

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra
GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C
Nr. 5

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

($\varphi = 62^{\circ}04'.4\text{ N}$, $\lambda = 9^{\circ}07'.0\text{ E Gr.}$)

OBSERVATIONS 1963

1965

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra
GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C
Nr. 5

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

($\varphi = 62^{\circ}04'.4\text{ N}$, $\lambda = 9^{\circ}07'.0\text{ E Gr.}$)

OBSERVATIONS 1963

1965

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



We refer to "Publikasjoner fra Det Norske Institutt for Kosmisk Fysikk" No. 39, Chap. 1, in which has been given general information on instruments and installations at the station, evaluation of the performance of the instruments and accuracy of observations.

At Dombås Mr. Knut Einbu supervised the instruments and made magnetic measurements. Scalings of the magnetograms for hourly mean values were undertaken by author II with the assistance of Miss Britt Fosse.

Adopted scale values are given in *Table 1*. In *Table 1* the scale value $9.60 \gamma/\text{mm}$ (for D) is equivalent to 2.4 minutes of arc per mm.

In *Tables 4—6* are given adopted base line values, while the diagram in *Figure 1* gives both observed and adopted base line values. In the diagram large dots represent points of greater weight than the average, while open circles represent points of less weight.

In the following are given tables of *absolute hourly mean values* in three elements, D , H and Z and *daily and hourly means* for all days and for the 5 international quiet and disturbed days. In *Table 2* are given *monthly and annual means* for 1963 for all days and for the 5 international quiet and disturbed days, and in *Table 3* annual means (all days) for the period 1952—1963.

Scaling of magnetograms for hourly mean values have been centered around half-hours, and Universal Time (GMT) has been used consistently in the tables. Calculations and printing of magnetic tables have been performed on punched card IBM machines at the Institute.

TABLE 1
ADOPTED SCALE VALUES 1963

Interval starting	Interval ending	D γ/mm	H γ/mm	Z γ/mm
Jan 1	Jan 31	9.60	8.85	7.01*)
...	...	9.60	8.85	*)
...	...	9.60	8.85	*)
Dec 1	Dec 31	9.60	8.85	7.45*)

TABLE 2
MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1963	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan	4°28'.6 W	14000 γ	47803 γ	4°29'.5 W	14005 γ	47804 γ	4°27'.6 W	13994 γ	47797 γ
Feb	28.7	003	807	29.1	007	805	27.6	994	803
Mar	28.5	008	800	28.6	009	803	27.5	14002	790
Apr	28.3	010	802	27.6	009	806	29.1	013	799
May	27.2	008	801	27.4	011	807	27.1	001	795
Jun	26.4	011	807	26.2	014	810	25.2	13999	792
Jul	26.3	015	806	26.6	018	808	27.0	14015	803
Aug	26.5	007	808	26.8	015	812	25.1	13984	800
Sep	24.9	13988	813	26.3	008	812	21.2	935	795
Oct	25.0	994	825	26.0	005	830	21.7	949	820
Nov	25.4	14005	832	26.0	010	834	23.1	987	822
Dec	25.2	011	831	25.8	014	829	23.9	14003	827
Mean	4°26'.8 W	14005 γ	47811 γ	4°27'.2 W	14011 γ	47813 γ	4°25'.5 W	13989 γ	47804 γ

TABLE 3
ANNUAL MEANS OF THE MAGNETIC ELEMENTS 1952-63

Year	D	H	Z
1952	5°20'.8 W	13871 γ	47500 γ
53	12.9	890	532
54	06.8	902	556
55	01.9	911	591
56	4°55'.4	908	624
57	50.6	916	647
58	46.6	929	678
59	42.7	938	712
60	37.9	945	748
61	34.7	972	775
62	31.1	995	791
1963	4°26'.8 W	14005 γ	47811 γ

*) Scale values increase by approximately $0.04\gamma/\text{mm}$ per month.

TABLE 4
ADOPTED BASE LINE VALUES
DECLINATION 1963

Interval starting	Interval starting
Jan 1 4°54'0	Aug 1 4°55'0

TABLE 5
ADOPTED BASE LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1963

Interval starting	Interval starting
Jan 1 13698 γ	Apr 1 13701 γ
Feb 1 699	6 702
Mar 29 13700 γ	10 13703 γ

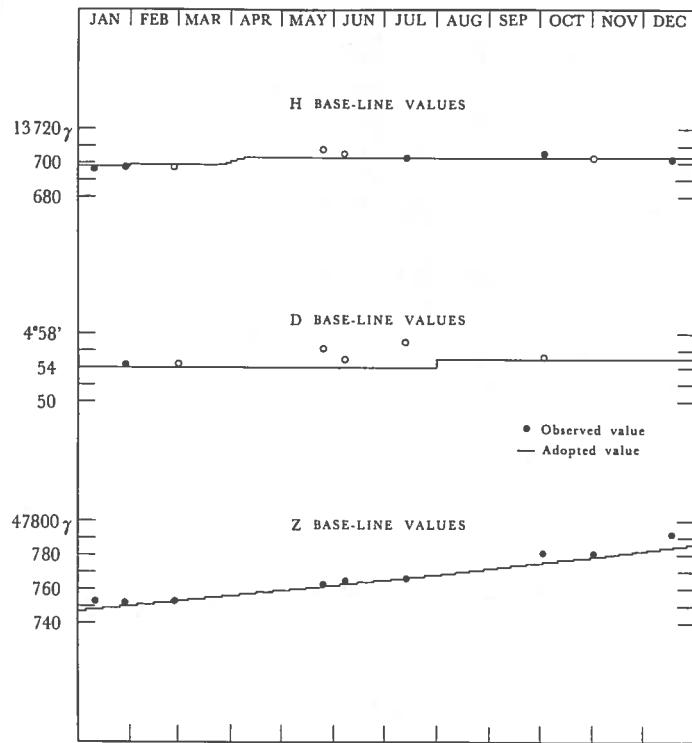


Fig. 1. Observed and adopted base-line values 1963

TABLE 6
ADOPTED BASE LINE VALUES
VERTICAL INTENSITY 1963

| Interval starting |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Jan 1 47747 γ | Mar 16 47755 γ | Jun 4 47763 γ | Aug 20 47771 γ | Oct 30 47779 γ |
| 5 48 | 26 56 | 14 64 | 28 72 | Nov 8 80 |
| 15 49 | 57 | 24 65 | Sep 5 73 | 16 81 |
| 25 50 | 15 58 | Jul 4 66 | 13 74 | 24 82 |
| Feb 5 51 | 25 59 | 14 67 | 22 75 | Dec 2 83 |
| 14 52 | May 5 60 | 24 68 | Oct 2 76 | 10 84 |
| 24 53 | 15 61 | Aug 3 69 | 11 77 | 18 85 |
| Mar 6 47754 γ | 25 47762 γ | 11 47770 γ | 20 47778 γ | 26 47786 γ |

Dombås

Declination, $D = 4^\circ \text{ W} + \text{Tabular Values expressed in Tenths of Minutes.}$

HOURLY MEAN VALUES.

JANUARY 1963		HOURLY MEAN VALUES																				MEAN				
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1		279	272	287	282	294	292	287	292	294	299	314	314	324	324	324	331	329	299	269	259	259	269	277	287	
2		287	289	289	292	292	292	292	292	292	294	309	309	316	309	304	302	299	292	287	292	289	277	282	287	
3		289	289	292	294	299	294	292	292	293	319	329	324	316	307	307	307	304	309	302	298	292	282	277	300	
4		272	272	292	292	299	302	297	292	292	294	309	321	334	329	321	316	374	297	292	249	247	272	269	289	
5		292	292	294	294	294	297	294	292	287	292	319	339	339	341	319	299	277	292	292	287	272	277	293		
6		292	289	292	292	292	292	292	289	289	292	297	309	316	311	304	302	297	297	294	292	292	289	292	296	
7		289	316	292	284	289	292	302	292	292	298	311	321	331	331	321	341	334	166	304	287	277	284	272	272	
8		282	287	292	292	287	279	277	284	289	289	307	319	314	304	302	294	292	294	294	294	244	264	259	267	
9		284	289	289	289	289	289	284	282	284	287	294	311	321	314	311	309	304	297	292	287	284	287	279	293	
10		282	289	272	272	274	287	292	289	289	294	302	329	321	321	321	304	297	294	284	287	279	284	287	293	
11		292	289	292	292	294	292	292	289	289	292	292	311	321	334	336	321	329	314	242	212	257	279	272	292	
D13		294	294	287	287	292	292	287	287	287	289	298	297	311	314	309	309	307	316	319	297	287	187	220	235	287
D14		282	150	269	309	361	336	329	359	316	341	319	287	324	314	287	254	294	242	200	247	248	247	237	284	265
D15		215	267	249	292	272	336	309	292	289	274	281	237	297	324	292	292	292	71	170	242	248	269	279	260	
15		356	279	267	264	359	386	344	389	331	311	319	292	289	292	292	259	279	279	262	239	195	203	280	280	
16		319	359	239	249	264	267	292	294	299	336	309	294	282	292	212	145	220	284	292	237	282	130	247	254	
17		239	269	272	289	287	289	341	349	272	294	282	289	304	269	266	287	292	243	249	272	267	272	272	273	
18		284	316	299	269	269	287	302	287	294	279	284	289	319	316	304	269	294	297	257	272	272	267	248	249	
19		254	289	247	272	289	292	294	279	287	267	259	287	294	311	272	272	284	297	190	237	269	239	160	207	
20		249	292	287	287	287	287	287	297	297	314	319	311	336	309	284	287	289	287	287	282	239	254	269	277	
21		284	269	272	284	287	277	274	279	277	279	284	292	304	292	272	292	292	289	284	282	272	274	292	284	
22		292	302	294	287	289	289	290	282	279	279	289	297	309	304	294	292	294	289	287	269	269	274	269	284	
23		282	252	259	249	292	292	287	292	287	287	287	304	308	314	319	302	294	292	294	259	264	267	254	289	
24		287	292	295	302	302	304	297	292	289	289	307	297	314	316	309	302	304	309	287	282	282	229	160	242	
25		234	267	257	294	304	294	292	292	293	284	292	299	309	319	302	297	302	289	267	222	242	262	284	287	
26		289	287	292	292	304	292	289	284	284	287	292	297	307	299	292	292	292	289	289	279	292	284	289	292	
D26		292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	287	289	294	298	295	297	
29		292	294	294	294	297	294	294	294	292	292	299	309	319	319	316	316	316	316	309	262	320	187	182	274	
D30		262	264	269	267	292	316	274	311	336	307	364	344	411	294	369	406	391	309	242	297	182	110	185	140	289
D31		51	-153	-151	48	269	443	423	408	344	339	329	304	366	441	361	272	388	274	215	247	272	259	264	265	
M		274	269	267	277	293	303	299	299	294	297	304	306	319	314	304	301	296	280	276	265	258	247	259	270	
MQ		289	291	291	292	292	292	291	288	292	296	302	311	317	309	303	300	298	294	291	291	287	286	288	288	
MD		233	161	181	236	311	363	336	340	323	315	325	298	325	319	330	318	265	273	239	214	207	215	238	248	

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN				
Q	264	252	262	256	256	256	274	277	279	287	307	321	354	346	359	316	329	329	292	279	272	239	252	247	177	324	267	286
	264	252	262	256	256	256	274	277	289	294	307	311	307	289	302	292	284	289	292	289	289	292	244	287	284	277	288	
	279	279	289	284	277	282	282	287	297	314	329	336	334	316	294	292	292	292	274	272	264	267	284	289	289	292	292	
	292	292	292	292	289	284	282	279	284	292	304	311	316	316	316	309	301	311	307	302	212	247	272	287	292	292		
	264	284	284	287	287	282	274	267	267	279	292	307	316	316	326	351	309	292	287	284	262	242	262	277	288			
Q	277	287	292	292	292	287	284	277	277	279	289	304	319	319	326	326	334	304	297	284	282	267	269	279	293			
	284	287	297	299	297	292	292	287	279	274	284	293	314	316	309	303	302	307	294	294	247	267	244	267	288			
	279	279	287	287	287	287	294	289	289	292	302	303	304	304	309	304	303	307	297	294	292	289	289	287	293			
	292	292	292	292	292	292	294	294	297	302	309	307	307	304	304	309	304	311	316	316	311	268	207	73	288			
	88	143	162	220	252	222	307	314	339	331	319	334	354	294	326	311	227	244	197	85	197	311	217	344	256			
D	369	364	289	269	279	309	297	292	304	307	289	314	307	292	316	274	145	257	287	177	160	217	279	331	280			
	309	401	304	304	299	277	316	326	316	294	321	329	319	314	292	284	292	292	269	217	192	210	239	257	287			
	331	307	304	302	284	316	297	339	314	316	316	307	274	314	294	175	143	192	257	108	148	262	267	294	269			
	254	252	262	269	272	292	294	299	309	319	319	326	314	307	267	244	217	267	267	259	259	274	277	274	279			
	279	274	269	279	282	287	289	292	289	304	316	311	311	292	282	294	287	264	252	292	284	284	287	287				
I	277	279	279	279	282	287	287	289	297	309	304	309	307	297	292	289	289	217	269	292	289	289	282	284	287			
	284	284	287	284	287	292	294	297	297	299	302	304	309	309	303	292	292	299	294	292	292	289	279	287	293			
	18	284	279	282	279	284	287	298	292	292	302	311	316	326	319	309	304	279	282	294	299	292	289	284	294			
	282	284	287	287	287	289	289	292	292	292	304	307	309	311	311	309	311	302	299	297	302	294	292	292	287			
	289	284	284	267	267	277	277	289	304	311	311	309	309	311	302	314	316	319	307	299	259	239	123	210	284			
I	269	272	267	269	272	282	287	297	311	314	316	314	316	316	311	304	316	279	292	287	284	284	269	242	274	289		
	289	289	289	287	292	282	287	292	292	304	307	316	319	316	309	307	297	292	292	286	247	279	267	269	282			
	23	284	284	287	287	287	289	292	316	307	304	311	319	311	304	294	292	269	284	267	284	282	277	283	298			
	287	287	287	289	287	284	284	272	272	287	294	302	311	302	294	292	292	294	294	289	289	289	284	242	284			
	247	302	282	259	259	269	279	282	282	284	294	307	321	314	299	294	292	292	287	287	287	289	284	284	287			
Q	279	282	282	279	282	279	297	292	294	316	326	324	324	316	307	304	287	282	289	287	284	277	279	284	294			
	287	279	282	284	282	282	287	289	292	292	304	314	319	316	309	305	297	294	292	294	294	292	284	274	291			
	28	287	292	279	282	292	274	272	274	282	292	309	324	324	326	299	299	297	289	292	289	289	289	287	292			
M	279	285	282	279	281	285	290	293	297	304	308	314	314	309	305	295	277	283	280	266	268	270	268	272	287			
MQ	282	281	283	286	286	287	289	287	290	295	302	305	309	307	302	299	299	294	294	293	283	289	287	274	291			
MD	270	293	279	264	273	291	304	312	312	319	314	320	312	300	297	265	219	254	245	164	195	261	259	306	276			

