	241	56	4
5	44	112	284	373	725	1391	1124	604	482	520	198	153	5
6	93	169	443	659	1057	1155	809	1034	650	383	307	205	6
7	124	146	300	536	748	805	1306	823	766	155	157	124	7
8	68	283	520	100	950	668	1205	1248	348	149	169	89	8
9	138	296	356	342	863	1209	1417	933	833	480	235	81	9
10	189	248	536	472	1266	1132	1495	973	693	372	183	73	10
11	133	376	449	609	1009	1353	1536	966	351	462	183	31	11
12	131	116	603	523	709	1168	1206	920	372	440	218	155	12
13	77	250	****	660	795	1305	1159	569	531	451	90	65	13
14	82	394	362	633	774	1093	1341	454	486	494	321	72	14
15	69	360	300	735	1035	1347	1134	916	446	491	227	22	15
16	123	338	135	730	1074	1107	786	873	516	455	280	107	16
17	111	319	168	899	960	1365	1037	736	450	73	261	39	17
18	199	360	513	973	****	1347	1253	349	641	111	85	30	18
19	64	****	270	913	****	1124	1250	562	380	219	118	12	19
20	115	321	296	998	791	923	1052	884	493	453	221	95	20
21	43	228	638	1028	1060	588	1062	756	589	454	338	102	21
22	52	462	387	687	964	1321	1071	796	617	296	219	20	22
23	136	34	266	625	****	1056	1021	835	496	123	206	111	23
24	170	120	379	734	****	412	1419	902	608	375	228	193	24
25	248	198	446	841	1338	735	697	977	519	211	257	69	25
26	125	521	590	707	927	567	911	1039	239	132	167	132	26
27	184	236	331	1035	668	829	649	719	449	143	140	135	27
28	85	235	380	904	1286	913	524	455	523	189	257	173	28
29	65	258	437	771	1242	650	686	594	347	333	314	90	29
30	200		407	829	1759	1091	853	771	397	102	74	138	30
31	265		283		719		1044	872		135		70	31
M1	90	221	371	431	911	1017	1152	761	662	419	197	122	M1
M2	110	315	344	767	893	1213	1175	723	467	365	200	63	M2
M3	143	255	413	816	1107	816	903	792	478	227	220	112	M3
MM	115	263	378	671	971	1015	1071	760	536	333	206	99	MM
Max	265	521	638	1035	1759	1391	1536	1248	1003	620	338	205	Max
Min	34	34	135	100	668	412	524	269	239	73	74	12	Min

Heiligendamm

1961

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1			299	723	2273	1981	2728	1913	1562	201	264	231	1
2			436	925	1524	2265	2675	980	1562	1233	158	56	2
3			908	1031	1736	2867	1786	2093	1466	1202	257	245	3
4			988	1691	1382	2700	1286	552	1367	1083	462	128	4
5			532	672	1541	2824	2345	1555	528	1057	612	99	5
6			963	1509	2394	2641	1486	1532	1321	1085	523	206	6
7			1018	586	1258	2944	2004	1330	660	1087	78	111	7
8			1323	1529	1591	2501	745	714	921	223	223	97	8
9			1287	1755	2271	1793	1615	1711	352	936	102	214	9
10			1040	1699	2029	460	1439	962	771	1113	166	47	10
11			496	2271	2601	2914	1408	1472	1317	734	168	35	11
12			1008	1896	1252	1002	2055	1601	955	1014	95	20	12
13			1258	1644	1301	959	619	1428	406	920	48	265	13
14			492	1681	1460	2203	1326	1080	677	675	95	289	14
15			1403	1536	1446	1443	2092	1107	954	300	356	225	15
16			1354	2241	1134	2955	1712	1763	1529	312	150	251	16
17			1268	398	2521	1889	2034	1374	1439	271	415	203	17
18			1105	1638	2937	728	2158	1184	1488	454	368	125	18
19	Messung		1488	2380	950	2611	1340	573	1575	672	390	53	19
20	gestört		515	2229	1383	2590	865	1306	1578	709	454	57	20
21			368	1214	1901	2559	2253	405	1521	140	472	146	21
22			574	1729	2860	2404	783	1022	1241	526	517	230	22
23			585	1979	962	2652	1570	1417	1364	676	335	193	23
24			829	2392	1400	2510	1657	1263	1528	565	329	255	24
25			1177	2390	2012	2851	1575	1651	1205	206	226	231	25
26			436	2316	1734	2820	1096	926	1317	381	163	162	26
27			1116	1303	2307	704	1468	1467	1296	253	103	417	27
28			1155	342	2930	2149	1763	1509	950	591	81	124	28
29			331	2007	1272	2983	1609	1522	583	574	301	85	29
30			736	2313	1207	3029	2335	1698	660	548	99	146	30
31			987		775		1751	1619		311		137	31
M1			879	1212	1800	2298	1811	1334	1051	922	285	143	M1
M2			1039	1791	1699	1929	1561	1289	1192	606	254	152	M2
M3			754	1799	1760	2466	1624	1318	1167	434	263	193	M3
MM			886	1601	1753	2231	1664	1314	1136	647	267	164	MM
Max			1488	2392	2937	3029	2728	2093	1578	1233	612	417	Max
Min			299	342	775	460	619	405	352	140	48	20	Min

Heiligendamm

1961

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1			299	505	788	1160	917	993	620	201	202	130	1
2			436	795	998	985	856	923	710	441	158	56	2
3			288	658	975	678	992	788	753	308	227	137	3
4			522	538	1158	1112	918	544	853	414	280	80	4
5			532	590	980	774	1062	847	497	406	179	74	5
6			540	480	723	833	1175	804	1034	360	219	120	6
7			577	526	892	719	1044	728	596	380	74	111	7
8			367	466	877	1101	745	615	749	223	155	97	8
9			431	546	1147	1288	987	641	352	596	102	129	9
10			556	476	874	460	1037	724	691	352	162	47	10
11			487	479	800	1013	1130	501	826	578	164	35	11
12			558	599	1115	959	1182	822	652	275	95	20	12
13			454	856	1072	857	615	713	397	270	48	86	13
14			492	932	1061	1277	548	776	622	440	95	87	14
15			390	856	1101	1075	923	831	705	300	180	112	15
16			526	513	1032	1094	1260	442	436	291	150	99	16
17			612	398	881	1527	1501	719	438	228	154	70	17
18			730	945	621	654	1091	791	367	341	157	112	18
19		Messung	527	531	938	1122	1099	560	282	276	116	53	19
20			489	609	1189	913	831	827	214	295	70	57	20
21		gestört	301	990	1271	920	1171	405	247	140	170	133	21
22			570	882	605	1546	783	705	681	273	101	110	22
23			579	738	954	1293	1124	736	326	264	107	136	23
24			714	646	1263	1456	1066	718	224	304	110	145	24
25			839	587	1242	1139	1426	637	478	206	171	175	25
26			416	677	1139	836	979	673	450	185	146	111	26
27			558	1135	1435	644	921	684	465	211	103	85	27
28			545	342	631	1163	847	792	634	213	81	124	28
29			312	922	1178	805	1164	695	544	197	126	85	29
30			528	935	826	614	806	335	577	250	99	142	30
31			697		775		934	349		197		137	31
M1			455	558	941	911	973	761	686	368	176	98	M1
M2			527	672	981	1049	1018	698	494	329	123	73	M2
M3			551	785	1029	1042	1020	612	463	222	121	126	M3
MM			512	672	985	1001	1004	688	547	304	140	100	MM
Max			839	1135	1435	1546	1501	993	1034	596	280	175	Max
Min			288	342	605	460	548	335	214	140	48	20	Min

Heiligendamm

1962

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	219	177	240	1017	1557	3065	2379	2100	1698	620	335	326	1
2	218	258	420	1168	2306	2688	607	1806	1805	1074	309	389	2
3	65	278	531	834	970	2780	1634	2031	1858	878	373	333	3
4	56	501	590	749	2513	3113	2900	1098	989	150	484	342	4
5	39	210	277	642	2694	2647	812	829	1138	672	321	73	5
6	42	496	946	547	1921	2995	645	2005	864	860	397	77	6
7	214	207	1064	1217	1256	2925	1462	539	735	585	440	380	7
8	103	149	938	470	920	3058	2376	1455	915	992	287	176	8
9	100	650	831	1515	1932	2813	2174	2477	1254	852	405	69	9
10	85	150	316	1364	1322	2692	2974	627	1605	795	193	183	10
11	78	608	138	1672	1300	1302	977	1420	1235	172	214	44	11
12	287	158	406	1151	789	2671	1500	1965	574	330	133	128	12
13	155	720	1147	733	967	2746	1917	2404	1685	869	107	66	13
14	57	465	923	625	1781	2714	2003	2339	676	338	70	99	14
15	82	518	590	1042	2143	2645	2087	878	1284	1009	145	256	15
16	124	269	1403	1048	1917	1078	2929	1782	929	368	457	77	16
17	105	778	351	1112	1370	2328	2684	914	1189	317	339	73	17
18	141	827	1390	1249	2139	2588	2554	1449	1391	521	271	150	18
19	149	241	966	1519	1132	1942	2195	1579	1091	655	53	274	19
20	222	415	705	1027	1823	2367	1395	1882	1519	660	85	235	20
21	78	902	325	710	2145	2238	937	874	1232	348	137	141	21
22	107	325	494	1660	912	1532	1599	815	1184	206	107	287	22
23	107	603	343	831	1760	2153	1390	1094	1060	274	65	248	23
24	136	252	835	1852	2434	1664	1809	1006	803	184	337	287	24
25	60	635	967	1752	1029	2083	2400	987	1223	325	72	294	25
26	98	331	1409	1828	2135	976	701	1424	1232	214	270	112	26
27	326	706	620	2245	1225	1514	732	1228	1159	393	108	77	27
28	427	309	193	2469	2319	1806	2678	1187	351	394	270	39	28
29	297		764	1932	2085	2033	2395	1312	648	430	125	108	29
30	492		501	2378	1759	1591	2144	1277	1008	287	141	205	30
31	497		1499		1703		1592	1201		351		174	31
M1	114	308	615	952	1739	2878	1796	1497	1286	748	354	235	M1
M2	140	500	802	1118	1536	2238	2024	1661	1157	524	187	140	M2
M3	239	508	723	1766	1773	1759	1671	1128	990	310	163	179	M3
MM	167	434	714	1279	1686	2292	1825	1419	1144	520	235	185	MM
Max	497	902	1499	2469	2694	3113	2974	2477	1858	1074	484	389	Max
Min	39	149	138	470	789	976	607	539	351	150	53	39	Min

Heiligendamm

1962

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	167	177	240	668	1277	931	1011	1048	745	427	286	152	1
2	125	249	385	707	864	909	607	1091	571	314	283	152	2
3	65	230	346	721	653	998	1216	1178	478	377	305	154	3
4	56	214	456	621	792	949	1009	753	680	150	226	97	4
5	39	210	277	616	822	1014	812	787	678	479	261	73	5
6	42	274	389	522	744	921	600	1000	723	449	206	77	6
7	166	207	304	565	742	891	1244	500	567	453	248	106	7
8	98	149	526	466	784	930	1352	1006	716	264	227	171	8
9	95	279	475	616	725	939	1142	620	877	287	230	69	9
10	85	150	303	679	637	880	603	627	380	470	180	132	10
11	73	228	138	696	717	1178	830	989	732	172	171	44	11
12	144	115	406	876	789	949	1142	805	412	308	133	128	12
13	155	391	445	707	967	1133	1010	822	527	262	107	66	13
14	57	336	679	607	876	900	1051	405	641	322	70	91	14
15	82	377	501	793	1011	987	1415	746	745	174	141	154	15
16	124	182	314	726	718	926	667	859	790	294	197	77	16
17	91	398	351	808	794	825	895	864	468	278	188	73	17
18	124	183	302	1142	841	937	790	911	775	338	201	136	18
19	145	237	766	710	629	748	941	851	721	334	53	183	19
20	189	286	543	820	951	821	993	827	446	272	85	166	20
21	78	196	321	710	809	805	865	693	493	264	137	141	21
22	107	295	477	614	865	974	937	677	506	206	107	163	22
23	107	371	343	711	786	999	915	743	402	200	65	175	23
24	136	231	576	584	895	914	1188	659	592	184	228	155	24
25	60	488	772	561	830	897	1053	816	376	287	37	179	25
26	98	331	491	851	943	910	701	1040	293	210	214	112	26
27	197	420	598	705	1055	701	590	743	286	234	108	77	27
28	185	305	189	771	891	1004	459	805	334	282	168	39	28
29	187		705	615	894	833	1008	689	509	305	125	108	29
30	190		493	748	776	1045	817	824	373	262	132	140	30
31	167		556		879		1094	732		278		136	31
M1	94	214	370	618	804	936	960	861	642	367	245	118	M1
M2	118	273	445	789	829	940	973	808	626	275	135	112	M2
M3	137	330	502	687	875	908	875	766	416	247	132	130	M3
MM	117	268	441	698	837	928	934	810	561	295	171	120	MM
Max	197	488	772	1142	1277	1178	1415	1178	877	479	305	183	Max
Min	39	115	138	466	629	701	459	405	286	150	37	39	Min

Heiligendamm

1963

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	351	300	861	1095	898	3136	996	2097	1061	920	420	172	1
2	328	325	834	1109	1429	2987	2949	2318	1092	322	651	321	2
3	287	275	976	485	1922	3129	2952	2207	1736	1057	229	302	3
4	90	326	613	670	1707	3056	2937	2038	1190	544	145	213	4
5	69	492	838	1467	1467	2938	2620	1977	1439	1009	177	51	5
6	94	413	496	1755	1647	2610	2167	2062	1750	1000	95	86	6
7	368	602	410	2096	2542	3021	2002	1487	1374	1165	253	112	7
8	321	534	568	1952	2641	3140	1720	489	1642	937	210	330	8
9	93	312	243	2108	2478	3040	834	1972	922	905	483	313	9
10	172	230	441	1023	681	3045	1347	1454	1806	196	150	158	10
11	172	184	615	415	1909	2713	1582	1283	1394	476	238	74	11
12	196	98	326	1203	1309	2607	1712	1637	325	365	240	56	12
13	184	215	241	2256	2636	2209	2505	1217	1203	472	436	142	13
14	223	200	1421	1524	2165	2189	2583	2000	1668	568	288	295	14
15	296	411	789	680	2635	2844	2479	269	1670	750	134	171	15
16	273	223	591	1135	1143	2750	1820	1851	1776	305	168	142	16
17	266	232	261	1086	1853	1150	2364	1334	1373	758	424	137	17
18	339	287	338	1167	2058	1487	2110	697	731	569	181	282	18
19	381	346	843	946	2076	1759	2167	1330	960	873	68	273	19
20	325	429	860	711	2649	2816	1878	1570	1224	676	194	282	20
21	429	913	745	929	2320	1824	2858	989	429	887	291	102	21
22	315	960	1352	352	2709	1442	2864	688	494	240	288	271	22
23	132	686	1605	450	2646	2320	2121	1586	474	718	185	74	23
24	68	608	1060	519	1692	2144	1509	1180	540	660	103	299	24
25	65	514	333	1948	727	2524	566	1769	410	698	260	257	25
26	316	475	475	2413	999	1596	2603	981	475	296	279	69	26
27	492	1099	1093	2074	1492	2315	2231	1130	734	150	67	192	27
28	304	411	980	402	1926	887	2128	1523	1409	398	183	78	28
29	227		1114	544	3033	2935	2830	703	412	630	61	238	29
30	417		1430	1318	3128	2308	1957	1981	496	626	73	128	30
31	279		1019		3000		2267	1035		604		129	31
M1	217	381	628	1376	1741	3010	2052	1810	1401	806	281	206	M1
M2	266	263	629	1112	2043	2252	2120	1319	1232	581	237	185	M2
M3	277	708	1019	1095	2152	2030	2176	1233	587	537	179	167	M3
MM	254	432	767	1194	1984	2431	2118	1447	1074	638	232	185	MM
Max	492	1099	1605	2413	3128	3140	2952	2318	1806	1165	651	330	Max
Min	65	98	241	352	681	887	566	269	325	150	61	51	Min

Heiligendamm

1963

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	94	287	519	827	894	699	987	1035	689	476	291	158	1
2	95	270	509	913	756	896	797	812	983	322	172	150	2
3	197	255	534	485	967	648	727	892	591	469	229	179	3
4	90	326	588	670	936	600	677	767	1024	416	141	140	4
5	69	342	549	724	1005	865	929	905	1027	384	177	51	5
6	76	380	470	748	1053	1424	1435	928	586	408	95	81	6
7	78	376	398	387	797	678	1197	902	749	428	223	112	7
8	136	453	466	539	817	504	1361	489	689	412	200	168	8
9	89	312	230	304	868	854	825	906	506	249	241	193	9
10	154	230	410	857	676	840	1107	1079	734	196	150	153	10
11	158	184	458	415	992	1044	1207	942	882	402	187	74	11
12	167	94	318	828	1001	1207	1118	875	325	341	186	56	12
13	175	215	227	378	851	1614	1113	937	791	438	219	125	13
14	169	200	239	865	1087	1535	942	1069	543	329	197	155	14
15	196	411	660	676	1014	949	1280	269	572	415	124	140	15
16	149	223	418	946	1077	1314	1137	863	262	301	141	137	16
17	209	232	261	826	1206	1052	1126	885	547	398	209	137	17
18	189	283	334	889	724	1189	1494	658	625	376	167	196	18
19	127	346	637	946	1079	989	1163	933	572	265	68	174	19
20	164	429	709	694	974	1178	1208	996	496	405	173	192	20
21	150	467	565	838	993	1326	724	831	403	225	232	102	21
22	213	450	480	352	800	1177	458	639	490	185	235	173	22
23	132	514	305	450	756	1047	1278	1028	466	436	185	74	23
24	68	577	757	519	929	1056	795	939	514	312	103	127	24
25	65	492	328	945	727	1358	566	798	367	283	179	140	25
26	185	470	445	553	945	946	793	644	458	296	219	69	26
27	128	241	697	1176	1306	1123	772	993	463	150	67	166	27
28	173	411	805	402	1455	831	1460	745	488	359	167	78	28
29	227		660	532	592	785	351	574	386	255	61	161	29
30	283		728	1148	635	1033	717	716	471	337	73	124	30
31	275		852		655		1188	918		284		120	31
M1	108	323	467	645	877	801	1004	872	758	376	192	139	M1
M2	170	262	426	746	1001	1207	1179	843	562	367	167	139	M2
M3	173	453	602	692	890	1068	827	802	451	284	152	121	M3
MM	151	338	502	694	922	1025	998	838	590	340	170	132	MM
Max	283	577	852	1176	1455	1614	1494	1079	1027	476	291	196	Max
Min	65	94	227	304	592	504	351	269	262	150	61	51	Min

Heiligendamm

1964

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	70	291	149	219	1229	699	1864	1339	1981	1370	171	90	1
2	78	513	193	291	1138	522	1969	1440	1895	1353	138	204	2
3	147	133	202	342	869	2311	915	1184	1928	1122	226	90	3
4	285	343	513	136	1806	2873	1957	1921	1674	1336	176	124	4
5	65	464	616	240	2225	2530	1899	2091	1142	1219	167	164	5
6	61	474	453	2096	1759	2966	2475	1815	1370	1035	358	172	6
7	24	191	1212	1359	1706	2285	1829	2031	188	617	616	53	7
8	191	223	1257	1856	2186	2043	1049	338	714	723	428	175	8
9	60	686	454	529	2526	2965	1420	1460	406	214	604	128	9
10	77	128	566	1574	1623	2302	2548	1292	479	359	551	278	10
11	141	757	231	805	1871	2410	1656	765	839	570	123	132	11
12	267	299	394	1276	2175	2268	1038	987	607	709	69	86	12
13	163	757	1455	702	1920	2521	2193	1366	1681	385	223	55	13
14	325	159	1203	1288	1794	2530	2665	1729	1574	751	123	247	14
15	284	496	1395	1518	2067	1544	2270	1100	1203	744	324	25	15
16	218	599	918	1917	2857	1936	2156	1517	471	685	109	167	16
17	198	161	1133	2059	1710	1840	2670	1732	1056	364	303	29	17
18	121	245	737	2003	2476	1924	2718	697	916	368	270	52	18
19	339	547	790	2209	2205	1725	1950	1433	1033	652	94	213	19
20	106	822	230	1775	953	2207	1898	1146	1224	326	217	120	20
21	111	390	664	1272	1631	2534	2248	1807	736	225	117	306	21
22	368	848	213	1524	2918	1770	1183	2178	1460	253	106	329	22
23	138	727	535	2008	3101	1353	941	1854	1070	181	78	171	23
24	164	427	1087	1561	3254	1594	886	762	1352	690	38	61	24
25	283	805	1216	1634	3246	2615	1763	1346	1356	587	77	97	25
26	122	904	583	1917	3136	2859	2206	1832	726	697	325	260	26
27	493	742	424	2186	2191	2553	1734	1858	236	869	60	145	27
28	129	222	368	1323	2824	1005	1988	1731	1072	245	275	214	28
29	189	189	437	1720	2990	1918	1896	1292	1169	188	86	231	29
30	107		236	2246	3156	1998	2575	1177	1201	223	207	77	30
31	313		158		3360		778	1001		158		167	31
M1	106	345	562	864	1707	2150	1793	1491	1178	935	344	148	M1
M2	216	484	849	1555	2003	2091	2121	1247	1060	555	186	113	M2
M3	220	584	538	1739	2892	2020	1654	1531	1038	392	137	187	M3
MM	182	467	646	1386	2223	2087	1850	1426	1092	620	222	150	MM
Max	493	904	1455	2246	3360	2966	2718	2178	1981	1370	616	329	Max
Min	24	128	149	136	869	522	778	338	188	158	38	25	Min

Heiligendamm

1964

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	70	218	149	219	1074	634	1207	1049	295	222	171	90	1
2	78	231	193	286	983	522	1282	1108	291	222	138	164	2
3	142	133	197	342	769	940	753	873	296	338	193	90	3
4	158	237	394	136	1429	835	1165	744	458	218	176	124	4
5	65	220	438	240	1009	868	1168	823	788	273	167	153	5
6	61	230	407	645	1420	709	932	988	788	428	286	168	6
7	24	170	424	722	1320	1013	1371	656	188	540	175	53	7
8	158	182	273	894	816	1126	1010	338	513	513	257	145	8
9	60	190	445	529	1172	783	1181	1049	360	214	144	128	9
10	77	128	566	881	1273	1174	970	1053	434	347	167	176	10
11	141	165	231	770	1518	990	1177	765	719	453	123	132	11
12	163	252	389	990	1207	1457	1026	919	375	535	69	86	12
13	159	241	333	665	937	915	1305	690	621	363	208	55	13
14	105	159	486	852	992	1028	1061	1084	387	393	119	150	14
15	163	346	377	943	981	1129	1070	960	551	392	227	25	15
16	150	326	449	783	1092	1129	1341	991	398	415	109	158	16
17	173	161	570	626	1240	1313	897	843	579	288	213	29	17
18	121	245	612	732	1261	990	712	603	475	364	145	52	18
19	159	402	591	564	1229	1126	860	689	613	347	94	157	19
20	106	346	230	806	949	1022	1361	801	531	326	180	81	20
21	111	377	579	968	1387	900	1275	800	459	225	117	131	21
22	197	281	209	967	1317	1224	1036	331	266	253	106	148	22
23	138	471	514	850	731	1027	411	498	483	181	78	157	23
24	164	393	688	818	695	1261	136	719	227	337	38	61	24
25	221	265	587	981	691	860	895	941	235	364	77	93	25
26	122	340	554	1297	1105	728	1082	567	555	302	213	118	26
27	142	393	424	847	1326	1179	1175	432	236	220	60	145	27
28	129	222	368	1060	1239	887	998	604	424	245	206	187	28
29	176	189	437	822	1083	1285	1197	903	357	188	86	162	29
30	107		236	928	877	850	607	771	346	223	82	77	30
31	250		154		912		724	768		158		128	31
M1	89	194	349	489	1127	860	1104	868	441	332	187	129	M1
M2	144	264	427	773	1141	1110	1081	835	525	388	149	93	M2
M3	160	326	432	954	1033	1020	867	667	359	245	106	128	M3
MM	132	259	403	739	1098	997	1012	786	442	319	147	117	MM
Max	250	471	688	1297	1518	1457	1371	1108	788	540	286	187	Max
Min	24	128	149	136	691	522	136	331	188	158	38	25	Min

Heiligendamm

1965

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	111	351	573	1863	2507	2696	****	1699	1072	1031	116	158	1
2	132	476	444	1008	2506	2969	****	2229	769	560	205	188	2
3	158	192	303	1391	2695	1172	****	1866	1183	455	429	175	3
4	283	287	506	835	1163	2151	****	1797	900	1062	565	34	4
5	277	143	420	1433	873	2954	****	2392	1788	954	454	60	5
6	80	253	529	805	1080	2979	****	1948	398	679	103	69	6
7	103	394	750	509	914	2778	****	1092	330	890	233	73	7
8	48	514	497	244	687	2312	****	515	1359	484	78	166	8
9	103	689	1298	347	376	2419	****	1835	1370	1019	145	52	9
10	257	425	1214	283	1032	2012	****	2359	1117	856	131	53	10
11	168	179	1232	784	2025	1981	****	2305	1271	774	143	35	11
12	196	253	1224	1122	1015	1068	****	2321	1032	1010	449	180	12
13	141	424	1248	919	1580	2179	****	2606	1535	881	518	167	13
14	116	453	1257	1695	2212	2260	****	2329	1122	364	376	260	14
15	167	510	445	1515	830	2467	1678	2201	826	745	381	115	15
16	202	299	673	388	656	1313	2075	1948	1284	796	183	132	16
17	155	402	613	668	1404	1228	2836	2187	810	702	544	52	17
18	111	705	1040	774	1356	930	3274	2140	745	775	201	34	18
19	260	162	912	2085	2764	1485	2846	2005	1229	711	287	25	19
20	261	214	1497	356	2393	2973	2616	956	1236	841	193	150	20
21	86	125	1233	1553	2434	2933	1867	1179	1199	801	86	257	21
22	318	765	1596	521	2466	1571	1889	908	1472	877	256	52	22
23	164	181	1220	1794	2679	1090	1166	989	1378	843	221	137	23
24	69	984	548	1746	958	2088	1718	1544	1306	470	121	56	24
25	188	1064	681	697	1993	2056	2264	1552	1181	731	148	38	25
26	132	265	740	1091	1848	2394	616	1800	1288	136	193	227	26
27	98	437	937	724	2235	1896	1613	1565	379	594	206	86	27
28	207	264	483	1518	2618	2460	1151	2346	976	587	214	265	28
29	127		1664	1711	2850	2572	649	942	741	321	280	164	29
30	487		1756	2174	2089	2735	1336	1447	1069	441	214	68	30
31	377		1357		2017		2649	1237		309		39	31
M1	155	372	653	872	1383	2444	****	1773	1029	799	246	103	M1
M2	178	360	1014	1031	1624	1788	2554	2100	1109	760	328	115	M2
M3	205	511	1110	1353	2199	2180	1538	1410	1099	555	194	126	M3
MM	180	408	932	1085	1750	2137	****	1750	1079	700	256	115	MM
Max	487	1064	1756	2174	2850	2979	****	2606	1788	1062	565	265	Max
Min	48	125	303	244	376	930	****	515	330	136	78	25	Min

Heiligendamm

1965

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	111	274	551	293	602	1155	****	1006	846	433	116	114	1
2	132	225	444	616	608	932	****	1057	594	287	205	171	2
3	149	178	303	667	451	1172	****	1075	596	376	257	163	3
4	144	243	506	722	964	1147	****	899	406	510	257	34	4
5	150	143	420	761	788	767	****	904	684	509	197	60	5
6	80	232	507	728	991	693	****	1205	398	463	103	52	6
7	103	261	507	509	871	857	****	714	330	505	203	73	7
8	48	274	466	244	666	1212	****	475	956	321	78	141	8
9	103	193	322	347	376	858	****	1023	635	381	145	52	9
10	189	268	436	283	971	1598	****	917	710	467	131	53	10
11	154	179	375	647	1013	1354	****	875	642	342	143	35	11
12	187	232	368	936	977	1042	****	773	728	371	223	154	12
13	124	334	390	687	1137	1391	****	373	647	402	162	167	13
14	116	334	360	693	1245	1424	****	642	660	356	278	111	14
15	161	340	415	847	792	1243	1191	963	647	407	211	115	15
16	194	273	520	388	656	1099	1335	785	550	367	162	107	16
17	155	313	549	650	1258	1043	1242	626	669	390	184	52	17
18	107	356	450	584	1161	895	562	766	505	253	201	34	18
19	179	162	357	690	872	1275	935	976	586	424	186	25	19
20	180	214	408	356	951	1070	1061	869	433	377	193	137	20
21	86	125	399	1142	975	855	1010	962	628	270	86	124	21
22	193	298	335	521	975	1212	1439	830	468	178	188	52	22
23	160	181	591	968	758	1047	878	913	387	188	213	137	23
24	69	294	544	1090	934	1173	1068	1095	415	393	121	56	24
25	188	225	650	668	1687	1520	845	870	501	226	134	38	25
26	124	265	650	992	1216	1296	616	634	399	136	127	129	26
27	98	381	697	710	1132	929	1232	906	332	359	151	86	27
28	207	264	453	915	818	1193	899	470	646	329	125	123	28
29	127		505	846	847	1006	632	638	577	240	202	147	29
30	240		449	802	1491	789	1179	947	603	393	193	68	30
31	269		479		1304		953	933		246		39	31
M1	121	229	446	517	729	1039	1215	928	616	425	169	91	M1
M2	156	274	419	648	1006	1184	1080	765	607	369	194	94	M2
M3	160	254	523	865	1103	1102	977	836	496	269	154	91	M3
MM	146	252	465	677	951	1108	1078	843	573	352	173	92	MM
Max	269	381	697	1142	1687	1598	1648	1205	956	510	278	171	Max
Min	48	125	303	244	376	693	562	373	330	136	78	25	Min

Heiligendamm

1966

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	13	418	116	1185	2674	2645	2985	1682	1399	954	824	115	1
2	120	115	356	1481	2616	1369	2760	1669	858	874	291	166	2
3	95	43	821	1514	2312	1278	2379	1334	937	424	142	116	3
4	202	103	881	732	1411	2808	1070	1319	1481	998	142	200	4
5	360	258	237	1558	1895	2756	1756	1757	1241	411	402	102	5
6	187	287	420	1462	2147	2458	1140	1147	616	272	621	360	6
7	181	227	718	702	1909	1347	1432	2162	1731	279	497	133	7
8	274	194	555	483	1487	2252	2580	1165	1558	271	398	160	8
9	35	420	896	239	1966	2572	1980	1528	1143	428	350	295	9
10	171	601	304	151	381	2548	2439	1358	1082	120	211	217	10
11	185	500	890	283	663	1825	1161	2178	1241	973	578	185	11
12	198	158	723	382	2381	2342	1598	1952	1216	861	202	159	12
13	168	119	300	609	2589	1582	1502	2264	995	416	218	73	13
14	99	111	1387	834	****	2640	1616	1799	1173	445	424	57	14
15	107	437	1526	1006	****	2872	1818	1563	771	463	282	166	15
16	124	884	741	782	****	2991	1775	2369	1369	347	236	218	16
17	207	684	993	590	2615	2730	1673	2362	945	899	231	77	17
18	150	946	343	335	2743	1762	2478	2271	1430	902	149	48	18
19	261	573	1683	959	1032	320	2147	2298	1583	530	38	214	19
20	411	493	1657	458	2290	1464	2184	2174	1592	214	138	180	20
21	308	750	352	507	2626	2071	1776	1372	1429	261	231	153	21
22	202	455	903	1930	2095	2288	2778	1935	1473	461	162	129	22
23	128	917	652	634	2341	2481	2260	266	1104	180	231	69	23
24	60	310	1208	852	2872	1987	2062	1873	388	608	181	259	24
25	145	385	1441	1363	1518	1545	1600	1075	1043	634	107	90	25
26	352	458	1411	2520	719	2797	1566	420	658	573	74	304	26
27	147	****	330	2382	375	1202	1716	1872	1106	552	123	223	27
28	65	863	444	2337	3128	928	2335	2189	1323	304	93	150	28
29	187		1429	1627	3031	942	1959	1563	1255	553	188	155	29
30	231		958	2748	2806	2999	1746	968	1155	730	73	77	30
31	235		729		3098		1336	522		748		72	31
M1	164	267	530	951	1880	2203	2052	1512	1205	503	388	186	M1
M2	191	491	1024	624	2045	2053	1795	2123	1232	605	250	138	M2
M3	187	591	896	1690	2237	1924	1921	1278	1093	509	146	153	M3
MM	181	434	819	1088	2061	2060	1923	1626	1177	538	261	159	MM
Max	411	946	1683	2748	3128	2999	2985	2369	1731	998	824	360	Max
Min	13	43	116	151	375	320	1070	266	388	120	38	48	Min

Heiligendamm

1966

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	4	236	116	857	440	1275	716	1148	937	696	589	115	1
2	116	115	341	644	415	1209	1088	1006	825	663	248	166	2
3	95	43	638	744	689	1227	1316	902	736	394	142	116	3
4	157	103	488	686	1178	1054	1018	1036	955	642	142	196	4
5	122	254	237	740	928	1056	1070	969	759	411	279	102	5
6	187	287	390	960	997	1463	1002	977	587	272	228	231	6
7	181	227	620	682	1173	945	1275	607	735	279	291	133	7
8	184	190	551	479	1296	1716	866	1016	564	271	312	160	8
9	35	318	493	239	1332	1350	1269	1009	925	395	266	210	9
10	167	386	304	151	381	1489	906	1010	974	120	176	200	10
11	185	359	577	278	658	1198	1105	634	886	616	185	167	11
12	198	158	519	382	968	1223	1019	821	883	581	202	150	12
13	168	119	300	605	947	1202	1186	556	876	358	218	69	13
14	99	111	412	782	****	1185	1152	1004	833	423	303	57	14
15	107	356	321	963	****	823	1192	927	615	442	270	162	15
16	124	328	538	778	****	580	1284	577	792	347	207	205	16
17	207	468	560	590	734	912	654	485	685	375	227	77	17
18	150	330	343	335	764	1422	1178	460	638	363	136	48	18
19	220	403	307	809	1010	320	1156	480	451	364	38	179	19
20	211	488	295	454	581	898	1123	684	393	214	138	158	20
21	257	330	348	507	899	910	1203	1124	612	261	223	128	21
22	202	420	672	679	1229	1130	617	904	385	349	154	129	22
23	128	342	579	630	1204	849	831	266	552	167	205	69	23
24	60	297	694	830	877	1020	1238	712	363	522	164	166	24
25	145	380	647	925	1321	1091	1079	651	585	347	107	85	25
26	263	373	668	408	715	1015	1064	420	572	355	74	153	26
27	139	****	330	579	375	946	925	641	619	298	123	140	27
28	61	587	401	643	674	846	955	452	392	257	93	150	28
29	183		543	912	668	903	1170	925	512	276	158	150	29
30	223		641	562	954	737	906	728	625	483	73	77	30
31	231		506		610		974	522		506		72	31
M1	125	216	418	618	883	1278	1053	968	800	414	267	163	M1
M2	167	312	417	598	809	976	1105	663	705	408	192	127	M2
M3	172	390	548	668	866	945	997	668	522	347	137	120	M3
MM	155	297	464	628	858	1066	1050	763	676	389	199	136	MM
Max	263	587	694	963	1332	1716	1316	1148	974	696	589	231	Max
Min	4	43	116	151	375	320	617	266	363	120	38	48	Min

Heiligendamm

1967

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	158	150	351	1568	1156	2114	2985	677	1237	904	299	82	1
2	87	66	434	1425	2317	2823	1878	1792	445	1031	248	120	2
3	205	123	180	516	1395	2825	1421	1939	975	1057	368	52	3
4	265	257	436	1138	2629	1953	****	2260	721	450	561	282	4
5	69	555	632	317	2550	2918	2957	1657	1736	690	118	81	5
6	99	222	807	972	839	1305	2722	1772	1314	719	436	276	6
7	141	514	1008	565	1846	1493	2317	1836	1523	223	549	104	7
8	261	749	1044	676	1472	2839	1760	1857	393	309	492	128	8
9	183	775	817	1622	2511	1445	1242	1610	766	262	227	82	9
10	196	170	1014	206	2295	2128	2504	949	846	231	47	277	10
11	78	223	736	1320	****	2227	2635	1751	1521	329	150	266	11
12	210	125	500	1579	2164	3199	2636	1058	758	814	370	34	12
13	98	775	****	963	2152	1872	2443	707	1228	291	342	77	13
14	445	800	682	1840	1375	1000	995	1384	1251	984	253	106	14
15	65	602	549	2126	1141	2918	1827	1297	957	488	98	34	15
16	78	693	1164	1879	2397	3109	425	1480	1124	473	252	205	16
17	73	497	605	1441	1955	2593	1772	1500	900	411	440	231	17
18	163	387	857	1611	1780	2418	2056	1573	574	424	102	247	18
19	193	265	475	1168	2418	2974	2204	885	998	391	403	82	19
20	****	449	1332	1195	1763	2227	1914	1545	782	709	484	269	20
21	82	162	472	729	2325	2299	1764	1724	1057	720	351	121	21
22	173	676	812	2193	2636	1562	2482	1785	199	283	190	39	22
23	171	300	1215	2469	2314	2401	1413	2036	1178	483	70	43	23
24	90	386	1429	2514	2162	989	2843	1635	981	398	219	60	24
25	65	535	368	2395	1163	2354	2260	1877	814	618	269	193	25
26	90	308	1173	2503	346	2646	2130	786	633	562	86	42	26
27	163	518	1562	2300	2859	1015	2201	1240	1182	620	24	342	27
28	57	265	1009	2160	2869	830	2110	985	1193	525	61	43	28
29	128		1311	2399	2312	1677	1008	1598	1061	377	123	78	29
30	104		677	1304	1407	2577	1129	1523	556	292	253	52	30
31	316		1222		2525		1323	984		630		81	31
M1	166	358	672	901	1901	2184	2198	1635	996	588	335	148	M1
M2	156	482	767	1512	1905	2454	1891	1318	1009	531	289	155	M2
M3	131	394	1023	2097	2083	1835	1878	1470	885	501	165	99	M3
MM	150	412	829	1503	1969	2158	1979	1474	963	539	263	133	MM
Max	445	800	1562	2514	2869	3199	2985	2260	1736	1057	561	342	Max
Min	57	66	180	206	346	830	425	677	199	223	24	34	Min

Heiligendamm

1967

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	145	150	334	530	857	1144	554	536	569	543	209	82	1
2	87	66	386	579	1049	601	1399	838	421	487	235	120	2
3	167	123	180	435	1060	554	1001	865	839	452	256	52	3
4	138	253	436	646	475	1007	****	732	615	420	219	155	4
5	69	471	514	293	870	561	696	825	587	540	118	71	5
6	94	222	480	785	759	848	908	924	701	525	227	137	6
7	118	351	432	513	943	949	1329	784	608	223	167	88	7
8	191	267	454	619	985	665	937	972	393	258	172	128	8
9	170	257	517	665	676	1104	969	915	621	262	176	82	9
10	196	170	385	206	780	683	995	732	714	231	47	133	10
11	78	223	368	787	****	1100	848	988	673	300	150	137	11
12	167	125	445	863	894	340	707	806	718	388	201	34	12
13	98	243	****	663	996	596	1323	622	783	208	253	77	13
14	154	183	411	810	1236	698	788	860	680	293	216	106	14
15	65	328	386	742	865	745	1428	729	679	301	98	34	15
16	78	313	650	877	873	411	416	731	681	260	215	130	16
17	73	403	480	1049	1196	860	1029	814	716	351	145	136	17
18	163	361	694	851	933	904	927	911	532	299	102	108	18
19	193	248	455	938	977	490	972	739	731	373	175	82	19
20	****	382	706	709	996	1037	1054	892	609	300	156	101	20
21	82	162	472	533	1006	637	1094	669	588	464	169	108	21
22	141	429	770	766	878	969	864	668	199	219	151	39	22
23	171	291	486	481	1302	932	1118	629	544	359	70	43	23
24	90	357	505	431	876	672	557	898	655	385	206	60	24
25	65	504	364	602	820	924	685	885	626	399	178	185	25
26	86	304	463	417	342	771	1032	724	570	277	86	42	26
27	159	400	440	715	707	654	832	951	449	398	24	109	27
28	57	201	569	940	746	519	925	722	555	292	61	43	28
29	120		587	848	1011	949	785	819	458	211	119	78	29
30	104		590	1132	1065	821	882	856	424	288	155	52	30
31	299		519		1116		950	680		322		81	31
M1	138	233	412	527	845	812	976	812	607	394	183	105	M1
M2	119	281	511	829	996	718	949	809	680	307	171	95	M2
M3	125	331	524	687	897	785	884	773	507	329	122	76	M3
MM	127	278	483	681	910	772	933	797	598	343	159	91	MM
Max	299	504	770	1132	1302	1144	1428	988	839	543	256	185	Max
Min	57	66	180	206	342	340	416	536	199	208	24	34	Min

Heiligendamm

1968

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	24	142	243	560	1665	2913	2586	2212	1149	831	558	107	1
2	158	342	1173	732	976	2066	2645	2416	1717	210	487	44	2
3	273	177	1119	1334	1124	1035	2503	2483	1053	236	446	39	3
4	34	167	311	1036	1220	2619	2216	2500	1198	740	177	43	4
5	200	355	240	792	1706	1488	1993	2407	256	678	314	61	5
6	146	329	347	1544	1232	1411	881	2357	181	283	180	38	6
7	248	440	228	1515	1257	2499	1002	1537	782	582	150	61	7
8	115	585	334	2123	1489	2132	2507	2095	1403	778	73	124	8
9	273	70	801	1405	1711	2919	1509	2251	1218	450	66	111	9
10	154	78	262	1874	1439	2463	2011	2273	1450	320	56	325	10
11	****	194	1135	2066	1333	3035	1004	2241	1549	744	78	393	11
12	175	201	1441	1622	716	3144	2517	1524	1612	346	150	329	12
13	316	135	297	1901	2243	2969	2695	1018	814	458	175	331	13
14	77	761	976	1537	1997	2935	1065	1000	****	685	501	299	14
15	191	590	399	2118	1126	2723	1076	1420	220	707	514	231	15
16	206	846	525	2203	647	2581	1313	973	121	569	197	235	16
17	111	****	946	2085	1400	1922	1956	903	321	648	52	111	17
18	20	****	540	1893	1806	1994	1938	1857	397	621	43	179	18
19	153	376	878	1698	1824	2462	1665	1634	1120	216	52	94	19
20	372	****	1109	2006	1674	1950	1476	1914	938	761	133	307	20
21	94	799	1157	1878	2789	1778	2638	737	719	347	146	34	21
22	321	210	989	1962	2187	2625	746	1800	432	228	138	83	22
23	86	444	732	2010	1520	2652	2231	1919	499	219	234	60	23
24	343	860	1494	713	2469	1549	2661	1823	617	184	115	82	24
25	262	993	1462	2285	2821	928	1120	1903	994	560	245	77	25
26	406	691	445	2421	2662	1668	1892	1510	1198	194	137	81	26
27	206	214	1165	2196	1717	1023	2530	560	1125	134	194	77	27
28	230	167	1655	2084	1326	1795	2408	913	227	171	317	167	28
29	218	176	1339	1483	1853	2846	2579	727	1034	215	56	176	29
30	106		1510	724	2884	2751	2579	714	552	304	25	184	30
31	74		873		2662		2496	747		573		94	31
M1	163	269	506	1292	1382	2155	1985	2253	1041	511	251	95	M1
M2	180	443	825	1913	1477	2572	1671	1448	788	576	190	251	M2
M3	213	506	1166	1776	2263	1962	2171	1214	740	284	161	101	M3
MM	186	398	843	1660	1725	2229	1950	1625	858	451	200	148	MM
Max	406	993	1655	2421	2884	3144	2695	2500	1717	831	558	393	Max
Min	20	70	228	560	647	928	746	560	121	134	25	34	Min

Heiligendamm

1968

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	24	142	239	528	979	660	944	669	877	485	248	107	1
2	130	202	275	687	731	1220	827	617	557	210	332	44	2
3	174	177	356	575	1000	807	621	514	757	236	335	39	3
4	34	167	260	641	927	898	1025	539	718	466	139	43	4
5	133	308	240	774	833	997	1309	461	256	505	249	61	5
6	115	291	347	720	890	1070	809	550	181	271	172	38	6
7	120	279	223	635	952	1050	710	885	604	378	150	61	7
8	111	266	334	458	1078	1025	865	739	637	445	73	124	8
9	213	70	719	622	1117	861	903	493	773	368	66	103	9
10	146	78	226	634	1063	740	931	428	487	315	56	105	10
11	****	194	406	494	1139	537	518	523	501	376	78	146	11
12	162	201	317	609	668	480	869	757	386	261	150	157	12
13	185	93	297	687	904	522	669	784	414	347	175	109	13
14	77	200	491	816	875	503	901	789	****	359	150	110	14
15	149	294	376	477	831	656	826	913	220	348	162	141	15
16	133	227	512	412	608	840	1087	667	121	394	193	149	16
17	111	****	506	533	1113	611	1071	666	321	271	52	111	17
18	20	****	480	650	1084	1172	1219	669	393	297	43	146	18
19	153	376	651	771	934	1337	892	724	590	216	52	94	19
20	198	****	606	684	901	1258	1103	501	621	386	133	128	20
21	94	347	650	697	729	1170	646	665	531	231	146	34	21
22	136	210	594	685	894	931	676	816	398	224	138	83	22
23	86	412	574	711	1103	731	895	493	443	219	189	60	23
24	155	364	324	654	823	972	451	708	445	184	93	82	24
25	152	312	458	947	751	908	890	570	449	271	171	77	25
26	176	399	373	517	994	864	923	731	595	194	128	81	26
27	206	214	668	882	1125	908	639	516	378	134	174	77	27
28	200	167	431	875	1267	1096	642	688	218	171	172	167	28
29	206	176	770	962	1091	702	586	636	456	184	56	162	29
30	106		594	612	648	634	501	650	473	296	25	180	30
31	74		709		826		596	627		326		94	31
M1	120	198	322	627	957	933	894	590	585	368	182	73	M1
M2	132	226	464	613	906	792	916	699	396	326	119	129	M2
M3	145	289	559	754	932	892	677	645	439	221	129	100	M3
MM	133	237	452	665	932	872	824	645	476	302	143	100	MM
Max	213	412	770	962	1267	1337	1309	913	877	505	335	180	Max
Min	20	70	223	412	608	480	451	428	121	134	25	34	Min

Heiligendamm

1969

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	154	347	1132	843	616	1443	1691	2152	442	860	****	128	1
2	82	377	1190	1476	467	1987	1575	2149	1632	1005	****	110	2
3	253	82	1195	1822	1143	2123	1040	2156	762	407	****	44	3
4	125	502	1262	1967	1545	976	2590	2195	1796	822	****	365	4
5	98	194	1223	1310	626	2892	2435	2066	535	975	****	90	5
6	252	549	680	1391	904	1495	2687	1271	521	1035	****	248	6
7	77	223	535	1876	500	2969	1647	2284	1377	886	****	243	7
8	290	631	931	2072	1808	3075	2160	2314	1660	650	185	44	8
9	52	249	1311	2084	689	2987	1626	2344	1544	894	347	81	9
10	110	291	1331	1347	1792	3030	1416	2323	1287	667	231	325	10
11	300	269	939	1190	1724	3011	652	1885	1365	326	253	47	11
12	57	592	1109	561	1963	2803	2160	2027	1502	593	112	86	12
13	90	436	668	1858	2002	2739	1557	1280	1545	523	351	43	13
14	155	303	390	940	2243	2645	2808	1912	1609	652	203	****	14
15	164	462	1236	664	1897	1067	2191	1858	1291	490	462	****	15
16	288	108	489	1048	1575	2812	2751	1363	1488	651	303	111	16
17	334	120	838	2025	1831	1520	1790	2015	826	787	185	150	17
18	99	652	745	1575	1106	2533	2164	1914	1385	428	248	93	18
19	78	288	1323	2284	1510	1340	1929	1806	1595	503	227	193	19
20	94	193	1628	1131	2230	1270	961	696	388	304	247	266	20
21	123	856	1561	2175	1194	1809	1194	1216	1024	****	329	295	21
22	52	963	1464	487	2346	2311	1849	1411	1164	****	112	112	22
23	82	236	973	251	2585	2685	1322	943	1095	****	46	142	23
24	73	141	890	1343	2978	2372	2264	981	1292	****	222	133	24
25	133	177	476	1162	2698	407	1002	686	1059	****	65	70	25
26	155	168	1229	1389	1532	2845	1639	854	566	****	169	69	26
27	158	283	381	1040	2054	1489	2366	544	750	****	351	48	27
28	287	911	546	1230	1828	2546	2034	1036	1292	****	61	168	28
29	107		923	2320	855	1920	2559	265	1163	****	154	65	29
30	214		513	2290	1074	2924	2225	1325	1117	****	222	270	30
31	264		840		2222		2146	1160		****		317	31
M1	149	345	1079	1619	1009	2298	1887	2125	1156	820	****	168	M1
M2	166	342	937	1328	1808	2174	1896	1676	1299	526	259	124	M2
M3	150	467	891	1369	1942	2131	1873	947	1052	****	173	154	M3
MM	155	379	966	1438	1598	2201	1885	1562	1169	****	221	150	MM
Max	334	963	1628	2320	2978	3075	2808	2344	1796	****	462	365	Max
Min	52	82	381	251	467	407	652	265	388	****	46	43	Min

Heiligendamm

1969

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	150	279	260	727	552	1214	1187	706	429	488	****	128	1
2	82	240	216	748	429	1465	1108	749	628	428	****	110	2
3	129	82	347	601	968	1484	920	761	643	407	****	44	3
4	125	248	356	399	1006	842	718	740	393	380	****	118	4
5	98	189	326	867	583	595	985	1062	471	427	****	90	5
6	163	265	594	1025	800	968	885	736	504	412	****	179	6
7	77	200	479	498	466	782	1234	565	591	476	****	209	7
8	174	301	656	360	771	536	974	509	492	517	159	44	8
9	52	206	435	390	623	536	915	535	509	399	261	81	9
10	106	291	385	753	1035	469	920	489	760	449	162	127	10
11	188	260	620	732	781	459	612	723	767	266	236	47	11
12	57	394	547	526	947	660	935	653	614	539	96	86	12
13	90	384	590	709	1029	864	885	685	519	418	149	43	13
14	146	275	380	786	955	831	613	783	474	399	203	****	14
15	149	355	361	467	963	791	887	834	859	387	161	****	15
16	215	108	440	621	860	731	560	903	660	501	190	100	16
17	207	120	586	661	804	989	861	680	670	493	174	150	17
18	99	377	407	882	842	1104	920	650	650	334	188	93	18
19	78	288	514	571	959	1023	1010	812	515	317	185	124	19
20	94	193	344	906	843	971	890	620	367	287	154	127	20
21	123	408	473	661	869	1318	996	752	382	****	168	101	21
22	52	240	388	453	865	1250	1126	753	468	****	112	112	22
23	82	223	566	243	831	1014	1193	804	599	****	46	133	23
24	73	141	442	1014	579	1075	978	794	470	****	112	133	24
25	133	177	427	821	887	386	853	536	616	****	65	70	25
26	155	168	557	1043	1165	718	1103	740	511	****	154	69	26
27	158	283	372	898	1040	1007	1174	524	464	****	164	48	27
28	243	619	500	979	1301	753	1105	804	442	****	61	168	28
29	107		685	662	591	1049	538	265	496	****	128	65	29
30	176		423	922	906	648	626	455	460	****	167	104	30
31	180		669		1348		730	893		****		97	31
M1	116	230	405	637	723	889	985	685	542	438	****	113	M1
M2	132	275	479	686	898	842	817	734	610	394	174	96	M2
M3	135	282	500	770	944	922	947	665	491	****	118	100	M3
MM	128	261	463	698	858	884	917	694	547	****	152	103	MM
Max	243	619	685	1043	1348	1484	1234	1062	859	****	261	209	Max
Min	52	82	216	243	429	386	538	265	367	****	46	43	Min

Heiligendamm

1970

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	69	482	129	381	1653	900	1227	2119	955	860	262	26	1
2	103	350	907	887	2404	1580	2114	2178	1690	380	180	163	2
3	236	111	488	874	1926	2561	1497	1646	755	159	131	30	3
4	256	145	596	1656	2755	2794	1866	1107	673	637	300	170	4
5	98	65	43	424	2516	1747	1528	2049	1163	196	331	116	5
6	86	660	313	450	2092	2312	2594	2031	1329	540	406	34	6
7	183	483	967	269	2012	2393	2303	2194	1507	198	582	72	7
8	317	419	407	1497	2096	2398	2174	2018	1125	321	265	137	8
9	172	150	808	544	1870	2414	2104	2067	780	394	285	188	9
10	197	181	969	46	1858	2436	2474	522	331	222	362	48	10
11	155	494	941	175	1935	2520	1502	1344	338	123	24	16	11
12	151	508	626	494	353	1473	766	2067	1288	308	103	26	12
13	171	179	949	1264	279	2620	2029	2077	681	76	138	16	13
14	144	359	312	1798	253	2499	341	1570	1037	668	186	87	14
15	24	633	445	1685	1503	1893	1579	2080	945	440	209	197	15
16	60	680	214	339	2753	1654	1532	921	518	214	53	60	16
17	313	724	271	481	2787	2721	2664	1752	895	****	321	197	17
18	137	501	660	322	1484	2734	2020	1426	1089	****	137	21	18
19	69	805	505	1575	1066	2791	1763	1429	774	176	134	16	19
20	89	192	1082	1056	1879	2816	1532	1201	739	594	279	34	20
21	223	200	420	1173	328	2430	1700	1319	642	543	34	177	21
22	339	197	373	236	1679	2248	1812	1810	1538	475	39	72	22
23	154	222	1284	274	2126	1451	2070	1802	1341	544	76	286	23
24	176	197	710	2289	2756	2332	1865	1829	894	82	159	116	24
25	124	101	350	533	2033	1424	1220	1806	916	74	291	94	25
26	52	425	1271	1118	1574	2718	1391	1551	1280	78	43	77	26
27	70	381	1318	1261	2349	2794	862	1321	1330	534	226	108	27
28	94	292	1028	1677	2611	1846	861	1468	1371	52	76	48	28
29	236		1395	979	1858	371	372	1719	1297	197	34	43	29
30	420		286	2182	2201	1515	1335	1552	175	38	34	85	30
31	292		355		1262		2200	1541		270		201	31
M1	172	305	563	703	2118	2154	1988	1793	1031	391	310	98	M1
M2	131	508	601	919	1429	2372	1573	1587	830	325	158	67	M2
M3	198	252	799	1172	1889	1913	1426	1611	1078	262	101	119	M3
MM	168	362	659	931	1815	2146	1655	1662	980	324	190	96	MM
Max	420	805	1395	2289	2787	2816	2664	2194	1690	860	582	286	Max
Min	24	65	43	46	253	371	341	522	175	38	24	16	Min

Heiligendamm

1970

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	69	140	129	347	801	783	952	779	637	236	205	26	1
2	103	141	142	471	774	797	1123	758	556	262	176	92	2
3	73	111	308	440	972	842	826	873	638	146	104	30	3
4	197	145	351	600	595	582	1042	916	535	336	212	81	4
5	98	65	43	415	769	696	915	624	613	196	215	97	5
6	86	208	313	450	879	713	564	515	509	423	218	34	6
7	159	360	310	269	916	611	920	437	497	189	107	64	7
8	158	364	291	744	782	621	961	634	472	265	223	111	8
9	168	150	474	492	965	618	1053	754	629	373	162	68	9
10	149	181	331	46	635	583	736	479	314	218	115	44	10
11	141	321	361	175	625	501	768	627	294	123	24	16	11
12	151	372	429	472	333	731	712	747	623	252	103	26	12
13	154	179	415	771	279	426	853	608	535	76	109	16	13
14	144	330	287	715	253	660	328	756	462	347	186	73	14
15	24	337	445	742	1019	891	823	502	569	381	134	49	15
16	60	410	214	265	656	1045	950	720	414	189	53	56	16
17	194	375	271	403	557	428	799	522	417	****	198	116	17
18	137	445	526	299	970	370	913	763	427	****	137	16	18
19	69	488	462	769	843	306	607	865	531	149	134	16	19
20	89	183	497	861	777	282	738	774	565	286	82	34	20
21	193	196	420	564	294	849	841	830	352	294	34	104	21
22	215	197	346	236	849	936	833	523	224	308	39	72	22
23	154	222	695	274	775	1065	594	355	465	184	76	128	23
24	176	187	655	480	536	928	944	314	582	82	135	78	24
25	124	101	350	512	1161	826	838	450	500	74	98	90	25
26	52	313	844	799	777	690	883	414	464	78	43	73	26
27	70	376	509	1052	677	465	751	761	224	256	89	108	27
28	94	270	668	726	599	1034	714	810	209	52	76	48	28
29	201		471	647	867	362	265	546	227	166	34	43	29
30	283		218	708	738	734	805	614	175	38	34	85	30
31	240		347		579		733	647		189		149	31
M1	126	187	269	427	809	685	909	677	540	264	174	65	M1
M2	116	344	391	547	631	564	749	688	484	225	116	42	M2
M3	164	233	502	600	714	789	746	569	342	156	66	89	M3
MM	136	256	391	525	718	679	799	642	455	213	119	66	MM
Max	283	488	844	1052	1161	1065	1123	916	638	423	223	149	Max
Min	24	65	43	46	253	282	265	314	175	38	24	16	Min

Heiligendamm

1971

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	321	509	370	676	2512	2223	2077	2063	1327	975	****	137	1
2	194	373	778	817	2488	2440	1682	1544	1232	433	****	69	2
3	326	303	559	311	2410	2420	1984	2028	707	483	****	90	3
4	368	172	483	1086	1483	2529	2543	1934	489	1172	****	85	4
5	134	222	502	179	2337	84	2616	1579	929	1164	****	316	5
6	150	291	1010	150	1900	2227	2505	1935	1733	1006	****	124	6
7	210	120	719	245	2162	2387	2610	1284	1729	706	****	346	7
8	57	68	124	484	2110	1285	2554	1524	1114	101	****	347	8
9	231	39	196	705	2060	1413	2443	796	308	458	****	55	9
10	235	252	874	313	1315	1082	2313	367	683	663	****	193	10
11	355	578	933	552	2291	444	2696	1485	1408	358	****	235	11
12	339	329	1000	864	2120	411	1369	1322	761	813	****	115	12
13	228	95	438	1327	2186	1453	2303	980	1552	252	****	69	13
14	150	451	345	1895	2439	1495	1193	1382	1304	711	****	290	14
15	205	573	794	1816	1337	451	950	1202	1295	868	****	189	15
16	52	470	702	1364	1734	1884	2057	1157	1472	830	****	333	16
17	181	226	639	1370	2219	1181	2052	1762	1437	501	****	91	17
18	176	133	625	1588	2012	1947	1382	1861	419	247	****	34	18
19	59	95	796	1991	1781	1129	1088	1682	749	364	****	309	19
20	274	411	732	1955	2087	1280	974	1558	748	653	****	142	20
21	94	106	163	2261	2517	573	2000	1627	882	632	****	49	21
22	24	103	78	2098	2280	382	2066	1452	1245	42	****	247	22
23	189	266	1339	1978	2297	1994	1065	1961	919	729	****	73	23
24	215	163	176	994	184	2020	1225	1701	363	222	****	49	24
25	227	479	257	1591	303	2293	1811	1872	726	486	****	77	25
26	34	455	745	2049	322	1442	1736	1220	354	801	****	44	26
27	81	245	466	1558	1511	236	1967	1108	1116	527	****	62	27
28	21	150	894	1873	1296	1875	1540	889	454	254	****	20	28
29	63		500	1201	520	812	825	1625	968	548	****	39	29
30	167		242	2412	1974	1848	930	1061	522	407	****	103	30
31	304		134		1798		2025	1220		338		44	31
M1	223	235	562	497	2078	1809	2333	1505	1025	716	****	176	M1
M2	202	336	700	1472	2021	1168	1606	1439	1115	560	****	181	M2
M3	129	246	454	1802	1364	1348	1563	1431	755	453	****	73	M3
MM	183	274	568	1257	1806	1441	1825	1457	965	572	****	141	MM
Max	368	578	1339	2412	2517	2529	2696	2063	1733	1172	****	347	Max
Min	21	39	78	150	184	84	825	367	308	42	****	20	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)
-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

Table with columns: WOZ, 4-21 and rows: Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez. Each month has sub-rows for M1, M2, M3, MM, Max, and Min.

Heiligendamm

1971

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	183	115	330	505	483	953	591	727	586	435	****	137	1
2	128	167	427	530	414	658	1113	870	706	412	****	69	2
3	132	167	429	311	370	653	928	786	570	389	****	90	3
4	133	104	444	553	1258	664	444	774	403	214	****	85	4
5	134	119	451	170	394	84	398	840	671	240	****	242	5
6	150	127	348	123	897	512	519	732	887	415	****	124	6
7	159	120	501	241	626	658	298	658	322	347	****	303	7
8	44	68	102	484	723	1220	314	709	685	97	****	157	8
9	128	39	187	645	856	1317	358	573	274	405	****	55	9
10	145	252	361	313	870	905	806	307	548	351	****	171	10
11	94	344	517	542	698	431	419	836	472	299	****	106	11
12	98	223	715	563	810	407	1006	547	531	325	****	115	12
13	172	91	340	863	871	1145	660	769	347	252	****	69	13
14	111	310	314	234	444	1419	718	754	398	393	****	217	14
15	102	377	451	371	907	451	882	588	378	223	****	171	15
16	52	346	544	917	948	1090	989	708	317	414	****	197	16
17	133	206	382	713	648	886	723	487	301	425	****	91	17
18	112	133	458	919	594	1071	1119	462	376	229	****	34	18
19	55	95	458	541	985	984	835	584	485	326	****	230	19
20	138	257	380	654	763	996	772	716	455	496	****	125	20
21	89	89	128	338	413	573	1229	562	456	290	****	49	21
22	24	103	52	491	817	364	938	756	386	33	****	205	22
23	107	188	433	625	955	1035	1010	416	457	217	****	73	23
24	127	125	146	899	184	1237	1133	405	316	175	****	49	24
25	171	197	235	767	294	884	1049	346	277	250	****	77	25
26	34	321	424	856	310	927	1101	552	337	143	****	44	26
27	81	221	403	1018	1048	236	1081	731	440	194	****	62	27
28	21	150	466	873	866	915	1073	644	417	222	****	20	28
29	63		430	770	421	538	611	448	373	145	****	39	29
30	167		201	382	1270	1188	754	517	478	272	****	86	30
31	174		108		967		1198	602		266		44	31
M1	134	128	358	388	689	762	577	698	565	331	****	143	M1
M2	107	238	456	632	767	888	812	645	406	338	****	136	M2
M3	96	174	275	702	686	790	1016	544	394	201	****	68	M3
MM	112	181	360	574	713	813	809	626	455	287	****	114	MM
Max	183	377	715	1018	1270	1419	1229	870	887	496	****	303	Max
Min	21	39	52	123	184	84	298	307	274	33	****	20	Min

Heiligendamm

1974

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	176	220	327	848	150	779	1110	1129	346	340	70	118	1
2	72	173	526	941	412	1153	1252	1179	595	578	91	34	2
3	43	273	492	742	1282	826	903	698	782	522	241	154	3
4	25	160	518	762	701	963	1077	441	562	504	205	43	4
5	198	279	650	584	73	419	790	317	603	183	188	80	5
6	81	95	312	615	107	1127	1155	719	481	599	279	107	6
7	60	32	453	560	882	1163	1344	948	608	671	56	16	7
8	43	236	424	398	636	1250	1146	821	740	629	254	48	8
9	125	227	384	1134	719	756	1002	921	788	535	43	16	9
10	82	244	505	502	496	846	1000	816	530	213	211	145	10
11	56	287	621	955	1004	917	1029	1039	598	448	162	47	11
12	146	377	488	846	848	873	1168	754	748	475	159	111	12
13	136	270	512	261	1225	933	1004	962	578	475	193	83	13
14	158	146	616	339	519	1069	1130	1140	608	258	154	52	14
15	51	248	809	867	408	585	1185	933	632	531	163	57	15
16	185	123	188	543	546	916	1232	706	808	103	159	111	16
17	25	287	518	883	1027	565	996	463	723	150	240	47	17
18	57	62	137	1023	370	732	880	581	490	437	133	****	18
19	29	128	766	420	577	1160	655	540	709	154	189	****	19
20	154	393	248	367	1214	751	902	532	586	471	180	****	20
21	39	125	600	369	1052	1429	1236	701	616	462	114	****	21
22	24	260	570	956	1349	1318	967	536	422	37	141	****	22
23	209	350	356	892	744	864	868	412	619	116	43	****	23
24	160	180	326	983	1505	1117	1190	1031	645	99	48	****	24
25	227	355	429	976	1437	979	973	825	582	325	116	****	25
26	224	392	743	537	804	916	991	497	658	303	116	****	26
27	188	231	738	1130	851	1525	1203	99	442	184	119	****	27
28	228	236	513	1076	966	1194	1184	552	491	301	38	****	28
29	44		716	1061	727	604	1049	310	193	278	77	****	29
30	140		698	246	736	991	934	563	518	214	72	****	30
31	175		848		1311		659	378		124		****	31
M1	91	194	459	709	546	928	1078	799	604	477	164	76	M1
M2	100	232	490	650	774	850	1018	765	648	350	173	73	M2
M3	151	266	594	823	1044	1094	1023	537	519	222	88	****	M3
MM	115	228	517	727	796	957	1039	695	590	346	142	****	MM
Max	228	393	848	1134	1505	1525	1344	1179	808	671	279	****	Max
Min	24	32	137	246	73	419	655	99	193	37	38	****	Min

Heiligendamm

1975

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	****	124	415	792	2124	2382	2342	2033	1576	898	556	90	1
2	****	110	799	975	1995	1980	1496	1079	1575	1367	181	20	2
3	****	137	725	1447	2648	1837	2832	1853	1405	385	364	176	3
4	****	138	581	342	2577	1892	2991	2658	1428	****	583	63	4
5	****	159	725	236	2770	2400	2948	2624	1879	****	365	235	5
6	****	82	689	874	1948	2876	2989	2582	1631	784	326	325	6
7	****	423	351	1201	1756	3258	2934	2456	1595	731	257	133	7
8	****	663	829	1329	2217	3192	2822	2319	1956	693	333	303	8
9	****	786	1059	1336	2190	2157	2012	2363	1685	1130	491	106	9
10	****	176	898	1547	2183	1474	2308	2473	1143	475	470	161	10
11	****	150	121	1820	1405	3247	2669	2440	587	1084	361	137	11
12	****	295	181	926	314	3221	1939	2314	1158	1178	321	****	12
13	****	163	816	1828	2850	1695	2165	2434	577	501	60	****	13
14	****	329	402	312	2639	1831	2080	2447	1031	248	60	****	14
15	132	813	177	968	2092	1005	2298	1665	1413	603	376	****	15
16	188	847	1100	842	2655	1739	1491	1051	1703	719	351	****	16
17	317	493	1285	2046	1820	3165	1899	1208	****	857	103	****	17
18	369	505	790	1968	1494	3081	1091	2233	****	331	24	****	18
19	176	215	165	2238	1085	3208	215	2135	****	432	206	****	19
20	189	917	1266	783	2076	2929	564	277	****	137	190	****	20
21	198	859	1027	1941	1428	2627	1976	1824	****	243	398	****	21
22	269	805	1721	1973	2124	2699	2366	979	****	132	399	****	22
23	329	737	1421	1406	903	2986	2270	1294	****	445	411	****	23
24	214	547	1016	1659	1149	2689	1529	1878	****	170	339	****	24
25	262	977	1250	2435	3064	3031	2253	2051	****	145	341	****	25
26	249	1017	1090	2055	3142	3101	2076	2153	****	215	95	****	26
27	137	1022	789	1058	3201	1729	2588	1987	****	140	124	****	27
28	172	483	136	2413	2603	2923	2656	2187	****	166	257	****	28
29	269		933	2379	2124	2395	2634	1914	****	69	112	****	29
30	120		1284	1443	2130	2066	2292	2230	****	290	76	****	30
31	150		1457		2391		2012	1708		172		****	31
M1	****	280	707	1008	2241	2345	2567	2244	1587	808	393	161	M1
M2	229	473	630	1373	1843	2512	1641	1820	1078	609	205	****	M2
M3	215	806	1102	1876	2205	2625	2241	1837	****	199	255	****	M3
MM	****	499	823	1419	2100	2494	2153	1963	****	508	284	****	MM
Max	****	1022	1721	2435	3201	3258	2991	2658	****	1367	583	****	Max
Min	****	82	121	236	314	1005	215	277	****	69	24	****	Min

Heiligendamm

1975

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	****	110	309	582	900	1040	807	1343	878	440	356	90	1
2	****	110	454	641	654	1074	1228	778	949	307	181	20	2
3	****	137	436	755	645	1026	788	717	855	175	262	115	3
4	****	138	480	313	804	1255	758	467	823	****	252	63	4
5	****	159	475	236	654	1370	683	364	504	****	326	158	5
6	****	82	518	699	1034	1202	646	364	859	573	318	93	6
7	****	244	342	843	1266	682	542	408	641	510	257	129	7
8	****	196	434	741	1210	685	770	528	398	463	215	119	8
9	****	295	555	628	1090	1390	779	547	655	261	257	102	9
10	****	176	607	742	1056	984	1103	425	787	355	294	103	10
11	****	150	121	496	1170	363	1093	420	536	346	346	103	11
12	****	295	181	724	314	352	1263	674	682	295	261	****	12
13	****	159	612	849	614	1336	1275	480	505	400	60	****	13
14	****	277	402	312	821	1269	1336	334	825	248	55	****	14
15	120	160	177	703	1377	586	878	779	680	517	214	****	15
16	158	152	493	842	1002	1139	1172	924	368	518	236	****	16
17	131	369	557	679	1429	642	1273	815	****	320	103	****	17
18	132	338	646	872	1389	882	859	759	****	318	24	****	18
19	144	205	165	473	935	439	201	505	****	372	175	****	19
20	180	169	570	779	1080	677	552	277	****	137	158	****	20
21	160	304	686	913	1203	1121	1340	783	****	226	166	****	21
22	197	293	288	711	1165	1027	1016	787	****	132	148	****	22
23	144	334	399	1233	890	748	1134	947	****	410	193	****	23
24	172	403	567	1006	1062	666	738	689	****	170	259	****	24
25	223	228	586	557	814	664	1095	590	****	145	209	****	25
26	218	197	699	958	647	512	911	482	****	215	95	****	26
27	124	188	579	835	555	1275	603	485	****	140	124	****	27
28	159	444	120	574	1267	1019	435	607	****	166	162	****	28
29	150		556	629	1579	863	753	916	****	69	110	****	29
30	120		677	833	1337	1467	740	464	****	290	76	****	30
31	150		668		1149		1351	758		172		****	31
M1	****	165	461	618	931	1071	810	594	735	386	272	99	M1
M2	144	227	392	673	1013	769	990	597	599	347	163	****	M2
M3	165	299	530	825	1061	936	920	683	****	194	154	****	M3
MM	****	225	463	705	1004	925	907	626	****	300	196	****	MM
Max	****	444	699	1233	1579	1467	1351	1343	****	573	356	****	Max
Min	****	82	120	236	314	352	201	277	****	69	24	****	Min