MARCH

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	MEAN
D 1	225	234	247	229	222	277	277	307	341	298	321	341	336	344	324	311	249	244	282	269	254	237	257	284	279	292	292		
	269	272	277	284	272	274	277	279	289	309	344	339	319	321	297	292	292	298	287	264	289	279	282	282	279	292	292		
	284	282	279	282	289	284	273	279	302	297	326	326	334	324	316	304	297	307	308	299	294	273	264	264	264	264	264		
	272	284	272	267	272	274	282	274	292	311	329	326	326	329	307	309	299	311	311	287	292	284	267	274	274	294	294		
	272	269	267	269	284	272	274	269	267	277	309	334	346	344	336	316	314	307	311	307	277	237	248	257	257	257	290		
D 6	274	264	247	247	254	277	274	272	269	274	292	311	321	321	319	309	304	287	244	237	205	249	268	284	275	275	275		
	269	269	269	287	264	269	279	267	269	274	292	314	329	324	316	307	302	309	314	314	307	307	190	105	282	282	282		
	217	292	272	195	222	262	284	361	369	311	351	376	408	366	386	341	289	264	213	215	210	210	277	262	287	287	287		
	272	304	264	262	287	331	304	294	294	287	314	321	341	336	314	309	297	254	287	284	259	252	294	249	298	298	298		
	252	302	294	252	257	249	339	356	304	269	294	334	311	321	262	257	292	58	190	237	210	257	118	155	257	257	257		
D 11	254	150	187	247	294	287	269	264	262	278	279	302	314	314	316	289	287	287	289	140	207	237	247	294	262	262	262	262	
	264	304	267	267	269	279	284	267	278	289	311	321	297	274	212	212	272	287	274	282	242	272	272	272	274	274	274	274	
	279	277	272	267	269	267	264	252	269	279	292	316	331	334	294	282	294	292	289	279	267	269	279	294	284	284	284	284	
	284	294	279	274	272	274	267	262	252	268	282	304	316	316	309	297	292	287	279	279	282	284	287	287	287	287	287		
	279	287	292	287	272	269	269	264	262	269	287	311	336	336	316	297	289	292	272	289	287	287	287	287	287	287	287		
Q 16	269	269	269	269	267	267	262	242	244	267	289	309	316	316	314	297	287	289	294	292	292	289	294	287	287	287	287	287	
	272	272	282	269	269	269	264	254	259	279	297	324	344	344	341	319	324	314	311	287	234	242	284	269	269	269	269	269	
	272	272	252	242	242	242	239	244	262	289	297	331	361	388	381	349	324	297	297	302	309	237	284	272	272	272	291		
	264	279	259	287	232	234	247	257	262	289	314	336	344	344	324	307	292	292	294	297	277	267	269	309	274	274	274	274	
	269	279	264	249	257	262	254	249	257	252	294	324	339	334	319	307	299	297	311	309	294	446	438	254	290	290	290		
Q 21	284	292	287	292	282	269	267	267	249	244	269	294	319	336	329	309	292	274	269	267	269	284	282	279	284	284	284	284	
	287	284	287	277	272	269	268	247	242	249	279	299	319	329	334	309	302	311	314	307	299	289	272	284	289	289	289	289	
	287	277	272	279	282	287	269	262	259	287	316	341	361	379	381	331	299	304	309	302	274	284	287	282	282	282	299	299	
	282	272	269	272	272	269	268	262	254	267	292	309	326	321	321	309	297	294	267	287	292	269	284	287	319	284	284	284	
	279	292	282	279	274	272	267	267	259	262	284	314	336	344	344	329	316	292	264	284	292	292	289	287	294	293	293	293	
Q 26	289	279	274	269	267	267	264	257	259	272	292	316	339	341	324	302	292	289	269	254	247	277	289	287	287	287	287	287	287
	287	284	284	277	269	264	252	249	249	264	294	319	341	334	319	292	287	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
	287	284	287	279	282	277	269	269	259	284	299	334	359	361	349	319	307	304	292	287	282	282	272	272	272	272	272	297	
	292	287	272	272	279	279	262	249	252	259	288	316	346	361	339	311	292	292	294	294	294	294	294	294	294	294	294	293	293
	267	254	252	254	254	257	262	254	252	252	249	267	292	321	339	336	316	297	289	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
Q 31	284	279	279	274	267	264	262	254	267	294	336	346	341	319	294	292	289	292	292	292	297	277	205	286	286	286	286	286	286
	274	274	271	266	267	270	270	270	271	278	301	325	338	336	324	303	294	283	283	277	271	274	266	268	285	285	285	285	285
	283	282	279	273	269	269	264	252	249	263	287	309	326	327	320	299	292	293	291	284	281	285	286	288	286	286	286	286	286
	244	256	253	237	256	281	295	316	314	286	312	335	342	336	320	301	283	221	238	229	228	239	249	275	275	275	275	275	275
	284	279	279	274	267	267	264	262	254	267	294	336	346	341	319	294	292	289	292	292	292	297	277	205	286	286	286	286	286

Dombås

Declination. $D = 4^\circ W \pm$ Tabular Values expressed in Tenths of Minutes.

MAY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D	1	244	262	304	103	197	172	193	247	257	274	307	316	341	311	297	319	262	249	289	292	272	259	334	239
D	2	227	282	247	237	244	239	215	234	247	247	288	299	297	319	279	292	282	284	267	269	287	321	297	264
D	3	239	192	252	220	220	242	267	267	267	277	289	311	324	319	302	297	274	267	284	284	232	220	259	280
D	4	262	284	247	237	237	249	254	285	200	262	289	304	321	306	304	284	289	222	274	267	272	259	298	269
D	5	207	239	239	217	282	234	234	247	267	274	292	294	297	294	292	229	207	284	289	262	269	269	264	264
	6	272	264	289	259	307	277	225	239	229	249	274	307	316	319	299	287	284	284	282	269	215	247	267	272
	7	269	264	267	212	222	237	244	212	213	237	244	284	309	321	326	329	307	287	277	284	259	263	244	269
	8	267	264	252	254	212	207	192	254	252	264	309	349	356	336	319	311	294	287	287	284	292	279	272	254
	9	267	264	252	254	212	207	192	254	252	264	309	349	356	336	319	311	294	287	282	284	257	215	274	271
	10	262	259	287	207	190	172	187	192	247	287	307	344	349	351	339	319	289	237	311	242	259	247	185	229
	11	222	262	185	225	220	215	207	205	207	237	274	321	331	316	321	292	287	292	294	289	225	274	287	195
	12	229	307	242	197	195	197	202	220	247	267	297	326	336	336	336	349	336	287	339	314	287	258	244	249
D	13	284	252	195	192	262	232	249	283	287	295	314	331	324	326	326	294	292	287	269	314	287	258	269	273
D	14	217	170	155	190	264	244	238	239	272	289	321	339	344	344	326	294	292	287	269	293	279	269	259	267
D	15	234	242	234	222	237	244	242	280	239	277	311	336	339	314	297	279	274	269	254	253	278	265	265	265
	0	16	249	314	269	226	215	210	202	217	244	279	309	319	331	321	299	292	282	282	279	277	279	284	267
	17	254	247	254	257	239	225	244	244	249	282	297	331	344	369	371	346	321	297	289	287	267	269	269	264
	18	267	262	252	234	217	212	215	234	247	267	274	292	309	307	309	299	292	289	287	277	284	274	269	268
	19	259	249	242	232	217	217	225	287	277	287	304	324	326	309	304	287	282	272	284	294	294	267	269	267
	20	195	138	187	259	234	222	225	282	244	267	287	307	319	309	292	284	274	272	277	284	287	282	277	259
	21	277	267	247	229	207	210	215	237	259	287	309	324	326	329	316	299	292	297	299	244	267	264	272	273
D	22	262	252	247	239	239	232	229	287	249	284	316	346	361	349	321	297	284	284	279	277	272	269	278	278
D	23	267	262	252	239	229	215	210	282	254	297	319	341	349	336	309	302	292	292	289	272	282	277	274	277
D	24	267	252	242	217	195	187	446	223	242	252	274	309	331	331	321	292	287	289	299	294	297	303	294	287
D	25	269	267	239	234	215	207	212	217	234	274	311	354	354	381	346	314	309	311	316	284	262	289	277	281
	26	282	421	175	167	182	195	229	247	267	294	307	320	339	349	346	334	309	304	297	287	284	282	274	307
	27	269	239	234	225	217	222	229	229	247	267	308	331	349	339	339	339	319	321	297	309	311	316	307	273
D	28	284	237	274	309	210	220	210	274	257	264	289	331	339	326	331	319	321	299	287	289	264	269	264	281
D	29	259	272	364	321	234	180	215	244	247	272	304	319	331	331	319	302	297	297	292	294	282	284	278	269
D	30	287	252	267	282	269	257	267	234	234	254	284	294	304	299	292	279	269	272	269	269	284	277	262	272
D	31	254	247	244	225	207	222	225	222	244	269	294	321	321	321	294	267	292	307	294	304	299	297	222	237
M		256	258	246	229	227	219	231	231	246	271	298	324	332	327	312	301	287	281	288	279	271	272	271	260
MQ		262	268	252	230	219	211	260	224	247	276	298	321	336	325	306	295	288	289	287	281	285	281	274	268
MD		255	275	278	220	233	213	230	231	233	263	299	314	323	322	295	297	284	263	285	277	273	270	296	262

JUNE

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
Q	257	31	249	234	234	232	234	249	222	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	284		
	259	269	234	237	234	229	229	229	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	284		
	259	247	244	225	222	225	217	210	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	284		
	259	247	242	229	225	217	210	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	269		
	259	247	242	229	225	217	210	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	269		
D	267	259	247	234	220	220	215	212	232	274	314	354	371	366	359	359	359	361	346	369	359	299	167	170	274	
	1	125	-166	68	160	160	93	135	210	234	299	334	359	359	324	364	364	307	288	307	288	288	288	288	274	
	257	225	220	210	192	190	197	202	229	267	297	321	319	319	319	319	319	319	304	304	304	304	304	304	307	
	235	195	185	205	192	192	197	215	225	247	292	321	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	307	
	274	267	244	220	200	195	187	190	192	203	274	307	329	336	319	311	299	272	277	274	272	249	249	260		
I	247	259	247	229	195	217	210	207	222	259	304	341	346	336	324	321	289	269	269	274	262	284	287	267	273	
	264	247	222	197	200	182	177	175	195	234	282	321	349	349	326	326	302	267	272	284	284	284	284	284	261	
	264	247	222	197	197	185	187	197	215	249	282	321	356	356	346	324	304	292	292	283	284	284	284	284	265	
	307	299	229	229	212	212	212	212	234	249	289	329	341	341	334	336	319	302	297	294	294	294	294	294	280	
	272	292	259	229	220	220	185	202	259	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	266		
Q	259	249	249	242	232	217	207	215	220	227	247	272	294	309	316	319	311	294	274	289	292	264	284	287	294	268
	279	239	225	212	195	187	185	197	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	275	
	252	249	255	284	292	237	239	257	255	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	200	
	148	121	197	232	197	187	200	207	252	267	274	294	299	299	297	294	294	291	281	274	274	274	274	274	243	
	20	234	140	66	118	155	172	185	202	242	254	257	292	294	309	319	319	294	297	297	279	284	284	257	243	
D	289	254	212	200	210	227	229	227	227	257	298	311	319	319	307	302	297	299	299	289	272	259	260	254	267	
	257	249	234	190	172	170	190	205	234	239	272	294	307	307	299	289	277	279	279	287	284	274	254	254	273	
	239	234	237	210	205	215	210	218	217	239	257	272	289	304	316	304	294	284	287	292	289	272	269	269	267	
	254	244	234	220	217	234	240	247	269	294	307	329	339	331	334	344	344	316	319	309	309	297	289	287	263	
	242	254	220	212	197	234	242	309	267	274	286	309	319	321	314	334	326	304	311	304	267	185	213	90	263	
D	160	140	172	257	272	195	212	205	222	274	264	292	294	294	292	287	287	292	299	277	267	239	222	232	248	
	225	220	239	279	294	274	249	244	220	248	282	297	307	319	319	314	299	294	294	294	294	269	262	249	273	
	247	269	212	210	195	192	195	190	237	249	267	304	309	297	319	309	299	279	284	294	294	282	254	267	261	
	274	267	247	205	192	192	212	210	212	234	267	292	309	319	311	311	282	287	272	282	277	272	272	262		
	30	274	267	244	200	205	190	197	225	237	254	267	284	309	294	297	262	311	324	309	247	269	259	282	274	
M	241	240	213	214	210	205	207	218	232	257	283	314	325	324	319	314	302	297	296	280	276	266	262	250	264	
MQ	255	245	240	217	206	202	205	218	233	254	278	298	311	314	307	295	283	278	282	284	280	277	272	270	262	
MD	169	198	143	220	243	220	207	230	235	257	278	308	320	323	312	325	305	301	310	274	268	237	234	201	252	

Dombås

JULY 1963

Declination. D = 4° W + Tabular Values expressed in Tenth of Minutes.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	272	225	247	232	227	212	212	217	239	247	264	282	294	302	294	277	282	274	284	282	272	267	264	254
2	247	247	237	229	212	192	192	195	202	220	247	294	321	341	319	304	294	287	288	277	279	274	273	264
3	252	247	244	234	212	207	202	207	220	220	302	336	339	319	309	294	287	287	289	289	287	287	269	269
4	262	247	244	232	227	220	212	197	210	242	287	316	341	349	359	359	326	331	321	281	264	190	167	175
5	202	187	165	180	162	205	195	242	247	244	284	321	346	341	329	311	304	302	289	292	302	272	234	172
6	202	239	242	162	133	252	210	202	217	232	257	279	309	316	319	297	292	267	269	257	277	279	264	257
7	247	247	257	210	180	187	195	202	212	244	287	319	326	336	324	294	309	299	311	307	302	289	247	259
8	222	234	264	232	222	247	199	212	207	220	264	292	299	321	331	314	302	297	299	292	277	232	187	135
9	182	252	257	207	229	202	187	197	212	244	287	316	304	307	314	304	297	297	307	287	259	364	297	263
10	267	242	239	229	237	229	217	215	215	244	267	302	316	319	321	321	297	272	294	274	264	249	220	261
11	262	257	237	220	210	212	232	229	220	242	264	292	307	314	311	299	287	284	284	284	257	267	349	247
12	242	227	217	202	205	200	215	222	232	257	272	284	292	292	297	304	297	297	292	287	279	269	257	256
13	242	264	242	208	197	187	198	200	202	205	247	272	309	316	316	311	292	297	299	299	292	287	274	272
14	259	247	242	222	217	212	210	205	217	247	287	316	324	319	314	297	309	299	299	292	287	284	283	271
15	279	259	242	224	220	210	202	207	228	250	292	319	316	304	297	287	284	289	284	284	269	264	266	266
16	277	274	292	220	195	182	192	210	227	239	267	299	319	319	316	304	307	297	299	299	292	269	244	269
17	207	307	294	297	274	314	292	272	249	258	321	311	336	344	356	354	324	287	294	294	287	262	229	293
18	212	210	217	334	207	197	217	207	217	249	272	316	319	316	307	287	299	311	316	297	272	195	192	260
19	229	207	210	197	195	192	195	210	229	252	267	287	294	292	282	266	272	272	272	279	287	267	249	246
20	244	234	229	220	220	210	187	200	229	254	287	292	292	299	316	321	329	316	319	304	287	274	264	257
D 21	262	257	254	254	267	259	257	289	311	299	297	336	324	339	361	393	282	302	284	254	277	269	287	269
D 22	247	242	220	222	207	192	280	272	284	279	269	304	311	319	329	329	304	299	297	292	287	277	262	269
D 23	289	264	242	197	200	220	200	222	238	252	287	309	336	339	326	321	323	316	292	288	267	257	257	277
D 24	254	262	259	272	252	282	287	210	239	254	257	287	294	292	299	297	297	299	299	292	284	277	257	270
D 25	254	237	262	287	259	242	210	217	220	252	297	331	321	319	307	301	297	297	292	284	272	232	215	257
M	248	246	237	230	217	216	214	219	228	246	275	301	316	317	314	309	295	290	290	282	271	259	250	250
MQ	257	250	241	231	216	208	203	204	217	247	281	315	327	321	311	300	292	293	291	285	277	274	266	266
MD	266	247	231	240	239	233	237	236	240	245	271	310	323	320	331	339	308	302	289	268	247	240	255	269

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	292	207	259	257	227	222	247	258	230	230	240	277	309	334	334	312	292	292	294	264	302	282	259	259
2	297	292	259	254	227	222	205	205	202	230	254	288	309	319	314	314	292	292	297	297	292	287	252	260
3	259	279	249	232	220	215	185	202	230	230	254	288	309	331	324	324	319	319	307	297	297	272	247	259
4	302	254	207	217	210	205	222	227	237	239	257	294	319	329	314	304	307	297	297	292	284	272	247	259
5	284	235	242	287	210	217	220	225	252	247	267	289	331	321	319	307	301	297	297	297	297	287	274	257
6	222	237	257	235	262	230	207	210	232	264	297	297	309	326	334	314	302	292	297	274	277	267	257	252
7	297	294	252	220	207	202	205	205	244	247	279	324	336	336	326	319	309	289	287	282	277	269	249	276
8	272	292	239	229	220	220	207	205	205	225	249	277	317	351	354	346	321	321	321	326	327	326	267	266
9	264	284	277	225	235	185	177	197	210	249	287	326	354	354	344	344	321	299	272	267	272	267	266	266
10	257	249	249	232	210	195	202	202	222	222	252	294	329	359	355	354	336	307	307	307	307	307	274	278
Q 11	267	272	254	232	212	207	212	220	247	279	317	349	354	354	336	307	272	259	259	262	277	277	267	269
Q 12	259	254	254	239	207	205	215	215	235	264	297	326	336	336	326	307	294	267	275	254	264	264	263	263
Q 13	254	244	242	237	222	220	205	215	230	254	287	324	336	336	326	307	294	277	277	277	277	264	271	271
Q 14	232	257	242	215	210	210	207	207	227	247	274	297	312	324	319	307	292	292	292	292	284	274	272	269
Q 15	259	264	257	249	230	225	215	215	227	252	270	305	336	336	334	334	331	304	307	277	277	277	277	276
Q 16	252	244	244	237	220	210	207	207	227	252	279	305	315	315	315	307	294	272	272	272	272	272	272	276
Q 17	227	235	232	227	227	207	210	210	227	252	279	309	324	324	324	324	307	292	287	287	287	287	287	286
Q 18	249	247	249	226	202	160	207	215	235	264	297	304	304	304	304	304	292	287	287	287	287	287	287	286
Q 19	267	247	244	227	227	207	217	239	269	297	314	354	344	346	346	346	321	297	284	284	284	284	284	283
Q 20	267	247	217	227	225	225	225	225	247	277	297	312	312	312	312	312	287	274	274	274	274	274	274	273
Q 21	247	272	222	217	217	230																		

Dombås

Declination. $D = 4^\circ W + \text{Tabular Values expressed in Tenth of Minutes.}$

OCTOBER 1963

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN	
Q1	255	252	255	247	256	252	252	247	243	250	250	247	297	292	277	269	252	257	244	259	252	247	249	252	
Q2	249	247	252	254	259	262	244	244	242	267	277	307	304	302	279	269	267	264	257	250	252	264	244	252	
Q3	245	247	254	267	254	257	235	235	239	247	267	289	292	312	316	344	324	321	277	262	262	227	237	259	
Q4	24	242	232	237	242	239	239	239	235	237	259	302	304	312	319	307	299	279	289	247	177	254	230	252	
Q5	24	242	232	237	242	239	239	239	235	237	259	302	304	312	319	307	299	279	289	247	177	254	230	252	
6	24	24	247	259	239	247	247	232	232	242	257	273	287	302	299	282	267	267	269	269	274	249	244	242	
7	24	24	247	247	244	254	247	244	250	249	259	273	289	312	317	292	292	145	225	292	282	267	113	215	254
8	21	21	15	21	17	264	289	267	237	238	230	247	264	309	314	294	279	277	284	285	285	267	259	258	244
9	21	21	22	24	27	235	237	242	250	250	258	283	299	317	314	309	297	284	282	239	237	237	170	198	220
10	21	21	24	259	249	247	247	258	254	272	294	317	317	317	314	309	297	284	282	239	237	237	170	198	220
D1	247	235	235	239	249	269	274	254	304	304	317	334	376	317	312	230	115	220	217	220	230	257	218	177	
D2	192	176	172	224	244	269	269	259	274	279	312	312	304	319	307	140	222	232	238	238	71	200	259	262	
D3	257	249	230	244	254	262	247	235	237	228	253	274	274	277	252	222	222	259	252	200	155	227	242	264	185
D4	120	83	180	227	247	292	339	329	294	287	289	297	282	297	205	227	182	135	235	220	289	215	238	239	277
D5	274	309	292	257	254	297	257	257	252	262	307	307	292	314	284	279	267	272	249	257	237	222	238	162	266
11	259	274	220	262	259	254	282	317	309	302	304	314	314	314	277	254	202	170	197	244	279	247	247	252	
12	269	244	244	235	257	282	289	267	257	257	282	297	282	279	264	247	230	237	242	247	249	249	249	247	
13	217	230	242	259	230	235	252	269	272	274	277	299	302	279	257	235	254	252	249	287	230	232	210	222	
14	232	232	235	262	259	262	279	289	294	308	309	309	302	304	289	267	252	252	257	239	239	195	228	215	
15	200	220	242	210	232	259	262	262	259	277	309	336	364	307	356	299	299	215	187	190	182	120	115	133	
16	259	274	220	262	259	254	282	317	309	302	304	314	314	314	277	254	202	170	197	244	279	247	247	252	
17	269	244	244	235	257	282	289	267	257	257	282	297	282	279	264	247	230	237	242	247	249	249	249	247	
18	217	230	242	259	230	235	252	269	272	274	277	299	302	279	257	235	254	252	249	287	230	232	210	222	
19	232	232	235	262	259	262	279	289	294	308	309	309	302	304	289	267	252	252	257	239	239	195	228	215	
20	200	220	242	210	232	259	262	262	259	277	309	336	364	307	356	299	299	215	187	190	182	120	115	133	
21	205	215	205	202	232	272	292	279	264	277	302	302	302	297	269	254	249	257	259	257	257	254	257	257	
22	257	254	254	264	254	247	244	235	230	237	257	279	294	309	304	282	279	269	264	267	262	259	257	257	
23	249	249	257	257	257	257	258	242	237	249	279	302	321	309	292	272	272	269	269	277	267	235	252	244	
24	108	-91	-9	83	140	197	239	264	257	207	487	302	356	369	371	354	302	264	264	264	287	259	150	217	
25	177	297	192	217	220	257	268	215	202	215	252	257	282	277	279	274	262	262	247	252	167	110	198	232	
26	232	225	272	242	230	230	235	227	222	239	264	292	284	269	282	269	269	227	259	254	247	237	245	251	
27	239	244	242	239	244	244	248	235	235	244	264	279	284	284	277	267	262	257	232	207	245	259	252	250	
28	252	252	249	247	247	242	239	238	235	257	288	277	279	279	269	257	257	222	150	178	202	192	170	212	
29	195	215	272	254	289	297	304	277	269	278	284	289	302	289	292	282	282	295	210	164	150	217	192	158	
30	202	-21	165	252	289	257	247	247	247	210	207	280	247	267	259	264	262	262	247	254	247	235	235	232	
31	235	237	239	244	247	247	249	237	232	234	242	264	292	284	277	277	277	284	279	272	257	249	247	244	
M	227	219	227	238	247	254	257	251	250	258	279	297	305	298	290	275	243	242	244	233	212	206	220	222	
MQ	250	250	251	254	252	247	243	236	237	251	271	291	300	302	292	276	267	262	253	250	244	251	252	254	
MD	163	72	137	198	241	257	273	265	256	252	289	290	302	285	289	287	172	180	237	188	58	116	186	184	

NOVEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	242	239	235	239	230	237	257	264	230	247	257	262	282	292	302	309	267	257	249	254	247	222	190	187
2	230	227	252	257	235	252	252	249	242	257	294	307	317	307	309	302	78	197	264	207	160	195	237	267
3	304	292	230	227	277	287	312	274	239	239	269	279	297	284	277	277	264	267	249	210	215	242	237	232
4	244	247	252	252	249	269	244	232	247	257	272	279	284	272	257	267	267	267	232	192	182	217	239	247
5	239	249	252	257	257	252	249	237	239	257	279	287	282	277	264	254	254	257	254	254	252	252	249	249
6	257	267	267	257	252	252	252	254	264	302	326	326	314	319	299	289	299	257	215	195	93	207	220	240
7	257	252	302	289	274	346	314	267	249	279	277	287	321	319	294	180	83	153	128	48	—	1	162	225
8	113	172	262	227	244	317	351	396	267	252	274	292	244	257	272	252	93	130	235	185	115	210	185	215
9	272	267	302	239	249	267	279	257	247	257	252	269	227	239	294	232	210	182	249	188	—	76	130	170
10	227	153	282	259	222	235	259	239	257	249	269	279	277	282	282	175	108	165	158	175	252	244	148	320
11	222	247	304	309	282	274	262	257	254	249	267	252	277	282	272	264	225	249	252	66	182	217	242	257
12	227	230	252	279	299	272	274	268	249	264	277	257	279	282	277	270	215	207	232	217	244	225	227	262
13	242	244	252	252	252	244	247	244	247	259	269	269	267	267	257	227	264	267	257	247	242	242	239	230
14	242	247	257	247	262	279	257	259	252	254	278	277	287	277	269	267	262	257	257	252	247	235	212	235
15	230	235	272	267	262	257	257	254	257	259	274	284	282	279	262	267	274	264	257	252	247	235	249	252
16	254	259	282	267	264	262	259	259	257	267	279	282	284	277	267	264	264	257	257	252	252	242	242	257
17	257	259	259	267	269	259	264	264	267	287	299	299	297	336	416	426	398	389	354	297	272	254	254	239
18	242	242	247	249	249	244	247	252	254	257	269	272	272	272	274	274	269	259	274	244	264	257	257	259
19	252	254	252	254	254	252	258	254	254	267	267	272	277	274	274	272	269	259	257	257	254	254	254	260
20	237	235	244	227	235	247	249	252	254	263	279	287	287	284	272	269	272	264	262	262	257	257	254	254
21	254	254	257	257	257	254	254	254	254	272	277	282	282	282	277	279	279	277	274	254	252	242	249	257
22	254	254	257	257	259	257	257	257	259	274	279	277	282	284	284	292	284	277	202	269	242	254	254	257
23	242	272	247	225	247	244	249	254	277	293	279	289	297	289	279	299	282	267	267	264	202	252	249	254
24	254	252	257	277	282	264	277	304	307	293	309	312	324	334	344	351	302	239	259	185	48	61	—	46
25	222	299	254	254	272	339	284	282	284	277	272	272	272	274	264	254	257	259	235	352	244	242	239	242
26	247	249	254	252	249	252	252	252	257	279	282	282	282	282	269	259	257	249	252	247	249	254	249	259
27	254	257	257	257	257	259	257	257	267	262	277	279	277	272	262	259	257	257	257	254	237	207	212	239
28	257	257	254	264	279	232	252	254	249	254	269	282	274	274	279	264	259	252	257	252	252	249	239	259
29	244	244	252	254	237	249	252	252	252	257	279	292	302	304	329	341	277	264	262	254	252	202	150	207
30	237	222	242	244	247	254	257	258	254	267	277	284	274	277	294	282	254	252	197	217	242	232	254	253
M	242	246	260	255	257	264	264	261	256	264	277	283	284	286	286	273	245	247	246	220	204	223	220	235
MQ	248	252	258	257	256	253	252	251	252	264	274	279	279	276	271	269	267	261	263	258	255	251	250	253
MD	225	219	281	258	254	286	296	293	265	266	276	288	279	290	297	238	159	174	206	136	68	161	143	185