Heiligendamm

1976

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	****	702	475	1857	1365	1340	2800	1939	1272	220	350	99	1
2	****	599	1216	1561	850	1636	2862	971	317	561	172	256	2
3	****	457	1233	643	1234	1704	2844	1807	1985	583	260	149	3
4	****	320	1245	1290	1744	2103	2557	1962	1636	407	499	201	4
5	****	664	513	1418	2593	2666	2641	2336	1516	728	347	136	5
6	****	688	462	904	881	2401	2779	1429	1459	254	505	261	6
7	****	603	766	1192	2634	2967	2299	2242	1023	465	239	128	7
8	****	548	942	1978	2451	2611	1649	2668	807	689	348	137	8
9	****	273	822	2066	2514	2965	2178	2601	663	168	377	221	9
10	****	66	1074	1005	2635	2327	1955	1861	887	243	286	192	10
11	****	650	1129	1780	1365	2982	2581	2379	1562	399	107	179	11
12	****	393	1361	1365	1753	1109	2923	2307	1254	279	110	56	12
13	****	367	613	1736	1729	2118	2589	2339	1138	123	235	84	13
14	56	337	776	1900	1966	2556	1350	2387	935	105	43	77	14
15	243	107	689	1200	2837	593	2724	2365	1385	660	28	30	15
16	198	642	561	1023	1995	1840	2717	2193	271	523	132	146	16
17	407	382	1365	1664	2843	2374	1369	2113	633	112	77	184	17
18	116	442	1383	1095	2660	1687	1614	2152	590	185	188	16	18
19	248	738	1183	2204	2191	1319	1993	1467	300	209	218	120	19
20	48	741	1470	2207	****	637	1468	1507	547	795	480	171	20
21	326	801	1135	1709	****	2208	223	1871	1314	643	72	44	21
22	423	437	436	2123	2052	2469	2312	1623	665	265	257	152	22
23	69	885	1105	1950	2784	2544	2552	2318	1430	638	381	25	23
24	189	248	1327	1771	****	2251	2171	2122	246	317	172	112	24
25	438	416	445	2040	1008	2187	2781	2213	1429	603	193	248	25
26	244	343	385	1922	663	2194	2811	857	1487	331	61	291	26
27	175	602	1404	866	1032	2437	2436	1310	876	127	94	129	27
28	189	632	836	1514	1584	2798	1984	1181	327	137	184	137	28
29	326	184	471	1829	1424	2823	2037	1617	222	244	279	286	29
30	616		1082	1476	1175	2593	1060	1435	321	64	210	304	30
31	633		368		2271		2583	719		103		191	31
M1	****	492	875	1391	1890	2272	2456	1982	1157	432	338	178	M1
M2	188	480	1053	1617	2149	1722	2133	2121	862	339	162	106	M2
M3	330	505	818	1720	1555	2450	2086	1570	832	316	190	174	M3
MM	****	492	912	1576	1865	2148	2221	1880	950	361	230	154	MM
Max	****	885	1470	2207	2843	2982	2923	2668	1985	795	505	304	Max
Min	****	66	368	643	663	593	223	719	222	64	28	16	Min

Heiligendamm

1976

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	****	180	274	468	711	929	221	705	886	220	264	95	1
2	****	180	211	848	780	1267	178	745	317	500	150	122	2
3	****	299	193	509	1036	947	151	796	407	547	255	145	3
4	****	274	231	654	1005	1039	475	992	662	407	287	123	4
5	****	210	428	942	362	901	431	1084	573	547	256	131	5
6	****	180	419	531	745	670	161	903	734	254	318	157	6
7	****	305	518	847	446	386	542	869	831	426	227	102	7
8	****	341	573	625	246	769	1108	663	777	463	257	112	8
9	****	255	650	585	143	195	1484	484	604	168	310	149	9
10	****	66	595	869	166	660	1416	999	636	235	243	149	10
11	****	257	598	745	848	799	1386	822	719	348	107	115	11
12	****	339	403	1206	820	1079	887	669	741	279	110	56	12
13	****	362	541	857	556	868	1007	808	642	123	227	84	13
14	56	308	661	717	769	693	1238	673	853	105	43	68	14
15	176	102	591	891	58	463	911	676	663	476	28	30	15
16	155	424	548	760	1030	636	1084	663	271	484	132	133	16
17	106	373	522	710	****	1009	1112	677	489	112	77	129	17
18	116	322	539	595	****	1053	1222	673	577	185	188	16	18
19	210	425	790	256	873	833	1500	744	300	209	187	103	19
20	48	467	495	329	****	559	1157	1216	487	377	188	153	20
21	197	587	732	348	****	815	223	1262	605	441	72	44	21
22	200	408	436	372	959	595	1003	904	661	245	176	125	22
23	61	289	791	305	124	391	753	396	459	437	153	25	23
24	184	227	648	572	****	482	1361	420	246	317	165	112	24
25	214	369	445	43	686	1028	1194	368	446	381	184	167	25
26	244	321	385	298	442	880	884	806	356	281	61	120	26
27	175	406	522	484	622	496	1178	818	748	119	94	124	27
28	189	458	801	492	1108	850	1116	1011	327	137	180	118	28
29	293	176	436	335	1026	881	940	908	222	227	162	188	29
30	211		662	738	1161	198	876	976	321	64	136	102	30
31	154		368		597		742	654		99		166	31
M1	****	229	409	688	564	776	617	824	643	377	257	129	M1
M2	124	338	569	707	708	799	1150	762	574	270	129	89	M2
M3	193	360	566	399	747	662	934	775	439	250	138	117	M3
MM	****	307	516	598	666	746	901	787	552	297	175	112	MM
Max	****	587	801	1206	1161	1267	1500	1262	886	547	318	188	Max
Min	****	66	193	43	58	195	151	368	222	64	28	16	Min

Heiligendamm

1977

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	158	282	851	343	572	1398	1780	2072	1547	935	224	116	1
2	114	448	197	612	2270	2385	2702	1575	1769	673	624	154	2
3	107	500	295	745	1672	1349	2564	1185	1277	952	224	106	3
4	269	317	279	1523	1900	2319	2927	1590	1812	202	428	103	4
5	73	141	433	497	1479	1768	2676	2057	1194	873	510	167	5
6	57	130	578	594	1613	2183	1873	2592	1138	308	267	102	6
7	66	108	521	725	1762	1527	1986	1350	1138	706	206	111	7
8	299	249	437	1377	1776	1937	411	492	1255	937	205	153	8
9	91	530	1060	1835	1823	1305	929	1969	1564	830	154	57	9
10	34	367	1255	1331	1232	2507	2880	1551	399	352	57	43	10
11	161	158	911	1292	2113	1790	2945	428	398	685	215	158	11
12	89	556	1206	1321	840	1286	2448	705	1066	980	274	34	12
13	194	223	329	1112	1248	2782	2366	1281	1777	915	244	68	13
14	257	163	547	1281	1576	2768	2104	1092	575	214	74	48	14
15	201	111	971	1674	2853	2819	2648	2058	1268	416	184	68	15
16	252	181	633	1981	2916	1150	1726	1621	1612	886	146	89	16
17	102	440	624	1138	2792	957	1721	2202	1461	867	116	47	17
18	115	282	420	2263	2704	2225	655	910	1249	218	209	125	18
19	98	339	416	2289	2854	2568	1949	230	1180	273	150	39	19
20	232	377	633	1853	977	1835	1514	467	885	630	145	56	20
21	247	236	484	355	2952	1685	1953	1075	932	770	228	227	21
22	78	539	236	376	2948	2725	1408	1794	946	420	103	235	22
23	138	590	253	715	2853	2763	2096	1258	973	518	334	121	23
24	64	702	946	792	2845	2818	762	2057	1537	608	149	58	24
25	77	241	159	2076	2881	2426	1743	1109	1553	218	62	149	25
26	342	403	873	1290	2964	1757	819	958	1502	462	38	77	26
27	119	753	919	1737	2932	2010	1600	1391	1091	432	174	63	27
28	74	637	1199	2174	2987	1266	1578	1897	911	245	196	166	28
29	184	1937	1541	2576	1224	2491	1955	583	441	107	76	76	29
30	283	1674	912	2914	2438	2553	1799	233	377	145	158	30	30
31	150	1865	2819	1344	1403	510	73	31					
M1	127	307	591	958	1610	1868	2073	1643	1309	677	290	111	M1
M2	170	283	669	1620	2087	2018	2008	1099	1147	608	176	73	M2
M3	160	513	959	1197	2879	2111	1668	1518	1026	455	154	128	M3
MM	152	357	746	1258	2214	1999	1908	1423	1161	576	206	105	MM
Max	342	753	1937	2289	2987	2819	2945	2592	1812	980	624	235	Max
Min	34	108	159	343	572	957	411	230	233	202	38	34	Min

Heiligendamm

1977

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	146	260	492	339	572	1071	1335	1104	886	420	196	116	1
2	114	283	197	544	575	801	903	1132	713	534	300	154	2
3	103	266	282	600	1143	802	1113	1095	809	488	202	98	3
4	131	261	254	912	1000	1002	791	1019	434	202	236	94	4
5	73	137	421	493	967	1201	892	1158	950	548	291	137	5
6	57	130	514	564	1048	1168	1547	425	871	308	244	102	6
7	66	108	230	634	1041	1086	968	1068	843	572	198	102	7
8	93	227	407	898	992	1259	411	484	868	484	164	141	8
9	91	264	608	1001	996	1060	724	931	596	382	133	57	9
10	34	337	405	980	947	1023	674	989	399	352	57	43	10
11	127	158	611	1100	1051	920	617	419	398	358	173	150	11
12	89	385	475	1095	753	1128	1008	650	529	403	162	34	12
13	176	219	325	793	778	906	679	1053	333	467	202	68	13
14	192	163	491	874	1069	961	955	899	549	214	74	48	14
15	185	107	530	939	425	876	648	834	660	416	167	64	15
16	214	181	556	980	497	1038	1326	912	378	352	141	85	16
17	102	398	414	917	566	957	1109	668	372	310	107	47	17
18	115	222	313	537	591	1349	633	718	485	218	133	121	18
19	98	296	412	562	489	1329	1238	230	488	273	145	39	19
20	211	316	603	1140	911	1173	1259	467	737	489	136	56	20
21	218	210	471	351	459	1472	1035	1049	673	275	146	183	21
22	69	414	236	372	523	976	1122	843	613	366	94	114	22
23	138	329	253	668	513	1094	1160	856	577	368	287	121	23
24	64	424	792	739	478	1103	745	527	261	421	123	58	24
25	77	236	159	857	453	1258	1311	955	230	205	62	94	25
26	206	324	792	986	394	1433	762	714	257	358	38	77	26
27	119	381	845	846	408	1132	1159	572	265	308	158	63	27
28	74	303	655	621	330	1121	1199	717	537	240	184	123	28
29	180		287	818	706	1181	1030	427	492	317	102	76	29
30	283		518	849	569	954	934	723	212	321	135	124	30
31	150		485		441		958	951		392		73	31
M1	91	227	381	697	928	1047	936	941	737	429	202	104	M1
M2	151	245	473	894	713	1064	947	685	493	350	144	71	M2
M3	143	328	499	711	479	1172	1038	758	412	325	133	101	M3
MM	129	262	453	767	700	1094	976	793	547	366	160	92	MM
Max	283	424	845	1140	1143	1472	1547	1158	950	572	300	183	Max
Min	34	107	159	339	330	801	411	230	212	202	38	34	Min

Heiligendamm

1978

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	94	522	429	438	2204	2840	1763	2332	1649	633	507	20	1
2	90	188	335	1378	2361	2404	853	1074	1683	882	422	29	2
3	47	184	419	493	2655	2118	1180	1402	1462	504	476	120	3
4	255	236	629	701	2087	2866	2073	1515	241	350	267	235	4
5	193	167	167	1871	2440	2601	1846	1236	1377	474	215	176	5
6	73	402	1267	2054	1481	2606	1665	1228	1681	261	86	65	6
7	24	313	404	831	748	1264	1741	1323	1147	1157	278	202	7
8	265	250	192	1840	2656	1745	1107	672	1677	830	168	192	8
9	51	418	1134	1673	2753	2004	1861	2110	486	864	189	26	9
10	150	521	506	1521	2159	1875	2918	2510	330	551	180	43	10
11	125	157	1350	968	2834	974	2585	1354	730	958	91	25	11
12	162	125	1098	1438	2041	1892	1119	1898	1340	953	137	47	12
13	116	685	523	718	1731	1679	1197	1881	506	1071	117	116	13
14	300	295	346	1019	1057	2349	742	1455	395	583	222	68	14
15	343	449	680	1927	2289	3189	1990	2032	492	270	347	35	15
16	270	568	397	2383	2774	3200	1664	1597	800	488	347	142	16
17	355	376	557	2370	2529	3338	2037	1383	1177	614	236	189	17
18	43	504	705	2003	1803	3285	2055	2282	1255	945	90	257	18
19	308	990	1349	2135	2125	3187	1626	2250	1254	450	180	121	19
20	192	962	369	347	1713	2392	930	2306	1013	205	374	244	20
21	85	817	1173	834	1569	2692	2022	2157	989	783	111	162	21
22	227	108	1524	1215	1717	1977	1377	1870	213	142	48	111	22
23	154	201	510	1867	1442	1546	1582	1868	283	572	163	8	23
24	44	320	943	599	1460	2426	1900	689	232	91	72	4	24
25	39	387	763	969	2663	2547	2079	1415	317	524	158	29	25
26	171	561	348	1478	2838	1566	2451	2170	1132	569	52	25	26
27	111	865	1340	2247	2922	904	1959	1265	850	197	304	34	27
28	339	366	1266	659	2870	1191	1721	1304	1096	441	271	12	28
29	56		962	877	3012	1051	2518	608	409	227	16	69	29
30	66		652	1219	3017	1122	2255	1713	470	176	25	68	30
31	517		774		3043		2572	1839		303		73	31
M1	124	320	548	1280	2154	2232	1701	1540	1173	651	279	111	M1
M2	221	511	737	1531	2090	2549	1595	1844	896	654	214	124	M2
M3	164	453	932	1196	2414	1702	2040	1536	599	366	122	54	M3
MM	170	426	746	1336	2226	2161	1787	1637	890	551	205	95	MM
Max	517	990	1524	2383	3043	3338	2918	2510	1683	1157	507	257	Max
Min	24	108	167	347	748	904	742	608	213	91	16	4	Min

Heiligendamm

1978

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	94	209	420	438	1128	825	1321	787	578	496	351	20	1
2	90	171	327	886	991	1032	832	761	668	428	358	29	2
3	47	184	393	493	720	1046	1018	825	621	492	278	116	3
4	115	236	574	671	1233	1105	1317	988	241	342	245	136	4
5	168	167	167	663	857	1212	1116	914	646	462	210	152	5
6	73	268	269	537	1091	1329	1072	890	538	261	86	65	6
7	24	249	395	685	741	961	1203	775	985	334	215	141	7
8	189	234	192	1226	724	1351	988	664	611	628	168	171	8
9	51	347	404	1049	646	1006	1425	1005	470	599	189	26	9
10	128	308	454	1010	792	1053	809	475	325	441	159	43	10
11	125	149	313	886	705	850	964	1083	611	369	91	16	11
12	137	125	783	818	1497	1074	1042	929	641	352	137	47	12
13	116	243	411	663	1224	1220	1128	804	493	253	105	107	13
14	179	277	346	928	882	1205	733	903	395	380	185	68	14
15	141	356	587	823	1424	869	982	702	475	270	172	35	15
16	162	381	397	416	931	893	1160	819	751	386	163	86	16
17	155	350	548	535	1267	511	870	684	613	394	158	137	17
18	43	398	582	1140	1259	591	1369	455	673	222	86	99	18
19	171	270	538	866	1245	646	1417	540	472	407	150	117	19
20	180	205	364	347	1090	1606	880	454	646	184	110	86	20
21	85	313	819	675	1104	1272	1140	531	575	281	102	141	21
22	210	108	580	1182	1086	1341	1010	861	213	137	48	83	22
23	146	201	454	1204	1243	1023	1268	716	283	369	115	8	23
24	44	291	700	595	1088	1051	1310	588	232	91	60	4	24
25	39	217	528	931	1095	982	1233	676	312	351	144	29	25
26	141	406	321	767	834	1126	1065	488	510	350	52	25	26
27	111	262	641	985	795	852	1335	574	496	197	112	34	27
28	250	314	774	654	1014	921	1336	632	506	333	159	8	28
29	56		623	766	595	982	1085	604	395	227	16	64	29
30	66		592	1007	593	985	1215	613	445	176	25	68	30
31	145		698		551		560	598		278		65	31
M1	98	237	360	766	892	1092	1110	808	568	448	226	90	M1
M2	141	275	487	742	1152	947	1055	737	577	322	136	80	M2
M3	118	264	612	877	909	1054	1142	626	397	254	83	48	M3
MM	119	259	490	795	982	1031	1103	721	514	338	148	72	MM
Max	250	406	819	1226	1497	1606	1425	1083	985	628	358	171	Max
Min	24	108	167	347	551	511	560	454	213	91	16	4	Min

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	****	197	493	389	1363	2568	****	1740	1617	1445	42	52	1
2	90	338	512	582	668	2488	****	1598	1569	1403	342	56	2
3	167	334	190	317	1662	2500	908	1372	668	1335	73	69	3
4	214	642	317	1618	1549	2662	2645	2081	1092	558	49	270	4
5	303	676	1123	115	2640	2798	2262	2242	959	1165	368	117	5
6	278	428	936	1338	2251	1622	1074	2038	1772	1376	132	300	6
7	99	475	647	1446	1208	373	1101	1087	1604	1220	384	21	7
8	52	190	377	1893	2010	684	582	1232	1115	676	389	8	8
9	93	440	628	1558	2387	1806	608	1694	621	813	334	87	9
10	159	612	1107	2021	2291	1538	1430	453	1600	1023	206	132	10
11	95	753	911	2129	1978	2448	2181	1793	576	986	595	30	11
12	129	402	971	1619	1685	2111	2068	1600	1588	856	308	266	12
13	192	192	183	1819	1391	842	2444	1891	406	915	532	112	13
14	78	181	630	1670	2272	1305	2012	1753	884	610	425	48	14
15	115	193	441	1716	2414	1091	1483	1223	1155	414	146	34	15
16	61	651	257	1100	2511	1040	1500	1643	1203	410	72	56	16
17	47	497	223	1063	1509	1553	2532	734	381	501	188	77	17
18	120	73	774	1683	1087	2881	476	1805	352	390	155	69	18
19	125	410	1092	1549	2524	1685	1173	1935	241	914	128	304	19
20	77	601	671	541	1340	2122	1687	1096	1276	908	16	192	20
21	365	834	1037	380	2295	2486	1150	903	1206	928	43	278	21
22	219	509	1339	1100	1397	1647	1689	1695	1279	903	360	8	22
23	155	286	1049	486	2542	1442	1237	1237	1439	778	133	38	23
24	67	351	1333	744	1579	2061	1218	1248	1363	955	171	244	24
25	205	1125	668	1195	1426	****	1274	988	1211	964	189	8	25
26	313	308	1011	519	2415	****	1485	215	317	942	57	330	26
27	445	299	991	1203	1348	****	2161	690	215	925	392	189	27
28	292	838	1165	1107	2226	****	2366	482	1067	847	21	60	28
29	338		158	514	2751	****	692	656	1318	599	257	172	29
30	244		91	1619	1930	****	1542	1768	1198	77	51	94	30
31	372		210		2627		1244	1446		192		69	31
M1	162	433	633	1128	1803	1904	1326	1554	1262	1101	232	111	M1
M2	104	395	615	1489	1871	1708	1756	1547	806	690	257	119	M2
M3	274	569	823	887	2049	****	1460	1030	1061	737	167	135	M3
MM	184	458	695	1168	1912	1823	1525	1366	1043	840	219	122	MM
Max	445	1125	1339	2129	2751	2881	2645	2242	1772	1445	595	330	Max
Min	47	73	91	115	668	373	476	215	215	77	16	8	Min

Heiligendamm

1979

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	****	197	459	381	904	813	****	856	615	249	42	52	1
2	82	214	504	450	598	907	****	844	570	365	220	56	2
3	142	283	186	317	964	959	787	857	515	378	69	69	3
4	163	248	282	646	950	839	471	924	684	459	49	228	4
5	130	269	356	115	504	630	1165	523	841	449	181	108	5
6	167	347	487	847	912	1310	894	775	369	207	124	176	6
7	99	397	437	893	978	369	999	956	489	348	123	21	7
8	52	190	368	599	1321	641	582	873	582	542	114	8	8
9	93	321	556	962	706	1207	604	808	565	517	258	87	9
10	151	449	445	433	616	949	1092	453	574	352	202	105	10
11	95	278	659	346	969	943	809	744	527	356	214	30	11
12	111	381	569	734	1256	1449	998	745	480	423	274	171	12
13	158	192	178	678	1022	812	804	902	402	407	207	107	13
14	67	181	510	1007	1068	956	984	942	495	506	271	48	14
15	106	193	433	939	1047	519	947	769	498	363	146	34	15
16	61	446	252	846	688	971	885	832	569	307	72	56	16
17	39	425	223	783	924	1105	479	666	381	348	136	77	17
18	103	73	705	1031	981	738	476	491	312	262	146	69	18
19	115	393	667	1283	825	1216	1014	499	233	320	128	107	19
20	72	445	666	541	1041	1786	1015	1022	589	311	16	158	20
21	172	373	720	380	994	952	941	813	479	231	43	104	21
22	194	462	599	665	868	766	982	620	341	214	210	8	22
23	151	282	539	473	731	1148	924	735	234	290	129	38	23
24	67	333	518	693	1171	1242	1031	701	339	151	163	150	24
25	197	219	557	766	870	****	838	837	492	151	189	8	25
26	254	304	720	515	1113	****	1209	215	317	144	57	128	26
27	231	299	599	813	1128	****	797	682	215	148	162	180	27
28	266	503	646	937	895	****	454	453	513	176	21	60	28
29	253		154	514	558	****	603	578	270	308	198	154	29
30	227		91	697	1366	****	840	667	471	77	51	94	30
31	277		205		784		861	808		192		69	31
M1	120	292	408	564	845	862	824	787	580	387	138	91	M1
M2	93	301	486	819	982	1090	841	761	449	360	161	86	M2
M3	208	347	486	645	953	****	862	646	367	189	122	90	M3
MM	143	311	461	676	927	984	844	729	465	308	141	89	MM
Max	277	503	720	1283	1366	1786	1209	1022	841	542	274	228	Max
Min	39	73	91	115	504	369	454	215	215	77	16	8	Min

Heiligendamm 1980

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	156	213	955	1426	2181	****	1702	2276	2147	1109	421	208	1
2	150	303	287	61	2067	****	1395	2351	1925	790	397	49	2
3	207	208	771	1014	2702	****	2542	1439	1873	1076	645	226	3
4	361	290	1387	1611	2280	****	2367	1954	1799	1013	364	263	4
5	64	130	1034	2084	2217	2446	713	1369	998	75	630	189	5
6	107	118	1107	2094	2581	3059	2255	1111	1058	382	449	279	6
7	123	77	155	1185	1634	2906	1409	677	1785	229	643	196	7
8	91	39	597	796	1241	1660	1100	1246	1745	763	609	324	8
9	145	106	301	1782	2970	1912	1747	1619	350	989	505	38	9
10	24	161	651	1048	2884	2596	1507	1859	1504	815	505	29	10
11	182	108	220	1701	2755	2307	2354	2199	411	855	112	19	11
12	148	58	612	1101	2933	700	1654	159	610	724	39	112	12
13	199	282	1261	2162	3062	1801	1490	1196	1214	402	348	76	13
14	290	118	285	2125	3090	2239	2105	2264	896	36	112	102	14
15	186	378	1059	2041	2819	530	1599	1477	1556	920	43	167	15
16	425	95	1359	2148	2255	2666	1206	1737	803	876	99	129	16
17	372	185	354	1999	2840	728	1177	2348	296	417	87	193	17
18	305	227	1327	423	2902	440	457	922	1534	502	107	24	18
19	51	748	1416	1637	2589	1886	995	440	1413	916	366	53	19
20	91	815	1781	1480	2803	1288	1441	402	1406	855	28	19	20
21	322	871	1760	2389	2035	1625	804	1064	1324	55	125	177	21
22	128	828	1496	2340	****	1311	2343	1368	1183	466	73	190	22
23	215	820	1563	1968	****	1932	2691	1164	396	189	42	40	23
24	179	330	1715	123	****	2190	2562	1080	470	641	69	102	24
25	61	414	889	133	****	559	2595	1209	1158	331	381	59	25
26	221	158	1068	1560	****	2389	2507	1353	1438	418	54	98	26
27	483	212	983	451	****	2423	1780	1950	1344	65	118	107	27
28	137	372	518	573	****	2173	1198	1268	1193	183	70	110	28
29	190	1017	1061	1568	****	1783	1721	1299	311	354	30	28	29
30	44		429	2263	****	867	1152	961	1135	62	223	31	30
31	35		1222		****		238	1427		595		22	31
M1	143	165	725	1310	2276	2430	1674	1590	1518	724	517	180	M1
M2	225	301	967	1682	2805	1459	1448	1314	1014	650	134	89	M2
M3	183	558	1155	1337	****	1725	1781	1286	995	305	119	88	M3
MM	184	334	956	1443	****	1785	1639	1393	1176	552	256	118	MM
Max	483	1017	1781	2389	****	3059	2691	2351	2147	1109	645	324	Max
Min	24	39	155	61	****	440	238	159	296	36	28	19	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	1	10	23	35	36	25	12	1	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	3	21	36	43	48	46	24	4	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	5	19	31	38	34	33	17	6	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	3	17	30	39	39	35	17	4	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	12	53	76	100	90	94	59	17	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	3	2	0	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	0	6	17	27	36	32	21	19	6	1	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	2	17	33	42	53	56	46	33	17	3	0	0	0
	M3	0	0	0	0	7	33	59	75	93	97	88	64	33	9	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	3	18	36	47	59	60	51	38	18	4	0	0	0	0
	Max	0	0	0	1	22	74	124	134	161	174	135	111	57	29	1	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	4	6	5	7	3	2	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	1	22	60	85	97	111	117	91	84	40	16	1	0	0	0
	M2	0	0	0	4	27	62	106	121	148	150	138	114	65	28	5	0	0	0
	M3	0	0	0	12	51	90	124	162	156	153	150	123	80	44	10	1	0	0
	MM	0	0	0	6	34	71	106	128	139	140	127	108	62	30	5	0	0	0
	Max	0	0	0	26	83	144	191	232	248	254	231	277	136	73	27	2	0	0
	Min	0	0	0	0	0	5	14	16	26	13	17	9	4	1	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	1	21	49	85	128	156	193	200	172	134	86	61	23	2	0	0
	M2	0	0	5	38	78	116	161	186	221	225	214	169	133	87	42	7	0	0
	M3	0	0	6	32	71	95	103	138	172	167	160	145	108	80	46	14	1	0
	MM	0	0	4	30	66	99	131	160	195	197	182	149	109	76	37	8	0	0
	Max	0	0	17	77	147	185	234	269	297	299	281	243	197	147	87	30	2	0
	Min	0	0	0	0	2	2	3	15	5	7	2	2	1	1	0	0	0	0
Mai	M1	0	3	33	89	146	187	202	237	260	263	241	205	165	130	80	32	3	0
	M2	0	11	50	107	162	210	259	285	300	299	286	255	217	178	120	57	12	0
	M3	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	MM	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	Max	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	Min	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
Jun	M1	0	13	51	108	160	190	243	262	280	277	246	194	162	117	84	37	8	0
	M2	0	6	27	65	93	124	144	148	153	166	140	137	110	68	47	24	6	0
	M3	0	11	38	66	103	145	193	192	173	165	171	142	131	87	61	38	11	0
	MM	0	9	37	75	112	147	185	191	190	191	177	152	130	87	61	32	8	0
	Max	0	24	74	141	197	240	273	295	309	312	294	276	234	187	168	78	21	0
	Min	0	0	3	3	12	21	14	17	17	25	28	2	2	2	2	6	0	0
Jul	M1	0	5	28	51	84	123	168	176	186	210	194	169	114	73	52	34	8	0
	M2	0	4	28	50	81	114	162	167	156	135	139	121	106	91	68	24	5	0
	M3	0	2	20	51	83	131	171	176	177	202	204	179	148	117	79	35	6	0
	MM	0	3	25	51	83	123	167	173	173	183	180	157	123	94	67	31	6	0
	Max	0	14	65	123	179	221	269	296	307	301	293	257	225	178	156	82	24	0
	Min	0	0	2	9	7	11	14	17	20	31	20	13	10	5	2	1	0	0
Aug	M1	0	1	10	48	90	126	156	186	188	186	167	150	113	85	60	23	3	0
	M2	0	0	9	31	54	87	123	146	150	153	164	144	114	81	44	13	1	0
	M3	0	0	2	14	41	76	105	126	177	200	164	148	113	82	32	6	0	0
	MM	0	0	7	30	61	96	127	152	172	180	165	147	113	83	45	14	1	0
	Max	0	2	30	94	159	201	230	264	287	280	282	244	203	139	89	48	6	0
	Min	0	0	0	0	2	4	12	18	11	18	16	8	4	6	3	1	0	0
Sep	M1	0	0	1	24	73	123	159	186	203	199	182	159	117	66	24	2	0	0
	M2	0	0	0	10	43	84	117	137	137	128	118	103	78	48	10	1	0	0
	M3	0	0	0	5	33	73	113	131	141	142	137	109	74	35	5	0	0	0
	MM	0	0	1	13	50	93	130	151	160	157	146	124	90	50	13	1	0	0
	Max	0	0	6	54	119	174	217	242	264	266	250	215	169	114	53	4	0	0
	Min	0	0	0	0	0	3	3	9	20	17	11	5	5	5	0	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	1	18	55	81	97	109	100	106	84	53	18	2	0	0	0
	M2	0	0	0	0	10	46	82	110	115	102	85	62	31	8	1	0	0	0
	M3	0	0	0	0	1	14	40	53	54	55	44	28	12	3	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	9	38	67	86	91	85	77	57	31	10	1	0	0	0
	Max	0	0	0	2	37	94	150	168	167	166	146	88	35	4	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	2	5	4	5	4	4	2	0	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	0	17	52	82	100	107	85	54	18	1	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	4	12	18	28	28	24	18	4	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	1	9	21	26	23	22	13	3	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	7	25	40	51	52	43	28	8	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	1	29	75	106	133	135	117	82	34	2	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	3	1	0	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	2	12	27	47	45	30	16	3	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	1	5	14	19	22	18	9	2	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	1	5	15	25	20	14	6	2	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	1	7	19	30	29	20	10	2	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	4	26	55	107	88	57	38	6	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1980

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	139	165	356	713	860	****	1286	831	330	403	186	131	1
2	134	219	216	61	961	****	1152	788	486	526	131	47	2
3	130	157	383	824	488	****	799	920	423	502	245	167	3
4	108	253	484	679	631	****	1220	1033	661	458	285	125	4
5	64	125	825	218	1299	789	659	1115	820	75	219	173	5
6	107	113	557	313	750	490	1158	1009	740	330	269	162	6
7	123	76	155	1092	936	676	827	443	442	201	145	161	7
8	91	39	497	720	1067	739	983	1006	467	502	206	132	8
9	138	102	301	597	557	1390	1262	1223	316	485	152	36	9
10	24	155	646	640	672	1014	1288	1139	574	460	205	26	10
11	134	105	220	885	789	942	1414	610	388	408	110	18	11
12	148	56	557	851	672	688	1251	156	581	423	37	87	12
13	153	269	637	535	518	1335	1111	859	708	347	290	75	13
14	154	116	283	567	574	1089	1072	790	516	36	112	90	14
15	165	351	657	658	861	522	1162	1112	711	243	43	100	15
16	69	94	732	583	1250	855	1051	916	482	316	88	88	16
17	183	180	354	791	895	701	1082	415	290	383	80	89	17
18	201	222	712	421	872	431	451	872	391	271	102	23	18
19	51	346	615	839	1137	1264	889	416	406	234	230	52	19
20	91	266	384	1187	1084	1070	1033	401	427	285	27	18	20
21	181	151	386	676	1354	973	765	610	516	55	113	124	21
22	128	379	713	686	****	1204	772	890	667	415	70	93	22
23	187	339	706	1376	****	904	735	788	395	189	41	39	23
24	158	316	673	121	****	1181	650	755	416	371	66	102	24
25	61	384	732	133	****	553	652	888	679	273	149	49	25
26	203	151	933	1185	****	1075	673	1219	332	406	49	97	26
27	134	203	840	426	****	1058	1135	621	425	65	117	77	27
28	137	353	496	517	****	1021	1003	1022	405	183	67	108	28
29	190	461	611	1021	****	1287	979	680	310	300	30	24	29
30	44		410	1268	****	740	973	715	417	62	142	29	30
31	35		899		****		237	692		254		22	31
M1	106	140	442	586	822	850	1063	951	526	394	204	116	M1
M2	135	201	515	732	865	890	1052	655	490	295	112	64	M2
M3	133	304	673	741	****	1000	779	807	456	234	84	69	M3
MM	125	212	547	686	****	923	959	804	491	305	134	83	MM
Max	203	461	933	1376	****	1390	1414	1223	820	526	290	173	Max
Min	24	39	155	61	****	431	237	156	290	36	27	18	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	1	9	18	25	25	18	9	1	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	2	11	20	26	31	29	14	3	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	4	15	23	27	25	22	11	5	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	2	12	20	26	27	23	12	3	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	11	27	43	51	44	54	22	9	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	3	2	0	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	0	5	14	24	29	26	19	17	6	1	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	2	13	24	30	33	35	29	21	12	2	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	4	17	31	44	50	49	51	33	19	6	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	2	11	23	32	37	36	32	23	12	3	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	11	33	59	76	73	69	85	61	43	20	1	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	4	6	5	7	3	2	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	1	12	33	51	60	71	71	64	43	26	10	1	0	0	0
	M2	0	0	0	3	17	34	59	63	76	72	70	60	41	19	4	0	0	0
	M3	0	0	0	7	31	53	69	88	91	85	84	76	51	30	7	1	0	0
	MM	0	0	0	4	20	40	60	71	80	76	73	60	40	20	4	0	0	0
	Max	0	0	0	13	53	86	109	138	144	144	138	114	93	45	16	2	0	0
	Min	0	0	0	0	0	5	14	16	26	13	17	9	4	1	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	0	9	21	38	50	67	76	83	77	72	52	27	11	2	0	0
	M2	0	0	3	22	38	52	70	82	85	87	85	65	63	47	26	6	0	0
	M3	0	0	5	24	46	56	72	83	75	80	78	77	61	47	27	10	1	0
	MM	0	0	3	18	35	49	64	77	79	83	80	71	59	40	21	6	0	0
	Max	0	0	11	42	75	103	150	164	167	174	171	162	139	84	63	24	2	0
	Min	0	0	0	0	2	2	3	15	5	7	2	2	1	1	0	0	0	0
Mai	M1	0	2	18	36	57	73	79	79	83	83	81	72	61	47	31	17	3	0
	M2	0	9	40	45	51	61	73	86	88	78	74	67	58	49	42	35	11	0
	M3	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	MM	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	Max	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	Min	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
Jun	M1	0	8	39	41	53	76	82	85	90	85	77	59	53	41	34	21	8	0
	M2	0	6	20	45	62	73	74	77	81	91	86	83	77	52	37	20	6	0
	M3	0	9	26	37	60	76	93	88	91	114	121	90	73	52	37	27	8	0
	MM	0	8	27	41	59	75	83	83	87	99	97	80	70	50	36	23	7	0
	Max	0	17	53	61	97	133	158	176	153	165	159	150	128	111	78	51	19	0
	Min	0	0	3	3	12	21	14	17	16	25	28	2	2	1	2	5	0	0
Jul	M1	0	4	25	37	62	88	108	105	115	126	121	112	64	40	31	21	6	0
	M2	0	4	23	44	56	93	113	112	114	90	97	89	78	66	48	20	5	0
	M3	0	2	18	30	42	66	88	76	77	84	77	65	53	40	31	25	6	0
	MM	0	3	22	37	53	82	102	97	101	100	98	88	65	48	37	22	5	0
	Max	0	14	56	115	104	129	156	162	178	189	177	147	119	96	86	71	17	0
	Min	0	0	2	9	7	11	14	17	20	31	20	13	9	4	2	1	0	0
Aug	M1	0	1	9	31	50	77	99	111	116	112	101	81	56	51	39	16	3	0
	M2	0	0	5	15	29	45	57	69	65	73	78	73	63	46	27	9	1	0
	M3	0	0	1	11	30	54	74	92	113	104	93	91	72	45	22	5	0	0
	MM	0	0	5	19	36	58	76	91	99	97	90	82	64	47	29	10	1	0
	Max	0	2	22	47	86	103	137	157	166	165	150	131	103	79	62	31	5	0
	Min	0	0	0	0	2	4	12	18	11	18	16	7	4	6	3	1	0	0
Sep	M1	0	0	1	12	25	37	44	53	64	68	70	66	48	26	11	1	0	0
	M2	0	0	0	7	25	39	52	67	69	55	54	45	41	27	8	1	0	0
	M3	0	0	0	3	18	31	46	54	55	61	63	53	44	24	4	0	0	0
	MM	0	0	0	7	23	36	47	58	63	62	62	55	44	26	8	1	0	0
	Max	0	0	5	21	38	69	84	105	131	128	124	106	83	53	18	3	0	0
	Min	0	0	0	0	0	3	3	8	20	16	11	4	5	5	0	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	1	11	27	38	48	59	62	57	45	32	12	2	0	0	0
	M2	0	0	0	0	6	21	29	40	48	45	44	35	19	7	1	0	0	0
	M3	0	0	0	0	1	11	30	39	40	43	33	23	10	3	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	6	19	32	42	49	50	44	34	20	7	1	0	0	0
	Max	0	0	0	2	29	52	65	88	92	109	98	82	50	26	3	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	2	5	4	5	4	4	2	0	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	0	10	24	34	31	33	36	26	9	1	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	2	11	17	23	24	19	14	3	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	1	6	14	18	19	14	10	2	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	4	14	22	24	25	23	17	5	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	1	17	43	56	55	61	56	47	14	2	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	3	1	0	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	1	8	15	26	28	23	13	2	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	1	4	10	13	16	13	6	2	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	1	4	12	21	15	10	5	1	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	1	5	12	20	20	15	8	1	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	4	20	37	50	54	39	29	5	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1981