DECEMBER

DAY	.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN	
D 3 4 5	2	247	247	257	254	254	259	257	254	259	259	269	279	279	274	262	252	267	264	252	258	253	247	232	212	256	
	3	220	230	317	232	252	297	314	309	349	297	287	274	262	282	212	272	205	90	279	235	254	247	222	225	266	
	4	180	239	244	269	262	264	242	239	259	252	247	254	277	252	143	103	143	153	257	175	185	227	195	181	202	249
	5	162	185	220	252	262	287	302	272	269	247	237	252	279	297	177	267	220	180	115	93	192	123	172	232	221	
	6	259	287	239	247	244	279	279	279	252	247	254	273	244	222	220	232	207	175	212	202	207	230	232	237	240	
D 7 8 9 10	7	247	294	272	254	264	257	274	259	247	249	257	257	257	255	252	227	247	244	230	230	209	220	254	239	245	
	8	299	257	257	257	274	307	331	304	287	272	274	267	289	294	257	215	262	252	254	254	249	249	249	249	261	
	9	249	254	254	254	254	257	277	277	267	294	274	249	279	277	274	269	264	259	262	259	252	249	249	249	258	
	10	252	254	254	254	257	257	257	254	252	252	257	269	277	274	269	264	259	262	259	254	252	252	253	254	258	
	11	257	259	267	274	264	259	257	254	254	254	254	273	277	277	267	259	257	257	252	252	252	254	262	258	260	
D 12 13 14 15	12	257	257	257	254	257	264	262	257	257	274	277	274	277	272	272	267	264	262	257	252	252	249	247	247	258	
	13	160	220	247	247	222	225	252	257	257	255	269	272	282	287	281	282	272	271	262	262	262	254	210	220	242	
	14	252	254	245	257	247	262	254	269	269	267	282	282	284	304	319	326	381	331	279	262	262	262	262	244	266	
	15	274	242	242	257	257	252	249	252	254	264	269	277	279	274	277	282	262	232	239	239	237	244	247	242	256	
	16	237	269	222	257	254	259	254	255	250	255	269	282	279	267	277	259	252	272	247	237	249	249	239	210	254	
D 17 18 19 20	17	257	254	254	254	254	254	254	254	254	254	262	269	267	264	254	257	257	262	252	280	220	247	257	252	251	
	18	257	252	254	254	257	254	254	254	254	254	254	259	267	272	274	272	267	277	274	274	257	254	244	249	262	
	19	252	252	257	257	257	259	254	258	258	258	252	267	277	289	282	277	274	279	277	262	262	254	248	243	110	
	20	167	230	252	262	272	274	277	398	351	381	318	386	334	351	346	317	244	262	239	331	8	177	170	210	268	
	21	252	247	257	269	267	264	257	277	274	277	284	292	307	294	274	292	279	187	254	220	247	212	140	133	252	
D 22 23 24 25	22	247	249	249	257	274	299	292	274	282	287	297	299	294	272	269	249	243	228	167	207	225	237	255	267	256	
	23	257	254	252	252	257	267	264	272	274	287	288	277	274	272	272	274	267	277	190	177	237	205	180	274	250	
	24	244	237	237	227	244	244	249	250	249	249	242	277	279	269	272	254	259	180	230	232	247	175	207	249	240	
	25	259	257	254	257	259	257	257	254	262	269	278	277	274	274	264	257	257	254	252	247	247	249	249	254	259	
	26	257	252	254	252	254	254	249	254	262	269	277	279	277	269	274	272	277	257	254	247	232	215	193	202	253	
D 27 28 29 30 31	27	230	249	254	254	262	257	279	272	249	254	277	274	282	282	284	289	277	267	259	257	239	254	252	249	253	
	28	72	252	252	252	257	254	254	254	254	267	272	267	282	282	284	289	294	304	284	272	237	63	158	280	254	
	29	242	235	282	230	247	254	249	250	252	254	282	289	302	304	302	272	252	294	230	167	222	239	212	207	250	
	30	220	210	252	235	252	249	247	242	247	249	249	254	286	277	272	247	259	262	230	242	242	242	235	217	222	
	31	235	237	247	252	252	252	252	249	252	254	254	254	267	274	269	259	259	257	257	252	252	249	247	285	231	
M	239	248	254	254	256	263	264	266	266	265	268	276	279	278	269	261	256	242	236	226	214	232	214	227	252		
MQ	252	252	255	259	258	256	255	253	256	260	261	270	275	274	266	263	259	261	258	256	252	253	244	249	258		
MD	198	234	254	252	258	280	283	299	295	273	267	276	279	281	240	238	204	172	193	193	164	226	167	218	239		

Dombås

Horizontal Intensity, H = 13300 γ + Tabular Values.

JANUARY	HOURLY MEAN VALUES.																								GMT MEAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	694	693	694	692	697	700	702	702	703	697	693	696	698	702	700	698	689	694	692	693	698	697	696	699	697	
2	698	698	698	698	698	699	700	701	699	698	698	696	700	707	709	708	706	700	705	706	705	705	705	701	702	
3	702	701	703	705	708	709	708	707	706	705	700	699	702	703	704	707	705	707	705	704	703	703	703	701	704	
4	705	703	701	706	706	709	710	699	711	711	709	707	709	708	703	688	698	692	686	695	691	692	694	695	701	
5	697	698	699	700	702	705	708	709	701	697	694	692	695	697	698	697	697	697	698	698	703	707	702	700	700	
6	701	702	703	706	707	707	706	705	704	702	700	700	706	707	708	708	707	708	708	708	707	707	707	706	705	
7	705	699	708	700	706	707	711	716	716	710	706	701	701	707	708	708	701	700	700	699	698	700	701	699	698	
8	697	698	698	698	700	706	706	701	701	700	698	698	698	698	699	699	699	700	701	704	706	708	709	706	701	
9	703	703	701	703	705	708	709	711	712	708	705	701	703	705	706	705	706	706	708	708	709	708	708	707	706	
10	708	706	706	706	706	707	709	708	708	707	701	700	700	699	699	704	704	707	708	708	708	708	707	705	705	
11	706	703	704	706	706	708	709	713	716	712	709	708	711	717	711	709	708	706	695	688	697	701	698	698	706	
12	700	699	699	698	698	702	702	706	706	705	699	698	695	697	701	706	707	705	702	702	708	718	708	708	703	
13	695	704	699	691	727	727	729	716	706	701	692	691	680	700	698	689	695	703	679	687	694	700	703	699	698	
14	685	695	700	697	702	698	708	701	697	687	676	686	694	697	671	679	709	707	688	708	682	678	697	686	693	
15	706	700	692	685	645	673	673	696	681	663	677	686	693	693	683	703	698	693	696	696	691	711	702	698	694	
16	688	667	695	697	703	705	701	694	673	682	686	696	695	699	690	688	693	696	701	696	737	668	655	668	691	
17	688	687	694	696	703	689	681	686	686	692	691	693	699	698	696	703	702	699	695	682	699	696	710	699	694	
18	691	689	695	708	706	706	708	706	706	701	697	696	688	695	695	705	696	696	697	709	699	695	670	620	694	
19	623	699	703	703	701	703	705	708	709	711	712	708	705	701	703	705	705	707	702	697	708	689	688	692	692	
20	685	692	697	700	698	703	701	695	681	687	688	699	695	700	701	705	703	703	703	700	695	697	698	699	696	
21	698	699	698	698	702	704	706	706	701	696	695	695	697	697	699	701	702	700	706	706	705	705	703	701	701	
22	702	700	702	704	704	709	715	708	702	699	695	692	698	706	708	707	702	702	699	699	700	703	701	696	702	
23	698	700	706	705	703	713	713	708	701	698	698	698	698	701	705	703	704	704	700	698	697	701	711	702	703	
24	705	704	702	702	706	709	710	708	701	701	696	696	696	703	706	708	709	714	703	703	697	700	688	648	706	
25	688	698	700	696	698	698	703	701	695	681	687	688	699	695	700	701	705	703	703	700	695	697	698	699	696	
M	691	693	698	700	703	704	703	701	697	693	692	695	701	707	709	707	705	706	702	699	700	699	696	691	700	
MQ	701	703	702	703	705	706	706	706	706	703	701	700	704	704	707	707	707	705	706	706	706	706	704	705	704	
MD	666	667	683	694	702	698	688	685	679	664	669	683	702	727	744	730	723	724	704	691	692	688	690	672	694	694

FEBRUARY	HOURLY MEAN VALUES.																								MEAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	689	688	689	689	688	690	691	692	678	677	678	682	690	680	684	684	688	691	682	677	681	671	684	696	685
2	697	697	699	702	702	702	701	699	702	702	703	705	706	707	707	704	702	704	703	700	697	698	700	700	702
3	700	700	700	701	704	704	704	704	706	696	698	700	699	703	703	703	703	703	705	705	705	705	705	705	701
4	704	704	704	707	709	710	709	706	702	699	698	698	701	707	707	709	706	706	706	706	706	706	706	704	701
5	704	704	704	705	705	706	706	704	704	701	699	697	692	690	695	695	699	700	707	707	702	702	702	704	701
6	705	704	699	702	706	706	713	712	710	708	703	699	698	702	703	703	703	705	705	705	703	703	703	703	705
7	704	704	705	707	707	710	714	712	709	703	702	694	693	693	694	694	698	700	709	709	709	709	709	709	704
8	704	705	704	705	705	706	709	710	706	707	709	708	708	707	707	705	706	706	706	706	706	706	706	707	707
9	709	710	711	712	712	712	712	713	714	716	716	719	719	719	715	719	723	721	717	717	717	717	717	717	714
D 10	594	602	579	672	707	707	694	665	676	679	679	689	688	688	697	697	701	701	704	704	704	704	704	704	705
D 11	659	684	689	696	695	674	692	704	700	681	689	697	686	686	693	696	703	709	709	709	709	709	709	709	694
D 12	694	667	692	702	696	701	694	695	685	700	703	704	704	704	704	704	704	705	706	706	706	706	706	706	699
D 13	700	686	688	680	691	697	682	689	694	693	701	699	699	690	698	708	732	705	717	698	722	691	692	710	706
D 14	703	686	689	690	689	696	705	705	704	701	699	694	694	697	697	701	707	707	707	707	715	715	715	715	709
D 15	703	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	701	705	705	705	705	705
D 16	703	703	702	701	702	702	701	700	703	702	704	704	704	707	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	707
D 17	706	705	704</td																						

Dombås

Horizontal Intensity. H = 13300 γ + Tabular Values.

APRIL 1963		HOURLY MEAN VALUES.																								GMT
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEAN
D 1	712	701	696	710	722	718	740	725	709	700	697	698	700	697	706	705	713	721	728	722	720	718	716	715	619	708
	720	719	714	718	721	721	720	713	703	692	688	691	699	708	711	713	714	729	716	718	715	716	715	715	713	712
	706	716	720	721	718	714	721	705	699	692	697	698	700	705	710	720	724	720	723	724	725	724	724	724	722	718
	722	721	721	721	722	721	724	713	710	702	706	702	723	705	723	701	713	733	740	725	726	724	724	724	724	718
	674	658	681	702	661	676	703	707	691	691	684	695	707	724	730	733	738	734	748	731	720	715	714	691	704	
D 6	700	702	698	705	712	713	710	693	665	689	692	682	698	705	704	722	722	715	725	725	723	711	707	707	707	709
	705	706	716	715	715	720	714	699	692	685	686	684	684	699	721	724	722	725	723	721	722	722	720	715	709	
	714	714	716	714	714	714	714	708	700	692	689	691	700	705	714	719	721	726	724	724	724	724	724	724	724	713
	721	719	718	717	705	714	719	709	701	692	694	692	702	704	717	722	730	726	726	724	728	726	723	726	724	
	719	717	717	717	718	719	715	709	702	694	687	684	700	712	724	725	728	723	723	726	724	724	724	724	714	
D 11	724	724	723	722	723	723	723	713	703	693	674	677	688	700	712	720	722	728	732	729	726	724	726	723	715	715
	736	726	723	726	731	732	726	714	711	692	676	673	692	717	712	712	734	733	738	735	714	712	715	720	717	
	717	717	715	715	713	721	723	723	716	704	685	684	694	700	723	723	738	752	741	724	727	708	702	700	714	
	614	675	717	722	722	723	717	701	702	693	683	680	684	699	718	751	754	741	720	728	726	716	715	657	713	
	680	686	656	715	723	711	695	677	680	679	681	681	698	712	706	728	727	732	736	725	721	722	720	704	704	
D 16	705	711	708	721	722	725	721	712	702	695	685	684	684	701	708	720	734	741	723	718	721	723	716	714	712	713
	705	701	694	704	711	706	707	707	704	699	693	686	682	691	701	707	715	731	726	731	720	719	718	716	708	
	710	708	711	711	713	713	712	709	704	700	692	684	689	695	702	712	733	738	739	732	714	713	706	709		
	696	706	707	707	710	705	705	701	693	685	680	683	684	696	702	703	707	709	720	725	723	723	717	705		
	720	711	711	713	714	716	708	706	701	690	682	682	682	693	701	708	716	718	727	726	721	712	708	704	708	
D 21	706	706	707	707	705	703	700	695	685	688	685	682	694	695	695	709	713	726	715	713	713	713	714	714	714	704
	705	701	698	708	711	708	703	694	687	689	688	688	689	694	703	703	706	710	721	723	722	710	706	713	716	
	709	704	693	683	683	700	713	707	693	688	687	689	694	705	701	701	714	719	714	713	712	711	708	701	701	
	707	706	707	707	705	705	705	705	704	703	695	685	684	693	702	703	705	707	708	727	723	723	717	705		
	725	711	716	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	
M	710	710	709	713	713	713	713	712	704	695	688	685	688	697	703	712	719	725	729	730	728	718	719	717	707	710
	MQ	714	713	713	713	713	712	712	712	704	697	688	681	682	692	700	707	715	717	726	726	722	720	719	709	709
MD	702	702	706	713	706	708	711	711	704	691	691	690	693	708	711	723	729	740	739	745	748	748	726	726	720	687