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	137	25	365	988	2028	1456	1161	648	1806	988	259	55	1
2	73	416	330	1387	2095	2481	1927	2212	1146	642	414	25	2
3	97	222	109	1496	2082	801	842	2436	1851	687	406	112	3
4	26	317	383	312	1898	1294	2415	2385	1887	606	138	187	4
5	246	135	491	784	1307	1757	2818	2391	1830	894	517	212	5
6	127	183	503	1917	1726	1524	2078	2230	1831	241	543	105	6
7	220	253	166	1742	1634	2537	2385	2232	1630	993	468	319	7
8	93	548	255	288	2496	2156	2795	1807	1172	540	310	237	8
9	23	313	433	1009	2406	1157	2929	262	996	662	330	113	9
10	126	99	1171	1416	2623	1407	2536	2019	922	264	510	288	10
11	367	605	90	1823	1939	1779	2236	2186	975	751	76	112	11
12	27	140	847	1589	2538	2101	2008	2245	1179	434	66	181	12
13	356	383	198	2267	2512	1588	1253	2062	1177	358	415	173	13
14	53	375	459	2277	2279	509	1067	1213	1572	747	344	207	14
15	322	148	140	2293	2589	1034	1142	1609	1422	1018	440	262	15
16	242	153	281	2341	2073	1885	1052	1848	975	1071	225	272	16
17	120	73	380	2177	1338	764	1869	1855	1549	909	245	257	17
18	163	458	607	1782	2015	1272	1651	454	1354	211	204	115	18
19	84	140	275	1131	2894	2104	2207	906	747	147	395	100	19
20	33	559	783	2181	2462	1705	2294	321	306	137	46	226	20
21	287	513	1043	1462	2735	1445	1569	483	690	772	109	102	21
22	451	463	1544	1832	2401	2954	2699	527	379	842	156	33	22
23	115	388	1495	1576	1888	3244	1362	1426	892	430	123	48	23
24	92	158	271	2451	771	978	1944	2232	1292	414	232	67	24
25	39	461	205	2057	1837	574	910	1359	1410	450	216	35	25
26	526	1001	323	2046	2106	2476	105	945	1266	312	296	34	26
27	503	1088	811	1924	127	1160	792	1938	510	693	41	31	27
28	78	967	270	2360	1844	1239	819	2143	608	283	233	214	28
29	47		1553	1586	2481	1520	953	1990	212	180	95	98	29
30	48		1552	1693	1625	820	933	1950	1296	208	212	220	30
31	38		1042		2583		1043	1979		257		32	31
M1	117	251	421	1134	2030	1657	2189	1862	1507	652	390	165	M1
M2	177	303	406	1986	2264	1474	1678	1470	1126	578	246	191	M2
M3	202	630	919	1899	1854	1641	1194	1543	856	440	171	83	M3
MM	166	378	593	1673	2043	1591	1671	1622	1163	553	269	144	MM
Max	526	1088	1553	2451	2894	3244	2929	2436	1887	1071	543	319	Max
Min	23	25	90	288	127	509	105	262	212	137	41	25	Min

Heiligendamm

1981

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	1	9	19	25	31	19	11	2	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	2	18	30	41	37	33	13	3	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	3	21	33	40	42	36	21	6	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	2	16	27	36	37	30	15	3	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	1	8	51	86	104	108	94	60	16	1	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	3	1	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	0	5	21	32	45	58	46	33	9	1	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	10	24	49	64	51	48	38	17	2	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	7	35	66	96	112	104	90	72	40	9	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	2	15	35	57	71	69	59	46	21	4	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	18	72	120	153	175	175	155	122	77	21	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	2	3	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	0	9	32	47	61	67	71	57	40	24	10	2	0	0	0
	M2	0	0	0	0	4	21	43	59	72	59	52	59	26	9	2	0	0	0
	M3	0	0	0	8	44	73	105	111	123	128	110	91	70	45	12	1	0	0
	MM	0	0	0	3	20	43	66	78	88	87	74	64	41	22	5	0	0	0
	Max	0	0	0	21	77	136	177	205	245	237	201	178	156	102	44	3	0	0
	Min	0	0	0	0	1	4	4	9	16	12	9	7	3	1	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	0	14	50	83	101	123	155	163	154	127	89	51	21	2	0	0
	M2	0	0	5	42	98	151	204	233	250	253	236	196	142	110	59	8	0	0
	M3	0	0	9	49	108	155	183	191	217	233	225	197	159	113	49	11	1	0
	MM	0	0	5	35	85	130	163	182	208	217	205	174	130	91	43	7	0	0
	Max	0	0	24	92	156	214	252	272	294	296	271	233	196	143	83	34	3	0
	Min	0	0	0	2	15	24	26	19	37	30	10	5	4	4	3	0	0	0
Mai	M1	0	1	17	60	118	156	189	208	228	240	210	201	167	126	80	27	2	0
	M2	0	2	30	75	137	185	231	236	249	255	239	212	171	130	81	31	3	0
	M3	0	7	41	80	122	160	186	203	210	216	159	144	138	98	56	27	7	0
	MM	0	3	30	72	126	167	202	215	228	237	201	184	158	117	72	28	4	0
	Max	0	14	67	120	182	236	278	306	319	330	295	281	254	183	125	66	19	1
	Min	0	0	2	7	13	18	14	6	3	19	11	5	3	6	2	2	0	0
Jun	M1	0	5	16	59	99	113	120	152	158	176	211	161	130	118	85	42	12	1
	M2	0	3	14	46	86	122	129	169	179	165	169	122	119	77	50	19	6	1
	M3	0	6	25	60	82	107	140	166	202	167	151	156	142	98	71	35	34	1
	MM	0	4	18	55	89	114	130	162	180	169	177	146	130	97	69	32	17	1
	Max	0	18	70	125	187	235	274	320	313	315	316	282	243	189	139	79	245	2
	Min	0	0	0	2	4	6	15	22	16	25	18	19	11	6	8	2	1	0
Jul	M1	0	5	33	78	132	175	204	214	211	224	209	213	185	142	103	50	9	0
	M2	0	3	21	56	80	114	147	187	207	206	173	178	133	92	58	20	3	0
	M3	0	1	16	30	52	71	102	113	127	137	129	130	121	84	52	23	4	0
	MM	0	3	23	54	87	118	150	169	180	187	169	172	146	106	71	31	6	0
	Max	0	14	65	122	189	239	275	296	306	314	293	263	228	189	143	74	17	1
	Min	0	0	0	2	2	3	7	9	5	14	20	12	6	4	2	1	0	0
Aug	M1	0	1	22	67	113	161	189	195	213	214	182	170	132	111	68	23	2	0
	M2	0	0	5	29	66	87	121	176	212	198	185	155	120	69	38	10	0	0
	M3	0	0	5	39	81	114	145	163	184	223	193	139	120	92	41	5	0	0
	MM	0	0	10	45	86	120	151	177	202	212	187	154	124	91	48	12	1	0
	Max	0	8	54	118	166	224	257	285	321	275	266	224	205	163	105	66	11	0
	Min	0	0	0	1	1	4	5	11	22	46	27	27	7	3	5	0	0	0
Sep	M1	0	0	5	32	76	119	165	187	197	190	174	155	106	71	28	3	0	0
	M2	0	0	1	13	41	80	118	149	152	152	136	120	93	52	17	1	0	0
	M3	0	0	0	10	39	72	93	112	126	103	98	86	69	40	8	0	0	0
	MM	0	0	2	18	52	90	125	149	158	148	136	120	89	54	18	1	0	0
	Max	0	0	10	50	104	157	196	227	246	239	226	205	161	106	43	5	0	0
	Min	0	0	0	1	4	7	10	17	27	13	20	13	13	7	3	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	3	23	47	68	87	96	97	71	41	19	4	0	0	0	0
	M2	0	0	0	1	19	46	75	86	92	92	69	57	32	9	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	5	27	46	62	74	79	64	49	28	7	0	0	0	0
	MM	0	0	0	1	15	40	62	78	87	89	76	59	34	12	1	0	0	0
	Max	0	0	0	8	48	105	127	160	184	180	155	135	77	31	22	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	4	11	16	13	15	8	3	1	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	2	16	36	55	77	79	63	42	18	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	8	27	41	51	47	40	25	7	0	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	3	19	32	32	35	27	20	3	0	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	1	9	27	43	53	54	43	29	9	1	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	3	35	70	83	112	112	104	74	30	6	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	3	7	7	9	5	2	0	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	2	15	28	38	35	30	15	3	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	1	13	34	48	44	32	17	2	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	0	7	20	19	18	12	7	1	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	1	11	27	34	32	24	13	2	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	5	29	64	81	74	61	34	7	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	0	5	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1981

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	129	24	362	859	949	1055	968	641	400	461	209	53	1
2	70	246	327	768	919	1188	1436	1284	822	409	244	23	2
3	88	149	100	798	930	763	619	609	490	393	334	101	3
4	25	255	371	312	1064	1079	1175	806	656	412	134	139	4
5	124	132	478	751	987	1502	641	683	644	465	337	105	5
6	123	182	432	417	1072	848	1204	737	580	241	209	105	6
7	125	247	160	645	1115	1171	1080	664	783	353	173	156	7
8	93	201	254	287	763	1383	764	1063	738	470	222	137	8
9	21	293	391	880	981	1040	459	249	873	546	210	102	9
10	121	95	306	974	697	1007	1032	1144	770	258	180	142	10
11	112	279	85	774	950	1272	1138	839	826	407	76	110	11
12	27	136	772	743	887	921	1402	834	883	412	66	111	12
13	161	271	196	229	958	1377	1116	984	702	308	219	125	13
14	52	358	424	249	995	477	801	1022	559	448	161	152	14
15	145	148	140	309	892	765	1027	886	684	249	134	89	15
16	186	149	280	313	1171	986	935	743	530	239	210	134	16
17	119	67	380	378	1049	735	934	617	587	339	192	105	17
18	149	320	480	918	1267	1183	1255	447	669	210	183	110	18
19	83	138	274	807	769	1082	1371	702	593	147	97	100	19
20	33	375	611	771	1131	1357	820	319	306	137	46	120	20
21	231	394	693	776	821	1234	807	436	448	359	107	92	21
22	183	413	298	847	852	923	736	517	367	333	93	32	22
23	113	313	444	640	1086	662	1005	1178	500	413	112	48	23
24	91	156	271	401	660	978	1086	378	437	392	151	65	24
25	38	407	205	915	926	573	740	470	422	373	186	35	25
26	81	231	319	825	1259	1374	103	789	538	299	190	33	26
27	76	198	656	1105	112	1031	736	480	473	284	41	30	27
28	75	372	254	505	1155	1165	792	351	397	240	172	116	28
29	47		724	797	1344	1039	905	426	212	178	95	79	29
30	47		629	1015	984	688	902	490	428	192	121	120	30
31	37		792		1259		947	720		204		26	31
M1	92	182	318	669	948	1104	938	788	676	401	225	106	M1
M2	107	224	364	549	1007	1016	1080	739	634	290	138	116	M2
M3	93	311	480	783	951	967	796	567	422	297	127	61	M3
MM	97	234	391	667	968	1029	933	694	577	328	163	93	MM
Max	231	413	792	1105	1344	1502	1436	1284	883	546	337	156	Max
Min	21	24	85	229	112	477	103	249	212	137	41	23	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	8	18	23	20	14	8	1	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	1	10	16	22	21	23	10	3	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	2	11	15	18	19	14	9	3	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	1	10	16	21	20	17	9	2	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	1	4	30	37	47	61	51	29	7	1	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	3	0	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	0	5	19	29	28	37	33	23	8	1	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	6	20	38	48	39	35	25	12	2	0	0	0
	M3	0	0	0	0	4	18	30	46	52	53	46	36	20	5	0	0	0
	MM	0	0	0	0	1	9	22	37	42	42	38	27	13	3	0	0	0
	Max	0	0	0	0	11	30	46	75	88	91	79	61	36	9	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	0	5	20	35	47	51	53	41	37	23	7	1	0	0
	M2	0	0	0	0	3	20	39	54	61	56	49	51	22	8	2	0	0
	M3	0	0	0	5	22	35	50	53	55	57	58	59	45	32	10	1	0
	MM	0	0	0	2	11	25	41	51	56	55	49	49	30	16	5	0	0
	Max	0	0	0	13	47	63	108	111	122	122	116	95	85	82	44	3	0
	Min	0	0	0	0	1	3	3	8	14	12	9	7	2	1	0	0	0
Apr	M1	0	0	0	11	35	54	61	77	94	94	81	69	48	29	15	2	0
	M2	0	0	3	19	35	43	49	62	62	57	61	53	45	35	21	4	0
	M3	0	0	5	23	46	52	65	83	102	103	91	71	63	47	24	8	1
	MM	0	0	3	17	39	50	59	74	86	85	78	64	52	37	20	5	0
	Max	0	0	14	40	67	94	105	157	165	154	139	114	98	71	33	29	3
	Min	0	0	0	2	15	20	19	19	22	23	10	5	4	4	3	0	0
Mai	M1	0	0	12	41	62	71	87	81	99	107	103	92	79	53	38	22	2
	M2	0	1	20	47	62	82	94	95	96	99	103	91	79	65	43	29	3
	M3	0	5	27	49	61	68	90	99	116	111	89	62	64	48	28	24	7
	MM	0	2	20	45	62	74	90	92	104	106	98	81	74	55	36	25	4
	Max	0	13	58	79	111	136	146	159	186	173	167	157	117	91	72	54	19
	Min	0	0	1	5	11	18	12	5	3	18	10	4	3	6	2	1	0
Jun	M1	0	4	15	40	63	66	75	101	116	134	126	96	93	76	54	32	12
	M2	0	3	13	37	65	86	97	113	140	113	96	74	71	47	39	16	5
	M3	0	5	18	41	53	67	79	97	122	96	87	91	82	57	40	23	9
	MM	0	4	15	39	60	73	84	104	126	114	103	87	82	60	45	24	9
	Max	0	16	51	69	104	152	165	187	197	203	178	153	147	100	86	47	22
	Min	0	0	0	2	3	6	15	22	15	24	17	19	11	6	8	2	1
Jul	M1	0	4	20	43	61	73	76	78	87	98	98	93	77	61	43	22	6
	M2	0	3	14	35	55	78	95	124	134	123	111	111	85	52	45	15	2
	M3	0	1	13	23	32	49	70	75	78	90	86	88	80	62	33	14	4
	MM	0	2	16	33	49	66	80	92	99	103	98	97	81	59	40	17	4
	Max	0	10	41	61	97	121	140	173	165	188	161	146	129	122	88	35	12
	Min	0	0	0	2	2	3	7	8	5	14	20	12	6	4	2	1	0
Aug	M1	0	1	16	35	53	61	63	73	79	91	77	74	59	55	38	13	2
	M2	0	0	5	22	47	56	75	86	99	93	67	60	60	42	22	6	0
	M3	0	0	4	18	34	43	50	48	58	75	70	58	48	37	20	4	0
	MM	0	0	8	24	44	53	62	68	78	86	71	64	55	45	26	8	1
	Max	0	5	53	82	143	121	123	135	168	153	159	129	100	110	90	45	11
	Min	0	0	0	1	1	3	5	11	22	35	27	27	7	3	5	0	0
Sep	M1	0	0	4	22	39	57	71	80	82	78	68	65	50	38	19	3	0
	M2	0	0	1	11	28	49	72	80	83	80	72	64	52	28	13	1	0
	M3	0	0	0	8	23	36	43	49	67	50	51	35	30	23	8	0	0
	MM	0	0	2	14	30	47	62	70	77	69	64	55	44	30	13	1	0
	Max	0	0	7	30	51	76	115	118	125	118	114	105	75	56	32	4	0
	Min	0	0	0	1	4	7	10	17	27	13	20	13	13	4	3	0	0
Okt	M1	0	0	0	2	17	28	39	48	65	57	53	43	30	16	4	0	0
	M2	0	0	0	1	12	23	36	44	42	43	32	30	20	8	0	0	0
	M3	0	0	0	0	5	19	29	39	49	52	42	36	21	6	0	0	0
	MM	0	0	0	1	11	23	35	44	52	50	43	36	24	10	1	0	0
	Max	0	0	0	6	27	41	62	80	101	91	85	62	47	26	22	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	4	11	16	13	15	8	3	1	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	1	11	22	32	40	41	33	29	14	2	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	6	15	23	26	27	22	15	6	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	3	14	24	25	28	19	11	3	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	7	17	26	30	32	25	18	8	1	0	0	0
	Max	0	0	0	0	3	24	42	60	74	68	57	43	20	6	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	3	7	7	9	5	2	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	2	11	18	23	21	19	11	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	1	10	19	26	28	19	11	2	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	0	6	13	12	13	10	6	1	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	1	9	17	20	20	16	9	2	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	5	26	34	37	41	37	23	7	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	3	1	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1982

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	48	608	****	****	1009	2919	2206	2742	882	952	98	181	1
2	74	521	****	****	1484	2789	1517	2745	1263	946	207	310	2
3	41	557	****	****	1126	2825	1092	2472	1287	1288	260	97	3
4	27	581	****	****	1838	3004	2297	2140	1151	1270	278	51	4
5	67	545	****	****	927	2806	1780	2293	1517	944	651	30	5
6	92	118	****	****	2806	2817	1086	1421	778	415	624	171	6
7	335	90	****	****	542	2024	3004	1941	478	317	635	95	7
8	373	91	****	****	1486	2860	2923	1664	1121	356	237	159	8
9	366	238	****	****	2928	1547	3111	1043	1728	561	491	189	9
10	282	495	****	****	2594	3037	2993	872	1732	738	371	102	10
11	161	574	****	****	2361	2305	2952	2013	1080	646	303	20	11
12	175	638	****	****	2094	2042	3081	2260	1632	165	474	59	12
13	233	620	****	****	2745	886	2463	1976	989	110	360	179	13
14	361	206	****	2279	2934	2393	2633	2054	811	435	313	85	14
15	390	75	****	1599	2963	3340	2619	1551	1508	311	357	20	15
16	309	90	****	1354	2846	2513	2309	1465	624	711	185	142	16
17	349	364	****	2215	1545	1615	2670	1238	556	799	362	59	17
18	297	248	****	2381	1357	2773	2802	1280	1055	222	149	77	18
19	285	****	****	2146	946	1128	2595	1722	1081	163	315	178	19
20	216	****	****	1844	682	2333	3059	1994	1237	401	211	98	20
21	302	****	****	1655	1806	1718	2825	1712	1043	97	158	57	21
22	146	****	****	2417	756	2626	2679	635	1105	810	99	100	22
23	80	****	****	1579	896	1364	3058	843	1221	522	243	235	23
24	126	****	****	1415	1891	2439	2925	1950	1217	77	115	57	24
25	107	****	****	2118	2226	2184	1629	1292	1002	799	228	61	25
26	89	****	****	2471	2811	1210	2064	648	1028	266	72	31	26
27	71	****	****	2711	2751	1274	2617	1464	1339	343	82	51	27
28	124	****	****	1680	2408	2142	2901	1923	1102	782	229	89	28
29	154	****	****	908	2905	1888	2706	2262	1223	624	67	253	29
30	135	****	****	2059	3053	1740	2775	1642	850	104	59	68	30
31	618	****	****	3118			2818	1360		116		36	31
M1	171	384	****	****	1674	2663	2201	1933	1194	779	385	139	M1
M2	278	352	****	1974	2047	2133	2718	1755	1057	396	303	92	M2
M3	177	****	****	1901	2238	1859	2636	1430	1113	413	135	94	M3
MM	208	****	****	****	1995	2218	2522	1697	1121	525	274	108	MM
Max	618	****	****	****	3118	3340	3111	2745	1732	1288	651	310	Max
Min	27	****	****	****	542	886	1086	635	478	77	59	20	Min

Heiligendamm

1982

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Jan	M1	0	0	0	0	0	2	16	27	42	37	30	15	2	0	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	0	5	23	46	63	61	47	26	7	0	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	0	6	18	29	36	34	28	19	7	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	0	4	19	34	46	44	35	20	5	0	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	1	25	65	96	122	115	99	69	27	1	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	4	2	1	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	2	17	41	60	71	68	63	44	17	1	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	2	14	39	54	62	66	58	38	18	3	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	Min	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
Mrz	M1	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	M2	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	M3	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	MM	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	Max	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
	Min	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	
Apr	M1	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	
	M2	0	0	11	51	99	139	181	218	229	247	232	194	169	123	63	18	0	
	M3	0	0	18	51	92	136	175	205	224	225	211	184	148	128	79	24	1	
	MM	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
	Max	0	5	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	4	0
	Min	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Mai	M1	0	5	29	62	93	122	157	192	204	186	175	144	117	87	63	34	6	
	M2	0	12	43	82	111	132	165	193	223	242	224	189	170	127	82	41	10	
	M3	0	15	50	85	126	165	205	216	223	234	218	214	186	139	95	52	17	
	MM	0	11	41	77	111	140	176	201	217	221	206	183	159	118	80	42	11	
	Max	2	28	77	143	187	244	281	317	324	320	302	271	236	195	139	83	28	2
	Min	0	1	4	4	11	17	25	35	44	72	42	43	39	10	14	2	0	0
Jun	M1	2	19	57	100	147	188	225	251	281	294	277	234	213	169	115	67	24	
	M2	2	19	45	72	116	158	188	204	225	248	215	187	163	130	93	48	17	
	M3	2	16	44	63	101	130	156	162	169	186	204	178	165	133	87	46	13	
	MM	2	18	48	78	121	159	189	206	225	243	232	200	180	144	98	54	18	
	Max	6	44	93	146	202	253	290	315	335	340	325	292	284	206	149	94	40	4
	Min	0	2	6	7	13	17	27	23	28	54	49	47	28	13	7	6	3	0
Jul	M1	2	14	45	75	118	154	187	226	236	228	227	215	177	137	90	51	17	
	M2	0	14	42	73	125	182	231	271	296	310	306	274	239	170	110	55	20	
	M3	0	12	43	89	130	174	215	262	290	297	275	252	221	174	122	65	17	
	MM	1	13	43	79	124	170	211	253	274	279	269	247	212	161	108	57	18	
	Max	4	24	72	122	172	227	270	297	327	336	324	300	263	202	147	84	27	3
	Min	0	5	4	15	41	30	56	144	104	84	79	62	43	28	8	16	2	0
Aug	M1	0	5	31	69	108	153	191	233	217	215	184	158	145	121	66	31	6	
	M2	0	1	16	58	97	129	187	200	209	219	190	158	135	83	54	19	2	
	M3	0	0	8	26	63	109	135	167	178	170	137	153	123	102	48	11	0	
	MM	0	2	18	50	89	130	170	199	200	200	169	156	134	102	56	20	2	
	Max	0	9	46	101	152	201	239	278	308	313	298	261	226	175	115	54	10	0
	Min	0	0	1	3	21	31	27	29	49	45	24	32	17	17	8	4	0	0
Sep	M1	0	0	3	22	57	99	125	144	169	139	145	122	93	51	21	4	0	
	M2	0	0	0	12	42	78	111	124	126	145	149	117	88	52	13	0	0	
	M3	0	0	0	7	43	77	110	152	165	171	140	127	81	35	5	0	0	
	MM	0	0	1	14	48	84	115	140	153	152	144	122	87	46	13	1	0	
	Max	0	0	6	35	86	130	174	212	229	226	220	197	144	92	34	8	0	0
	Min	0	0	0	1	9	16	35	40	39	40	32	24	22	18	2	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	2	20	49	93	104	120	110	105	91	59	24	2	0	0	
	M2	0	0	0	0	8	25	39	54	73	65	50	43	31	8	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	4	21	43	64	70	68	62	48	27	5	0	0	0	
	MM	0	0	0	1	11	31	58	74	87	81	72	60	39	12	1	0	0	
	Max	0	0	0	6	38	82	130	166	186	191	178	150	110	54	5	0	0	
	Min	0	0	0	0	1	3	7	11	8	6	7	6	4	1	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	2	18	41	61	74	73	58	40	17	1	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	0	11	35	59	67	59	41	23	8	0	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	0	3	12	21	26	29	25	16	5	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	1	11	29	47	55	54	41	26	10	1	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	5	35	71	110	118	116	100	73	34	2	0	0	0	
	Min	0	0	0	0	0	0	3	7	8	7	5	6	2	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	2	11	21	27	32	27	16	3	0	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	0	1	7	17	21	23	15	7	2	0	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	0	1	9	16	20	21	18	8	1	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	0	1	9	18	22	25	20	10	2	0	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	0	4	27	53	68	68	53	30	7	0	0	0	0	
	Min	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1982

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	48	164	****	****	806	754	919	527	688	452	98	134	1
2	74	219	****	****	921	913	1350	627	721	563	171	135	2
3	41	191	****	****	969	886	925	968	980	351	260	97	3
4	27	192	****	****	1133	779	1293	1075	860	317	243	51	4
5	67	220	****	****	841	1002	1241	973	831	504	149	30	5
6	91	118	****	****	617	1272	960	856	570	376	155	131	6
7	120	90	****	****	542	1417	756	958	475	301	151	95	7
8	100	91	****	****	1011	1448	946	1243	774	336	237	126	8
9	129	238	****	****	579	1345	652	1007	512	499	178	153	9
10	205	316	****	****	876	666	952	730	440	563	238	86	10
11	160	276	****	****	1088	1351	1025	1213	796	496	216	20	11
12	161	225	****	****	1265	1406	747	863	477	162	222	59	12
13	173	293	****	****	800	750	1138	1057	761	110	250	113	13
14	213	206	****	657	519	845	940	862	628	361	225	78	14
15	144	75	****	929	495	635	1113	908	570	275	172	20	15
16	172	90	****	1021	565	1495	1103	1088	587	588	185	84	16
17	169	306	****	817	951	1172	1077	1104	523	465	150	59	17
18	189	243	****	447	1036	1214	831	1087	724	222	141	77	18
19	209	****	****	991	736	968	1026	833	769	163	185	103	19
20	194	****	****	897	682	1374	727	937	620	395	178	77	20
21	180	****	****	1016	1589	1423	693	922	794	97	158	57	21
22	146	****	****	552	755	1321	1041	556	514	277	99	83	22
23	80	****	****	992	809	900	534	748	669	360	183	104	23
24	126	****	****	1227	1398	1298	664	885	544	77	106	57	24
25	107	****	****	1029	1221	1449	1490	825	632	266	189	61	25
26	89	****	****	542	1018	814	1299	614	580	266	72	31	26
27	71	****	****	424	967	1015	816	842	359	339	82	51	27
28	124	****	****	964	809	1427	667	746	421	267	177	79	28
29	139	****	****	758	912	1344	887	496	391	316	67	106	29
30	135	****	****	864	676	1207	592	962	562	104	59	68	30
31	141	****	****	562	562	663	663	903	116	116	36	31	31
M1	90	184	****	****	830	1048	999	896	685	426	188	104	M1
M2	178	214	****	823	814	1121	973	995	646	324	192	69	M2
M3	122	****	****	837	974	1220	850	773	547	226	119	67	M3
MM	130	****	****	****	876	1130	938	884	626	322	167	79	MM
Max	213	****	****	****	1589	1495	1490	1243	980	588	260	153	Max
Min	27	****	****	****	495	635	534	496	359	77	59	20	Min

Heiligendamm 1982

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)
 -Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	2	8	14	20	20	15	9	2	0	0	0	0	0
Jan M2	0	0	0	0	0	5	15	26	35	37	33	21	7	0	0	0	0	0
Jan M3	0	0	0	0	0	5	12	20	24	23	19	13	5	0	0	0	0	0
Jan MM	0	0	0	0	0	4	12	20	26	27	22	14	5	0	0	0	0	0
Jan Max	0	0	0	0	1	11	25	37	51	45	42	35	13	1	0	0	0	0
Jan Min	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	4	2	1	0	0	0	0	0
Feb M1	0	0	0	0	2	10	19	26	31	31	29	24	11	1	0	0	0	0
Feb M2	0	0	0	0	2	11	22	28	36	36	36	28	13	2	0	0	0	0
Feb M3	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Feb MM	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Feb Max	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Feb Min	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz M1	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz M2	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz M3	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz MM	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz Max	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz Min	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Apr M1	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Apr M2	0	0	10	32	51	67	78	96	96	98	81	63	61	50	29	11	0	0
Apr M3	0	1	12	31	50	66	79	94	91	76	81	88	70	49	32	15	1	0
Apr MM	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Apr Max	0	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Apr Min	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mai M1	0	4	20	37	55	68	74	89	95	87	86	63	54	42	33	19	4	0
Mai M2	0	9	24	40	53	53	56	73	81	86	83	75	68	52	36	20	7	0
Mai M3	0	12	30	52	65	76	81	80	89	91	93	93	78	59	41	25	11	0
Mai MM	0	8	25	43	58	66	71	81	88	88	87	78	67	51	36	21	7	0
Mai Max	2	18	49	81	111	135	147	155	170	161	159	156	130	96	69	34	16	2
Mai Min	0	1	4	4	11	17	22	35	41	37	36	39	36	10	12	1	0	0
Jun M1	2	13	30	50	63	75	85	91	107	105	92	88	82	64	50	34	16	2
Jun M2	2	14	26	40	68	99	105	111	111	113	100	94	74	71	49	30	14	2
Jun M3	2	13	30	48	77	85	102	100	109	121	134	109	102	82	56	36	12	3
Jun MM	2	13	29	46	69	86	97	101	109	113	109	97	86	72	52	33	14	2
Jun Max	4	29	54	77	124	148	155	176	196	204	189	155	142	113	74	50	22	4
Jun Min	0	2	6	7	13	17	27	23	28	44	43	41	28	12	7	6	3	0
Jul M1	2	13	33	47	67	72	83	103	97	86	89	82	74	59	47	32	13	2
Jul M2	0	12	33	44	65	83	99	98	86	87	79	73	67	58	46	29	14	0
Jul M3	0	10	27	40	55	74	81	88	84	76	70	64	57	47	40	27	10	0
Jul MM	1	12	31	43	62	76	87	96	89	82	79	73	66	55	44	29	12	1
Jul Max	4	19	55	79	94	128	164	185	191	171	157	146	115	101	76	45	18	3
Jul Min	0	5	4	14	20	30	39	42	45	42	42	40	38	28	8	15	2	0
Aug M1	0	5	24	41	56	72	85	99	93	93	81	69	66	55	34	19	5	0
Aug M2	0	1	14	40	63	83	104	108	110	111	101	88	68	49	36	15	2	0
Aug M3	0	0	8	20	43	65	73	82	87	88	82	82	63	45	24	9	0	0
Aug MM	0	2	15	33	53	73	87	96	97	88	80	66	50	31	14	2	0	0
Aug Max	0	7	28	63	82	123	156	160	147	153	145	131	100	77	55	27	9	0
Aug Min	0	0	1	3	21	31	27	29	38	42	24	31	17	17	8	4	0	0
Sep M1	0	0	3	19	36	54	60	81	92	81	83	66	54	34	18	4	0	0
Sep M2	0	0	0	10	30	50	63	72	73	89	83	74	57	35	11	0	0	0
Sep M3	0	0	0	7	30	45	62	66	67	71	66	59	45	24	5	0	0	0
Sep MM	0	0	1	12	32	49	62	73	77	81	77	66	52	31	11	1	0	0
Sep Max	0	0	6	28	59	77	95	109	141	131	120	113	77	58	29	8	0	0
Sep Min	0	0	0	1	9	16	35	39	36	40	32	24	22	13	2	0	0	0
Okt M1	0	0	0	2	16	36	56	57	59	52	53	46	32	15	2	0	0	0
Okt M2	0	0	0	0	8	23	33	46	53	50	44	34	25	7	0	0	0	0
Okt M3	0	0	0	0	4	14	24	32	32	36	34	28	17	4	0	0	0	0
Okt MM	0	0	0	1	9	24	37	44	48	45	43	36	25	9	1	0	0	0
Okt Max	0	0	0	5	23	53	73	83	96	89	82	70	46	24	5	0	0	0
Okt Min	0	0	0	0	1	3	7	11	8	6	7	6	4	1	0	0	0	0
Nov M1	0	0	0	0	2	12	22	30	34	32	26	19	10	1	0	0	0	0
Nov M2	0	0	0	0	0	9	23	34	39	34	28	19	7	0	0	0	0	0
Nov M3	0	0	0	0	0	3	10	20	23	24	20	14	5	0	0	0	0	0
Nov MM	0	0	0	0	1	8	18	28	32	30	25	17	7	0	0	0	0	0
Nov Max	0	0	0	0	5	16	31	52	52	49	41	32	14	2	0	0	0	0
Nov Min	0	0	0	0	0	3	7	8	7	5	6	2	0	0	0	0	0	0
Dez M1	0	0	0	0	0	2	9	16	21	23	18	12	3	0	0	0	0	0
Dez M2	0	0	0	0	0	1	7	14	15	16	10	5	2	0	0	0	0	0
Dez M3	0	0	0	0	0	1	8	11	13	14	12	6	1	0	0	0	0	0
Dez MM	0	0	0	0	0	1	8	14	16	18	13	8	2	0	0	0	0	0
Dez Max	0	0	0	0	0	4	18	28	32	34	28	19	6	0	0	0	0	0
Dez Min	0	0	0	0	0	1	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1983

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	52	170	615	1048	1471	1834	1906	1666	1674	1340	263	262	1
2	153	160	607	81	331	1062	2333	1679	1030	207	686	272	2
3	56	424	923	141	1430	2197	2364	1270	1435	577	329	200	3
4	31	605	623	1261	608	1151	1807	440	1294	826	274	218	4
5	212	83	371	640	1634	1527	2917	273	843	847	157	226	5
6	54	387	191	237	2166	2746	2828	2226	1295	799	258	173	6
7	215	105	949	662	1973	2761	2767	2381	860	239	163	329	7
8	217	138	365	445	581	906	2981	2309	391	591	197	118	8
9	42	527	463	1071	1014	****	2980	2393	825	1052	488	61	9
10	175	307	726	1388	721	****	2436	2528	712	216	114	60	10
11	110	92	660	698	890	****	2726	2496	1392	535	415	358	11
12	24	263	1127	161	1358	****	2782	982	577	695	562	334	12
13	133	669	1223	1286	1476	****	2340	1957	868	924	473	333	13
14	110	230	627	856	1743	1893	2596	1609	673	860	285	276	14
15	39	359	247	525	1194	2549	2269	2214	975	279	436	291	15
16	144	156	361	1359	274	842	2277	2079	1238	510	401	267	16
17	65	828	424	1581	2018	1942	2761	880	762	542	500	142	17
18	181	176	224	1089	1389	2519	2026	1681	1238	514	222	57	18
19	353	136	471	1302	1558	2950	1454	1582	475	596	170	62	19
20	339	243	410	1016	1806	2964	1501	1835	1238	637	97	197	20
21	62	752	806	1435	1755	2972	2330	1867	834	893	299	80	21
22	98	619	648	241	1018	2974	1613	1448	883	253	437	215	22
23	133	922	1167	1789	817	2995	2789	1384	1144	816	460	130	23
24	330	775	211	553	227	2626	2679	1837	1298	689	295	211	24
25	99	919	1177	697	633	2897	2605	1388	1389	417	79	78	25
26	155	133	1187	1526	354	2634	2426	2025	953	279	71	113	26
27	63	210	687	190	156	1246	1962	1473	692	197	155	82	27
28	188	225	328	768	259	2305	1374	2081	1147	638	86	45	28
29	213		766	412	1345	892	598	2170	871	792	110	247	29
30	123		190	1536	1345	782	1945	1992	1253	382	181	152	30
31	350		953		2084		2629	1965		417		100	31
M1	121	291	583	697	1193	1773	2532	1717	1036	669	293	192	M1
M2	150	315	577	987	1371	2237	2273	1732	944	609	356	232	M2
M3	165	569	738	915	908	2232	2086	1785	1046	525	217	132	M3
MM	146	379	636	866	1149	2087	2290	1745	1009	599	289	184	MM
Max	353	922	1223	1789	2166	2995	2981	2528	1674	1340	686	358	Max
Min	24	83	190	81	156	782	598	273	391	197	71	45	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	2	10	22	31	27	19	9	2	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	3	16	27	31	30	25	14	4	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	5	14	26	33	35	27	19	6	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	3	13	25	32	31	24	14	4	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	9	38	65	75	89	71	54	15	1	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	1	9	24	41	54	59	57	32	13	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	3	17	33	47	59	56	45	32	19	4	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	13	41	64	78	91	88	79	64	40	12	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	5	21	39	54	66	66	59	41	23	6	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	21	60	117	134	149	151	134	104	65	19	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	4	7	11	14	10	7	3	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	1	11	33	51	70	95	102	106	71	32	10	1	0	0	0
	M2	0	0	0	3	20	45	69	71	85	88	78	57	40	18	3	0	0	0
	M3	0	0	0	9	34	52	76	92	93	96	104	85	55	33	8	0	0	0
	MM	0	0	0	5	22	44	66	78	91	95	97	71	43	21	4	0	0	0
	Max	0	0	1	25	74	109	150	189	190	211	197	163	142	79	25	1	0	0
	Min	0	0	0	0	1	2	6	22	9	9	14	11	2	1	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	1	11	36	59	68	87	94	90	77	61	63	37	12	3	0	0
	M2	0	0	1	10	29	51	74	126	159	147	136	114	81	38	19	4	0	0
	M3	0	0	3	21	52	72	102	123	117	98	94	82	73	53	20	4	1	0
	MM	0	0	2	14	39	61	82	112	123	111	102	86	72	42	17	4	0	0
	Max	0	0	9	54	115	159	196	219	235	228	274	181	152	110	51	10	5	0
	Min	0	0	0	0	0	3	4	4	8	9	9	5	7	2	1	0	0	0
Mai	M1	0	0	8	37	71	102	115	143	135	136	123	101	100	71	39	11	1	0
	M2	0	0	13	46	85	118	146	169	178	166	136	112	76	67	45	12	1	0
	M3	0	0	9	31	42	59	106	110	123	112	95	72	59	49	30	9	1	0
	MM	0	0	10	38	65	92	122	140	145	137	117	94	77	62	38	11	1	0
	Max	0	2	34	90	138	184	221	244	257	261	245	212	176	139	89	34	7	0
	Min	0	0	0	0	2	4	9	14	14	14	4	11	6	5	4	0	0	0
Jun	M1	0	3	23	45	96	108	150	198	221	219	171	172	146	115	67	34	6	0
	M2	1	14	42	70	109	156	192	218	242	225	243	220	184	148	88	60	23	2
	M3	2	18	51	96	143	180	207	214	216	222	213	197	173	135	93	55	17	2
	MM	1	12	40	72	118	150	185	210	225	222	208	196	167	132	84	49	15	1
	Max	4	32	84	140	189	233	266	291	304	306	296	273	237	210	138	84	32	4
	Min	0	0	3	7	14	11	32	15	42	45	58	13	15	10	14	0	0	0
Jul	M1	2	19	52	101	146	193	217	245	273	271	239	218	193	152	116	70	22	3
	M2	0	13	38	71	106	162	185	227	256	242	228	217	192	154	108	56	18	0
	M3	0	10	37	74	110	146	172	190	211	216	232	223	180	142	88	43	12	0
	MM	1	14	42	82	120	166	191	219	246	242	233	219	188	149	104	56	17	1
	Max	4	30	78	145	186	229	274	286	310	300	287	256	228	186	137	94	33	4
	Min	0	0	6	13	31	38	46	56	56	30	49	76	46	48	26	8	3	0
Aug	M1	0	5	28	63	107	142	169	187	193	184	170	159	133	89	57	25	5	0
	M2	0	2	17	47	85	129	159	181	197	211	200	180	147	95	56	24	2	0
	M3	0	0	14	49	99	137	163	186	221	211	211	178	146	104	53	14	0	0
	MM	0	2	19	53	97	136	164	185	204	202	194	173	142	97	55	21	2	0
	Max	0	7	48	100	179	203	237	270	275	274	264	233	192	150	101	45	10	0
	Min	0	0	4	8	13	18	35	42	34	19	9	10	7	3	2	0	0	0
Sep	M1	0	0	4	21	45	77	111	122	127	139	120	104	84	53	26	4	0	0
	M2	0	0	1	13	45	78	112	107	119	114	116	110	77	39	14	1	0	0
	M3	0	0	0	10	36	76	103	140	137	148	136	122	84	45	9	0	0	0
	MM	0	0	1	15	42	77	108	123	128	134	124	112	81	46	16	2	0	0
	Max	0	0	8	47	94	146	185	206	216	219	202	168	151	90	60	6	0	0
	Min	0	0	0	3	5	11	17	17	17	26	31	23	15	10	5	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	4	25	39	61	85	107	94	100	76	52	24	4	0	0	0
	M2	0	0	0	1	16	45	66	81	105	102	74	67	38	14	1	0	0	0
	M3	0	0	0	0	7	28	55	77	95	85	78	60	33	7	0	0	0	0
	MM	0	0	0	1	16	37	60	81	102	94	84	67	41	15	1	0	0	0
	Max	0	0	0	9	58	106	146	172	187	186	171	149	101	51	7	0	0	0
	Min	0	0	0	0	2	5	11	17	21	17	19	11	3	1	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	2	11	28	45	56	57	45	32	16	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	14	36	57	70	69	58	38	12	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	5	18	38	51	44	34	19	7	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	1	10	27	47	59	57	46	30	12	1	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	4	27	67	103	124	125	110	69	55	7	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	3	9	12	7	3	1	0	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	4	23	37	45	34	27	19	4	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	3	17	41	52	51	43	22	4	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	3	14	25	28	27	22	10	2	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	3	18	34	41	37	30	17	3	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	8	42	72	80	74	62	52	7	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	2	7	8	10	6	3	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1983

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	52	124	465	664	996	996	1253	1169	827	270	235	171	1
2	126	137	456	80	302	949	1023	1156	840	207	245	223	2
3	56	218	656	141	850	1156	1199	1034	770	491	310	189	3
4	31	160	525	769	577	852	1282	435	872	601	234	197	4
5	139	83	363	592	916	1037	824	273	634	477	157	202	5
6	50	297	190	235	926	689	817	1059	787	480	258	148	6
7	130	105	673	554	1146	662	895	889	801	239	163	142	7
8	133	138	363	444	568	510	623	810	382	464	197	118	8
9	42	264	430	743	752	****	644	662	710	435	270	61	9
10	145	248	549	1102	628	****	1220	561	655	214	114	60	10
11	110	92	508	682	662	****	871	552	584	412	209	152	11
12	24	217	393	161	914	****	838	897	544	459	190	152	12
13	120	324	460	811	1065	****	1120	754	637	381	222	117	13
14	108	230	511	814	1015	1300	1133	992	554	432	246	156	14
15	39	294	236	518	1097	899	1449	672	748	263	171	131	15
16	116	156	360	758	274	756	1091	961	715	380	246	133	16
17	65	235	370	867	992	1001	795	803	650	405	153	134	17
18	145	176	224	653	964	960	1174	1187	743	455	195	57	18
19	137	136	469	803	890	638	1091	1091	306	389	170	62	19
20	150	243	410	669	912	546	957	1005	623	296	96	141	20
21	62	328	682	922	1101	580	1142	906	762	301	205	80	21
22	98	447	522	241	910	631	830	962	476	253	203	148	22
23	133	367	546	968	804	575	509	1066	430	345	160	130	23
24	204	410	198	527	227	824	632	981	554	430	172	160	24
25	99	304	729	661	633	840	820	998	488	358	79	78	25
26	138	133	946	935	354	980	896	805	688	277	71	109	26
27	63	210	664	189	156	811	1226	672	593	197	155	82	27
28	151	225	328	557	259	1088	763	634	598	279	86	45	28
29	162		658	318	963	814	598	455	697	278	103	151	29
30	123		190	1075	1088	696	853	563	548	331	165	108	30
31	206		745		1304		696	504		363		98	31
M1	90	177	467	532	766	856	978	805	728	388	218	151	M1
M2	101	210	394	674	879	871	1052	891	610	387	190	124	M2
M3	131	303	564	639	709	784	815	777	583	310	140	108	M3
MM	108	225	478	615	782	832	944	823	641	360	183	127	MM
Max	206	447	946	1102	1304	1300	1449	1187	872	601	310	223	Max
Min	24	83	190	80	156	510	509	273	306	197	71	45	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	2	9	16	19	19	15	9	2	0	0	0	0	0
Jan M2	0	0	0	0	0	3	11	17	21	19	17	10	3	0	0	0	0	0
Jan M3	0	0	0	0	0	5	13	21	27	25	21	14	5	0	0	0	0	0
Jan MM	0	0	0	0	0	3	11	18	23	21	18	11	3	0	0	0	0	0
Jan Max	0	0	0	0	0	9	22	39	40	34	36	28	11	1	0	0	0	0
Jan Min	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0
Feb M1	0	0	0	0	1	7	17	26	29	35	32	21	9	1	0	0	0	0
Feb M2	0	0	0	0	2	12	21	31	39	36	29	22	13	4	0	0	0	0
Feb M3	0	0	0	0	10	25	34	41	46	45	40	33	21	9	0	0	0	0
Feb MM	0	0	0	0	4	14	23	32	37	38	33	24	14	4	0	0	0	0
Feb Max	0	0	0	0	16	38	48	64	73	66	65	54	30	12	0	0	0	0
Feb Min	0	0	0	0	0	2	4	7	11	14	10	7	3	0	0	0	0	0
Mrz M1	0	0	0	1	10	31	44	63	83	73	70	55	27	9	1	0	0	0
Mrz M2	0	0	0	3	16	30	47	66	86	75	54	56	43	30	14	3	0	0
Mrz M3	0	0	0	8	27	42	58	67	74	72	78	65	40	25	8	0	0	0
Mrz MM	0	0	0	4	18	35	50	59	70	67	68	55	32	17	4	0	0	0
Mrz Max	0	0	1	19	45	71	89	115	134	174	145	106	71	52	20	1	0	0
Mrz Min	0	0	0	0	1	2	6	22	9	9	14	11	2	1	0	0	0	0
Apr M1	0	0	1	9	26	39	50	66	74	66	60	50	48	29	10	3	0	0
Apr M2	0	0	1	9	23	39	55	86	95	88	89	78	61	30	16	4	0	0
Apr M3	0	0	3	17	35	50	69	78	80	70	59	61	54	42	18	4	1	0
Apr MM	0	0	2	12	28	43	58	77	83	75	69	63	54	33	15	4	0	0
Apr Max	0	0	9	39	72	97	116	148	156	179	132	116	95	77	38	10	5	0
Apr Min	0	0	0	0	0	3	4	4	8	9	9	5	7	2	1	0	0	0
Mai M1	0	0	8	28	44	61	72	86	77	78	72	71	74	52	33	10	1	0
Mai M2	0	0	11	30	55	68	82	101	100	104	93	83	59	48	34	11	1	0
Mai M3	0	0	9	25	32	44	78	83	94	86	73	58	50	42	25	9	1	0
Mai MM	0	0	9	27	43	57	77	90	91	89	79	70	61	47	30	10	1	0
Mai Max	0	2	33	65	91	119	132	143	160	151	151	124	120	104	70	33	7	0
Mai Min	0	0	0	0	2	4	9	14	14	14	4	11	6	5	4	0	0	0
Jun M1	0	3	15	30	51	49	78	98	98	76	85	85	64	59	37	24	5	0
Jun M2	1	10	24	31	44	62	78	87	99	80	80	73	66	52	40	30	14	2
Jun M3	2	13	27	43	53	64	65	61	60	67	67	58	60	61	43	29	12	2
Jun MM	1	9	23	35	50	58	73	80	83	73	76	71	63	58	40	28	10	1
Jun Max	3	17	45	67	89	122	127	164	178	141	137	142	129	97	68	39	18	4
Jun Min	0	0	1	2	2	8	10	5	14	14	40	13	12	10	6	0	0	0
Jul M1	2	13	27	43	57	77	86	88	88	91	85	84	77	64	48	33	14	3
Jul M2	0	12	29	43	62	86	99	103	103	95	94	82	80	68	51	31	13	0
Jul M3	0	8	24	39	52	60	72	81	76	71	77	72	59	53	37	24	9	0
Jul MM	1	11	26	42	57	74	85	91	89	85	85	79	71	61	45	29	12	1
Jul Max	3	20	50	66	101	131	151	179	148	147	147	148	111	91	65	46	18	4
Jul Min	0	0	6	13	31	28	42	41	43	30	39	38	37	34	26	8	3	0
Aug M1	0	5	21	38	54	65	75	86	82	77	74	71	61	46	32	16	5	0
Aug M2	0	2	13	32	51	69	80	84	94	97	93	88	81	55	35	16	2	0
Aug M3	0	0	10	29	46	61	71	86	91	92	83	69	58	44	28	10	0	0
Aug MM	0	2	14	33	50	65	75	85	89	89	83	76	66	48	31	14	2	0
Aug Max	0	7	28	63	80	102	132	139	141	149	131	115	99	82	55	30	9	0
Aug Min	0	0	4	8	13	18	34	39	34	19	9	9	10	7	3	2	0	0
Sep M1	0	0	4	17	35	57	69	84	95	91	83	72	56	40	21	4	0	0
Sep M2	0	0	1	13	35	58	66	60	67	73	73	78	47	28	13	1	0	0
Sep M3	0	0	0	8	24	47	59	69	71	79	76	59	51	34	8	0	0	0
Sep MM	0	0	1	12	31	54	65	71	78	81	77	70	51	34	14	2	0	0
Sep Max	0	0	8	27	52	90	111	105	127	130	129	103	90	58	41	6	0	0
Sep Min	0	0	0	3	5	11	17	17	17	11	12	23	15	9	5	0	0	0
Okt M1	0	0	0	3	16	27	42	52	59	48	49	37	32	18	4	0	0	0
Okt M2	0	0	0	1	14	33	45	49	56	49	42	30	12	1	0	0	0	0
Okt M3	0	0	0	0	7	23	37	46	50	46	42	33	21	6	0	0	0	0
Okt MM	0	0	0	1	12	28	41	49	55	50	47	37	28	12	1	0	0	0
Okt Max	0	0	0	6	28	60	76	94	99	94	90	63	58	33	7	0	0	0
Okt Min	0	0	0	0	2	5	11	17	21	17	19	11	3	1	0	0	0	0
Nov M1	0	0	0	0	2	10	20	33	41	40	32	25	13	2	0	0	0	0
Nov M2	0	0	0	0	0	9	20	28	34	35	31	23	9	0	0	0	0	0
Nov M3	0	0	0	0	0	4	12	25	32	27	22	14	5	0	0	0	0	0
Nov MM	0	0	0	0	1	8	17	29	36	34	28	21	9	1	0	0	0	0
Nov Max	0	0	0	0	4	22	39	52	60	58	49	39	28	7	0	0	0	0
Nov Min	0	0	0	0	0	0	3	9	12	7	7	3	1	0	0	0	0	0
Dez M1	0	0	0	0	0	4	18	27	34	29	21	15	4	0	0	0	0	0
Dez M2	0	0	0	0	0	3	11	19	25	26	23	13	3	0	0	0	0	0
Dez M3	0	0	0	0	0	3	13	20	22	23	16	9	2	0	0	0	0	0
Dez MM	0	0	0	0	0	3	14	22	27	26	20	12	3	0	0	0	0	0
Dez Max	0	0	0	0	0	8	30	44	47	44	36	25	7	0	0	0	0	0
Dez Min	0	0	0	0	0	0	2	7	8	10	6	3	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1984

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	56	359	550	1960	807	1737	1695	992	551	583	648	95	1
2	230	151	174	1319	1661	1246	2270	1366	1393	324	689	279	2
3	196	206	437	88	980	2125	2548	2069	1056	1141	153	60	3
4	309	120	168	245	1547	2654	1010	857	542	411	589	27	4
5	292	275	488	413	2301	257	902	858	731	251	533	62	5
6	173	141	789	1091	2130	442	1875	1667	1652	717	389	55	6
7	38	416	1320	1081	2248	309	1531	2332	222	834	440	****	7
8	65	274	725	1476	2597	2825	3096	1977	1102	770	134	****	8
9	46	220	1526	673	2451	1243	3177	541	500	421	105	****	9
10	173	324	988	1397	****	1249	2666	1392	509	1141	273	****	10
11	48	346	1475	1400	****	2982	2559	631	884	983	176	****	11
12	109	812	772	912	****	2597	2747	2307	1235	856	570	197	12
13	62	115	1146	1963	****	723	1492	2406	1431	602	550	121	13
14	158	201	1142	2055	****	1156	1405	2070	782	890	494	264	14
15	226	577	963	1911	****	1627	1545	1856	921	964	417	239	15
16	286	709	326	1029	****	860	2749	2426	1479	704	172	156	16
17	144	680	539	2391	****	994	1849	1852	886	790	66	282	17
18	262	692	1424	2258	1688	2397	1984	1417	801	336	75	134	18
19	178	835	1605	2057	2156	916	2259	1863	352	921	60	265	19
20	196	146	1597	1115	1977	2436	1013	1871	1365	491	211	103	20
21	158	730	1557	2256	2252	1958	1986	1848	837	588	136	27	21
22	468	672	1708	2045	318	809	1486	1663	1273	369	130	144	22
23	160	279	1516	2199	430	1173	1556	1912	680	200	216	138	23
24	197	526	1404	2064	1362	794	2164	1773	1230	564	130	300	24
25	35	95	180	2303	582	646	577	1496	736	417	286	171	25
26	416	146	1146	1735	1170	2062	1220	2210	213	320	224	94	26
27	110	199	886	2451	2535	984	1192	1892	380	682	333	30	27
28	236	186	549	1956	1680	2140	1130	1768	488	690	142	89	28
29	144	146	563	1601	1149	1955	1927	1202	1233	85	228	97	29
30	57		869	2260	1671	2020	1245	1586	236	465	307	128	30
31	211		1379		1718		1451	1278		539		88	31
M1	158	249	717	974	1858	1409	2077	1405	826	659	395	96	M1
M2	167	511	1099	1709	****	1669	1960	1870	1014	754	279	196	M2
M3	199	331	1069	2087	1352	1454	1449	1693	731	447	213	119	M3
MM	175	365	965	1590	1627	1511	1816	1657	857	614	296	140	MM
Max	468	835	1708	2451	2597	2982	3177	2426	1652	1141	689	300	Max
Min	35	95	168	88	318	257	577	541	213	85	60	27	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)
-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Jan	M1	0	0	0	0	0	2	9	22	30	39	34	19	4	0	0	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	0	2	16	27	34	39	34	12	3	0	0	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	0	3	23	34	42	39	33	20	6	0	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	0	2	16	28	35	39	33	17	4	0	0	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	0	8	52	97	100	96	75	45	15	1	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	2	5	5	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	1	9	26	39	46	45	42	30	11	1	0	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	3	25	54	73	93	90	79	59	30	5	0	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	2	17	40	48	59	61	52	34	16	4	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	2	17	40	53	66	65	58	41	19	3	0	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	11	53	97	138	142	141	129	102	58	15	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	5	11	11	13	10	6	2	0	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	2	20	51	75	97	103	107	102	82	51	24	4	0	0	0	
	M2	0	0	0	5	33	74	112	144	164	163	138	122	87	50	9	0	0	0	
	M3	0	0	0	8	34	65	104	136	161	146	142	121	93	47	12	0	0	0	
	MM	0	0	0	5	29	63	97	126	143	139	128	109	77	40	8	0	0	0	
	Max	0	0	0	17	71	124	169	211	235	244	222	186	142	80	25	2	0	0	0
	Min	0	0	0	0	2	4	4	8	23	23	7	3	1	0	0	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	2	18	34	63	97	123	134	141	126	95	70	47	21	3	0	0	
	M2	0	0	9	34	77	109	152	193	210	199	195	188	154	110	65	14	0	0	
	M3	0	0	18	53	97	138	186	217	244	249	250	208	180	137	80	29	1	0	
	MM	0	0	10	35	69	103	145	178	196	196	190	164	135	98	55	15	0	0	
	Max	0	1	28	83	138	172	221	262	290	297	283	251	212	161	99	38	3	0	0
	Min	0	0	0	1	3	6	8	8	7	7	17	12	9	5	3	1	0	0	0
Mai	M1	0	2	21	55	97	111	154	175	204	215	231	208	152	112	82	35	4	0	
	M2	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	M3	0	5	22	47	63	93	117	136	153	146	155	137	113	80	50	25	8	0	
	MM	0	4	21	49	82	109	142	164	178	179	191	171	135	98	66	30	6	0	
	Max	0	12	47	104	159	185	242	278	309	312	294	259	215	178	120	66	24	2	0
	Min	0	0	1	4	7	16	25	27	23	16	15	16	14	7	8	2	0	0	0
Jun	M1	0	6	21	47	82	105	121	129	134	143	136	136	115	90	81	46	13	3	
	M2	0	7	26	48	64	88	115	129	188	210	182	185	156	130	86	43	11	1	
	M3	0	5	28	44	73	106	133	132	150	153	149	166	121	92	66	28	8	1	
	MM	0	6	25	46	73	100	123	130	157	169	156	162	131	104	78	39	11	1	
	Max	1	23	65	124	166	215	252	287	317	324	313	292	250	200	167	88	29	6	0
	Min	0	0	2	4	11	15	22	26	20	9	8	8	16	6	5	4	0	0	0
Jul	M1	0	6	33	71	103	150	185	216	220	204	210	202	174	149	99	45	12	0	
	M2	0	5	26	45	93	140	193	207	213	232	220	186	156	123	73	41	8	0	
	M3	0	2	15	38	64	69	101	129	147	196	196	186	113	95	62	28	5	0	
	MM	0	4	24	51	86	118	158	182	192	210	208	191	146	122	78	38	8	0	
	Max	0	17	67	121	179	238	276	300	326	341	324	309	273	212	148	81	24	2	0
	Min	0	0	0	7	14	14	29	35	12	68	49	31	34	30	13	3	0	0	0
Aug	M1	0	0	11	37	74	99	145	144	154	170	174	137	105	85	48	20	3	0	
	M2	0	1	14	49	98	139	178	215	227	207	215	190	153	103	62	18	1	0	
	M3	0	0	7	41	95	142	187	211	219	215	191	147	118	78	36	6	0	0	
	MM	0	0	11	42	89	127	170	191	200	198	193	158	125	88	48	15	1	0	
	Max	0	5	35	95	148	206	249	284	297	295	285	244	202	157	99	39	7	0	0
	Min	0	0	0	3	14	27	33	39	60	54	35	16	22	9	5	1	0	0	0
Sep	M1	0	0	0	14	46	87	94	138	112	94	82	62	47	35	14	2	0	0	
	M2	0	0	0	14	52	101	119	129	133	125	120	102	72	37	11	0	0	0	
	M3	0	0	0	3	27	68	91	87	102	108	91	80	51	22	3	0	0	0	
	MM	0	0	0	10	42	85	101	118	116	109	98	82	56	31	9	1	0	0	
	Max	0	0	1	36	100	154	198	245	230	264	216	204	157	107	42	5	0	0	0
	Min	0	0	0	0	4	11	8	18	7	9	17	13	7	4	1	0	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	1	18	49	75	95	100	103	96	67	38	14	3	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	8	37	76	118	124	128	121	84	47	12	1	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	3	17	46	69	81	75	70	52	27	7	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	9	34	65	93	101	101	95	67	37	11	1	0	0	0	
	Max	0	0	0	2	36	88	124	159	196	176	178	137	81	36	6	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	5	8	19	22	13	3	0	0	0	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	2	18	41	64	78	73	63	40	15	2	0	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	0	9	30	47	56	57	43	29	9	0	0	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	0	5	19	39	53	43	31	18	5	0	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	1	10	30	50	62	58	46	29	10	1	0	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	7	45	80	110	128	130	116	77	37	4	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	2	8	15	6	3	5	1	0	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	2	10	18	23	20	15	8	2	0	0	0	0	0	
	M2	0	0	0	0	0	2	14	37	48	42	34	16	2	0	0	0	0	0	
	M3	0	0	0	0	0	1	9	22	29	25	21	10	2	0	0	0	0	0	
	MM	0	0	0	0	0	2	11	26	34	30	24	12	2	0	0	0	0	0	
	Max	0	0	0	0	0	5	28	63	70	69	58	29	4	0	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0

Heiligendam

1984

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	56	229	487	668	739	1252	1376	833	499	435	226	89	1
2	127	146	164	819	1204	880	1416	773	763	310	200	170	2
3	123	198	431	88	880	1325	1446	878	616	406	153	60	3
4	131	119	168	243	873	948	1003	757	527	402	152	27	4
5	173	167	438	413	1051	256	875	689	492	251	313	62	5
6	154	134	569	844	1396	438	1551	1012	814	515	312	55	6
7	38	231	342	734	784	309	1228	624	222	527	337	****	7
8	65	242	520	949	925	838	823	1059	717	559	134	****	8
9	46	127	348	601	930	1131	508	538	484	376	105	****	9
10	120	283	618	1045	****	966	1090	1080	471	305	253	****	10
11	48	273	459	1029	****	495	1178	618	538	420	170	****	11
12	85	204	579	570	****	984	1176	923	637	430	169	179	12
13	37	110	864	824	****	698	848	418	721	365	127	121	13
14	92	196	614	733	****	724	1100	1123	673	250	147	192	14
15	145	302	613	814	****	978	1343	1040	758	399	169	167	15
16	148	233	326	897	****	838	1121	482	601	421	160	137	16
17	109	248	537	616	****	951	1255	774	637	362	57	100	17
18	144	289	556	678	1271	988	989	965	578	326	75	134	18
19	154	298	375	936	1090	882	1366	919	350	325	60	177	19
20	169	146	366	1036	1252	1109	909	959	487	306	194	102	20
21	137	302	393	648	1142	1225	1201	1162	565	380	136	27	21
22	144	420	395	894	300	757	1228	975	553	306	114	135	22
23	120	270	506	812	426	721	1025	759	574	181	146	135	23
24	167	379	621	907	1028	641	654	788	637	405	111	96	24
25	34	95	180	735	566	632	553	1013	587	304	181	124	25
26	169	146	847	977	1062	759	844	352	212	318	196	90	26
27	109	198	662	516	1456	827	1024	619	379	263	158	30	27
28	221	186	450	975	1156	1409	989	930	418	269	136	88	28
29	121	146	462	1090	1001	1098	1367	946	471	85	144	97	29
30	57		624	1021	1135	1143	906	796	236	227	245	128	30
31	202		679		1207		750	837		226		88	31
M1	103	188	409	640	976	834	1132	824	561	409	219	77	M1
M2	113	230	529	813	****	865	1129	822	598	360	133	145	M2
M3	135	238	529	858	953	921	958	834	463	269	157	94	M3
MM	118	218	490	770	995	873	1069	827	541	344	169	108	MM
Max	221	420	864	1090	1456	1409	1551	1162	814	559	337	192	Max
Min	34	95	164	88	300	256	508	352	212	85	57	27	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	2	8	15	19	23	20	13	4	0	0	0	0	0
Jan M2	0	0	0	0	0	2	11	18	25	23	21	10	3	0	0	0	0	0
Jan M3	0	0	0	0	0	3	16	21	28	26	22	14	5	0	0	0	0	0
Jan MM	0	0	0	0	0	2	12	18	24	24	21	13	4	0	0	0	0	0
Jan Max	0	0	0	0	0	6	26	41	49	45	43	31	15	1	0	0	0	0
Jan Min	0	0	0	0	0	0	2	5	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Feb M1	0	0	0	0	1	7	18	27	36	38	31	21	9	1	0	0	0	0
Feb M2	0	0	0	0	3	13	27	33	40	36	33	25	16	4	0	0	0	0
Feb M3	0	0	0	0	2	13	33	38	41	40	34	24	11	2	0	0	0	0
Feb MM	0	0	0	0	2	11	26	33	39	38	33	23	12	2	0	0	0	0
Feb Max	0	0	0	0	11	29	52	61	72	69	64	47	32	10	0	0	0	0
Feb Min	0	0	0	0	0	1	5	10	11	13	10	6	2	0	0	0	0	0
Mrz M1	0	0	0	2	14	32	42	58	66	60	51	41	27	13	3	0	0	0
Mrz M2	0	0	0	4	20	37	54	67	75	78	69	57	40	24	6	0	0	0
Mrz M3	0	0	0	6	23	37	53	66	73	66	66	56	47	28	9	0	0	0
Mrz MM	0	0	0	4	19	35	50	64	71	68	62	51	38	22	6	0	0	0
Mrz Max	0	0	0	10	34	79	92	111	127	127	119	112	74	62	18	2	0	0
Mrz Min	0	0	0	0	2	4	4	8	8	23	7	3	1	0	0	0	0	0
Apr M1	0	0	2	15	26	45	63	78	83	83	82	64	49	34	15	3	0	0
Apr M2	0	0	7	23	44	66	86	90	87	83	82	83	70	49	32	9	0	0
Apr M3	0	0	12	29	45	65	81	92	94	90	91	85	69	52	36	16	1	0
Apr MM	0	0	7	22	39	58	76	87	88	85	85	77	63	45	28	9	0	0
Apr Max	0	1	19	39	66	96	136	135	142	129	145	130	96	79	49	26	3	0
Apr Min	0	0	0	1	3	6	8	8	7	7	17	12	9	5	3	1	0	0
Mai M1	0	2	14	32	55	63	93	90	91	104	112	105	85	59	45	21	4	0
Mai M2	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
Mai M3	0	5	18	36	49	69	80	93	108	108	102	91	72	56	37	20	7	0
Mai MM	0	4	16	34	54	71	91	97	104	109	106	99	82	61	43	21	6	0
Mai Max	0	10	33	61	90	123	141	149	173	165	157	132	127	100	65	40	18	2
Mai Min	0	0	1	4	7	16	25	27	23	16	15	16	14	7	8	2	0	0
Jun M1	0	6	19	37	56	69	76	80	77	78	71	73	66	52	39	24	9	3
Jun M2	0	5	15	24	34	53	56	74	104	104	96	93	75	62	41	22	7	1
Jun M3	0	5	21	38	58	89	100	99	87	87	82	72	63	58	39	18	6	1
Jun MM	0	5	18	33	50	70	78	84	89	90	83	79	68	57	39	21	7	1
Jun Max	1	13	44	67	100	125	154	163	162	156	142	140	111	93	76	40	16	6
Jun Min	0	0	2	4	11	15	22	26	20	8	8	8	16	6	5	4	0	0
Jul M1	0	5	20	41	57	74	89	109	125	123	119	107	88	82	53	29	9	0
Jul M2	0	5	20	36	65	78	100	125	123	130	115	93	80	75	46	30	7	0
Jul M3	0	2	13	31	49	51	79	95	100	116	113	112	73	57	42	21	4	0
Jul MM	0	4	18	36	57	67	89	109	116	123	116	104	80	71	47	26	7	0
Jul Max	0	14	41	76	102	155	155	180	192	204	179	168	142	129	95	53	20	2
Jul Min	0	0	0	7	14	14	29	35	12	44	43	28	32	30	12	3	0	0
Aug M1	0	0	9	27	53	75	80	87	102	100	83	60	50	50	32	14	2	0
Aug M2	0	0	9	26	54	70	84	98	95	106	87	61	52	43	27	10	1	0
Aug M3	0	0	5	24	45	64	83	93	104	107	94	77	66	44	23	4	0	0
Aug MM	0	0	7	26	51	70	83	93	101	104	88	67	56	45	27	9	1	0
Aug Max	0	2	21	44	87	102	137	154	163	166	141	129	105	72	54	21	7	0
Aug Min	0	0	0	3	14	27	31	34	33	32	30	16	22	9	5	1	0	0
Sep M1	0	0	0	12	32	53	56	83	72	70	60	45	35	29	12	2	0	0
Sep M2	0	0	0	9	26	51	63	75	81	87	77	61	38	23	9	0	0	0
Sep M3	0	0	0	3	21	45	56	62	68	58	61	44	29	15	3	0	0	0
Sep MM	0	0	0	8	26	50	58	73	74	71	66	50	34	22	8	1	0	0
Sep Max	0	0	1	28	56	86	98	113	111	154	114	100	63	72	33	4	0	0
Sep Min	0	0	0	0	4	11	8	17	7	9	17	13	7	4	1	0	0	0
Okt M1	0	0	0	1	14	31	52	61	61	64	46	40	24	11	3	0	0	0
Okt M2	0	0	0	0	7	25	42	56	59	54	50	37	22	7	1	0	0	0
Okt M3	0	0	0	0	3	12	26	40	53	47	38	27	17	6	0	0	0	0
Okt MM	0	0	0	0	8	22	40	52	58	55	44	34	21	8	1	0	0	0
Okt Max	0	0	0	2	25	50	79	91	108	105	88	67	38	21	6	0	0	0
Okt Min	0	0	0	0	0	2	5	8	19	22	13	3	0	0	0	0	0	0
Nov M1	0	0	0	0	2	12	24	34	42	37	34	22	10	2	0	0	0	0
Nov M2	0	0	0	0	0	6	15	23	26	26	18	13	5	0	0	0	0	0
Nov M3	0	0	0	0	0	4	15	26	35	32	27	15	4	0	0	0	0	0
Nov MM	0	0	0	0	1	7	18	28	34	31	26	17	7	1	0	0	0	0
Nov Max	0	0	0	0	6	20	37	48	74	72	62	29	18	4	0	0	0	0
Nov Min	0	0	0	0	0	0	2	8	13	6	3	5	1	0	0	0	0	0
Dez M1	0	0	0	0	0	2	8	14	18	16	12	6	2	0	0	0	0	0
Dez M2	0	0	0	0	0	2	12	26	35	32	24	13	2	0	0	0	0	0
Dez M3	0	0	0	0	0	1	8	18	23	19	16	8	2	0	0	0	0	0
Dez MM	0	0	0	0	0	2	9	20	26	23	18	9	2	0	0	0	0	0
Dez Max	0	0	0	0	0	5	18	32	46	43	37	19	4	0	0	0	0	0
Dez Min	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1985