MAY		HOURLY MEAN VALUES.																								GMT
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	718	723	580	621	700	706	693	684	660	656	654	681	693	694	731	724	741	741	722	715	719	722	719	707	696	696
	693	650	660	670	706	702	683	677	696	691	668	641	682	702	703	713	738	749	673	733	724	717	715	712	704	704
	734	711	703	723	723	716	707	697	696	688	688	691	701	703	708	733	730	731	723	723	720	710	664	670	670	
	666	634	700	700	705	705	686	666	661	655	657	676	701	701	707	706	713	733	743	724	722	705	705	696	696	
	705	693	706	701	691	705	701	684	678	673	678	678	686	686	703	703	703	703	733	733	724	715	713	705	705	
D 6	711	705	690	691	662	693	694	691	683	675	677	679	686	702	712	723	715	724	727	733	731	715	713	713	702	702
	713	713	711	711	712	711	705	699	687	681	675	686	686	693	711	710	723	727	727	733	730	714	718	718	710	708
	706	707	714	715	715	712	712	708	694	674	674	686	687	687	716	716	716	723	723	726	732	710	708	708	708	
	716	719	714	712	712	711	711	675	680	686	678	673	694	702	697	714	724	729	737	737	730	718	718	709	709	
	708	699	694	716	716	711	706	683	675	676	676	676	684	687	705	705	705	705	738	738	738	738	738	738	738	
D 11	657	670	682	686	694	700	695	683	676	672	672	687	688	711	711	744	725	730	726	730	724	736	723	713	710	701
	700	703	713	713	712	704	691	673	670	673	679	683	686	705	712	712	712	724	724	738	738	738	738	738	738	708
	715	715	715	715	715	715	709	696	692	690	693	693	694	703	716	737	714	722	723	732	732	716	715	715	703	
	714	716	716	716	717	714	714	708	696	692	690	692	694	694	704	716	716	724	724	735	732	716	715	715	711	
	714	713	713	713	713	713	713	709	696	692	690	692	694	694	703	703	704	705	705	736	736	736	736	736	736	

Dombás

Horizontal Intensity, H = 13300 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

JULY 1963		HOURLY MEAN VALUES.																								GMT	
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
1	705	710	695	702	713	709	707	703	697	693	693	693	693	698	711	721	714	721	723	724	732	729	723	720	716	711	
2	714	715	716	717	714	713	713	713	711	701	698	698	698	698	698	702	708	720	722	729	730	730	729	729	726	714	
3	719	718	716	721	721	716	708	699	698	683	678	687	692	692	702	703	709	714	720	722	723	730	730	729	729	726	
4	725	726	728	722	713	712	712	712	717	713	708	709	709	709	734	712	733	725	722	753	756	756	711	679	714	720	
5	726	718	725	730	739	714	693	680	708	696	692	701	703	706	713	709	721	722	722	724	725	735	731	720	695	714	
6	707	711	701	714	661	671	703	666	669	685	690	700	703	713	733	731	735	745	753	740	731	723	716	716	716	709	
7	713	707	706	708	718	716	712	700	683	663	667	669	699	698	725	745	743	751	735	726	723	725	725	721	719	728	713
8	713	707	695	708	710	704	703	700	691	694	692	695	699	717	733	751	742	743	748	743	737	738	740	694	693	717	707
9	698	670	684	692	671	691	688	693	691	686	695	700	708	703	708	715	711	726	739	740	745	740	740	725	711	705	707
10	719	720	718	716	707	712	711	703	698	691	690	684	693	703	714	733	743	749	752	747	735	730	731	708	708	717	717
11	711	706	714	714	705	706	697	702	701	694	693	693	693	693	700	707	717	716	729	742	746	745	741	733	720	720	714
12	713	715	715	719	722	713	707	699	697	696	694	694	694	694	702	728	736	743	743	734	730	731	727	724	717	717	
13	722	720	725	725	725	723	714	703	693	687	687	688	688	688	698	712	716	727	722	724	734	734	737	728	724	717	717
14	722	721	720	724	724	723	718	713	707	697	698	702	706	705	706	725	724	731	737	741	738	734	735	732	721	724	724
15	731	726	728	730	730	725	726	720	713	703	700	704	704	704	703	717	728	728	730	725	733	733	732	737	740	741	724
16	738	730	724	715	724	723	719	709	698	688	694	705	705	705	715	722	734	741	743	752	750	749	743	739	733	733	724
17	721	701	733	732	713	723	731	725	703	683	683	683	683	683	741	755	782	795	783	762	745	731	730	723	717	714	712
18	700	707	720	716	714	711	706	702	699	683	688	685	685	685	689	711	741	763	744	744	735	735	733	723	719	692	715
19	691	701	711	719	718	708	702	695	686	682	688	693	693	693	705	712	723	731	731	741	739	747	728	722	719	718	
20	719	717	720	720	717	712	707	706	703	698	698	712	712	712	718	723	727	729	735	740	743	748	738	732	728	727	
21	728	729	730	731	731	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	731	737	744	751	757	755	753	753	753	752	752	752
22	713	713	715	714	713	705	688	673	672	690	701	705	705	705	705	710	713	761	785	772	772	772	772	772	772	772	772
23	706	713	716	727	727	727	708	686	691	693	693	695	695	695	705	730	729	709	751	742	755	753	753	753	752	752	752
24	716	647	662	581	675	666	681	698	685	678	692	705	705	705	705	698	723	761	783	791	789	757	730	723	713	718	
25	718	718	710	691	693	685	695	695	693	703	701	690	693	693	705	712	728	728	730	725	733	733	732	737	737	732	
26	703	711	716	720	713	718	713	701	698	694	694	691	675	675	703	708	716	723	736	736	738	746	746	733	720	720	723
27	692	671	716	663	702	702	697	678	684	693	693	690	690	690	699	723	725	725	726	727	727	727	727	727	727	727	707
28	685	682	703	716	716	711	705	702	695	687	693	696	696	696	696	705	716	715	722	726	728	727	727	727	727	727	709
29	719	721	721	722	721	714	712	708	702	700	695	694	694	694	701	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	717
30	708	717	732	703	713	740	723	692	698	703	701	700	700	694	694	694	698	732	751	741	756	762	763	763	763	763	767
31	642	681	719	696	693	685	693	689	688	683	684	684	698	698	718	723	726	738	745	741	740	731	733	721	721	721	681
M	711	708	714	712	710	710	706	699	695	695	691	691	697	697	703	714	726	736	741	742	741	738	732	724	719	711	715
MQ	721	720	720	723	722	718	715	710	703	695	692	696	696	696	701	706	717	723	728	730	734	735	734	732	726	726	718
MD	700	697	712	692	707	707	701	697	693	693	692	692	692	692	706	707	730	755	761	758	750	745	734	717	708	686	715

AUGUST		HOURLY MEAN VALUES.																								GMT	
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN		
1	657	712	686	713	700	700	707	707	702	698	688	689	695	695	693	703	707	715	751	760	753	747	746	748	728	716	
2	706	684	701	712	705	672	641	685	682	685	677	692	692	692	693	703	707	713	718	730	737	758	758	757	757	706	
3	707	694	703	703	695	699	706	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	
4	701	704	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	714	
5	690	694	711	711	708	703	697	693	688	688	684	691	694	694	694	711	713	720	727	732	737	741	741	741	741	741	
6	714	714	711	711	710	706	700	697	691	686	680	683	694	705	710	709	707	714	723	720	728	728	721	721	721	721	708
7	714	715	713	713	712	709	702	698	689	688	691	696	696	696	706	711	713	712	714	723	730	737	745	745	745	745	712
8	718	713	708	696	715	707	711	711	706	693	693	690	690	690	696	696	704	715</									

Dombas

OCTOBER 1963

Horizontal Intensity, H = 13300 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
0 1	709	705	703	704	705	705	706	698	691	684	684	683	690	696	700	701	706	707	706	705	706	710	707	703	
0 2	704	706	708	710	709	712	712	701	693	686	683	684	693	694	700	705	707	706	713	714	712	712	713	703	
0 3	709	706	708	710	709	712	712	707	692	680	675	683	693	700	705	707	706	713	713	714	714	713	713	705	
0 4	711	710	705	710	721	713	709	704	694	685	681	683	698	701	706	700	699	710	713	713	714	714	713	713	
0 5	708	715	713	712	715	714	718	718	703	690	673	683	693	702	702	706	705	712	716	729	712	715	717	713	
0 6	712	712	711	712	713	709	717	711	708	702	694	691	689	698	706	713	714	712	704	711	718	721	724	715	
0 7	712	712	719	715	715	717	714	713	702	699	693	692	698	703	704	704	704	704	711	718	721	724	725	708	
0 8	713	702	687	646	703	713	706	700	697	690	680	684	681	688	703	709	724	715	707	713	713	713	713	704	
0 9	710	708	707	708	708	707	709	707	699	693	687	687	693	699	706	713	715	706	708	710	708	708	708	704	
0 10	701	711	711	713	714	719	723	783	709	694	691	691	688	687	700	704	712	714	711	706	707	705	717	713	
0 11	709	711	711	712	710	711	713	692	673	677	682	665	676	679	706	708	701	704	701	701	709	708	716	700	
0 12	685	626	668	673	702	716	694	700	690	682	676	673	713	740	721	771	769	723	696	693	709	698	679	691	
0 13	696	699	690	681	678	675	690	701	686	687	696	701	695	700	701	706	704	707	721	744	701	716	714	637	
0 14	550	623	665	696	700	692	669	670	683	674	685	691	701	731	754	740	735	688	699	699	695	705	707	693	
0 15	701	676	690	699	697	688	692	693	691	700	691	678	689	704	697	711	713	713	720	726	711	700	696	701	
0 16	681	697	695	691	715	711	693	673	669	662	670	683	683	695	694	694	702	712	737	702	694	704	705	704	
0 17	700	705	707	711	703	702	705	700	698	690	688	688	691	701	705	703	704	709	698	693	705	705	705	705	
0 18	705	702	703	704	714	714	713	710	698	689	687	691	691	701	705	703	704	709	698	693	705	704	703	702	
0 19	711	707	708	703	714	713	713	704	699	691	685	685	698	701	704	698	696	703	710	702	700	703	706	710	
0 20	704	701	703	712	712	713	714	706	698	692	681	688	698	703	698	700	704	700	707	701	678	636	633	692	
0 21	708	707	708	721	706	705	710	713	708	693	675	683	683	695	700	703	703	703	707	711	713	717	716	714	
0 22	713	713	715	716	721	721	721	717	717	710	700	693	694	700	705	710	713	715	722	722	722	722	719	714	
0 23	716	716	715	717	719	720	722	722	717	711	702	697	697	701	704	713	715	721	721	722	724	711	712	713	
0 24	649	493	503	512	567	645	636	606	577	615	625	698	688	712	697	733	724	719	699	731	720	656	695	668	653
0 25	558	536	653	713	686	694	692	691	691	686	678	677	682	684	688	695	700	702	702	702	703	711	709	704	
0 26	698	682	671	690	703	707	704	698	693	687	683	683	690	693	697	698	705	700	705	703	706	706	708	707	
0 27	707	706	706	707	707	706	707	706	699	689	688	692	698	703	702	706	708	712	711	719	711	707	706	705	
0 28	706	705	706	707	708	709	708	704	697	694	693	689	696	700	702	703	707	709	706	708	709	708	707	701	
0 29	698	700	690	707	713	711	703	702	691	684	684	684	696	700	705	704	705	703	703	702	703	704	702	702	
0 30	-297	103	503	636	671	677	671	677	694	693	693	693	703	700	705	703	700	701	701	703	702	703	704	702	
M	661	668	686	695	702	705	703	699	691	686	687	687	693	701	704	709	716	713	703	697	687	694	677	683	
MQ	708	707	707	708	710	710	710	706	697	688	685	685	694	700	703	704	708	713	715	714	713	713	711	711	
MD	457	509	606	645	671	688	675	671	667	670	693	690	699	716	712	730	756	729	668	626	578	623	517	573	

NOVEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	702	701	689	703	703	702	706	707	702	693	690	693	694	703	703	700	703	703	694	697	702	705	710	703
2	701	700	702	705	706	707	706	703	694	688	686	690	693	704	706	707	705	703	702	723	702	698	692	704
3	683	688	703	705	683	700	703	691	685	679	689	690	695	704	705	705	707	711	705	699	700	721	703	698
4	707	706	706	707	704	702	706	707	700	693	695	696	696	702	703	705	705	708	707	707	706	706	706	705
5	707	705	705	707	707	707	707	705	699	693	693	693	697	697	701	703	706	707	710	703	703	708	705	705
6	712	710	712	713	713	718	723	716	706	696	701	701	701	707	705	706	711	701	696	708	705	707	706	706
7	706	703	697	707	707	707	711	707	706	693	682	682	687	677	705	706	706	704	705	705	705	705	705	706
8	504	585	649	671	678	671	683	653	659	697	691	683	683	676	700	698	700	701	711	745	717	745	717	678
9	618	589	677	707	707	709	706	706	689	694	683	698	701	692	693	696	703	717	711	709	733	717	678	678
10	608	644	656	667	677	704	704	709	703	706	704	704	697	697	701	701	705	707	705	705	705	705	705	705
11	692	665	678	681	707	709	703	693	690	690	689	693	701	703	709	704	700	709	705	725	706	706	706	705
12	705	706	707	703	705	709	713	704	708	708	703	703	703	709	702	707	708	708	705	725	706	706	706	704
13	704	702	703	707	706	706	708	709	706	705	703	703	703	707	705	703	703	703	705	705	705	705	705	704
14	706	706	706	713	711	716	721	718	718	711	705	705	705	706	706	707	711	713	713	713	713	713	713	710
15	709	707	707	713	713	713	715	718	718	716	710	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705
16	713	711	708	711</																				

Vertical Intensity. $Z = 47000 \gamma + \text{Tabular Values.}$

HOURLY MEAN VALUES.

January 1963		Hockey Team Results																								Mean
Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	815	815	814	812	809	813	812	807	806	809	807	809	809	813	816	819	834	837	831	829	822	815	812	803	815	
2	807	811	811	810	809	809	809	809	807	806	804	806	807	807	807	809	813	811	809	809	805	805	806	805	808	
3	805	805	804	802	801	802	801	801	801	802	803	805	806	806	805	807	809	811	811	810	807	806	806	805	805	
4	801	797	801	800	800	802	802	801	802	801	799	801	803	805	829	854	900	890	890	866	833	816	811	809	818	
5	807	806	806	806	805	805	804	807	808	807	808	810	811	812	814	816	816	813	813	811	810	810	810	809	809	
6	804	805	804	804	804	804	806	805	805	806	807	806	806	806	805	805	805	805	805	806	806	806	806	804	802	
7	801	790	784	790	794	797	799	802	800	799	800	802	804	804	805	805	828	827	827	826	816	811	809	808	806	
8	805	802	801	803	805	805	805	804	802	802	802	802	804	808	807	807	806	806	808	811	815	802	796	802	802	
9	803	803	803	802	802	802	801	801	800	800	801	802	801	803	804	804	805	804	804	803	802	802	802	802	801	
10	797	792	793	794	794	795	797	800	799	800	801	801	801	805	807	807	805	805	806	805	805	804	804	804	804	
11	803	802	802	801	800	800	799	799	798	798	797	797	797	798	799	801	802	816	875	869	838	820	813	813	810	
12	808	807	805	802	801	802	802	802	801	801	803	802	802	804	805	805	805	807	813	814	816	829	797	793	806	
D13	722	750	739	718	736	772	784	796	799	807	837	816	814	831	832	817	854	839	829	818	792	760	717	790	790	
D14	726	737	757	777	759	772	786	802	807	817	824	858	814	817	837	855	859	830	835	791	759	777	784	776	776	
D15	755	760	785	780	734	738	779	794	808	822	826	827	825	827	834	822	820	821	827	836	779	795	795	793	799	
16	760	686	736	779	790	795	795	802	812	804	809	817	825	815	849	855	835	825	813	827	795	741	774	730	792	
17	754	776	789	794	794	802	798	809	831	829	821	822	816	821	825	814	819	867	814	817	802	794	781	781	807	
18	784	774	778	786	784	781	790	793	804	812	816	812	814	818	825	813	819	825	820	808	787	771	716	638	808	
19	673	746	784	793	799	803	801	811	814	824	822	814	814	822	852	845	839	857	832	849	842	813	768	770	808	
20	780	792	806	805	806	806	805	805	811	808	811	811	814	816	820	813	809	808	808	809	816	812	806	806	808	
21	807	808	806	806	803	805	804	804	805	805	804	806	808	811	811	809	809	809	808	811	811	811	805	807	807	
22	805	802	802	803	803	803	802	804	807	806	806	806	806	807	807	807	808	809	814	814	814	814	812	811	806	
23	785	780	791	791	794	797	798	802	805	805	806	808	811	813	812	809	809	807	812	814	814	811	798	781	769	
24	795	798	799	800	800	797	797	798	800	798	802	807	805	804	803	802	802	817	829	888	852	819	712	718	799	
25	742	765	785	795	801	805	806	804	804	802	804	806	810	814	815	815	818	818	815	798	806	805	805	805	802	
26	805	804	804	804	801	804	804	804	803	804	804	802	804	806	807	807	807	806	805	807	804	804	804	805	805	
D27	804	804	803	803	802	802	802	801	801	805	804	803	805	804	804	804	804	804	805	804	805	803	804	803	803	
D28	804	804	803	801	801	802	801	801	799	800	802	803	802	804	804	804	805	806	806	806	804	802	799	801	803	
29	802	802	800	800	800	800	799	799	799	799	800	798	798	800	802	804	805	807	807	819	835	828	796	761	803	
D30	786	781	796	773	771	754	764	767	776	794	795	804	847	863	826	857	875	876	845	813	826	830	779	691	804	
D31	653	651	648	618	577	570	628	691	767	779	827	845	680	944	1004	966	937	913	923	861	837	822	817	805	791	791
M	783	782	789	790	786	787	793	797	802	805	807	810	811	816	821	821	822	826	824	820	812	805	791	782	803	
MQ	804	805	805	804	804	804	804	803	802	803	804	804	804	805	805	806	807	806	806	805	805	805	803	803	804	
MD	742	730	747	737	712	714	745	768	791	806	816	834	836	853	866	866	862	859	854	826	804	803	787	756	797	

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
Q	808	812	813	812	811	811	813	810	806	808	815	817	828	855	859	865	868	869	866	834	811	711	691	818	
	808	813	809	808	808	808	808	808	806	812	816	816	814	813	813	812	810	812	811	813	818	809	812	811	
	809	808	806	806	809	809	808	808	808	809	810	812	814	815	816	820	815	816	817	816	812	808	806	805	
	808	809	810	809	806	808	809	810	805	810	813	812	812	812	811	808	813	827	825	826	826	809	810	808	
	811	810	809	807	807	807	809	813	814	814	815	816	821	826	825	826	827	818	816	815	819	816	806	806	
D	805	805	805	804	805	806	809	811	809	809	806	806	809	813	816	817	817	818	816	816	816	815	810	807	
	806	806	806	806	806	806	806	806	805	806	806	807	806	806	809	811	811	811	814	817	807	805	804	808	
	805	806	806	806	805	805	805	805	804	803	801	800	803	803	804	806	806	807	807	806	806	806	805	805	
	805	805	805	804	804	804	804	804	803	803	803	803	802	802	803	803	803	805	805	805	805	814	819	754	
	765	710	661	699	748	761	774	796	804	817	819	825	898	905	851	859	860	837	859	500	771	684	772	739	794
D	729	764	799	815	811	803	792	796	800	809	817	818	827	828	834	864	870	828	826	834	799	763	764	764	
	791	741	737	763	782	782	806	814	843	825	817	817	824	829	825	821	818	823	836	828	807	760	731	737	
	731	762	784	787	803	798	797	814	826	827	835	840	854	849	837	849	859	836	815	781	793	806	766	730	
	730	754	786	793	798	810	815	813	829	819	815	817	822	830	840	840	829	818	823	804	795	804	805	795	
	797	806	811	810	808	807	808	807	807	808	811	815	827	844	842	824	819	822	819	815	816	816	810	808	
D	808	808	811	810	808	808	807	806	806	805	807	807	812	816	816	822	842	820	816	813	813	811	812	811	
	811	810	808	808	808	806	805	805	805	807	807	806	807	808	808	806	810	810	810	808	808	804	808	808	
	804	805	808	806	806	806	805	804	804	805	805	804	803	804	808	806	806	806	806	805	805	805	803	803	
	806	806	806	805	805	804	803	801	799	798	797	798	798	798	798	802	804	806	805	805	805	806	805	803	
	805	803	795	793	794	794	793	792	793	794	799	801	804	806	807	807	810	806	816	828	827	802	816	762	
D	797	807	806	805	805	804	803	801	803	803	801	805	806	808	810	817	833	835	837	826	819	815	818	808	
	806	806	806	806	804	804	803	802	804	803	804	805	806	801	804	807	828	815	815	808	806	806	806	804	
	804	804	804	804	804	803	801	798	797	795	795	794	797	805	806	806	807	806	806	807	806	805	802	804	
	806	806	805	805	805	805	804	802	799	798	798	798	799	800	806	806	808	807	806	807	806	805	804	800	
	795	787	786	795	795	795	798	799	799	796	796	799	800	806	806	808	807	806	808	805	805	804	802	800	
D	801	802	803	802	801	798	796	795	795	796	796	798	805	811	816	819	819	812	808	807	806	805	796	799	
	802	804	805	804	804	802	801	800	799	798	796	798	801	805	805	805	806	806	806	806	804	799	803	808	
	799	795	799	799	794	794	794	795	794	795	795	796	796	798	798	803	803	802	802	801	803	808	799	804	
M	795	795	796	799	802	802	803	804	806	806	807	808	B15	B18	B17	B21	B22	B17	B18	B14	B14	B09	799	796	792
MQ	806	807	807	806	805	805	804	803	801	801	801	803	804	805	806	807	806	807	807	808	807	807	805	805	
MD	749	746	753	771	788	791	797	807	820	819	821	823	B45	B48	B37	B55	B47	B28	B32	B19	B19	793	763	768	753

MARCH

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
D 1	797	776	769	763	755	767	768	776	775	788	795	801	805	810	813	822	822	819	819	819	819	804	788	797	774	
	795	800	802	802	801	799	798	798	798	795	795	801	800	805	805	805	803	803	804	804	804	804	804	800	800	
	801	800	800	800	799	798	798	799	796	797	795	797	799	802	807	807	805	805	805	805	805	805	805	766	770	
	776	789	796	796	796	797	797	797	795	793	795	797	799	802	805	807	809	809	809	809	807	807	808	804	800	
	804	804	803	801	799	798	799	800	800	798	795	796	798	802	805	808	809	808	808	810	810	796	795	796	802	
D 24	799	801	803	801	798	796	796	796	796	794	796	801	806	809	812	810	817	824	817	808	801	802	800	803	803	
	803	804	803	799	798	797	800	801	801	799	796	794	796	797	800	803	802	799	798	811	800	727	702	794	794	
	742	758	741	722	763	779	780	783	776	790	792	810	828	833	852	897	905	923	830	833	723	730	770	738	796	796
	770	762	788	789	775	793	796	798	800	803	800	802	809	815	821	817	821	825	813	817	817	780	709	774	796	796
	778	740	744	737	741	763	775	777	796	814	829	821	860	881	919	954	925	872	892	745	782	690	670	698	786	786
D 25	563	680	722	758	785	801	799	804	806	806	799	798	799	805	818	828	828	821	821	822	752	788	787	734	780	
	732	734	738	766	783	792	799	801	806	805	806	804	810	828	838	852	828	812	816	818	806	803	806	806	799	799
	805	805	805	806	805	805	804	802	800	800	802	804	800	805	846	841	817	813	812	815	806	800	801	799	809	809
	797	793	800	800	805	805	804	805	800	800	797	798	800	805	808	810	810	810	810	810	809	805	802	802	804	804
	803	801	800	799	798	799	802	802	800	796	793	796	801	805	809	810	810	808	809	806	806	806	806	806	803	803
D 26	806	806	806	804	805	804	804	804	804	800	805	802	802	805	801	807	810	809	809	807	807	806	806	801	801	805
	802	802	803	805	805	805	805	805	806	800	798	794	798	797	801	806	811	821	825	826	828	813	797	736	780	802
	793	800	802	800	799	801	802	801	799	799	795	797	794	799	810	835	857	859	852	825	813	812	822	813	803	812
	797	807	809	790	769	770	771	776	792	790	795	795	798	801	807	812	829	830	822	824	839	833	818	759	754	800
	788	795	800	802	801	802	803	800	797	795	797	795	798	803	805	806	805	804	803	806	811	803	789	781	800	800
D 27	792	800	801	801	800	802	801	806	806	806	801	795	795	801	807	810	811	810	811	810	807	806	805	804	804	804
	804	804	804	804	804	804	804	807	806	803	800	798	797	797	800	803	811	803	801	801	803	805	806	801	803	803
	801	802	802	801	800	799	799	799	798	797	790	793	797	799	807	840	846	834	818	810	818	811	806	802	804	802
	807	807	806	804	804	804	804	804	804	801	800	800	799	801	802	809	810	813	821	813	806	802	798	779	804	804
	787	799	802	801	802	802	804	804	802	797	787	787	789	794	804	809	809	807	807	802	804	806	802	800	800	800
D 28	801	802	802	802	802	802	801	800	803	804	800	793	796	794	791	793	799	804	808	810	808	808	808	807	803	802
	802	803	802	803	802	802	802	804	804	804	803	800	799	794	795	796	800	805	811	808	806	805	805	804	803	803
	791	792	793	791	792	792	793	792	792	791	790	787	790	788	787	784	787	792	800	803	803	803	803	798	795	798
	796	798	798	798	798	798	799	798	798	796	794	793	794	798	800	803	803	807	805	803	803	803	802	799	800	801
	801	801	801	801	801	801	800	800	799	798	798	791	787	788	793	800	805	807	805	803	802	802	799	795	764	798
D 29	784	789	792	792	793	796	797	798	797	797	796	797	802	808	818	822	820	819	809	811	800	796	786	779	800	800
	802	802	803	803	804	803	804	803	800	800	797	797	798	801	805	810	810	808	806	806	806	806	804	802	802	803
	791	792	793	791	792	792	793	792	792	791	790	787	790	788	784	787	792	800	808	804	802	802	802	798	795	798
	796	798	798	798	798	798	799	798	798	796	794	793	794	798	800	803	803	807	805	803	803	803	802	799	800	801
	801	801	801	801	801	801	800	800	799	798	798	791	787	788	793	800	805	807	805	803	802	802	799	795	764	798
D 30	784	789	792	792	793	796	797	798	797	797	796	797	802	808	818	822	820	819	809	811	800	796	786	779	800	800
	802	802	803	803	804	803	804	803	800	800	797	797	798	801	805	810	810	808	806	806	806	806	804	802	802	803
	791	792	793	791	792	792	793	792	792	791	790	787	790	788	784	787	792	800	808	804	802	802	802	798	795	798
	796	798	798	798	798	798	799	798	798	796	794	793	794	798	800	803	803	807	805	803	803	803	802	799	800	801
	801	801	801	801	801	801	800	800	799	798	798	791	787	788	793	800	805	807	805	803	802	802	799	795	764	798
D 31	784	789	792	792	793	796	797	798	797	797	796	797	802	808	818	822	820	819	809	811	800	796	786	779	800	800
	802	802	803	803	804	803	804	803	800	800	797	797	798	801	805	810	810	808	806	806	806	806	804	802	802	803
	791	792	793	791	792	792	793	792	792	791	790	787	790	788	784	787	792	800	808	804	802	802	802	798	795	798
	796	798	798	798	798	798	799	798	798	796	794	793	794	798	800	803	803	807	805	803	803	803	802	799	800	801
	801	801	801	801	801	801	800	800	799	798	798	791	787	788	793	800	805	807	805	803	802	802	799	795	764	798