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1	115	89	164	583	1572	****	****	1391	1333	1254	282	126	1	
2	75	196	393	741	1497	****	****	1237	1499	1200	351	69	2	
3	278	749	914	1300	1416	****	****	2597	823	385	1139	480	3	
4	71	168	796	1649	515	****	****	2918	1940	1284	828	583	4	
5	194	120	698	1332	1580	****	****	3061	1285	742	949	206	5	
6	127	58	634	107	2465	****	****	2983	1640	1490	531	402	6	
7	166	703	319	1001	2209	****	****	2720	1660	1616	626	204	109	7
8	175	484	343	1307	1137	****	****	1465	1452	681	167	541	102	8
9	312	530	630	588	902	****	****	2313	2496	1384	1047	271	27	9
10	106	227	619	311	2125	****	****	3044	1511	638	1022	152	8	10
11	117	703	567	576	1646	****	****	2287	2261	947	340	307	39	11
12	222	764	820	743	1584	****	****	1864	1600	1275	732	323	145	12
13	341	885	930	618	1754	****	****	1706	2103	1453	876	156	18	13
14	330	648	273	1213	2086	****	****	2485	1788	1082	346	426	26	14
15	182	512	808	1630	1962	****	****	1569	652	823	282	15	15	15
16	371	378	886	1921	2084	****	****	1201	664	182	601	88	16	16
17	316	686	279	2119	2397	****	****	1431	755	178	107	46	17	17
18	274	1026	657	2067	2463	****	****	1561	1375	123	312	17	18	18
19	95	1101	190	2028	2806	****	****	1720	1329	959	207	128	19	19
20	65	574	123	1705	2748	****	****	1559	368	330	98	53	20	20
21	115	140	793	2223	3003	****	****	1751	626	303	6	27	21	21
22	99	467	982	2386	2596	****	****	656	217	311	48	234	22	22
23	381	560	861	579	706	****	****	1678	1339	890	60	58	23	23
24	381	345	1285	1950	2625	****	****	1182	578	362	20	161	24	24
25	165	263	1288	1982	2598	****	****	1433	204	341	252	26	25	25
26	119	176	756	2564	2690	****	****	1843	911	671	231	43	26	26
27	142	359	436	844	2705	****	****	1725	1539	648	292	42	168	27
28	385	97	1495	1647	2291	****	****	2129	1934	1115	179	203	261	28
29	347		1427	740	591	****	****	1227	780	1034	124	262	123	29
30	437		320	440	2992	****	****	1342	1705	1114	452	229	112	30
31	110		414		2439			1407	1670		259		218	31
M1	162	332	551	892	1542	****	****	2638	1544	1105	876	347	75	M1
M2	231	728	553	1462	2153	****	****	1679	990	489	282	58	58	M2
M3	244	301	914	1536	2294	****	****	1470	779	380	135	130	130	M3
MM	213	465	681	1296	2006	****	****	1561	958	575	255	89	89	MM
Max	437	1101	1495	2564	3003	****	****	2496	1616	1254	601	261	261	Max
Min	65	58	123	107	515	****	****	656	204	123	6	8	8	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	2	11	27	36	43	30	12	2	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	2	19	42	51	53	37	23	5	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	6	24	41	52	52	40	22	7	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	3	18	37	46	49	36	19	5	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	13	57	99	119	101	101	63	22	2	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	4	3	7	15	6	4	1	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	1	17	36	54	58	64	51	36	14	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	5	44	83	118	130	126	102	74	39	7	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	5	18	36	57	53	48	38	23	17	7	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	4	27	53	78	82	81	66	46	24	5	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	12	74	124	163	177	175	162	131	84	21	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	4	11	11	14	5	6	3	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	1	9	24	50	78	86	94	86	65	42	13	2	0	0	0
	M2	0	0	0	2	11	32	43	58	81	84	87	82	48	22	4	0	0	0
	M3	0	0	0	6	32	68	93	127	144	137	112	89	62	34	10	0	0	0
	MM	0	0	0	3	18	42	63	89	105	106	96	79	51	23	5	0	0	0
	Max	0	0	0	13	69	139	195	229	255	259	226	172	140	79	20	0	0	0
	Min	0	0	0	1	5	10	11	17	18	17	13	8	3	0	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	1	12	43	76	92	102	106	118	111	92	76	41	19	3	0	0
	M2	0	0	6	32	70	106	124	157	193	197	175	147	118	78	49	11	0	0
	M3	0	0	14	43	86	108	136	159	180	182	175	159	132	100	45	15	1	0
	MM	0	0	7	29	66	97	118	139	160	166	154	132	109	73	37	10	0	0
	Max	0	1	34	94	158	218	259	284	305	302	275	244	208	146	79	29	2	0
	Min	0	0	0	3	9	15	12	13	17	6	9	11	7	3	1	0	0	0
Mai	M1	0	2	16	42	84	112	138	148	164	159	157	172	139	110	69	26	4	0
	M2	0	5	26	52	85	137	178	203	249	265	252	229	192	136	95	42	9	0
	M3	0	7	40	87	135	175	220	233	246	237	233	214	172	142	92	50	12	0
	MM	0	5	28	61	103	143	180	196	220	221	214	205	168	130	85	39	8	0
	Max	0	16	63	128	199	247	281	301	315	315	296	263	229	190	138	76	24	1
	Min	0	0	2	5	19	19	39	26	34	45	23	61	17	7	6	3	0	0
Jun	M1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	M2	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	M3	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	MM	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	Max	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	Min	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Jul	M1	1	18	56	104	155	190	227	255	280	277	253	229	200	169	128	72	23	2
	M2	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	M3	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	MM	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1
	Max	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	4
	Min	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
Aug	M1	0	2	22	56	91	140	162	179	174	167	155	116	101	78	65	30	5	0
	M2	0	0	11	49	82	110	146	181	209	200	185	161	141	119	65	20	1	0
	M3	0	0	9	40	90	115	150	166	174	167	177	146	112	72	40	10	0	0
	MM	0	1	14	48	88	121	153	175	186	178	172	141	117	89	56	20	2	0
	Max	0	5	41	94	138	188	234	278	277	291	270	246	208	165	105	41	8	0
	Min	0	0	1	4	23	58	35	51	72	50	36	22	14	6	9	2	0	0
Sep	M1	0	0	2	21	53	71	119	120	128	135	132	130	96	64	32	4	0	0
	M2	0	0	0	13	47	83	109	123	127	137	123	99	66	45	17	1	0	0
	M3	0	0	0	5	26	51	79	105	130	98	98	98	58	27	4	0	0	0
	MM	0	0	1	13	42	68	102	116	128	123	118	109	74	45	18	2	0	0
	Max	0	0	8	35	98	145	203	200	214	207	225	206	161	107	55	8	0	0
	Min	0	0	0	0	2	6	20	16	22	22	26	12	10	6	1	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	3	21	59	96	126	149	132	115	89	60	24	3	0	0	0
	M2	0	0	0	7	25	50	65	83	84	72	54	37	12	1	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	2	17	41	58	67	65	60	44	23	5	0	0	0	0
	MM	0	0	0	1	10	33	62	82	99	93	81	62	39	13	1	0	0	0
	Max	0	0	0	5	45	112	147	175	186	194	172	145	99	45	7	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	5	7	16	24	16	12	7	3	1	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	1	15	36	55	58	70	56	40	16	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	6	28	49	66	58	45	24	6	0	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	2	14	23	34	26	20	14	3	0	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	7	26	42	53	51	40	26	8	1	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	2	26	86	113	126	120	97	65	27	3	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	1	8	13	14	19	13	6	1	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	1	6	10	15	11	9	5	1	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	1	10	28	31	26	21	11	2	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	1	8	17	20	19	15	7	1	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	4	25	45	66	61	52	24	3	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1985

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	115	89	164	558	751	****	****	1085	579	403	217	110	1
2	68	190	358	611	1169	****	****	770	686	394	247	69	2
3	124	210	611	827	944	****	1100	651	329	482	327	71	3
4	67	164	604	806	510	****	704	628	579	472	456	106	4
5	150	120	507	961	1283	****	514	811	598	439	142	79	5
6	111	58	550	107	857	****	542	894	485	397	327	48	6
7	156	242	319	822	1214	****	1022	886	618	479	151	95	7
8	146	332	343	815	989	****	1205	891	558	167	157	100	8
9	154	306	521	541	846	****	1085	546	635	369	154	27	9
10	106	210	573	311	1323	****	706	689	468	287	142	8	10
11	117	257	559	555	1277	****	1121	611	689	265	218	39	11
12	174	258	792	591	1221	****	1371	648	697	404	195	104	12
13	201	197	696	598	1322	****	1320	758	460	232	138	18	13
14	195	295	273	845	1072	****	1134	732	526	249	132	26	14
15	177	414	470	916	1405	****	****	599	444	487	214	15	15
16	179	361	601	662	1246	****	****	842	492	182	163	88	16
17	135	439	279	647	1127	****	****	830	473	168	103	46	17
18	165	222	607	788	1073	****	****	772	522	123	182	17	18
19	95	192	189	854	747	****	****	747	493	180	189	120	19
20	65	463	123	1283	842	****	****	829	321	317	98	51	20
21	115	140	597	713	427	****	****	717	521	286	6	27	21
22	99	417	710	578	996	****	****	490	211	288	48	79	22
23	240	468	775	554	684	****	****	557	394	176	60	57	23
24	248	345	673	849	1091	****	****	777	455	328	20	111	24
25	165	263	786	909	1061	****	****	825	195	317	146	26	25
26	119	176	577	644	893	****	****	672	440	262	194	43	26
27	142	354	358	666	798	****	689	644	427	275	42	122	27
28	276	97	467	753	1172	****	863	520	406	175	159	80	28
29	304		437	637	564	****	691	593	402	124	176	123	29
30	229		302	436	526	****	887	695	457	327	154	85	30
31	110		407		1125		819	618		232		168	31
M1	120	192	455	636	989	****	860	785	554	389	232	71	M1
M2	150	310	459	774	1133	****	****	737	512	261	163	52	M2
M3	186	283	554	674	849	****	****	646	391	254	101	84	M3
MM	153	260	491	695	986	****	****	720	485	300	165	70	MM
Max	304	468	792	1283	1405	****	****	1085	697	487	456	168	Max
Min	65	58	123	107	427	****	****	490	195	123	6	8	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	2	10	21	25	30	22	9	2	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	2	14	27	31	32	24	16	4	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	6	20	33	39	37	27	17	7	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	3	15	27	32	33	25	14	4	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	12	39	57	76	70	43	29	16	2	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	4	2	5	15	5	4	1	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	1	9	22	29	30	34	31	24	11	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	4	21	38	49	50	50	43	32	19	4	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	5	18	33	47	49	47	37	23	17	7	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	3	16	31	41	43	43	37	27	15	4	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	12	43	71	97	105	87	83	55	39	17	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	4	11	11	14	5	6	3	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	1	9	24	47	62	75	76	63	51	34	12	2	0	0	0
	M2	0	0	0	2	11	32	43	54	75	71	66	53	33	17	4	0	0	0
	M3	0	0	0	6	24	43	57	65	75	74	73	60	44	24	8	0	0	0
	MM	0	0	0	3	15	33	49	60	75	74	67	55	37	18	5	0	0	0
	Max	0	0	0	12	55	77	102	128	137	123	127	99	80	39	14	0	0	0
	Min	0	0	0	0	1	4	10	11	17	18	17	13	8	3	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	1	10	26	58	70	66	80	85	76	65	51	31	15	2	0	0
	M2	0	0	4	20	45	64	66	84	96	91	80	73	66	49	29	7	0	0
	M3	0	0	8	24	38	41	44	56	60	70	88	78	66	59	31	11	1	0
	MM	0	0	4	18	36	54	60	69	79	82	81	72	61	46	25	7	0	0
	Max	0	1	20	42	78	97	121	129	162	159	145	135	108	78	38	16	2	0
	Min	0	0	0	0	3	9	15	12	13	17	6	9	11	7	3	0	0	0
Mai	M1	0	2	13	29	54	68	78	88	119	115	106	107	81	63	44	18	4	0
	M2	0	4	17	33	56	90	119	126	133	120	114	99	83	65	45	22	6	0
	M3	0	5	21	41	52	62	74	69	78	87	87	79	64	59	41	25	7	0
	MM	0	3	17	34	54	73	90	94	109	107	102	94	76	62	43	22	6	0
	Max	0	10	32	59	93	114	223	195	182	175	192	151	127	98	75	38	11	1
	Min	0	0	2	5	18	18	29	26	31	34	22	35	17	7	6	3	0	0
Jun	M1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	M2	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	M3	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	MM	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	Max	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
	Min	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Jul	M1	1	12	33	45	57	69	84	85	93	79	60	54	54	48	41	31	14	2
	M2	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	M3	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	MM	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
	Max	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	4
	Min	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0
Aug	M1	0	2	16	32	44	62	75	80	88	82	82	70	56	37	34	21	5	0
	M2	0	0	9	29	39	55	70	76	75	84	78	69	60	45	30	16	1	0
	M3	0	0	7	27	41	58	62	66	73	69	67	60	49	35	24	9	0	0
	MM	0	1	11	29	41	58	69	74	78	75	66	55	39	29	15	2	0	0
	Max	0	5	23	46	65	89	119	115	112	126	110	108	89	69	56	36	8	0
	Min	0	0	1	4	19	37	32	33	51	41	33	22	14	6	9	2	0	0
Sep	M1	0	0	2	17	33	44	60	70	73	65	55	45	40	29	18	4	0	0
	M2	0	0	0	10	22	38	54	57	63	68	64	58	39	28	12	1	0	0
	M3	0	0	0	4	15	25	38	43	58	56	49	48	34	17	4	0	0	0
	MM	0	0	1	10	23	36	50	57	64	63	56	51	37	24	12	1	0	0
	Max	0	0	7	30	37	60	88	106	102	104	95	82	75	50	31	6	0	0
	Min	0	0	0	0	2	6	20	15	21	22	24	12	10	6	1	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	3	15	31	40	46	51	54	55	44	32	16	3	0	0	0
	M2	0	0	0	0	5	16	29	35	41	42	39	27	19	8	1	0	0	0
	M3	0	0	0	0	2	15	31	43	40	40	37	28	14	4	0	0	0	0
	MM	0	0	0	1	7	20	33	41	44	45	44	33	21	9	1	0	0	0
	Max	0	0	0	5	26	45	66	75	86	80	87	73	43	24	6	0	0	0
	Min	0	0	0	0	1	7	16	22	16	12	7	3	1	0	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	1	12	28	39	40	42	31	24	12	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	5	16	29	36	30	26	16	6	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	2	9	17	25	20	15	11	3	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	6	18	28	34	31	24	17	7	1	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	2	24	61	81	82	73	62	48	23	3	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	1	7	13	14	18	13	5	1	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	1	5	10	13	11	7	4	1	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	1	9	16	19	16	13	8	1	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	1	7	13	15	15	11	6	1	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	3	19	30	42	35	29	18	3	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1986

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	202	68	****	822	2711	1296	2949	1950	679	821	224	135	1
2	76	47	****	975	2711	1870	2902	2153	829	591	720	281	2
3	25	595	****	1107	2703	1300	2111	2357	348	1054	495	233	3
4	84	617	****	1256	2430	1476	1889	2191	1979	865	503	72	4
5	80	538	****	1575	2317	2250	1440	1510	854	1208	163	291	5
6	30	141	****	352	2310	590	1146	2089	1600	359	443	230	6
7	24	386	****	263	2001	656	1924	1971	1354	524	427	314	7
8	194	510	****	205	878	1050	1837	1740	1631	449	320	154	8
9	109	299	****	986	1596	2153	1845	1696	1525	414	527	261	9
10	346	****	****	1058	768	2789	1742	2488	1216	786	365	269	10
11	126	****	****	2194	1725	747	2176	2072	1721	983	358	167	11
12	80	****	****	2311	1449	1999	1841	357	956	1108	470	87	12
13	146	****	****	2024	1669	3150	1988	2027	1836	989	360	94	13
14	200	****	****	1622	723	3061	2460	2363	543	869	140	130	14
15	61	****	****	1041	920	2938	1522	731	1279	554	399	125	15
16	153	****	****	1550	2697	2892	2155	1723	1289	334	296	55	16
17	335	****	****	1308	3045	2781	1979	1308	1245	614	331	113	17
18	21	****	****	1559	2024	1433	2402	2185	1549	365	400	124	18
19	67	****	****	465	2708	2955	2395	1151	797	324	86	51	19
20	307	****	****	1405	2860	1487	1677	1224	935	624	48	44	20
21	172	****	****	1911	1019	2197	1463	1650	1027	777	378	145	21
22	152	****	****	907	2937	2881	1363	1026	483	294	293	34	22
23	107	****	****	952	1803	3080	593	1695	647	470	269	69	23
24	207	****	****	839	687	3116	612	1700	1336	531	241	157	24
25	263	****	****	1453	2354	3083	1037	1841	1492	463	61	82	25
26	319	****	****	667	2823	2954	1369	681	741	343	177	113	26
27	398	****	****	841	2755	3070	1771	839	957	637	320	58	27
28	244	****	****	2068	2749	2773	2106	1849	999	103	153	112	28
29	464	****	****	1443	1698	2952	1686	1487	559	299	265	97	29
30	302	****	****	1358	2767	2980	2050	1123	1059	600	265	190	30
31	77	****	****	1803	1803	1803	2147	1641	1641	331	331	65	31
M1	117	356	****	860	2043	1543	1979	2015	1202	707	419	224	M1
M2	150	****	****	1548	1982	2344	2060	1514	1215	676	289	99	M2
M3	246	****	****	1244	2127	2909	1472	1412	930	441	242	102	M3
MM	173	****	****	1217	2053	2265	1825	1639	1116	603	317	140	MM
Max	464	****	****	2311	3045	3150	2949	2488	1979	1208	720	314	Max
Min	21	****	****	205	687	590	593	357	348	103	48	34	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	2	12	19	27	24	20	11	2	0	0	0	0	0
Jan M2	0	0	0	0	0	2	13	22	29	29	31	20	4	0	0	0	0	0
Jan M3	0	0	0	0	0	6	23	37	46	48	46	31	9	0	0	0	0	0
Jan MM	0	0	0	0	0	3	16	26	34	34	33	21	5	0	0	0	0	0
Jan Max	0	0	0	0	0	18	59	84	91	83	89	60	19	1	0	0	0	0
Jan Min	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	4	2	0	0	0	0	0	0
Feb M1	0	0	0	0	0	11	34	54	63	66	59	45	21	2	0	0	0	0
Feb M2	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Feb M3	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Feb MM	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Feb Max	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Feb Min	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz M1	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz M2	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz M3	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz MM	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz Max	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mrz Min	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Apr M1	0	0	0	9	24	46	79	94	113	123	119	107	81	44	19	3	0	0
Apr M2	0	0	7	43	83	123	153	186	204	194	176	150	105	77	40	9	0	0
Apr M3	0	0	10	34	58	89	133	144	128	130	147	121	110	77	47	17	1	0
Apr MM	0	0	6	28	55	86	122	141	148	149	147	126	99	66	36	10	0	0
Apr Max	0	0	29	73	125	184	222	255	278	272	264	228	211	165	92	45	3	0
Apr Min	0	0	0	1	6	11	16	18	27	22	22	22	7	7	1	1	0	0
Mai M1	0	4	35	69	111	158	200	208	213	217	221	192	169	129	76	34	6	0
Mai M2	0	11	39	82	121	171	191	203	227	210	183	170	144	100	75	41	14	0
Mai M3	0	15	50	82	122	165	189	195	211	232	212	196	169	119	96	55	21	0
Mai MM	0	10	41	78	118	164	193	202	216	220	206	186	161	116	83	44	14	0
Mai Max	1	20	69	133	185	237	282	313	325	351	314	285	253	185	137	73	29	2
Mai Min	0	1	10	16	22	22	22	26	26	23	20	21	29	21	14	7	0	0
Jun M1	1	12	34	58	90	116	145	147	156	149	154	152	122	89	65	39	17	1
Jun M2	1	21	53	96	131	168	210	239	233	234	221	222	177	144	102	63	29	4
Jun M3	1	24	61	131	162	208	241	257	299	303	291	268	233	185	135	73	33	5
Jun MM	1	19	49	95	128	164	198	214	229	222	214	177	139	100	58	26	4	4
Jun Max	4	37	82	168	191	248	285	301	317	358	305	279	242	200	143	92	42	8
Jun Min	0	2	4	9	16	33	51	37	23	26	40	45	40	17	11	9	4	0
Jul M1	1	14	32	84	121	159	191	208	206	212	191	174	135	103	86	45	17	2
Jul M2	0	11	32	72	95	108	192	210	209	222	219	215	172	134	95	54	21	1
Jul M3	0	8	33	61	93	113	142	153	141	141	150	139	112	83	61	33	10	0
Jul MM	0	11	32	72	103	126	174	189	183	190	185	175	139	106	80	43	16	1
Jul Max	2	25	62	142	178	226	260	287	297	306	287	260	235	182	124	78	36	5
Jul Min	0	0	12	18	17	18	38	55	35	31	26	26	17	16	14	10	0	0
Aug M1	0	4	32	77	119	152	180	211	221	234	222	194	150	113	63	37	5	0
Aug M2	0	1	26	59	90	122	154	162	168	156	158	143	117	86	48	22	2	0
Aug M3	0	0	12	40	64	87	130	138	175	197	167	150	123	77	42	12	0	0
Aug MM	0	2	23	58	90	119	154	169	188	196	182	162	130	91	51	23	2	0
Aug Max	0	6	44	100	149	198	234	260	268	271	260	235	196	148	93	46	10	0
Aug Min	0	0	0	7	19	23	22	25	25	22	21	20	18	12	5	0	0	0
Sep M1	0	0	7	37	73	111	141	157	140	130	139	93	84	55	29	6	0	0
Sep M2	0	0	3	30	62	98	132	145	173	158	140	112	81	57	24	1	0	0
Sep M3	0	0	0	11	46	73	91	118	129	142	119	84	70	37	9	0	0	0
Sep MM	0	0	3	26	60	94	121	140	147	143	133	97	78	49	21	2	0	0
Sep Max	0	0	10	56	113	160	203	227	243	243	239	205	162	101	42	11	0	0
Sep Min	0	0	0	3	12	16	26	39	26	28	25	15	12	11	2	0	0	0
Okt M1	0	0	0	4	19	42	81	100	103	105	82	78	63	29	4	0	0	0
Okt M2	0	0	0	1	20	50	78	99	102	100	91	74	46	15	1	0	0	0
Okt M3	0	0	0	7	30	57	68	81	66	57	46	23	5	0	0	0	0	0
Okt MM	0	0	0	1	15	40	71	88	95	90	76	65	43	16	1	0	0	0
Okt Max	0	0	0	8	53	106	153	175	193	170	174	147	107	47	6	0	0	0
Okt Min	0	0	0	3	11	11	17	13	17	17	11	10	3	2	0	0	0	0
Nov M1	0	0	0	0	4	21	53	69	83	70	58	42	17	3	0	0	0	0
Nov M2	0	0	0	0	1	14	33	46	53	56	43	31	12	0	0	0	0	0
Nov M3	0	0	0	0	6	21	39	52	54	41	23	7	0	0	0	0	0	0
Nov MM	0	0	0	0	2	14	35	51	63	60	47	32	12	1	0	0	0	0
Nov Max	0	0	0	0	8	44	87	116	128	124	107	74	34	4	0	0	0	0
Nov Min	0	0	0	0	2	4	6	8	6	4	4	2	0	0	0	0	0	0
Dez M1	0	0	0	0	0	4	16	36	47	51	43	22	6	0	0	0	0	0
Dez M2	0	0	0	0	0	3	11	17	23	19	14	9	3	0	0	0	0	0
Dez M3	0	0	0	0	0	2	9	19	22	21	18	10	2	0	0	0	0	0
Dez MM	0	0	0	0	0	3	12	24	30	30	25	13	3	0	0	0	0	0
Dez Max	0	0	0	0	0	8	36	52	67	70	61	37	10	0	0	0	0	0
Dez Min	0	0	0	0	0	1	3	6	7	6	4	2	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1986

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	177	68	****	484	680	1257	907	1330	679	376	224	135	1
2	76	47	****	398	466	1397	900	1187	592	510	297	171	2
3	25	115	****	547	444	1136	831	977	348	485	320	216	3
4	82	111	****	935	850	1228	1109	1156	614	580	268	72	4
5	80	306	****	619	976	1235	1078	1011	763	403	163	248	5
6	30	141	****	352	1025	565	834	1019	694	297	311	151	6
7	24	290	****	263	1107	554	1016	950	712	451	258	114	7
8	110	340	****	205	628	922	869	1076	595	401	258	139	8
9	106	281	****	913	745	1482	924	1199	580	400	229	165	9
10	164	****	****	885	473	1023	985	658	728	520	282	131	10
11	126	****	****	728	754	690	887	946	600	248	294	142	11
12	80	****	****	715	881	1250	799	357	789	265	160	87	12
13	109	****	****	671	553	568	970	890	589	403	240	94	13
14	183	****	****	958	439	478	849	720	485	419	140	104	14
15	61	****	****	807	708	885	1095	636	565	440	265	125	15
16	137	****	****	809	907	785	1148	1084	763	322	261	55	16
17	127	****	****	640	443	937	1193	732	752	455	238	108	17
18	21	****	****	943	843	1233	881	761	537	343	177	124	18
19	67	****	****	464	1129	753	889	1079	785	299	86	51	19
20	183	****	****	869	754	1265	1077	901	743	267	48	44	20
21	167	****	****	711	865	696	1149	1009	498	90	246	135	21
22	134	****	****	844	762	642	1039	846	483	126	211	34	22
23	102	****	****	712	1190	581	593	563	584	198	214	69	23
24	174	****	****	655	540	431	612	1046	423	122	184	149	24
25	160	****	****	1011	1358	464	1022	884	355	252	61	82	25
26	166	****	****	667	927	633	883	671	503	280	177	113	26
27	186	****	****	841	965	560	940	747	788	302	190	58	27
28	161	****	****	1046	1179	900	902	624	834	103	153	112	28
29	209		****	1443	1295	482	972	665	505	215	151	97	29
30	266		****	904	1058	408	1151	608	558	266	102	178	30
31	77		****		1349		759	638		245		65	31
M1	87	189	****	560	739	1080	945	1056	631	442	261	154	M1
M2	109	****	****	760	741	884	979	811	661	346	191	93	M2
M3	164	****	****	883	1044	580	911	755	553	200	169	99	M3
MM	122	****	****	735	848	848	944	870	615	325	207	115	MM
Max	266	****	****	1443	1358	1482	1193	1330	834	580	320	248	Max
Min	21	****	****	205	439	408	593	357	348	90	48	34	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	1	8	13	20	21	15	8	2	0	0	0	0	0
Jan M2	0	0	0	0	0	2	11	19	23	21	19	12	3	0	0	0	0	0
Jan M3	0	0	0	0	0	5	16	24	33	32	28	19	7	0	0	0	0	0
Jan MM	0	0	0	0	0	3	12	19	26	25	21	13	4	0	0	0	0	0
Jan Max	0	0	0	0	0	13	31	45	47	48	41	32	13	1	0	0	0	0
Jan Min	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	4	2	0	0	0	0	0	0
Feb M1	0	0	0	0	0	8	20	30	32	32	28	24	12	2	0	0	0	0
Feb M2	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
Feb M3	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
Feb MM	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
Feb Max	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
Feb Min	0	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0	0
Mrz M1	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0
Mrz M2	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0
Mrz M3	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0
Mrz MM	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0
Mrz Max	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0
Mrz Min	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0	0
Apr M1	0	0	0	7	18	34	45	57	67	73	72	74	57	34	19	3	0	0
Apr M2	0	0	6	27	47	65	69	75	81	83	87	76	59	49	28	8	0	0
Apr M3	0	0	10	33	47	64	98	108	86	99	104	75	65	47	30	17	1	0
Apr MM	0	0	5	22	37	55	71	80	78	85	88	75	60	43	26	9	0	0
Apr Max	0	0	29	51	83	133	143	174	178	215	182	150	114	84	51	45	3	0
Apr Min	0	0	0	1	6	11	16	18	27	22	22	22	7	7	1	1	0	0
Mai M1	0	3	19	30	44	56	73	77	76	73	68	65	61	48	31	15	2	0
Mai M2	0	7	21	37	53	65	66	66	74	75	64	64	50	40	34	20	7	0
Mai M3	0	13	35	48	63	79	81	84	88	101	95	97	91	76	50	32	14	0
Mai MM	0	7	25	38	53	67	74	76	79	84	76	76	68	55	39	22	8	0
Mai Max	0	17	45	66	95	113	122	170	152	184	176	153	137	115	75	47	23	2
Mai Min	0	0	3	13	15	16	18	21	23	23	16	5	10	9	3	0	0	0
Jun M1	1	8	22	33	54	76	90	102	104	100	112	115	97	73	53	28	11	1
Jun M2	1	16	33	51	57	64	77	86	79	76	71	77	58	54	41	29	15	2
Jun M3	1	15	27	34	39	43	51	50	49	43	41	39	37	34	32	26	18	3
Jun MM	1	13	27	39	50	61	73	79	77	73	75	77	64	54	42	28	15	2
Jun Max	4	23	49	77	107	136	153	178	170	169	155	175	124	96	72	43	29	5
Jun Min	0	2	4	9	12	26	26	28	23	26	29	28	27	17	11	4	1	0
Jul M1	1	12	21	39	57	64	70	81	97	95	85	88	80	64	47	28	12	2
Jul M2	0	11	26	41	57	65	75	91	113	94	95	83	75	58	49	32	16	1
Jul M3	0	8	25	38	53	67	83	99	100	100	86	69	60	47	39	26	10	0
Jul MM	0	10	24	39	56	65	76	90	103	96	89	80	71	56	45	29	12	1
Jul Max	2	19	42	74	112	117	158	159	200	191	163	141	138	89	90	53	29	5
Jul Min	0	0	12	16	17	18	38	55	35	31	26	26	17	16	14	10	0	0
Aug M1	0	4	25	49	69	83	84	104	110	105	103	96	83	69	42	26	4	0
Aug M2	0	1	19	39	58	68	78	74	78	72	76	75	71	56	32	13	1	0
Aug M3	0	0	10	26	41	61	75	78	80	87	81	74	62	44	26	9	0	0
Aug MM	0	2	18	38	56	71	79	85	89	88	87	81	72	56	33	16	2	0
Aug Max	0	6	35	69	107	124	149	151	170	178	172	139	116	86	73	37	8	0
Aug Min	0	0	0	7	19	23	22	25	25	22	21	20	18	11	5	0	0	0
Sep M1	0	0	7	24	39	52	63	72	71	67	67	52	54	33	24	5	0	0
Sep M2	0	0	3	27	34	47	59	73	74	81	86	66	58	36	17	1	0	0
Sep M3	0	0	0	8	25	43	57	72	78	80	70	54	44	19	4	0	0	0
Sep MM	0	0	3	19	33	47	60	72	74	76	74	57	52	29	15	2	0	0
Sep Max	0	0	10	46	64	101	101	123	141	144	130	114	94	54	41	10	0	0
Sep Min	0	0	0	2	9	16	17	38	26	28	25	15	12	11	2	0	0	0
Okt M1	0	0	0	1	9	26	45	67	67	72	55	45	36	20	1	0	0	0
Okt M2	0	0	0	0	10	29	42	47	51	55	46	37	23	8	0	0	0	0
Okt M3	0	0	0	0	4	12	23	30	34	34	27	19	13	4	0	0	0	0
Okt MM	0	0	0	0	8	22	36	47	50	53	42	33	24	10	0	0	0	0
Okt Max	0	0	0	5	37	62	87	113	105	89	96	69	51	32	2	0	0	0
Okt Min	0	0	0	0	1	5	8	6	13	17	5	5	2	1	0	0	0	0
Nov M1	0	0	0	0	4	14	34	39	42	45	40	27	13	3	0	0	0	0
Nov M2	0	0	0	0	1	8	20	32	35	37	28	21	9	0	0	0	0	0
Nov M3	0	0	0	0	0	6	17	29	33	36	28	16	5	0	0	0	0	0
Nov MM	0	0	0	0	1	9	24	33	37	39	32	21	9	1	0	0	0	0
Nov Max	0	0	0	0	8	28	52	49	62	75	61	42	25	4	0	0	0	0
Nov Min	0	0	0	0	0	2	4	6	8	6	4	4	2	0	0	0	0	0
Dez M1	0	0	0	0	0	4	13	26	31	31	28	16	4	0	0	0	0	0
Dez M2	0	0	0	0	0	3	11	17	22	18	13	9	3	0	0	0	0	0
Dez M3	0	0	0	0	0	2	9	17	22	21	17	9	2	0	0	0	0	0
Dez MM	0	0	0	0	0	3	11	20	25	23	19	11	3	0	0	0	0	0
Dez Max	0	0	0	0	0	7	24	39	53	54	49	29	8	0	0	0	0	0
Dez Min	0	0	0	0	0	1	3	6	7	6	4	2	0	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1987