Dombås

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

APRIL 1963	DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
I	758	755	753	765	777	736	735	757	770	776	779	782	790	799	803	809	808	803	801	802	802	801	801	792	781	
2	802	801	801	800	800	800	800	801	800	798	792	789	788	794	800	802	804	808	814	811	812	803	800	792		
3	778	790	801	801	800	800	801	802	800	797	794	794	798	800	801	805	810	811	809	807	804	803	803	800		
4	803	799	798	796	797	794	794	797	803	789	786	788	790	804	804	804	822	842	831	836	882	864	787	782		
5	661	633	743	778	738	760	767	781	790	799	804	804	816	836	847	859	865	854	813	782	790	777	733	712	781	
D	6	746	777	787	799	798	795	800	800	813	810	804	825	813	814	836	827	832	835	821	821	799	755	745	759	800
7	779	789	797	793	790	804	804	805	808	811	808	809	810	814	823	843	851	827	814	809	804	794	738	804	806	
8	767	795	800	805	805	804	806	810	810	805	804	804	809	809	810	810	812	821	826	805	808	809	810	803	805	
9	808	809	806	804	802	799	804	808	808	804	804	804	802	809	813	815	824	843	828	810	804	803	806	809	809	
10	809	810	810	811	809	804	803	803	803	800	799	803	803	811	812	814	819	815	814	813	810	808	808	808	809	
O	11	810	810	810	810	808	805	804	803	799	800	792	793	801	803	809	811	810	806	806	810	808	805	802	805	
12	778	767	791	800	800	800	801	801	800	801	801	800	792	801	812	815	814	816	815	814	814	810	809	808	803	
13	809	803	800	791	795	802	802	799	799	801	810	806	811	821	839	847	867	905	906	858	826	822	799	770	820	
14	735	758	791	806	810	812	811	810	806	803	806	808	821	850	868	891	909	908	825	822	825	756	777	699	811	
15	684	699	688	760	781	792	793	802	801	801	802	810	821	841	826	822	823	822	818	813	807	804	799	784	791	
16	766	769	778	785	799	801	801	802	802	802	800	802	802	804	805	811	822	832	823	815	793	792	795	788	800	
17	768	761	790	792	800	803	803	803	802	808	801	800	802	811	810	815	826	836	828	816	814	807	807	808	804	
18	802	807	810	810	805	804	803	802	803	806	801	800	805	805	814	822	843	855	874	830	812	744	769	779	809	
19	754	781	802	803	802	796	792	785	783	783	790	791	798	801	804	807	814	829	812	812	810	805	800	799	813	
20	767	799	805	809	806	805	802	803	800	799	799	799	798	805	821	836	859	861	846	829	821	817	813	811	811	
O	21	810	809	810	811	811	811	810	810	806	802	800	800	804	813	813	817	826	816	813	813	810	804	804	809	
22	799	793	754	788	804	807	809	806	802	801	800	794	799	800	801	811	815	822	823	823	813	767	799	801	801	
23	794	790	774	743	759	777	779	785	783	783	790	791	798	801	804	812	821	822	822	815	812	807	806	806	796	
24	807	809	810	810	810	811	811	810	805	805	805	802	796	793	798	801	802	806	805	805	806	806	800	799	804	
25	791	793	800	803	802	802	801	795	793	792	789	789	790	793	793	797	804	805	805	808	813	807	804	802	796	
D	26	781	790	800	802	795	795	799	794	790	783	788	792	800	803	808	811	810	810	812	804	758	773	781	795	801
27	783	793	796	801	801	799	795	795	795	794	794	791	791	798	800	801	811	816	826	823	813	767	799	801	801	
28	806	808	810	807	805	805	803	801	801	795	794	791	791	795	796	800	802	804	805	807	808	804	802	804	800	
29	805	805	807	810	805	801	799	793	794	793	791	788	786	789	793	796	802	804	805	807	806	803	801	802	800	
30	803	803	804	805	805	802	799	793	793	792	786	783	782	789	795	800	790	784	847	847	858	681	796	801	773	
M	779	784	791	797	798	798	798	798	798	798	798	797	797	797	797	797	797	797	797	796	796	796	785	785	802	
MQ	808	809	810	810	810	808	806	804	801	798	795	794	794	799	805	806	808	810	811	809	809	806	805	803	806	
MD	750	754	785	797	790	793	794	796	801	797	797	797	801	806	820	835	848	844	845	838	829	776	773	769	731	799

MAY	DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
I	1	800	804	651	662	767	804	799	793	806	819	823	824	827	845	839	843	879	862	837	821	793	728	760	800	
2	769	730	717	788	795	790	802	810	803	812	804	836	841	826	844	833	841	805	818	826	806	800	716	732	799	
3	770	769	784	801	803	802	799	792	788	791	794	801	805	819	816	822	833	832	823	813	814	718	728	796	800	
4	736	691	732	776	791	794	803	809	818	839	835	818	808	816	829	839	834	841	816	823	803	804	736	745	801	
5	740	759	780	788	782	790	805	809	806	804	805	805	813	810	809	809	813	821	819	815	804	803	803	803	801	
D	6	802	803	789	777	750	771	790	793	796	795	794	799	801	806	819	828	825	821	817	814	796	803	807	807	801
7	809	810	809	813	812	810	804	804	800	794	794	798	804	804	807	807	807	807	804	817	817	816	806	806	801	
8	747	751	780	793	803	806	810	804	803	796	792	793	802	807	813	823	822	815	813	815	813	815	815	803	803	
9	790	801	803	802	805	804	809	793	799	802	795	796	802	809	807	813	823	820	814	815	815	815	815	803	803	
10	781	779	746	788	800	809	809	802	803	803	803	803	803	804	804	804	804	804	804	814	813	813	813	813	793	
I	11	707	659	693	757	792	803	807	806	803	807	807	807	807	825	826	824	836	827	823	817	817	817	817	790	
12	761	756	762	791	795	790	798	798	787	787	791	796	806	806	813	828	830	835	816	824	822	768	767	787	796	
13	758	714	755	726	741	771	775	793	799	809	813	836	855	845	843	835	835	820	821	814	814	814	814	814	814	
14	713	736	756	725	750	749	749	790	802	804	802	802	805	805	815	843	843	835								

Dombås

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

GMT

JULY 1963		HOURLY MEAN VALUES.																							MEAN		
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
G	1	767	791	787	785	795	800	803	806	803	802	801	800	804	805	807	813	816	817	815	813	813	814	813	803		
	2	812	811	814	812	814	812	809	816	805	806	803	804	806	807	812	817	817	814	813	812	812	812	810	811		
	3	809	807	810	807	804	806	807	806	799	790	791	792	796	801	807	810	811	809	809	809	809	809	809	806		
	4	811	812	811	811	807	796	791	787	783	779	777	777	791	800	814	835	833	834	837	822	753	725	710	763		
	5	793	796	806	803	791	764	782	786	800	807	801	801	803	803	812	808	808	808	812	808	802	813	747	739		
U	6	782	779	754	746	743	749	764	785	807	811	808	808	814	831	829	841	832	825	821	815	811	812	812	813	800	
	7	813	808	788	779	808	800	808	811	804	802	808	807	810	810	840	845	854	827	817	811	810	810	812	810	810	
	8	789	798	787	792	798	798	788	808	815	812	811	802	807	810	815	835	834	830	826	830	750	756	756	795	806	
	9	757	734	730	764	740	774	795	804	804	801	802	802	806	821	822	820	831	833	823	818	812	810	803	804	777	
	10	793	798	807	807	810	802	812	813	811	810	808	805	811	820	823	836	839	823	823	817	803	803	803	803	811	
C	11	789	797	801	801	810	812	808	810	805	808	800	805	802	802	800	804	808	811	816	821	822	820	817	814	809	
	12	802	808	812	813	818	815	813	811	810	806	800	797	798	802	811	815	815	814	815	816	814	812	810	808	806	
	13	812	803	800	804	804	804	803	806	802	798	797	794	798	800	808	815	814	814	815	816	821	821	803	803	816	
	14	809	813	814	816	817	813	809	805	803	799	792	792	790	801	808	812	814	818	813	809	809	808	808	806	806	
	15	803	804	806	808	804	803	803	805	801	803	801	802	803	804	806	813	811	809	809	813	808	808	808	808	806	
E	16	802	797	770	764	771	784	787	788	789	792	793	797	804	811	808	814	823	828	830	824	823	816	814	814	796	801
	17	769	736	747	755	775	758	765	778	779	797	811	811	832	832	839	903	924	914	880	846	828	817	816	811	770	817
	18	769	792	809	809	812	811	801	802	803	801	802	804	812	817	840	878	868	855	843	826	821	821	803	783	816	
	19	793	808	817	816	816	815	814	812	811	809	809	811	814	821	822	815	815	821	819	811	813	814	814	813	813	
	20	814	813	812	812	813	813	809	806	802	799	793	787	787	787	795	799	801	802	805	803	809	812	808	809	805	
U	21	806	809	809	808	804	801	802	798	795	797	803	811	812	817	876	874	853	843	869	847	801	813	812	816	832	
	22	817	821	822	821	817	818	812	806	814	819	815	815	815	821	821	821	821	821	821	797	777	721	473	798		
	23	790	801	811	814	809	801	798	805	806	806	799	799	805	815	821	843	841	847	876	851	797	777	721	473	790	
	24	731	703	665	633	588	743	781	812	816	824	823	826	843	857	837	848	869	845	854	844	834	799	780	805	810	810
	25	810	815	803	783	783	767	779	785	793	814	814	810	806	812	815	822	831	835	839	851	838	829	824	812	795	762
M	26	760	764	780	795	790	798	805	804	806	810	812	814	818	835	845	829	825	816	823	823	807	778	780	784	804	
MQ	27	729	646	716	756	742	783	765	778	779	780	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781	781
	28	742	724	760	793	800	806	810	813	814	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815
	29	817	815	816	819	816	814	815	814	814	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815
	30	711	731	776	753	823	747	764	779	793	816	809	814	838	869	861	835	835	827	841	835	856	758	756	775	775	798
	31	667	717	769	785	809	802	796	812	812	810	806	809	824	836	822	820	825	823	825	825	825	810	795	700	797	797
MD	32	741	752	766	759	767	777	788	801	804	809	808	813	838	852	847	850	862	854	851	846	803	791	779	714	803	803

AUGUST		HOURLY MEAN VALUES.																							MEAN		
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
G	1	683	762	770	793	777	794	798	810	812	812	818	801	799	805	821	840	866	868	856	832	820	785	755	746	771	
	2	781	751	779	789	798	793	786	802	808	819	823	811	813	816	821	826	822	814	821	820	799	785	778	743	800	
	3	743	742	756	786	796	804	812	816	817	811	800	795	803	809	816	826	822	817	815	815	806	806	803	803	800	
	4	768	778	793	807	815	816	816	812	818	812	813	812	813	824	822	823	823	822	816	822	822	822	822	822	822	822
	5	709	748	777	754	784	798	804	802	803	803	802	802	812	831	824	822	823	823	822	822	822	822	822	822	822	822
U	6	791	785	779	761	742	754	780	795	791	794	793	798	812	822	825	835	839	845	823	822	814	785	776	781	798	800
	7	752	733	724	781	784	795	805	806	808	808	811	804	802	807	823	822	824	825	822	817	815	814	813	808	808	808
	8	784	779	787	799	800	805	806	808	808	807	807	804	808	808	815	822	830	835	829	818	813	811	808	810	808	808
	9	811	803	789	794	800	811	791	798	795	793	796	802	803	803	814	822	824	824	824	817	814	813	812	815	815	815
	10	808	809	811	815	813	813	810	817	807	802	799	797	800	811	825	831	836	843	817	813	812	810	812	810	810	810
C																											

Dombås

Vertical Intensity. $Z = 47000 \gamma + \text{Tabular Values.}$

OCTOBER 1963

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

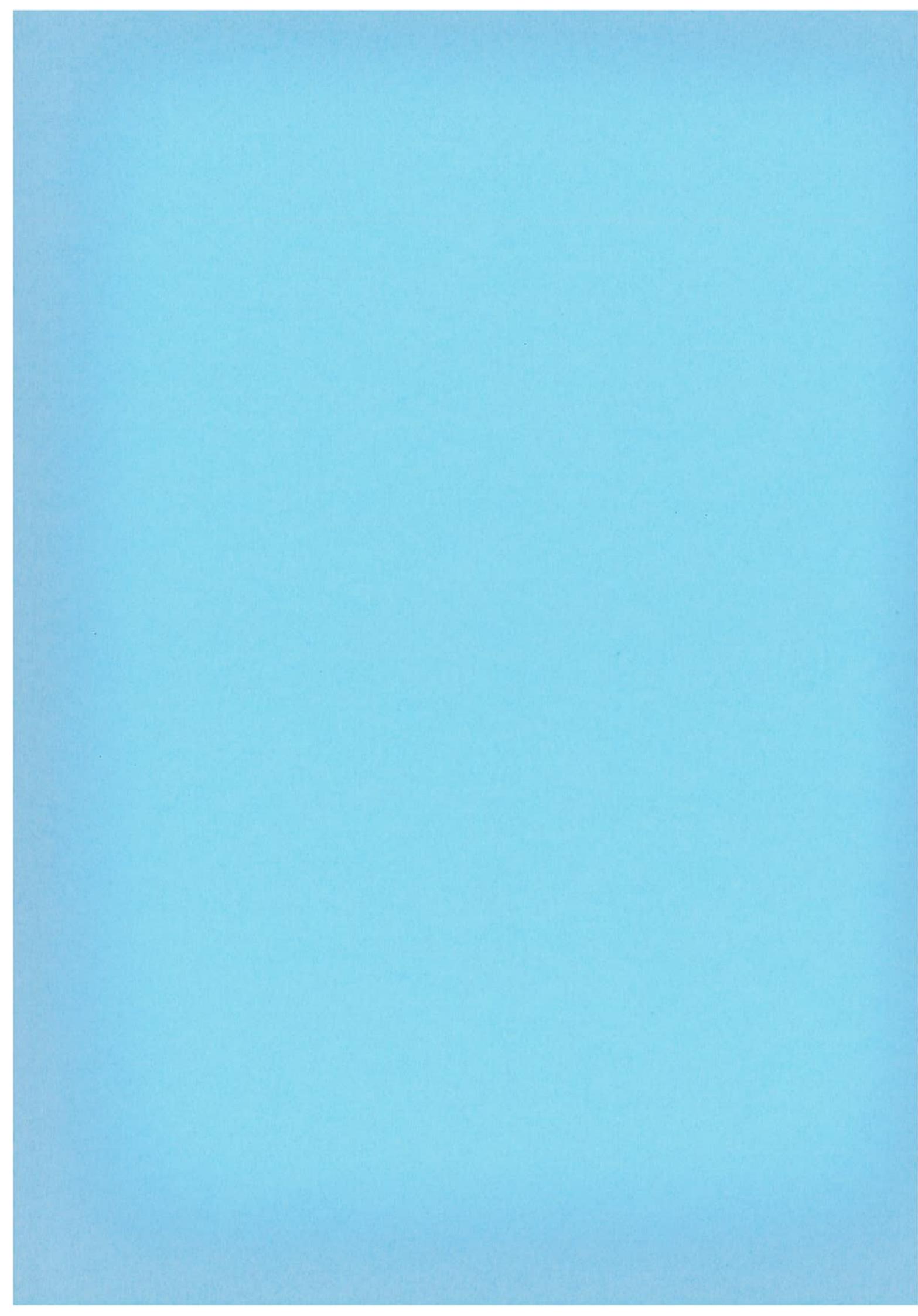
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
0 1	823	832	832	827	825	828	831	833	832	822	832	831	829	829	832	834	835	836	841	835	833	831	826	831	
0 2	823	833	835	834	834	835	836	833	829	836	824	830	835	832	834	834	834	834	834	835	834	833	828	830	
0 3	820	824	825	826	824	826	830	832	833	827	826	834	844	844	838	834	833	834	834	835	834	833	828	831	
0 4	830	830	825	812	812	820	823	823	820	821	823	825	834	845	859	858	840	835	833	833	830	830	832	831	
0 5	832	828	828	829	829	827	824	824	821	821	824	820	821	827	833	838	841	840	843	826	820	824	819	825	
6	829	826	826	820	815	815	815	821	823	821	820	821	825	829	833	834	835	835	842	843	837	834	834	829	827
7	826	825	825	825	825	827	827	826	826	824	824	825	824	824	825	826	824	824	825	838	836	838	714	731	
8	792	800	784	723	765	788	809	821	828	828	830	832	833	836	837	837	855	855	845	845	840	834	819	821	
9	832	830	828	828	828	829	830	832	832	829	828	829	829	830	830	832	836	832	834	849	838	840	829	827	
10	796	813	820	823	825	824	823	820	820	820	819	823	830	832	835	836	837	840	859	845	798	773	792	808	
D 11	812	817	825	825	824	820	819	826	826	821	827	837	859	877	869	878	888	846	856	847	841	830	760	763	
D 12	732	680	663	692	759	788	809	828	831	838	847	856	912	959	921	960	913	876	879	866	743	741	789	820	
D 13	825	828	816	813	825	811	826	836	841	843	834	831	850	836	866	866	845	845	851	816	804	720	658	641	
D 14	531	550	694	763	783	788	799	825	845	866	861	885	904	923	935	925	950	989	844	758	763	802	813	800	
D 15	800	775	776	801	811	804	825	829	833	829	834	836	838	843	849	839	838	835	834	766	800	797	713	752	
16	766	768	774	796	810	817	820	826	826	829	835	845	852	862	872	883	884	828	844	836	809	816	819	811	
17	819	827	830	827	824	817	813	818	820	821	822	826	831	831	834	837	843	837	835	834	833	833	830	821	
18	816	816	820	816	812	813	812	814	820	824	826	831	833	834	843	849	842	838	845	854	844	835	826	824	
19	820	819	820	817	803	800	800	808	812	817	822	831	837	849	860	863	856	850	839	842	834	828	820	808	
20	801	802	798	801	810	812	814	820	822	822	823	826	837	886	861	852	852	879	872	843	817	761	705	724	
Z 21	776	786	793	797	810	811	812	814	816	823	825	822	823	823	822	835	834	832	832	830	827	827	823	826	
Z 22	826	826	826	823	822	822	822	826	827	823	822	825	823	822	826	827	825	825	823	825	825	825	825	825	
Z 23	826	823	823	822	822	822	821	823	823	821	820	817	819	823	825	826	823	823	823	840	838	838	825	825	
Z 24	804	713	652	685	711	789	772	738	785	844	937	825	823	852	881	946	924	909	894	909	880	808	696	753	
Z 25	712	705	773	817	811	813	825	836	837	835	835	835	835	842	840	839	843	848	846	837	826	822	835	820	
Z 26	835	836	830	811	826	828	832	836	837	835	835	836	838	846	844	844	844	852	839	839	834	834	825	835	
Z 27	829	832	834	834	834	832	834	835	836	836	835	836	831	832	834	837	837	836	836	844	834	828	832	833	
Z 28	832	832	831	831	832	832	834	834	834	834	834	834	827	831	834	837	837	836	860	823	834	829	819	805	
Z 29	793	800	801	786	779	795	811	823	834	836	836	834	834	851	855	889	948	864	819	846	959	960	721	608	
Z 30	472	711	713	807	837	850	870	873	863	851	848	844	845	847	848	846	846	847	847	848	848	847	848	848	
Z 31	847	846	845	843	841	840	839	841	836	836	837	839	839	844	844	841	843	845	845	844	845	845	845	842	
M	790	795	798	805	812	817	821	825	828	830	834	832	837	846	850	855	856	847	846	835	830	822	797	797	
MQ	827	830	830	829	828	828	830	833	832	830	829	827	827	830	834	835	834	833	835	833	830	829	828	827	
MD	666	693	705	747	774	.804	812	817	838	847	866	864	886	894	913	916	877	857	845	839	832	773	766	820	

NOVEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	MEAN
1	843	841	836	836	837	833	828	833	836	836	836	836	839	844	847	850	859	858	882	874	855	855	837	837	845			
2	836	839	841	836	833	834	836	836	838	836	835	837	838	843	849	858	930	874	882	870	847	827	835	821	821	821		
3	780	795	819	814	793	788	800	821	844	843	837	838	845	847	849	843	841	839	857	871	852	780	778	778	778	778	825	
4	828	832	834	834	834	830	833	836	834	833	834	836	838	839	843	838	838	839	847	837	830	827	833	825	825	825	835	
5	827	832	834	834	835	836	836	837	836	832	830	834	835	837	838	839	837	836	836	836	835	834	830	835	835	835	835	
6	828	822	822	828	830	829	827	828	830	827	830	835	836	846	879	882	869	853	873	874	843	780	769	816	816	836		
7	827	825	802	795	793	796	790	809	825	828	844	874	893	918	918	918	914	951	862	870	716	716	750	716	750	730	730	821
8	646	710	805	799	802	801	829	821	839	840	839	852	891	900	880	941	902	908	761	782	762	669	702	683	683	683	824	
9	722	664	721	782	814	822	830	844	848	848	858	852	866	869	858	875	872	868	833	850	794	804	801	708	808	808	808	808
10	676	669	640	745	774	822	828	839	839	851	864	858	866	875	875	875	872	868	833	850	794	804	801	708	808	808	808	808
11	763	761	772	774	789	812	828	840	855	851	850	856	842	839	846	848	862	847	871	863	818	817	817	785	785	825		
12	812	818	822	825	811	819	825	831	844	846	848	855	840	840	847	871	892	895	829	842	844	844	835	817	817	841		
13	829	835	826	837	837	838	839	838	836	835	837	839	846	846	852	847	848	850	848	846	844	835	821	840	840	840	840	
14	829	834	835	834	834	827	820	825	829	833	834	835	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	831	826	833	833	834	
15	822	818	825	826	826	829	828	830	833	835	835	836	838	840	844	842	840	840	839	839	837	837	835	834	834	834	834	
16	834	831	823	824	829	831	832	832	832	832	832	836	836	837	838	838	836	836	836	837	837	837	837	829	829	824	833	
17	827	829	829	829	830	830	831	830	831	824	823	827	828	827	841	910	990	992	914	993	982	854	847	844	841	864		
18	841	840	838	837	837	837	838	838	838	841	843	841	840	840	838	838	837	838	837	844	836	838	838	838	839	839		
19	838	836	835	835	834	834	832	838	834	834	836	836	836	835	836	835	835	835	834	832	832	834	832	834	834	834	834	
20	836	836	824	812	819	824	827	828	829	830	830	830	832	834	835	834	831	831	830	831	836	832	829	829	830	830	830	
21	829	829	829	828	828	827	827	827	827	826	827	828	829	830	835	835	835	838	839	839	839	838	838	838	838	838	833	
22	830	829	829	829	828	827	826	826	826	824	827	828	827	824	826	826	826	828	861	916	879	864	849	840	832	832	833	
23	823	794	782	800	815	822	822	822	822	826	823	824	824	827	829	830	831	835	834	832	836	847	827	829	828	828	823	
24	828	828	827	822	816	815	816	819	821	828	830	836	841	888	888	924	983	949	927	876	785	636	677	690	690	690	690	690
25	736	715	781	797	811	803	816	829	840	848	855	852	854	865	856	858	866	860	858	846	839	838	837	835	829	829	829	829
26	833	833	832	836	836	832	831	831	832	830	830	830	835	837	838	838	837	836	835	833	833	832	831	830	830	830	833	
27	830	830	829	829	829	828	828	828	828	828	828	830	830	832	833	835	831	831	830	830	830	830	830	830	830	831	831	
28	829	830	829	825	812	814	817	823	827	825	825	828	831	831	831	831	830	830	830	831	831	831	831	831	831	831	827	
29	828	827	824	820	823	822	822	823	823	823	822	822	828	828	832	832	838	848	847	835	830	831	837	854	822	814	829	
30	793	797	817	824	825	824	822	823	822	821	824	831	879	845	828	831	838	840	861	837	833	830	811	803	827	827	827	
M	807	806	812	818	820	823	826	829	834	834	835	839	844	847	849	860	869	862	858	844	828	813	815	807	832			
MQ	834	834	832	832	833	833	833	833	833	834	834	835	835	835	837	837	836	837	836	836	838	836	833	831	834			
MD	740	739	759	789	800	811	819	826	834	839	846	854	877	892	890	912	945	906	873	824	767	714	751	718	822			

DECEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	813	821	827	828	827	827	827	828	827	827	827	828	829	830	831	830	836	831	828	829	828	828	822	
2	828	829	830	828	827	825	823	824	828	829	828	830	833	832	839	831	836	831	828	829	828	828	822	
D	3	784	786	784	793	804	809	815	829	837	840	845	861	876	900	984	889	938	918	861	867	780	642	792
D	4	821	824	827	824	832	832	838	843	840	838	839	842	848	851	868	884	871	886	852	829	763	731	664
D	5	689	751	793	809	822	832	828	832	833	839	845	839	838	848	910	895	916	828	854	778	775	799	784
D	6	763	786	808	815	820	824	829	829	836	838	837	842	867	861	884	852	868	837	793	831	848	797	774
D	7	807	793	794	817	825	828	840	843	848	851	850	850	878	863	856	878	874	863	853	835	837	827	826
D	8	790	806	822	823	819	816	812	821	830	838	846	845	862	855	855	876	850	851	816	837	823	797	805
D	9	822	827	828	828	824	823	828	828	828	835	844	840	840	843	822	856	839	836	831	831	831	831	830
D	10	830	830	830	830	830	830	830	829	829	830	830	830	830	831	832	830	830	830	830	830	830	829	
Q	11	829	829	828	826	826	826	828	828	828	828	829	829	830	830	830	830	829	829	831	830	828	828	825
Q	12	822	818	822	824	825	825	825	826	824	825	826	826	828	830	831	831	832	834	834	836	840	830	826
Q	13	786	800	807	807	808	810	817	821	823	822	821	823	828	831	832	836	834	832	834	840	828	832	833
Q	14	832	831	829	820	822	826	829	828	829	829	824	825	830	839	854	908	895	864	854	896	874	861	845
Q	15	845	846	837	831	832	832	833	832	831	830	830	833	832	838	837	841	844	851	840	839	840	838	833
Q	16	830	828	828	829	829	830	831	831	831	830	829	828	831	833	831	840	833	838	845	843	840	838	839
Q	17	824	829	830	829	829	829	829	829	829	828	826	826	829	830	831	831	831	831	830	840	837	828	828
Q	18	829	829	827	827	827	827	825	825	824	823	824	825	826	827	827	827	829	831	831	833	833	831	828
Q	19	829	829	827	826	826	825	825	825	824	824	824	825	826	826	826	826	829	831	833	833	833	833	827
Q	20	810	823	831	830	825	818	821	808	814	819	826	829	833	856	875	878	897	868	868	875	784	796	806
21	819	825	825	825	825	829	829	829	822	829	830	829	829	830	835	844	839	856	863	847	848	838	831	810
22	813	829	830	827	822	817	822	829	829	831	833	833	832	837	863	875	865	858	864	884	874	823	790	783
23	818	830	830	830	829	826	830	826	831	835	834	830	831	831	834	854	872	862	817	830	834	824	802	
24	780	803	823	830	829	830	830	831	831	829	825	830	830	838	840	833	839	856	841	842	806	795	809	
Q	25	822	825	825	825	825	827	827	827	829	829	831	831	831	831	831	829	830	831	831	831	830	829	827
26	828	826	828	827	825	823	822	823	824	826	827	827	830	832	832	832	835	835	834	832	832	835	834	820
27	819	819	819	814	816	820	819	820	824	823	828	825	830	831	830	828	828	831	829	832	833	831	828	
28	812	808	815	810	818	819	820	820	820	819	822	824	823	825	828	830	831	832	845	857	865	845	803	
29	820	820	820	808	811	819	820	820	820	822	820	823	825	826	826	827	827	829	844	889	846	838	835	
30	820	820	820	828	832	832	833	832	838	832	832	832	832	832	835	842	833	838	843	842	843	847	827	
Q	31	830	830	830	830	830	830	830	831	831	832	832	831	832	834	833	832	832	833	833	834	836	840	
M	812	818	822	823	824	825	826	827	829	830	831	832	838	841	851	850	854	849	847	839	828	817	817	809
MQ	828	829	828	828	828	828	828	828	828	829	829	829	830	831	831	830	829	830	831	831	832	828	829	
MD	773	794	809	814	821	823	826	828	832	835	838	843	852	865	904	880	898	867	846	836	790	753	764	762



Magnetic data from the Magnetic Station at Dombås may also be found in "Publikasjoner fra det Norske Institutt for Kosmisk Fysikk", Nos.:

9. O. KROGNESS and K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1916—33." — Det Magnetiske Byrå, 1936.
10. K. F. WASSERFALL: "Some of the most characteristic features in the variation of magnetic elements." — Det Magnetiske Byrå, 1937.
13. B. TRUMPY and K. F. WASSERFALL: "Results at the Magnetic Station at Dombås 1934—36." — Det Magnetiske Byrå, 1938.
16. K. F. WASSERFALL: "Contribution to the study of the variation in magnetic elements." — Det Magnetiske Byrå, 1939.
18. B. TRUMPY and K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1937 and 1938." — Det Magnetiske Byrå, 1940.
20. — "Results from the Magnetic Station at Dombås 1939." — Det Magnetiske Byrå, 1941.
23. — "Results from the Magnetic Station at Dombås 1940 and 1941." — Det Magnetiske Byrå, 1944.
28. — "Results from the Magnetic Station at Dombås 1942—45." — Det Magnetiske Byrå, 1949.
35. K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1946, 1947 and 1948." — Det Magnetiske Byrå, 1953.
39. GURO GJELLESTAD, PER EINBU, HELGE DALSEIDE: "The Magnetic Station at Dombås. — Description of the new station and observations 1952." (Appendix: Storminess Values for 1949—1951). — Magnetisk Byrå, 1957.
42. GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE: "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1953." — Magnetisk Byrå, 1958.
43. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1954." — Magnetisk Byrå, 1958.
44. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1955." — Magnetisk Byrå, 1959.
47. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1956." — Magnetisk Byrå, 1960.
48. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1957." — Magnetisk Byrå, 1960.
49. — "The Magnetic Station at Dombås. — Observations 1958." — Magnetisk Byrå, 1960.

Magnetic data from Dombås continue in the present series.