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	126	****	909	915	1075	997	1898	1725	1933	929	50	215	1
2	200	495	775	261	672	1848	2426	1818	1463	1248	99	86	2
3	170	520	1107	1361	2161	978	2574	1264	619	1183	259	114	3
4	233	194	1035	1258	308	922	2553	1732	747	1107	293	84	4
5	157	191	898	147	2456	2097	2681	790	957	921	165	67	5
6	52	90	1301	1472	1477	1560	2687	1004	1152	789	92	44	6
7	177	397	757	1482	2747	2126	2518	1755	918	842	57	238	7
8	49	307	703	1304	2647	1142	1547	603	1359	588	361	272	8
9	142	162	1310	878	1909	1967	1458	978	1295	871	164	145	9
10	175	125	1236	****	1543	2025	1773	1325	826	1097	472	91	10
11	101	637	1317	****	1425	1604	438	2083	1340	450	90	272	11
12	56	133	1266	****	465	1512	1390	1511	535	170	107	222	12
13	166	192	1370	****	1830	1743	2521	1748	1259	736	405	219	13
14	108	223	1345	****	1707	1616	1718	915	1264	763	240	107	14
15	300	193	606	****	902	709	2233	1313	1150	452	112	123	15
16	331	140	400	****	1471	797	2256	1166	935	350	78	109	16
17	344	169	1186	****	1769	2516	620	845	327	508	141	59	17
18	365	230	531	****	2130	783	918	1101	613	820	161	60	18
19	150	447	632	****	2658	1690	1855	844	1296	778	48	68	19
20	380	987	819	****	1797	1341	1086	1973	846	256	306	32	20
21	114	988	1465	****	668	762	1000	1963	882	621	192	242	21
22	125	757	712	****	664	2418	1083	1691	820	351	275	212	22
23	88	1093	1298	****	3053	1089	757	1353	275	418	102	215	23
24	221	770	336	2142	2926	2514	931	830	649	183	76	134	24
25	83	1106	441	2218	3117	1656	1687	611	1030	491	24	58	25
26	494	1000	1183	2348	3053	671	1843	771	1218	609	168	97	26
27	307	328	797	2495	1875	1431	631	976	994	719	171	37	27
28	475	281	1157	2378	1299	2193	1049	1289	803	531	71	77	28
29	438		816	2431	2141	1655	1029	1934	1109	614	105	42	29
30	378		1790	1782	2910	1853	632	839	980	562	294	208	30
31	383		1066		1313		677	1769		540		153	31
M1	148	276	1003	1009	1700	1566	2212	1299	1127	958	201	136	M1
M2	230	335	947	****	1615	1431	1504	1350	957	528	169	127	M2
M3	282	790	1006	2256	2093	1624	1029	1275	876	513	148	134	M3
MM	222	450	986	****	1812	1541	1564	1307	986	661	173	132	MM
Max	494	1106	1790	****	3117	2516	2687	2083	1933	1248	472	272	Max
Min	49	90	336	****	308	671	438	603	275	170	24	32	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Jan M1	0	0	0	0	0	2	11	21	28	36	30	17	4	0	0	0	0	0	
Jan M2	0	0	0	0	0	5	21	38	49	51	38	22	6	0	0	0	0	0	
Jan M3	0	0	0	0	1	10	29	47	56	53	46	29	11	1	0	0	0	0	
Jan MM	0	0	0	0	0	6	20	36	45	47	38	23	7	0	0	0	0	0	
Jan Max	0	0	0	0	5	18	52	88	101	96	84	64	27	6	0	0	0	0	
Jan Min	0	0	0	0	0	1	3	7	7	10	7	3	1	0	0	0	0	0	
Feb M1	0	0	0	0	2	16	35	45	46	41	41	32	15	2	0	0	0	0	
Feb M2	0	0	0	0	4	16	34	52	51	60	54	40	20	4	0	0	0	0	
Feb M3	0	0	0	0	14	49	82	117	114	125	121	93	58	17	0	0	0	0	
Feb MM	0	0	0	0	6	26	49	69	68	73	70	53	30	7	0	0	0	0	
Feb Max	0	0	0	0	22	81	136	167	172	171	158	129	82	28	0	0	0	0	
Feb Min	0	0	0	0	0	4	8	14	8	11	14	9	1	0	0	0	0	0	
Mrz M1	0	0	0	3	22	60	103	134	152	154	151	122	71	29	3	0	0	0	
Mrz M2	0	0	0	7	32	67	96	104	132	140	129	111	79	42	9	0	0	0	
Mrz M3	0	0	0	11	36	64	100	133	154	145	134	106	66	40	15	1	0	0	
Mrz MM	0	0	0	7	30	64	100	124	146	146	138	113	72	37	9	0	0	0	
Mrz Max	0	0	3	31	70	136	182	213	242	242	226	189	141	86	38	4	0	0	
Mrz Min	0	0	0	1	6	12	29	27	51	27	32	31	17	14	0	0	0	0	
Apr M1	0	0	2	14	36	62	80	123	147	149	135	127	77	39	16	2	0	0	
Apr M2	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Apr M3	0	2	29	78	128	177	217	255	266	270	256	211	164	109	67	25	2	0	
Apr MM	0	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1	0
Apr Max	0	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	4	0
Apr Min	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Mai M1	0	3	19	59	84	121	146	189	186	188	183	169	138	111	68	31	5	0	
Mai M2	0	5	28	78	94	104	132	161	167	166	176	158	148	101	64	28	6	0	
Mai M3	0	11	38	92	122	159	187	213	223	237	210	184	151	120	81	48	17	0	
Mai MM	0	7	29	77	101	129	156	188	193	198	190	171	146	111	71	36	10	0	
Mai Max	1	17	62	144	179	238	281	308	333	350	303	278	237	187	134	79	29	0	
Mai Min	0	0	2	5	6	14	20	31	41	35	25	27	12	13	4	3	1	0	
Jun M1	1	8	28	70	84	122	151	159	147	179	170	128	123	83	65	35	12	2	
Jun M2	1	10	27	70	85	105	119	136	150	159	166	123	104	72	59	29	14	2	
Jun M3	1	8	24	71	102	141	151	178	196	175	156	125	117	89	48	27	13	2	
Jun MM	1	9	26	70	91	123	140	158	164	171	164	126	115	81	57	30	13	2	
Jun Max	3	23	62	139	175	222	253	280	284	281	279	254	220	178	123	69	27	6	
Jun Min	0	1	4	10	15	23	44	64	51	32	38	6	9	5	8	3	2	0	
Jul M1	2	14	43	99	118	158	198	227	226	251	229	189	161	131	89	51	23	3	
Jul M2	0	8	19	49	79	95	111	136	158	170	175	151	135	108	64	32	12	0	
Jul M3	0	5	18	39	71	93	104	110	99	95	95	83	57	39	17	4	0	0	
Jul MM	1	9	26	62	89	114	136	156	159	170	164	145	125	97	63	33	13	1	
Jul Max	3	20	56	141	162	204	242	264	283	314	277	249	215	167	121	73	32	5	
Jul Min	0	1	5	7	19	20	25	9	3	4	11	21	20	14	7	5	1	0	
Aug M1	0	3	23	56	78	117	124	152	137	168	144	85	91	62	40	18	3	0	
Aug M2	0	1	19	51	75	105	125	131	173	151	158	148	100	59	38	14	1	0	
Aug M3	0	0	9	30	62	104	139	179	169	155	137	111	87	57	27	8	0	0	
Aug MM	0	1	17	45	71	109	129	155	160	158	146	115	93	59	35	13	1	0	
Aug Max	0	5	45	103	127	194	224	234	242	279	246	222	183	144	79	30	7	0	
Aug Min	0	0	2	7	10	23	20	53	44	33	26	23	18	11	5	1	0	0	
Sep M1	0	0	5	25	53	88	130	138	142	132	148	104	74	58	27	5	0	0	
Sep M2	0	0	1	15	39	74	100	108	108	120	129	114	82	50	16	1	0	0	
Sep M3	0	0	0	11	46	81	114	116	118	119	102	85	49	28	8	0	0	0	
Sep MM	0	0	2	17	46	81	114	120	122	124	126	101	68	45	17	2	0	0	
Sep Max	0	0	14	57	112	155	197	230	231	232	209	193	144	104	45	10	0	0	
Sep Min	0	0	0	3	6	18	31	26	33	33	16	11	7	6	3	0	0	0	
Okt M1	0	0	0	6	34	72	108	138	138	147	131	95	60	27	3	0	0	0	
Okt M2	0	0	0	1	13	32	59	84	92	86	64	51	35	11	0	0	0	0	
Okt M3	0	0	0	0	10	28	57	79	84	93	76	54	27	5	0	0	0	0	
Okt MM	0	0	0	2	19	43	74	100	104	108	90	66	40	14	1	0	0	0	
Okt Max	0	0	0	10	56	99	135	165	179	179	164	137	90	52	7	0	0	0	
Okt Min	0	0	0	0	2	8	10	15	27	34	24	13	5	2	0	0	0	0	
Nov M1	0	0	0	0	2	9	18	30	38	43	30	22	9	1	0	0	0	0	
Nov M2	0	0	0	0	0	7	18	29	32	31	24	19	9	0	0	0	0	0	
Nov M3	0	0	0	0	0	5	15	24	30	34	23	13	5	0	0	0	0	0	
Nov MM	0	0	0	0	1	7	17	28	33	36	26	18	8	1	0	0	0	0	
Nov Max	0	0	0	0	3	20	44	76	89	105	79	57	25	2	0	0	0	0	
Nov Min	0	0	0	0	0	1	2	5	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	
Dez M1	0	0	0	0	0	4	12	20	29	32	22	13	4	0	0	0	0	0	
Dez M2	0	0	0	0	0	3	11	24	29	29	20	10	2	0	0	0	0	0	
Dez M3	0	0	0	0	0	2	10	23	31	31	23	11	3	0	0	0	0	0	
Dez MM	0	0	0	0	0	3	11	22	30	31	22	11	3	0	0	0	0	0	
Dez Max	0	0	0	0	0	8	26	61	68	71	54	36	8	0	0	0	0	0	
Dez Min	0	0	0	0	0	0	3	6	6	7	3	1	0	0	0	0	0	0	

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	101	156	375	788	940	908	941	931	456	569	50	142	1
2	158	203	589	261	657	1026	904	888	895	287	99	84	2
3	108	220	389	793	878	928	806	898	580	344	191	114	3
4	170	194	451	962	308	867	820	1058	693	327	253	84	4
5	140	191	685	147	773	1324	558	722	704	499	165	67	5
6	52	90	298	969	1145	1134	548	906	693	416	92	44	6
7	158	198	636	799	457	1047	753	782	657	398	57	141	7
8	49	276	611	1029	884	963	1232	594	651	511	296	134	8
9	142	152	366	874	1070	1135	1091	825	655	374	164	145	9
10	175	125	448	****	943	1190	1135	1024	685	315	181	91	10
11	101	357	409	****	1118	993	438	499	567	443	90	98	11
12	56	122	580	****	465	1173	904	988	531	170	107	179	12
13	166	192	362	****	1010	1272	722	924	583	449	223	168	13
14	108	223	422	****	1069	704	839	853	493	485	212	107	14
15	212	193	561	****	704	681	1050	975	610	330	112	123	15
16	199	140	400	****	1159	797	1071	1056	824	291	78	109	16
17	182	169	839	****	952	913	488	798	327	433	141	59	17
18	205	223	502	****	1278	783	843	867	516	370	161	60	18
19	150	407	595	****	959	1471	820	749	586	446	48	68	19
20	242	359	532	****	1121	1186	998	728	495	256	175	32	20
21	114	295	536	****	668	762	990	724	608	441	180	131	21
22	125	349	553	****	664	926	892	816	612	351	195	123	22
23	88	174	515	****	455	997	741	747	275	387	102	151	23
24	221	544	336	972	584	990	857	825	544	183	76	134	24
25	83	441	441	945	496	1096	981	597	559	450	24	58	25
26	144	322	512	703	500	640	1015	704	383	297	134	97	26
27	247	312	649	590	1455	1161	619	776	460	277	147	37	27
28	189	281	795	696	1031	811	988	678	512	424	71	77	28
29	258		678	535	1395	1053	835	606	503	432	105	42	29
30	357		616	1018	875	1034	632	714	485	297	183	134	30
31	349		1066		1313		652	443		399		133	31
M1	125	181	485	736	806	1052	879	863	667	404	155	105	M1
M2	162	239	520	****	984	997	817	844	553	367	135	100	M2
M3	198	340	609	780	858	947	837	694	494	358	122	102	M3
MM	163	247	540	****	881	999	844	797	571	376	137	102	MM
Max	357	544	1066	****	1455	1471	1232	1058	895	569	296	179	Max
Min	49	90	298	****	308	640	438	443	275	170	24	32	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)
-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Jan M1	0	0	0	0	0	2	10	20	22	29	23	16	3	0	0	0	0	0	
Jan M2	0	0	0	0	0	4	17	27	32	33	26	18	6	0	0	0	0	0	
Jan M3	0	0	0	0	0	10	24	32	37	37	31	19	7	1	0	0	0	0	
Jan MM	0	0	0	0	0	5	17	26	31	33	27	17	5	0	0	0	0	0	
Jan Max	0	0	0	0	3	18	48	68	71	69	81	41	19	5	0	0	0	0	
Jan Min	0	0	0	0	0	1	3	7	7	10	7	3	1	0	0	0	0	0	
Feb M1	0	0	0	0	1	11	22	31	32	28	27	19	8	1	0	0	0	0	
Feb M2	0	0	0	0	3	11	26	39	37	44	38	26	13	3	0	0	0	0	
Feb M3	0	0	0	0	8	22	38	51	52	48	46	38	28	10	0	0	0	0	
Feb MM	0	0	0	0	4	14	28	40	39	40	36	27	15	4	0	0	0	0	
Feb Max	0	0	0	0	12	34	69	86	91	82	83	68	46	17	0	0	0	0	
Feb Min	0	0	0	0	0	4	8	14	8	11	14	6	1	0	0	0	0	0	
Mrz M1	0	0	0	2	12	32	52	64	71	73	71	54	35	17	3	0	0	0	
Mrz M2	0	0	0	5	18	37	57	61	67	77	69	53	41	28	8	0	0	0	
Mrz M3	0	0	0	8	23	42	68	83	87	84	78	59	40	25	9	1	0	0	
Mrz MM	0	0	0	5	18	37	59	69	76	78	73	56	39	23	7	0	0	0	
Mrz Max	0	0	3	17	40	79	111	144	181	166	141	99	67	47	21	4	0	0	
Mrz Min	0	0	0	1	6	12	27	27	36	27	32	20	17	11	0	0	0	0	
Apr M1	0	0	2	11	33	57	74	96	101	98	84	78	52	33	15	1	0	0	
Apr M2	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Apr M3	0	2	20	43	60	68	77	70	71	70	68	60	62	57	35	16	1	0	
Apr MM	0	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Apr Max	0	3	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	2	0
Apr Min	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Mai M1	0	2	13	30	37	51	73	96	87	91	92	69	60	47	34	19	3	0	
Mai M2	0	4	22	53	65	74	81	100	112	98	102	84	65	55	42	21	4	0	
Mai M3	0	10	24	41	54	74	82	80	89	90	83	62	49	42	38	28	12	0	
Mai MM	0	6	20	42	52	66	79	92	96	93	92	72	58	48	38	23	6	0	
Mai Max	1	15	32	75	95	146	167	163	194	199	161	139	112	89	66	41	17	0	
Mai Min	0	0	2	5	6	14	20	31	36	35	25	27	12	13	4	3	0	0	
Jun M1	1	8	20	42	60	90	102	111	114	118	109	85	69	50	39	25	10	1	
Jun M2	1	9	19	43	50	73	88	110	112	116	103	80	70	48	40	23	12	2	
Jun M3	1	8	19	50	59	82	82	90	94	83	88	74	81	62	40	23	11	2	
Jun MM	1	8	19	45	56	81	91	104	107	105	100	80	73	53	40	23	11	2	
Jun Max	3	18	45	87	82	123	144	178	172	154	187	145	132	100	73	43	21	6	
Jun Min	0	1	4	10	15	23	44	42	51	32	38	6	9	5	8	3	2	0	
Jul M1	1	12	31	52	61	71	83	84	73	79	70	55	56	51	47	34	17	2	
Jul M2	0	8	18	34	52	69	84	72	82	84	79	64	53	50	36	22	10	0	
Jul M3	0	5	16	35	58	72	85	91	85	86	75	74	61	43	33	14	4	0	
Jul MM	0	8	21	40	57	71	84	83	80	83	75	65	57	48	38	23	10	1	
Jul Max	3	18	40	73	101	123	146	141	152	166	128	120	98	82	66	50	22	4	
Jul Min	0	1	5	7	19	20	25	9	3	4	11	21	20	14	7	5	1	0	
Aug M1	0	3	17	42	51	68	78	89	94	94	97	69	72	44	29	15	3	0	
Aug M2	0	1	12	31	40	55	68	79	114	99	97	90	63	50	32	13	1	0	
Aug M3	0	0	8	23	43	66	78	78	80	78	74	62	47	31	19	6	0	0	
Aug MM	0	1	12	32	44	63	75	82	96	90	89	73	60	42	26	11	1	0	
Aug Max	0	5	29	70	79	108	118	140	145	149	135	124	107	75	45	25	7	0	
Aug Min	0	0	2	7	10	23	20	35	27	26	22	22	18	11	5	1	0	0	
Sep M1	0	0	4	20	35	51	73	80	81	75	71	62	49	39	23	5	0	0	
Sep M2	0	0	1	14	27	45	63	62	67	78	63	52	41	28	13	1	0	0	
Sep M3	0	0	0	10	30	43	54	62	63	63	59	47	36	21	8	0	0	0	
Sep MM	0	0	2	14	31	46	63	68	70	72	64	54	42	29	15	2	0	0	
Sep Max	0	0	6	28	59	78	99	108	121	125	118	97	81	57	39	9	0	0	
Sep Min	0	0	0	3	6	18	25	26	27	28	16	11	7	6	3	0	0	0	
Okt M1	0	0	0	6	21	33	46	52	50	51	49	44	32	18	3	0	0	0	
Okt M2	0	0	0	1	13	29	47	50	54	55	49	35	26	9	0	0	0	0	
Okt M3	0	0	0	0	9	25	43	52	52	61	49	38	23	5	0	0	0	0	
Okt MM	0	0	0	2	14	29	45	51	52	56	49	39	27	10	1	0	0	0	
Okt Max	0	0	0	10	35	54	79	87	80	91	85	66	51	27	7	0	0	0	
Okt Min	0	0	0	0	2	8	10	15	27	28	24	13	5	1	0	0	0	0	
Nov M1	0	0	0	0	2	9	16	23	29	29	22	16	9	1	0	0	0	0	
Nov M2	0	0	0	0	0	7	17	21	22	24	20	16	8	0	0	0	0	0	
Nov M3	0	0	0	0	0	5	12	21	27	24	17	13	4	0	0	0	0	0	
Nov MM	0	0	0	0	1	7	15	21	26	26	20	15	7	1	0	0	0	0	
Nov Max	0	0	0	0	3	20	39	45	55	56	44	37	21	2	0	0	0	0	
Nov Min	0	0	0	0	0	1	2	5	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	
Dez M1	0	0	0	0	0	4	12	19	22	20	16	9	3	0	0	0	0	0	
Dez M2	0	0	0	0	0	3	11	17	21	23	16	8	2	0	0	0	0	0	
Dez M3	0	0	0	0	0	2	9	16	20	23	18	10	3	0	0	0	0	0	
Dez MM	0	0	0	0	0	3	10	17	21	22	17	9	3	0	0	0	0	0	
Dez Max	0	0	0	0	0	8	26	32	40	40	31	18	6	0	0	0	0	0	
Dez Min	0	0	0	0	0	0	3	6	6	7	3	1	0	0	0	0	0	0	

Heiligendamm

1988

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	134	87	436	273	2105	1620	1221	1955	1530	1261	89	167	1
2	54	191	612	1193	1647	1475	2160	2267	589	1239	269	139	2
3	109	312	686	400	1272	1229	1490	2317	1766	1203	685	62	3
4	134	370	979	943	1634	1094	2595	1042	1667	1085	658	99	4
5	87	309	894	897	1419	2342	1250	1262	959	961	570	84	5
6	87	132	1184	1273	1076	1324	2461	1586	1188	573	481	87	6
7	181	310	274	1764	2099	555	1810	1823	2019	743	259	258	7
8	33	139	587	1114	2538	1138	1487	2348	1934	331	621	79	8
9	281	208	1048	1924	2655	1039	957	1632	1740	240	543	274	9
10	48	238	477	999	2679	2163	2589	1757	1798	867	334	70	10
11	70	317	1181	1016	2261	1638	1794	864	411	783	103	81	11
12	138	634	1302	1160	2762	3236	2511	1514	1311	234	69	62	12
13	291	444	976	2293	2737	2965	2105	2042	1020	395	154	61	13
14	297	372	907	2244	2847	2711	1299	2071	1386	208	238	246	14
15	76	623	524	2213	2943	2931	1562	2011	1480	125	183	289	15
16	55	582	970	1957	2905	3277	2148	2124	682	113	220	106	16
17	72	165	572	620	2313	2813	1562	1650	955	366	234	192	17
18	92	248	1281	1622	2207	1763	1621	2309	1221	245	75	113	18
19	118	147	1478	1877	2671	1426	1390	1060	725	372	162	142	19
20	147	648	334	1886	349	2388	1342	1414	373	495	443	286	20
21	236	225	449	1341	2942	1983	999	1401	372	667	269	125	21
22	291	578	1557	1290	2704	639	746	1764	986	499	147	57	22
23	98	402	1196	1785	2457	1468	1159	1716	743	388	145	36	23
24	149	142	754	2505	2302	1571	1325	1448	785	585	120	126	24
25	142	351	1060	2517	2441	1181	2688	526	1556	854	82	134	25
26	258	208	793	2637	2616	1313	1300	1357	372	545	253	63	26
27	43	169	580	2473	2587	972	2501	1688	253	636	251	99	27
28	170	466	467	2383	2371	1943	2411	1800	530	363	61	95	28
29	100	343	1073	1700	1955	1453	1518	1453	1041	621	99	83	29
30	172		1298	1163	2765	1875	2005	1759	1345	641	192	47	30
31	176		767		1646		1409	1519		715		268	31
M1	115	230	718	1078	1912	1398	1802	1799	1519	850	451	132	M1
M2	136	418	953	1689	2400	2515	1733	1706	956	334	188	158	M2
M3	167	320	909	1979	2435	1440	1642	1494	798	592	162	103	M3
MM	140	323	861	1582	2255	1784	1723	1661	1091	592	267	130	MM
Max	297	648	1557	2637	2943	3277	2688	2348	2019	1261	685	289	Max
Min	33	87	274	273	349	555	746	526	253	113	61	36	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	3	10	20	23	25	22	11	2	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	4	14	24	27	27	23	13	4	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	7	18	28	33	29	28	18	6	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	5	14	24	27	27	24	14	4	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	15	38	67	67	64	66	39	13	3	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	3	5	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	3	11	27	46	49	35	25	19	14	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	6	22	40	58	73	75	62	53	25	5	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	7	22	42	66	57	50	33	28	11	5	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	5	18	36	56	60	53	40	33	17	4	0	0	0	0
	Max	0	0	0	1	13	55	85	136	140	126	103	91	51	12	1	0	0	0
	Min	0	0	0	0	1	3	8	10	14	12	6	3	1	0	0	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	3	17	49	77	98	116	103	102	81	50	20	3	0	0	0
	M2	0	0	0	9	37	76	106	130	131	134	129	90	66	36	8	0	0	0
	M3	0	0	1	14	45	75	93	116	117	130	113	93	66	34	13	0	0	0
	MM	0	0	0	9	33	67	92	115	121	123	114	88	61	30	8	0	0	0
	Max	0	0	3	30	78	133	183	204	227	224	199	178	118	70	24	0	0	0
	Min	0	0	0	1	6	13	11	24	36	21	42	31	9	6	0	0	0	0
Apr	M1	0	0	3	25	38	62	92	111	137	152	149	124	92	62	27	5	0	0
	M2	0	0	10	50	95	133	161	190	223	225	202	154	120	78	38	10	0	0
	M3	0	2	21	58	103	152	206	212	230	237	223	187	157	108	61	22	0	0
	MM	0	1	12	44	79	116	153	171	197	205	191	155	123	83	42	12	0	0
	Max	0	3	38	103	153	212	258	287	302	311	287	256	203	149	87	32	0	0
	Min	0	0	0	3	8	15	23	22	24	39	47	23	15	10	5	1	0	0
Mai	M1	0	6	32	71	106	133	162	193	212	209	205	198	158	123	70	31	5	0
	M2	0	11	49	99	147	197	218	238	262	266	251	220	181	129	81	40	11	0
	M3	0	14	57	111	161	207	232	259	255	255	246	214	171	115	81	44	12	0
	MM	0	10	46	94	139	180	205	231	244	244	234	211	170	122	78	39	9	0
	Max	1	21	73	136	190	238	286	313	316	326	302	285	246	176	139	83	20	2
	Min	0	1	5	9	15	22	30	39	44	49	50	19	13	12	19	9	1	0
Jun	M1	1	8	20	38	59	102	112	147	172	136	129	152	130	91	61	31	9	1
	M2	2	17	47	81	122	165	197	236	255	278	284	261	208	157	110	65	26	4
	M3	1	10	22	46	73	108	121	125	153	161	147	128	95	99	90	43	16	2
	MM	2	12	30	55	85	125	143	169	193	192	186	180	144	116	87	46	17	2
	Max	4	37	87	154	200	254	291	318	332	342	314	287	245	195	140	88	39	6
	Min	0	2	4	10	11	16	30	34	42	29	29	26	22	12	4	4	3	0
Jul	M1	2	19	41	85	117	130	176	183	174	180	168	147	158	105	64	36	16	1
	M2	0	13	40	83	109	119	145	181	216	184	161	143	97	111	75	43	12	1
	M3	0	8	33	67	96	112	140	172	200	170	169	158	122	107	55	25	5	0
	MM	1	13	38	78	107	120	154	178	197	178	166	150	126	108	64	34	11	1
	Max	3	34	68	131	176	229	281	297	321	304	276	274	227	186	126	80	30	4
	Min	0	1	6	18	20	16	29	57	62	42	22	48	17	25	15	3	0	0
Aug	M1	0	5	26	57	75	101	143	183	206	217	223	182	158	114	72	33	5	0
	M2	0	2	24	58	83	127	158	187	206	198	195	161	134	97	58	19	2	0
	M3	0	0	10	39	83	136	142	172	175	188	175	149	105	76	32	12	0	0
	MM	0	2	19	51	80	122	147	180	195	200	197	164	131	95	53	21	2	0
	Max	0	10	53	103	162	201	236	274	311	309	297	253	215	162	102	46	7	0
	Min	0	0	5	7	7	11	20	34	45	46	87	52	19	13	12	3	0	0
Sep	M1	0	0	5	42	71	113	144	182	202	201	182	147	114	77	35	4	0	0
	M2	0	0	1	16	42	73	94	111	106	131	130	114	80	47	13	0	0	0
	M3	0	0	0	8	29	57	93	113	105	102	106	86	61	31	7	0	0	0
	MM	0	0	2	22	47	81	110	135	138	144	139	116	85	52	18	2	0	0
	Max	0	0	8	66	111	158	206	242	256	258	241	206	160	103	49	5	0	0
	Min	0	0	0	2	4	16	19	22	20	23	23	18	19	9	2	0	0	0
Okt	M1	0	0	0	4	28	63	82	115	129	126	124	93	60	24	4	0	0	0
	M2	0	0	0	1	9	31	37	53	49	48	48	31	21	6	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	7	34	65	92	98	101	89	68	33	5	0	0	0	0
	MM	0	0	0	2	14	43	61	87	92	92	87	64	38	12	1	0	0	0
	Max	0	0	0	8	48	100	147	176	180	181	164	142	100	47	8	0	0	0
	Min	0	0	0	0	3	10	11	11	15	15	11	10	5	0	0	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	4	24	55	76	80	74	68	48	21	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	5	18	30	38	38	30	22	7	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	5	17	29	27	34	29	17	4	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	1	11	30	45	48	49	42	29	11	1	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	6	38	79	108	120	120	113	77	38	3	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	4	9	6	6	6	2	1	0	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	0	3	11	25	30	26	22	11	3	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	4	15	27	33	36	27	13	3	0	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	2	9	17	23	24	17	9	2	0	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	3	12	23	28	29	22	11	2	0	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	6	26	54	66	68	53	28	6	0	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	2	5	9	7	3	3	1	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1988

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	130	87	418	273	946	1074	1100	1473	****	280	89	165	1
2	54	172	389	644	1235	867	1246	957	****	264	229	134	2
3	99	184	642	400	1044	971	1163	811	****	388	142	62	3
4	132	301	375	603	1059	1026	1163	1027	****	413	152	99	4
5	87	224	347	746	1136	1122	982	1185	****	480	243	84	5
6	85	132	382	785	886	1001	1030	1162	802	462	335	87	6
7	171	167	274	692	1331	555	1271	690	425	404	199	138	7
8	33	139	372	647	961	1138	1118	841	518	309	145	79	8
9	182	208	617	681	755	1002	876	1385	613	240	292	157	9
10	48	238	477	765	584	1464	1219	1398	512	325	261	70	10
11	70	285	516	827	1007	592	1487	811	398	327	103	81	11
12	138	221	475	823	664	504	937	1203	818	234	69	62	12
13	205	296	509	472	667	840	1256	881	654	357	139	61	13
14	131	372	501	709	680	1001	1041	1136	644	208	238	111	14
15	76	250	524	468	548	1118	1046	976	624	125	183	110	15
16	55	263	500	915	585	538	1365	955	585	113	163	106	16
17	72	165	386	598	1138	976	1047	989	655	303	187	153	17
18	92	248	442	1293	1165	1592	1161	568	732	245	75	113	18
19	118	147	632	1107	928	1322	1057	879	560	323	161	128	19
20	147	256	334	838	349	1401	1154	1218	349	473	215	75	20
21	176	225	449	923	903	1002	943	1000	372	371	206	112	21
22	198	311	509	949	814	639	725	944	796	363	147	57	22
23	98	188	595	718	939	1290	1004	907	617	329	145	36	23
24	149	142	536	655	997	1288	997	1094	533	381	114	119	24
25	142	226	598	529	1468	1055	703	****	376	172	82	134	25
26	220	208	530	573	1189	1210	1084	****	372	440	164	63	26
27	43	169	580	671	972	869	1005	****	253	347	174	90	27
28	170	377	467	758	941	1288	880	****	521	282	61	95	28
29	100	343	892	1013	1211	1194	920	****	521	289	96	83	29
30	172		730	975	1084	1361	909	****	347	201	192	47	30
31	173		740		1169		1111	****		173		121	31
M1	102	185	429	624	994	1022	1117	1093	****	357	209	108	M1
M2	110	250	482	805	773	988	1155	962	602	271	153	100	M2
M3	149	243	602	776	1062	1120	935	****	471	304	138	87	M3
MM	121	226	508	735	947	1043	1065	1020	544	310	167	98	MM
Max	220	377	892	1293	1468	1592	1487	1473	818	480	335	165	Max
Min	33	87	274	273	349	504	703	568	253	113	61	36	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Jan M1	0	0	0	0	0	3	10	18	20	22	17	10	2	0	0	0	0	0	
Jan M2	0	0	0	0	0	4	12	19	21	21	18	13	4	0	0	0	0	0	
Jan M3	0	0	0	0	0	7	17	23	28	27	24	16	6	0	0	0	0	0	
Jan MM	0	0	0	0	0	5	13	20	23	24	20	13	4	0	0	0	0	0	
Jan Max	0	0	0	0	0	12	29	38	43	52	39	27	13	3	0	0	0	0	
Jan Min	0	0	0	0	0	1	3	5	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	
Feb M1	0	0	0	0	3	8	18	28	34	35	25	19	13	2	0	0	0	0	
Feb M2	0	0	0	0	6	19	29	33	41	42	34	27	15	4	0	0	0	0	
Feb M3	0	0	0	0	7	20	28	41	33	39	31	28	11	5	0	0	0	0	
Feb MM	0	0	0	0	5	16	25	34	36	39	30	24	13	4	0	0	0	0	
Feb Max	0	0	0	1	13	55	68	102	73	90	73	58	25	8	1	0	0	0	
Feb Min	0	0	0	0	1	3	8	10	14	12	6	3	1	0	0	0	0	0	
Mrz M1	0	0	0	3	16	33	46	58	72	59	52	45	29	15	3	0	0	0	
Mrz M2	0	0	0	9	21	43	49	57	59	63	67	47	36	25	8	0	0	0	
Mrz M3	0	0	1	14	32	47	61	67	69	76	73	71	49	30	13	0	0	0	
Mrz MM	0	0	0	9	23	41	52	61	66	66	64	55	38	23	8	0	0	0	
Mrz Max	0	0	3	25	57	79	109	117	197	124	133	92	71	64	21	0	0	0	
Mrz Min	0	0	0	1	6	13	11	24	36	21	40	31	9	6	0	0	0	0	
Apr M1	0	0	3	25	26	36	55	73	82	79	73	62	54	32	20	5	0	0	
Apr M2	0	0	10	34	48	65	77	85	91	96	83	75	61	46	25	10	0	0	
Apr M3	0	2	17	33	45	64	77	73	70	102	76	64	56	46	36	18	0	0	
Apr MM	0	1	10	31	40	55	70	77	81	92	77	67	57	41	27	11	0	0	
Apr Max	0	3	21	76	76	96	125	141	168	181	141	127	102	78	53	23	0	0	
Apr Min	0	0	0	3	8	15	23	22	24	39	34	23	15	10	5	1	0	0	
Mai M1	0	5	23	44	64	75	83	102	104	102	84	87	77	68	45	26	4	0	
Mai M2	0	10	26	36	45	55	66	79	72	69	70	68	60	49	37	23	9	0	
Mai M3	0	13	33	43	57	73	90	112	113	106	100	92	72	67	50	31	10	0	
Mai MM	0	9	27	41	55	68	80	98	97	93	85	82	70	62	44	27	8	0	
Mai Max	1	17	39	67	89	113	164	190	178	177	143	136	115	95	82	53	15	2	
Mai Min	0	1	5	9	15	22	30	39	42	40	40	19	13	12	19	9	1	0	
Jun M1	1	8	16	29	45	92	100	119	114	99	93	86	82	61	44	25	8	1	
Jun M2	2	13	25	43	64	74	83	78	78	98	92	94	81	67	46	32	16	4	
Jun M3	1	10	22	40	58	81	97	106	126	124	112	99	69	71	57	34	13	2	
Jun MM	2	10	21	37	56	82	93	101	106	107	99	93	77	66	49	30	13	2	
Jun Max	4	26	51	79	118	135	168	209	205	180	186	182	153	115	82	51	24	6	
Jun Min	0	2	4	10	11	16	30	31	34	29	28	26	22	12	4	4	3	0	
Jul M1	2	18	31	51	76	81	95	102	94	113	105	110	89	71	42	24	12	1	
Jul M2	0	13	35	49	64	77	95	121	125	119	102	102	82	79	53	29	11	1	
Jul M3	0	8	26	45	58	75	84	94	103	85	87	89	63	55	40	19	5	0	
Jul MM	1	13	31	48	66	78	91	105	107	105	97	100	78	68	45	24	9	1	
Jul Max	3	34	53	72	103	124	158	162	161	175	156	143	129	114	65	40	23	4	
Jul Min	0	1	6	18	20	16	29	36	39	42	22	48	17	25	15	3	0	0	
Aug M1	0	5	22	42	53	82	115	138	131	105	107	98	81	53	37	21	5	0	
Aug M2	0	2	20	38	47	66	85	100	122	112	100	87	77	55	37	15	2	0	
Aug M3	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Aug MM	0	2	19	38	52	76	103	117	122	107	104	94	78	54	35	17	2	0	
Aug Max	0	10	43	63	84	115	140	171	174	174	168	156	121	79	59	31	7	0	
Aug Min	0	0	6	7	7	11	20	50	39	32	34	32	19	13	12	3	0	0	
Sep M1	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0	0
Sep M2	0	0	1	13	28	46	52	66	72	84	78	67	52	33	10	0	0	0	
Sep M3	0	0	0	7	18	32	58	68	62	50	59	51	40	22	5	0	0	0	
Sep MM	0	0	2	14	25	40	54	65	66	68	67	58	46	29	10	1	0	0	
Sep Max	0	0	8	37	49	82	110	111	120	142	113	108	74	50	33	5	0	0	
Sep Min	0	0	0	2	4	16	19	22	20	23	23	18	19	9	2	0	0	0	
Okt M1	0	0	0	4	17	29	35	47	49	44	47	39	29	14	4	0	0	0	
Okt M2	0	0	0	1	7	24	28	42	41	36	41	27	18	6	0	0	0	0	
Okt M3	0	0	0	0	7	22	35	46	50	48	41	32	19	5	0	0	0	0	
Okt MM	0	0	0	1	10	25	33	45	47	43	43	33	22	8	1	0	0	0	
Okt Max	0	0	0	7	25	48	59	73	81	80	85	53	50	22	8	0	0	0	
Okt Min	0	0	0	0	3	10	11	11	15	15	11	10	5	0	0	0	0	0	
Nov M1	0	0	0	0	4	13	25	29	34	35	32	23	13	2	0	0	0	0	
Nov M2	0	0	0	0	0	5	14	22	32	33	23	17	7	0	0	0	0	0	
Nov M3	0	0	0	0	0	5	16	25	26	27	23	14	4	0	0	0	0	0	
Nov MM	0	0	0	0	1	8	18	25	31	32	26	18	8	1	0	0	0	0	
Nov Max	0	0	0	0	6	19	40	53	62	57	49	37	26	3	0	0	0	0	
Nov Min	0	0	0	0	0	2	4	9	6	6	6	2	1	0	0	0	0	0	
Dez M1	0	0	0	0	0	3	11	20	23	21	18	10	3	0	0	0	0	0	
Dez M2	0	0	0	0	0	4	13	18	21	19	14	8	2	0	0	0	0	0	
Dez M3	0	0	0	0	0	2	9	14	18	20	14	7	2	0	0	0	0	0	
Dez MM	0	0	0	0	0	3	11	17	21	20	15	8	2	0	0	0	0	0	
Dez Max	0	0	0	0	0	6	22	34	40	37	29	16	6	0	0	0	0	0	
Dez Min	0	0	0	0	0	0	2	5	9	7	3	3	1	0	0	0	0	0	

Heiligendamm

1989

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	57	210	453	1539	2274	1753	1584	1843	446	453	472	136	1
2	92	142	247	1514	1064	1355	368	752	1111	570	548	345	2
3	144	252	545	1883	1077	2004	2846	1211	1847	1214	90	134	3
4	38	134	342	1543	2436	799	2587	875	1841	579	536	264	4
5	97	425	290	609	2298	1972	2677	1134	1347	1058	267	74	5
6	114	157	960	901	1839	1371	2741	1532	681	509	297	96	6
7	160	211	1035	994	1993	1791	2605	1467	1392	762	165	304	7
8	78	343	823	1294	1526	1465	1847	1470	1672	289	427	112	8
9	40	177	637	1682	1852	1040	1628	1080	1673	755	258	232	9
10	41	140	1066	632	2189	2659	1803	1526	589	551	462	147	10
11	203	423	184	1415	1900	1954	1666	1478	1124	278	388	156	11
12	333	196	716	1594	1558	2806	1351	1216	1766	245	474	115	12
13	324	704	301	1550	1484	2773	1413	1426	1491	259	389	100	13
14	118	437	1043	1630	2407	2229	1519	1902	612	481	366	34	14
15	94	131	264	686	2555	2729	894	1496	1233	731	372	33	15
16	100	576	1200	1402	2351	2819	1954	1661	769	187	424	116	16
17	188	836	452	1402	1831	2788	1769	1605	1253	329	425	157	17
18	237	139	1256	1280	2486	2693	1688	1889	1329	524	425	139	18
19	124	434	605	462	2556	2771	2399	2026	1160	396	375	119	19
20	112	633	986	828	2586	2705	1533	1643	1349	482	126	96	20
21	148	819	475	2031	2721	2720	1688	1916	1235	363	139	117	21
22	251	835	483	1796	2824	2607	2050	1858	1205	685	239	110	22
23	141	196	770	1740	2700	2622	1250	1469	794	288	310	187	23
24	171	811	342	884	2657	1548	855	558	945	683	318	78	24
25	442	****	1310	1687	2549	2214	2467	1625	1009	249	359	156	25
26	261	****	1104	292	2234	1779	2003	1226	1025	240	208	253	26
27	458	****	1406	621	2605	1626	980	263	578	464	96	181	27
28	517	599	1272	819	2411	2107	1400	183	452	644	304	41	28
29	283		1605	2361	1963	702	1680	1945	1168	372	227	104	29
30	113		863	1951	1551	2813	639	1771	1026	161	248	22	30
31	184		784		2232		1161	1797		315		21	31
M1	86	219	640	1259	1855	1621	2069	1289	1260	674	352	184	M1
M2	183	451	701	1225	2171	2627	1619	1634	1209	391	376	107	M2
M3	270	652	947	1418	2404	2074	1470	1328	944	406	245	115	M3
MM	183	398	768	1301	2152	2107	1711	1414	1137	488	324	135	MM
Max	517	836	1605	2361	2824	2819	2846	2026	1847	1214	548	345	Max
Min	38	131	184	292	1064	702	368	183	446	161	90	21	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan	M1	0	0	0	0	0	2	7	15	17	20	16	8	2	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	5	18	29	37	38	31	19	5	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	9	28	41	47	55	46	31	12	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	5	18	29	34	38	32	20	7	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	1	19	60	86	98	97	84	54	21	1	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	1	3	5	4	7	6	4	1	0	0	0	0
Feb	M1	0	0	0	0	1	7	20	33	33	41	36	31	16	2	0	0	0
	M2	0	0	0	0	5	25	43	65	67	81	68	52	37	8	0	0	0
	M3	0	0	0	0	12	39	67	95	106	113	96	67	43	13	0	0	0
	MM	0	0	0	0	5	21	39	58	61	71	61	47	29	6	0	0	0
	Max	0	0	0	0	24	78	100	125	147	146	136	98	58	19	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	3	7	8	12	20	14	9	5	1	0	0	0
Mrz	M1	0	0	0	3	17	42	68	98	101	101	84	70	37	17	2	0	0
	M2	0	0	0	7	21	44	67	96	84	108	96	88	56	28	6	0	0
	M3	0	0	0	17	55	90	107	119	116	125	99	93	62	47	17	1	0
	MM	0	0	0	9	32	60	82	105	101	112	93	84	52	31	9	0	0
	Max	0	0	2	31	84	137	177	202	208	211	177	172	131	84	27	4	0
	Min	0	0	0	0	3	8	10	19	11	10	20	16	12	5	0	0	0
Apr	M1	0	0	3	26	62	92	142	154	168	161	145	123	91	57	32	4	0
	M2	0	0	7	30	57	97	115	135	144	142	150	135	104	68	32	9	0
	M3	0	1	15	50	76	117	138	148	156	169	166	146	114	66	41	15	1
	MM	0	0	8	35	65	102	132	146	156	157	154	135	103	64	35	9	0
	Max	0	3	30	95	144	195	232	256	266	276	267	224	185	135	73	26	4
	Min	0	0	0	4	10	14	23	20	47	34	26	21	17	9	3	0	0
Mai	M1	0	3	20	54	85	131	169	185	199	220	219	196	163	109	68	30	4
	M2	0	10	40	90	127	176	208	219	234	235	220	194	165	129	75	39	11
	M3	0	18	56	109	152	188	218	241	241	249	234	213	179	141	94	53	17
	MM	0	10	39	85	122	166	199	216	225	235	225	202	169	127	80	41	11
	Max	2	23	70	136	176	223	258	282	291	291	275	248	212	164	118	64	24
	Min	0	0	4	10	27	41	51	57	85	83	34	20	13	16	18	8	1
Jun	M1	1	11	31	58	96	122	146	149	154	149	174	163	143	100	72	40	12
	M2	3	26	65	113	151	200	239	257	271	271	253	228	195	157	107	62	26
	M3	2	20	45	80	129	176	194	202	209	198	202	172	158	133	80	52	21
	MM	2	19	47	84	125	166	193	203	211	206	210	188	165	130	86	51	20
	Max	5	33	74	132	174	224	254	282	294	294	281	255	217	180	122	73	36
	Min	0	1	4	9	21	23	30	52	56	52	64	12	32	15	7	5	3
Jul	M1	2	18	51	91	138	172	193	218	231	229	208	175	131	93	62	40	16
	M2	0	10	32	49	79	119	138	167	192	173	175	160	128	92	60	34	11
	M3	0	7	31	56	81	109	134	163	176	158	144	142	104	75	55	29	7
	MM	1	11	38	65	99	132	154	182	199	186	175	159	120	87	59	34	11
	Max	4	33	73	125	174	219	251	276	289	288	276	256	214	168	121	72	29
	Min	0	1	2	6	7	7	23	27	15	15	16	9	23	15	1	1	0
Aug	M1	0	3	21	33	53	81	113	145	137	156	161	133	109	78	45	19	3
	M2	0	1	17	48	89	141	177	184	204	193	175	160	113	79	39	14	1
	M3	0	0	10	38	74	106	139	160	156	160	138	132	107	65	35	9	0
	MM	0	1	16	39	72	109	143	163	166	169	157	141	110	74	39	14	1
	Max	0	9	40	89	135	175	209	230	246	252	249	220	179	150	91	37	10
	Min	0	0	2	5	6	17	27	26	21	29	27	9	4	2	2	1	0
Sep	M1	0	0	5	33	69	111	141	155	143	156	148	120	91	59	26	4	0
	M2	0	0	1	22	53	89	121	140	168	173	163	123	85	54	16	1	0
	M3	0	0	0	11	37	69	97	129	136	140	120	90	70	37	8	0	0
	MM	0	0	2	22	53	89	120	141	149	156	144	111	82	50	17	1	0
	Max	0	0	10	48	100	148	195	224	235	239	214	193	143	102	52	8	0
	Min	0	0	0	3	6	20	29	42	30	23	26	10	17	13	4	0	0
Okt	M1	0	0	0	6	22	46	81	91	110	95	90	64	47	21	3	0	0
	M2	0	0	0	0	10	26	46	56	62	54	61	43	22	10	0	0	0
	M3	0	0	0	0	5	24	44	55	70	77	61	44	21	5	0	0	0
	MM	0	0	0	2	12	32	57	67	80	75	70	50	29	12	1	0	0
	Max	0	0	0	12	52	102	127	158	168	168	166	139	95	43	5	0	0
	Min	0	0	0	0	1	6	13	17	19	17	19	9	5	1	0	0	0
Nov	M1	0	0	0	0	2	14	37	52	64	62	58	42	18	3	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	13	45	63	67	75	60	39	14	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	5	22	41	57	55	38	21	6	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	1	11	35	52	63	64	52	34	13	1	0	0	0
	Max	0	0	0	0	3	32	70	93	104	105	98	72	26	6	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	2	9	6	10	13	8	6	2	0	0	0	0
Dez	M1	0	0	0	0	4	14	27	39	41	35	20	5	0	0	0	0	0
	M2	0	0	0	0	0	2	10	16	23	26	18	10	2	0	0	0	0
	M3	0	0	0	0	0	3	11	22	26	25	18	9	2	0	0	0	0
	MM	0	0	0	0	0	3	11	22	29	31	24	13	3	0	0	0	0
	Max	0	0	0	0	0	7	26	57	84	78	59	33	9	0	0	0	0
	Min	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0

Heiligendamm 1989

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	57	210	405	417	642	1091	1198	959	446				1
2	92	142	247	657	1055	989	361	700	940				2
3	125	252	413	413	823	1096	461	800	378				3
4	38	134	322	783	401	799	859	705	488				4
5	96	230	290	552	448	1323	564	883	514				5
6	111	157	355	724	774	928	386	705	650				6
7	104	208	266	848	1058	998	468	751	726				7
8	78	282	536	583	804	1122	927	1117	416				8
9	40	177	506	661	992	816	866	932	396				9
10	41	140	339	581	811	838	1050	1045	563				10
11	184	279	184	704	1020	1477	1100	905	671				11
12	162	192	491	802	1142	588	1053	1001	254				12
13	146	264	301	713	947	513	1011	909	441				13
14	113	305	442	746	752	955	1005	632	496				14
15	94	131	252	686	524	561	759	952	641				15
16	100	307	367	852	818	463	950	792	512				16
17	116	209	434	739	1090	514	1080	809	621				17
18	192	139	283	906	851	665	705	605	598				18
19	124	231	588	462	514	422	710	548	523	Messung			19
20	112	260	510	654	514	428	862	852	535				20
21	129	272	410	932	586	534	1028	510	530	gestört			21
22	117	285	444	906	411	571	815	680	541				22
23	140	196	498	866	434	833	983	675	472				23
24	139	376	324	559	553	1016	623	503	596				24
25	199	****	471	908	697	1032	483	701	662				25
26	261	****	668	292	799	1132	747	853	425				26
27	164	****	531	575	822	982	907	263	472				27
28	124	395	662	707	872	925	1044	183	431				28
29	241		417	522	948	679	1017	429	319				29
30	113		710	781	726	425	613	556	464				30
31	184		730		1173		671	441					31
M1	78	193	368	622	781	1000	714	860	552				M1
M2	134	232	385	726	817	659	924	801	529				M2
M3	165	305	533	705	729	813	812	527	491				M3
MM	127	231	432	684	774	824	816	722	524				MM
Max	261	395	730	932	1173	1477	1198	1117	940				Max
Min	38	131	184	292	401	422	361	183	254				Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	7	13	17	18	13	1	2	0	0	0	0	0	
Jan M2	0	0	0	0	0	15	23	28	25	20	13	5	0	0	0	0	0	
Jan M3	0	0	0	0	0	19	25	28	31	26	15	9	0	0	0	0	0	
Jan MM	0	0	0	0	5	14	21	24	25	20	13	5	0	0	0	0	0	
Jan Max	0	0	0	0	12	33	40	45	50	49	38	19	1	0	0	0	0	
Jan Min	0	0	0	0	1	3	5	4	7	6	4	1	0	0	0	0	0	
Feb M1	0	0	0	0	1	7	18	27	31	36	32	25	14	2	0	0	0	
Feb M2	0	0	0	0	4	15	21	29	32	40	38	28	18	7	0	0	0	
Feb M3	0	0	0	0	9	24	38	43	37	36	43	39	27	9	0	0	0	
Feb MM	0	0	0	0	4	14	23	31	32	38	37	29	18	5	0	0	0	
Feb Max	0	0	0	0	14	35	57	57	72	74	73	54	38	13	0	0	0	
Feb Min	0	0	0	0	3	7	8	12	20	14	9	5	1	0	0	0	0	
Mrz M1	0	0	0	3	14	28	38	54	58	55	44	40	21	12	2	0	0	
Mrz M2	0	0	0	5	14	26	35	51	49	54	47	46	34	20	6	0	0	
Mrz M3	0	0	0	13	32	50	53	59	59	70	57	54	39	32	13	1	0	
Mrz MM	0	0	0	7	20	35	42	55	55	60	49	47	32	22	7	0	0	
Mrz Max	0	0	2	23	46	72	86	107	103	110	103	102	68	49	23	4	0	
Mrz Min	0	0	0	3	8	10	19	11	10	20	16	12	5	0	0	0	0	
Apr M1	0	0	3	16	36	53	75	75	74	70	64	59	45	31	19	3	0	
Apr M2	0	0	7	23	40	57	63	77	89	83	81	76	59	42	23	8	0	
Apr M3	0	1	12	29	42	50	56	67	69	80	86	78	60	40	25	12	1	
Apr MM	0	0	7	22	39	53	64	73	77	78	77	71	55	38	22	7	0	
Apr Max	0	3	26	56	83	89	104	125	129	121	137	115	91	62	47	19	3	
Apr Min	0	0	0	4	5	13	19	20	32	34	26	21	17	9	3	0	0	
Mai M1	0	3	16	32	51	62	70	86	85	83	72	65	58	44	30	17	4	
Mai M2	0	8	23	35	45	61	76	83	86	79	7	76	62	48	3	20	8	
Mai M3	0	11	27	39	52	58	67	64	66	63	61	55	48	47	3	27	11	
Mai MM	0	8	22	35	50	60	71	77	77	75	69	66	56	46	32	21	7	
Mai Max	2	15	33	57	101	113	145	146	153	133	128	120	95	92	54	43	17	
Mai Min	0	0	4	10	26	28	27	29	28	28	30	20	13	16	18	6	1	
Jun M1	1	10	24	39	65	76	86	96	109	95	103	85	78	55	39	27	11	
Jun M2	3	17	28	38	43	50	50	45	45	47	53	57	50	45	41	29	17	
Jun M3	2	15	28	40	59	77	77	80	86	69	66	48	50	44	32	24	13	
Jun MM	2	14	27	39	56	68	71	74	80	70	74	63	60	48	37	27	13	
Jun Max	5	28	42	68	92	128	145	158	165	130	154	133	104	86	81	50	27	
Jun Min	0	1	4	9	17	16	28	27	26	24	25	12	24	15	7	5	3	
Jul M1	2	12	28	38	46	58	63	67	67	67	66	61	51	33	22	20	12	
Jul M2	0	9	25	37	60	82	87	92	98	114	95	71	54	40	31	20	8	
Jul M3	0	6	20	29	42	48	60	82	96	90	96	86	57	41	34	19	6	
Jul MM	1	9	24	34	49	62	70	80	87	90	86	73	54	38	29	20	9	
Jul Max	4	18	39	59	81	130	153	169	145	165	143	120	85	74	55	33	18	
Jul Min	0	1	2	6	7	7	23	24	15	15	16	9	23	15	1	1	0	
Aug M1	0	3	17	22	37	61	75	102	109	105	96	78	64	43	30	15	3	
Aug M2	0	1	12	25	46	60	73	86	94	96	90	77	60	42	26	12	1	
Aug M3	0	0	9	24	36	42	52	57	57	51	48	52	45	29	18	7	0	
Aug MM	0	1	13	24	40	54	66	81	86	83	77	68	56	37	24	11	1	
Aug Max	0	9	34	48	76	92	120	149	146	155	133	106	100	73	45	28	10	
Aug Min	0	0	2	5	6	17	27	26	1	9	27	9	4	2	2	1	0	
Sep M1	0	0	5	22	38	56	66	65	65	6	55	47	37	27	16	4	0	
Sep M2	0	0	1	14	28	42	56	68	61	66	61	46	41	31	12	1	0	
Sep M3	0	0	0	11	25	42	58	69	60	64	49	45	32	21	8	0	0	
Sep MM	0	0	2	15	30	46	60	67	62	64	55	46	37	26	12	1	0	
Sep Max	0	0	10	39	71	88	107	123	113	122	96	87	62	40	36	6	0	
Sep Min	0	0	0	3	6	20	23	23	24	23	24	10	17	13	4	0	0	
Okt M1																		
Okt M2																		
Okt M3																		
Okt MM																		
Okt Max																		
Okt Min																		
Nov M1																		
Nov M2																		
Nov M3																		
Nov MM																		
Nov Max																		
Nov Min																		
Dez M1																		
Dez M2																		
Dez M3																		
Dez MM																		
Dez Max																		
Dez Min																		

Messung gestört

Heiligendamm

1990

Tagessummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	64	239	595	1802	2378	2599	1757	1857	523	1051	193	351	1
2	31	187	994	1731	2318	968	1815	1878	1666	518	416	143	2
3	58	276	870	544	2461	1678	2004	2000	2052	891	190	43	3
4	161	495	453	1302	2570	620	2478	1889	216	302	178	197	4
5	118	592	192	1791	2581	2156	816	1045	516	642	244	346	5
6	62	652	182	1670	2554	1750	1027	1158	1236	426	291	165	6
7	107	387	296	1775	2405	1409	1909	1697	1461	602	413	107	7
8	62	249	364	2000	2364	683	670	1067	1129	505	454	250	8
9	52	541	541	2122	1402	314	1480	615	969	719	155	170	9
10	118	664	560	1764	2268	1457	1818	958	786	476	186	88	10
11	40	382	249	1690	2226	2882	2074	1139	1333	321	70	24	11
12	193	250	839	1353	499	2115	2346	1546	1545	853	160	90	12
13	39	331	1067	725	1270	1847	1711	781	762	890	217	64	13
14	82	144	267	1222	1173	834	2766	1447	942	773	69	185	14
15	47	358	1135	1147	1639	1165	2431	1646	1267	622	83	100	15
16	326	229	1281	1304	1629	2252	2014	595	1734	675	60	114	16
17	126	772	1298	1326	1549	1208	1241	1481	1032	611	137	83	17
18	224	127	1357	1620	2711	2669	1273	973	1083	406	145	31	18
19	188	637	1040	876	2868	2056	2070	1776	472	142	191	82	19
20	235	434	1216	1340	3001	734	2170	809	1176	251	103	136	20
21	273	778	545	1963	1962	1955	1997	713	908	686	59	122	21
22	180	875	1034	2048	2463	1648	2420	1236	835	843	175	173	22
23	191	872	872	1446	2657	2331	2315	1976	1273	901	107	83	23
24	305	863	462	1425	2847	2282	804	1681	451	799	208	214	24
25	122	871	1043	2171	2744	1017	2089	1614	740	691	143	52	25
26	249	374	807	1893	2822	1988	2556	2016	1330	676	37	198	26
27	324	444	1130	1934	1771	890	2206	1597	690	342	38	122	27
28	182	645	1534	2318	2922	2227	2058	1559	321	571	195	214	28
29	516		1618	1399	3037	2879	690	1549	1100	173	155	144	29
30	296		1306	1807	2778	1714	2643	1325	249	469	249	261	30
31	197		1237		1606		1747	670		307		222	31
M1	83	428	505	1650	2330	1363	1577	1416	1055	613	272	186	M1
M2	150	366	975	1260	1857	1776	2010	1219	1135	554	124	91	M2
M3	258	715	1053	1840	2510	1893	1957	1449	790	587	137	164	M3
MM	167	488	851	1584	2241	1678	1851	1364	993	585	177	148	MM
Max	516	875	1618	2318	3037	2882	2766	2016	2052	1051	454	351	Max
Min	31	127	182	544	499	314	670	595	216	142	37	24	Min

Stundensummen der Globalstrahlung G (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	2	9	14	18	17	13	8	2	0	0	0	0	0
Jan M2	0	0	0	0	0	2	13	25	35	31	26	16	3	0	0	0	0	0
Jan M3	0	0	0	0	0	7	26	42	55	53	45	23	7	0	0	0	0	0
Jan MM	0	0	0	0	0	4	16	27	37	34	29	16	4	0	0	0	0	0
Jan Max	0	0	0	0	0	16	49	87	104	102	85	53	20	1	0	0	0	0
Jan Min	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0
Feb M1	0	0	0	0	2	22	50	65	86	79	66	37	19	2	0	0	0	0
Feb M2	0	0	0	0	4	24	35	60	61	65	58	35	20	4	0	0	0	0
Feb M3	0	0	0	0	12	45	75	110	121	120	97	78	46	13	0	0	0	0
Feb MM	0	0	0	0	6	29	52	76	87	86	72	48	27	6	0	0	0	0
Feb Max	0	0	0	0	23	66	110	151	166	157	140	104	69	23	0	0	0	0
Feb Min	0	0	0	0	0	2	14	15	16	14	20	9	2	0	0	0	0	0
Mrz M1	0	0	0	2	14	33	55	72	78	78	62	59	37	15	2	0	0	0
Mrz M2	0	0	0	6	33	76	116	143	140	132	122	98	68	34	7	0	0	0
Mrz M3	0	0	1	15	54	90	124	126	135	127	125	107	85	49	16	1	0	0
Mrz MM	0	0	0	8	34	67	99	114	118	113	104	89	64	33	9	0	0	0
Mrz Max	0	0	2	24	83	133	179	204	217	219	207	180	134	79	28	2	0	0
Mrz Min	0	0	0	2	12	20	14	23	16	21	16	11	4	0	0	0	0	0
Apr M1	0	0	5	40	90	122	166	194	211	213	204	160	125	79	37	5	0	0
Apr M2	0	0	7	30	73	113	150	151	168	156	132	122	69	57	25	6	0	0
Apr M3	0	1	14	49	92	136	173	202	234	237	216	183	144	94	50	16	1	0
Apr MM	0	0	9	40	85	123	163	182	205	202	184	155	112	76	37	9	0	0
Apr Max	0	3	26	85	131	190	247	282	271	282	270	234	192	139	83	30	2	0
Apr Min	0	0	0	7	16	27	45	38	27	47	24	29	18	10	6	0	0	0
Mai M1	0	5	34	83	132	182	224	251	258	259	252	214	174	138	85	34	5	0
Mai M2	0	7	25	66	107	139	166	176	206	216	214	167	150	103	64	40	10	0
Mai M3	0	13	43	94	134	190	230	249	275	273	258	230	195	143	104	60	18	0
Mai MM	0	8	34	81	125	171	207	226	247	250	242	205	174	129	85	45	11	0
Mai Max	1	27	69	136	189	242	279	303	319	321	311	282	234	183	133	77	32	2
Mai Min	0	1	5	7	10	29	25	18	26	62	88	44	41	5	11	8	2	0
Jun M1	1	10	30	51	87	118	143	146	153	145	115	107	97	75	55	25	7	1
Jun M2	3	11	31	69	96	118	146	167	190	213	200	157	142	105	72	40	14	2
Jun M3	1	11	27	73	102	135	143	174	205	204	183	175	158	139	92	50	18	2
Jun MM	1	11	29	65	95	124	144	162	182	188	166	146	132	106	73	38	13	2
Jun Max	8	25	69	131	190	235	270	303	303	324	300	283	241	181	132	112	36	5
Jun Min	0	2	6	11	24	32	48	28	24	27	22	12	10	5	8	3	0	0
Jul M1	1	10	32	61	84	117	145	170	171	171	158	136	115	96	58	38	13	1
Jul M2	0	10	28	59	90	131	165	197	232	219	215	208	180	135	86	39	15	1
Jul M3	0	7	33	63	97	131	150	189	208	210	207	196	174	140	94	45	11	0
Jul MM	0	9	31	61	90	127	154	185	204	201	194	180	157	124	80	41	13	1
Jul Max	2	21	73	133	172	218	255	286	295	301	281	256	218	168	127	70	27	3
Jul Min	0	2	4	16	12	19	19	20	49	64	28	27	20	15	10	6	1	0
Aug M1	0	4	27	67	87	113	134	148	146	154	164	125	93	75	51	24	5	0
Aug M2	0	1	13	39	62	81	118	128	151	146	158	118	83	62	47	13	1	0
Aug M3	0	0	12	49	81	118	144	154	159	171	174	152	109	76	39	11	0	0
Aug MM	0	2	17	51	77	104	132	144	152	157	166	132	95	71	45	16	2	0
Aug Max	0	7	39	85	120	169	209	234	237	252	244	213	171	119	77	49	11	0
Aug Min	0	0	1	10	6	10	27	31	34	45	77	40	13	9	7	0	0	0
Sep M1	0	0	3	25	54	83	111	114	136	150	119	99	85	54	20	4	0	0
Sep M2	0	0	1	19	51	87	119	126	148	158	155	134	80	42	15	1	0	0
Sep M3	0	0	0	8	33	65	97	120	121	106	99	71	43	22	5	0	0	0
Sep MM	0	0	1	17	46	78	109	120	135	138	124	101	69	39	13	1	0	0
Sep Max	0	0	11	67	116	173	219	241	256	259	230	201	162	104	46	10	0	0
Sep Min	0	0	0	2	6	10	17	30	29	29	20	15	9	4	1	0	0	0
Okt M1	0	0	0	3	17	37	62	77	103	96	93	68	39	18	1	0	0	0
Okt M2	0	0	0	0	10	35	58	76	90	99	85	56	34	12	0	0	0	0
Okt M3	0	0	0	0	6	31	62	89	98	101	94	68	34	6	0	0	0	0
Okt MM	0	0	0	1	11	34	61	81	97	99	90	64	36	12	0	0	0	0
Okt Max	0	0	0	7	42	79	127	139	188	183	170	135	87	48	3	0	0	0
Okt Min	0	0	0	0	1	4	6	8	11	14	24	8	2	0	0	0	0	0
Nov M1	0	0	0	0	2	12	31	47	59	53	33	26	9	1	0	0	0	0
Nov M2	0	0	0	0	0	4	13	20	23	24	21	14	5	0	0	0	0	0
Nov M3	0	0	0	0	0	4	13	18	26	29	29	14	4	0	0	0	0	0
Nov MM	0	0	0	0	1	7	19	28	36	35	27	18	6	0	0	0	0	0
Nov Max	0	0	0	0	4	22	63	99	108	97	65	52	14	4	0	0	0	0
Nov Min	0	0	0	0	0	1	4	5	7	4	3	2	0	0	0	0	0	0
Dez M1	0	0	0	0	0	5	19	34	41	40	27	16	4	0	0	0	0	0
Dez M2	0	0	0	0	0	2	10	15	19	19	17	7	2	0	0	0	0	0
Dez M3	0	0	0	0	0	2	13	29	37	39	28	13	2	0	0	0	0	0
Dez MM	0	0	0	0	0	3	14	26	32	33	24	12	3	0	0	0	0	0
Dez Max	0	0	0	0	0	7	29	62	75	77	62	36	8	0	0	0	0	0
Dez Min	0	0	0	0	0	1	2	3	5	4	4	3	1	0	0	0	0	0

Heiligendamm

1990

Tagessummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1	64	239	407	394	328	1129	946	608	518	397	140	106	1
2	31	179	362	555	295	769	1010	406	633	430	287	143	2
3	58	276	435	499	333	1151	1052	423	377	561	188	43	3
4	161	237	332	570	372	591	793	453	216	257	178	141	4
5	118	177	188	493	319	1249	802	949	502	411	143	89	5
6	62	144	182	555	487	1298	976	867	710	384	284	163	6
7	107	243	290	821	605	1284	998	505	850	455	260	107	7
8	62	194	364	416	633	674	668	760	682	363	238	125	8
9	52	266	401	372	1085	314	1057	603	692	427	155	170	9
10	118	259	529	525	1070	1279	974	740	715	266	186	73	10
11	40	287	249	598	1077	889	1038	981	755	292	70	24	11
12	145	249	593	933	499	968	842	852	549	320	160	90	12
13	39	283	687	661	907	1410	1182	603	676	309	217	64	13
14	82	144	267	938	937	804	414	811	685	342	69	159	14
15	47	342	694	570	1218	1124	788	725	744	455	83	100	15
16	150	229	521	823	934	1612	1186	515	276	444	60	114	16
17	120	294	459	940	1066	1054	718	655	508	443	137	83	17
18	166	127	376	819	752	1257	1213	831	573	362	138	31	18
19	188	454	660	757	641	1552	1002	534	472	142	191	82	19
20	202	343	612	913	518	734	962	545	557	232	103	131	20
21	212	254	545	756	1535	1188	736	560	538	250	59	105	21
22	173	231	700	831	1385	1122	720	804	642	163	175	156	22
23	161	324	711	988	985	1238	743	478	640	156	107	83	23
24	164	381	462	1129	697	1047	785	784	440	198	145	143	24
25	122	287	712	843	745	957	1076	527	510	250	143	52	25
26	201	348	656	875	740	1357	786	296	431	301	37	145	26
27	236	370	738	753	1032	872	596	751	596	281	38	101	27
28	182	460	579	661	647	1324	812	586	316	305	167	160	28
29	149		546	1101	477	811	561	620	563	162	89	133	29
30	275		950	703	714	1196	710	708	249	272	155	110	30
31	197		716		1406		1059	638		246		135	31
M1	83	221	349	520	553	974	928	631	590	395	206	116	M1
M2	118	275	512	795	855	1140	935	705	580	334	123	88	M2
M3	188	332	665	864	942	1111	780	614	493	235	112	120	M3
MM	132	272	514	726	788	1075	878	649	554	319	147	108	MM
Max	275	460	950	1129	1535	1612	1213	981	850	561	287	170	Max
Min	31	127	182	372	295	314	414	296	216	142	37	24	Min

Stundensummen der diffusen Sonnenstrahlung D (J/cm²) (WRR)

-Dekadenmittel, Monatsmittel, monatliche Extrema-

WOZ	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Jan M1	0	0	0	0	0	2	9	14	18	17	13	8	2	0	0	0	0	0
Jan M2	0	0	0	0	0	2	12	20	28	23	19	12	3	0	0	0	0	0
Jan M3	0	0	0	0	0	7	20	30	37	35	36	19	5	0	0	0	0	0
Jan MM	0	0	0	0	0	4	14	21	28	25	23	13	4	0	0	0	0	0
Jan Max	0	0	0	0	0	11	33	49	57	46	56	33	13	1	0	0	0	0
Jan Min	0	0	0	0	0	2	4	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb M1	0	0	0	0	2	13	25	28	38	41	36	23	13	2	0	0	0	0
Feb M2	0	0	0	0	4	19	30	39	43	47	41	31	17	4	0	0	0	0
Feb M3	0	0	0	0	9	25	28	39	42	58	48	44	29	10	0	0	0	0
Feb MM	0	0	0	0	4	19	28	35	41	48	41	32	19	5	0	0	0	0
Feb Max	0	0	0	0	18	46	44	70	72	90	74	63	48	18	0	0	0	0
Feb Min	0	0	0	0	0	2	14	15	16	14	20	9	2	0	0	0	0	0
Mrz M1	0	0	0	2	11	26	32	42	52	54	51	41	25	11	2	0	0	0
Mrz M2	0	0	0	5	21	38	55	66	71	70	64	53	40	22	6	0	0	0
Mrz M3	0	0	1	11	30	53	75	82	91	96	81	62	46	27	11	1	0	0
Mrz MM	0	0	0	6	21	39	55	64	72	74	66	52	37	20	7	0	0	0
Mrz Max	0	0	2	17	58	87	105	113	120	146	123	93	70	40	17	2	0	0
Mrz Min	0	0	0	2	12	20	14	23	16	21	16	11	4	0	0	0	0	0
Apr M1	0	0	4	17	34	44	49	54	50	51	54	55	50	33	20	5	0	0
Apr M2	0	0	7	21	47	63	82	98	115	99	80	71	50	39	19	6	0	0
Apr M3	0	1	11	26	42	69	80	92	107	98	85	80	73	54	33	14	1	0
Apr MM	0	0	7	22	41	58	70	81	90	83	73	69	58	42	24	8	0	0
Apr Max	0	3	16	37	65	93	119	155	183	167	136	122	100	70	42	17	2	0
Apr Min	0	0	0	7	16	27	31	34	27	26	24	29	18	10	6	0	0	0
Mai M1	0	4	18	26	33	42	48	50	50	56	54	43	45	37	27	16	3	0
Mai M2	0	5	16	37	58	64	69	67	84	97	103	77	63	47	38	25	7	0
Mai M3	0	10	30	46	68	79	88	87	87	80	81	75	66	60	45	31	10	0
Mai MM	0	7	22	37	53	62	69	69	74	77	79	65	58	48	37	24	7	0
Mai Max	1	24	44	74	103	137	157	178	190	180	180	153	113	90	65	43	17	2
Mai Min	0	1	5	7	10	23	25	18	24	23	24	24	23	4	11	8	2	0
Jun M1	1	10	26	41	62	86	105	109	110	96	77	70	60	52	42	21	6	1
Jun M2	3	10	28	45	68	85	102	110	121	118	111	98	81	69	51	29	12	2
Jun M3	1	10	24	53	70	82	105	112	115	99	87	92	94	73	51	31	12	2
Jun MM	1	10	26	46	66	84	104	110	115	104	92	87	78	64	48	27	10	2
Jun Max	8	19	52	84	110	132	161	175	183	187	172	162	134	108	81	41	23	4
Jun Min	0	2	6	11	24	32	46	28	24	27	22	12	10	5	8	3	0	0
Jul M1	1	9	26	44	60	67	87	95	87	92	95	66	71	53	41	25	10	1
Jul M2	0	8	22	40	65	87	92	100	82	85	90	74	58	53	44	24	11	1
Jul M3	0	7	26	44	58	72	79	76	71	73	62	50	44	51	36	23	8	0
Jul MM	0	8	25	43	61	75	85	90	79	83	82	63	57	52	40	24	9	1
Jul Max	2	17	42	64	94	114	147	137	149	151	144	136	96	91	64	36	17	3
Jul Min	0	2	4	16	12	19	19	20	26	25	25	24	20	15	10	6	1	0
Aug M1	0	4	22	39	43	52	54	53	60	60	67	51	42	32	29	19	4	0
Aug M2	0	1	12	28	37	42	61	74	82	79	82	66	56	39	34	12	1	0
Aug M3	0	0	8	20	35	47	60	60	63	70	71	63	48	37	22	8	0	0
Aug MM	0	2	14	29	38	47	58	62	68	70	73	60	49	36	28	13	2	0
Aug Max	0	6	33	49	64	106	115	122	144	124	124	106	83	65	49	39	9	0
Aug Min	0	0	1	9	6	10	24	23	21	20	21	19	13	9	7	0	0	0
Sep M1	0	0	3	17	32	50	59	71	65	76	66	55	44	35	16	3	0	0
Sep M2	0	0	1	13	27	44	55	66	72	70	80	61	49	30	12	1	0	0
Sep M3	0	0	0	8	22	38	54	74	77	59	57	46	33	19	5	0	0	0
Sep MM	0	0	1	12	27	44	56	70	71	68	68	54	42	28	11	1	0	0
Sep Max	0	0	6	26	59	82	99	126	124	117	105	90	78	57	31	7	0	0
Sep Min	0	0	0	2	6	10	17	29	28	26	20	15	9	4	1	0	0	0
Okt M1	0	0	0	3	14	25	44	53	54	50	59	47	30	14	1	0	0	0
Okt M2	0	0	0	0	8	23	36	43	48	51	50	38	25	10	0	0	0	0
Okt M3	0	0	0	0	5	16	26	33	35	36	34	29	17	4	0	0	0	0
Okt MM	0	0	0	1	9	21	35	43	46	45	48	38	23	9	0	0	0	0
Okt Max	0	0	0	7	30	44	77	89	90	80	73	63	52	29	3	0	0	0
Okt Min	0	0	0	0	1	4	6	8	11	14	18	8	2	0	0	0	0	0
Nov M1	0	0	0	0	2	11	24	32	37	40	29	21	9	1	0	0	0	0
Nov M2	0	0	0	0	0	4	13	20	22	24	21	14	5	0	0	0	0	0
Nov M3	0	0	0	0	0	4	12	16	23	25	19	10	4	0	0	0	0	0
Nov MM	0	0	0	0	1	6	16	23	27	30	23	15	6	0	0	0	0	0
Nov Max	0	0	0	0	4	22	37	51	58	66	50	45	14	4	0	0	0	0
Nov Min	0	0	0	0	0	1	4	5	7	4	3	2	0	0	0	0	0	0
Dez M1	0	0	0	0	0	5	13	21	25	24	15	12	3	0	0	0	0	0
Dez M2	0	0	0	0	0	2	10	14	18	19	15	7	2	0	0	0	0	0
Dez M3	0	0	0	0	0	2	12	20	27	26	20	12	2	0	0	0	0	0
Dez MM	0	0	0	0	0	3	11	18	23	23	17	10	2	0	0	0	0	0
Dez Max	0	0	0	0	0	7	19	33	39	41	30	23	5	0	0	0	0	0
Dez Min	0	0	0	0	0	1	2	3	5	4	4	3	1	0	0	0	0	0

