

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra
GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 3

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

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

OBSERVATIONS 1961

1963

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra

GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 3

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 1961

1963

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



• INTRODUCTORY REMARKS

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 Mr. J. Breistein.

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 1961 for all days and for the 5 international quiet and disturbed days, and in *Table 3* annual means (all days) for the period 1952–1961.

Scalings 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.

Geofysisk institutt, avd. C, co-operates with the international central institute at De Bilt and with the Committee on Rapid Variations and Earth Currents of IAGA regarding K-indices and C-data for activity, sudden commencements, solar flare effects, etc., and for those data we refer to the IAGA Bulletin.

TABLE 1
ADOPTED SCALE VALUES 1961

D γ/mm	H γ/mm	Z γ/mm
9.60	8.85	6.45

TABLE 2
MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1961	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan	4°37'.1 W	13964 γ	47773 γ	4°37'.6 W	13966 γ	47772 γ	4°35'.6 W	13963 γ	47780 γ
Feb	36.0	961	770	37.2	971	767	33.0	943	763
Mar	36.3	965	768	36.8	973	768	35.4	949	761
Apr	35.5	967	767	36.2	968	772	34.2	945	765
May	35.7	978	765	35.9	978	769	36.5	981	767
Jun	35.2	979	769	35.7	984	771	34.4	956	763
Jul	34.2	971	769	34.8	977	781	33.0	973	756
Aug	34.9	979	777	34.8	979	777	34.1	970	765
Sep	34.2	975	775	34.8	983	776	33.5	961	765
Oct	32.5	962	781	34.0	982	782	29.7	900	759
Nov	32.8	977	792	33.2	985	792	31.2	963	788
Dec	32.5	982	791	33.3	989	790	30.1	956	776
Mean	4°34'.7 W	13972 γ	47775 γ	4°35'.4 W	13978 γ	47776 γ	4°33'.4 W	13955 γ	47766 γ

TABLE 3
ANNUAL MEANS OF THE MAGNETIC ELEMENTS 1952-61

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
1961	4°34'.7 W	13972 γ	47775 γ

TABLE 4
ADOPTED BASE LINE VALUES
DECLINATION 1961

Jan 1—Dec 31	4°54'.0
--------------	---------

TABLE 5
ADOPTED BASE LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1961

Interval starting	Interval starting
Jan 1 13701 γ	Jan 2 13700 γ

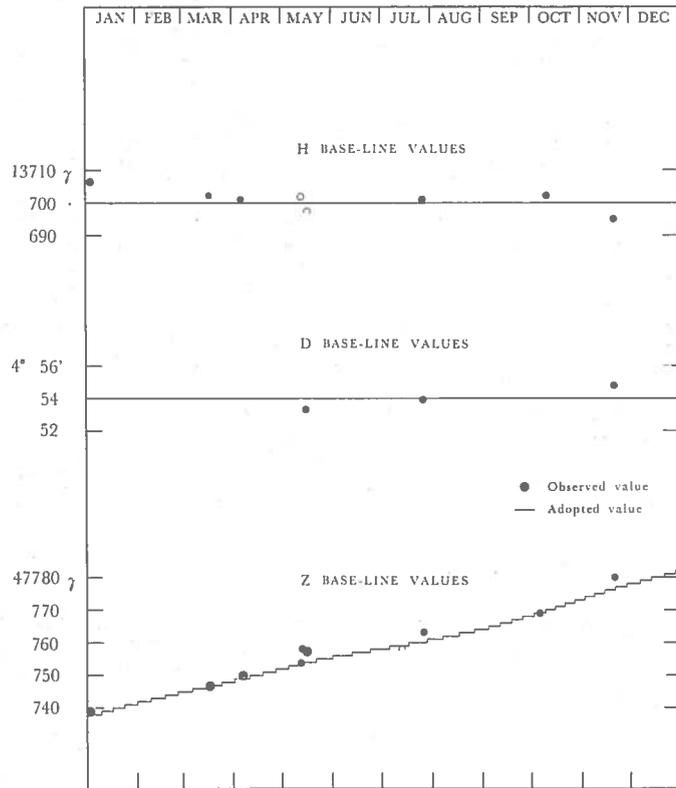


Fig. 1. Observed and adopted base-line values 1961

TABLE 6
ADOPTED BASE LINE VALUES
VERTICAL INTENSITY 1961

Interval starting	Interval starting	Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 47738 γ	Mar 15 47747 γ	Jun 1 47756 γ	Sep 5 47765 γ	Nov 3 47774 γ
10 739	25 748	13 757	12 766	9 775
17 740	Apr 2 749	24 758	19 767	15 776
24 741	11 750	Jul 6 759	26 768	22 777
Feb 1 742	19 751	18 760	Oct 3 769	29 778
9 743	27 752	29 761	10 770	Dec 7 779
18 744	May 5 753	Aug 8 762	16 771	14 780
26 745	13 754	18 763	22 772	22 781
Mar 7 47746 γ	22 47755 γ	27 47764 γ	28 47773 γ	29 47782 γ

Dombås

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

JANUARY 1961

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	25	26	27	28	29	30	31	MEAN
Q 1	346	366	359	369	379	403	433	384	398	398	391	386	393	388	376	379	371	374	374	369	366	371	366	366	366	366	366	366	366	366	366	379
Q 2	369	369	369	369	369	369	366	364	369	369	371	374	393	396	379	379	371	376	384	386	374	366	369	371	379	381	379	379	379	379	381	379
Q 3	379	369	366	369	369	364	379	388	403	416	406	404	401	393	396	411	393	393	386	374	374	374	374	376	379	383	379	379	379	379	383	379
Q 4	374	374	374	374	374	376	369	369	388	393	394	393	403	393	396	411	393	393	386	374	374	374	374	376	379	383	379	379	379	379	383	379
Q 5	386	388	386	384	379	374	369	371	371	379	379	369	403	403	396	386	391	391	384	384	391	334	311	341	366	378	378	378	378	378	378	378
6	381	388	388	408	366	366	371	386	398	416	413	423	465	418	403	391	391	386	388	386	376	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	392
D 7	354	339	339	284	324	344	366	379	391	411	416	416	423	421	421	416	393	388	388	386	386	386	388	388	388	388	388	388	388	388	388	379
D 8	264	264	237	259	249	334	369	366	369	369	406	431	458	475	488	443	398	396	470	339	354	379	359	334	367	367	367	367	367	367	367	
D 9	344	344	344	364	379	391	403	416	413	436	406	393	448	465	538	533	520	508	520	361	314	267	155	289	397	397	397	397	397	397	397	
D 10	346	354	349	356	361	366	366	374	384	391	396	408	421	416	406	386	371	366	364	361	346	336	354	366	378	378	378	378	378	378	378	
Q 11	366	366	359	359	359	366	366	366	369	371	381	388	386	384	374	369	369	371	371	369	369	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	370
Q 12	371	376	381	381	354	364	366	366	366	371	384	393	396	398	391	386	393	386	391	379	336	331	354	354	354	354	354	354	354	354	354	374
Q 13	354	339	364	354	354	359	361	366	366	369	391	413	438	436	421	416	401	391	386	396	376	351	321	361	361	361	361	361	361	361	361	388
Q 14	356	346	344	354	359	366	369	371	371	379	379	393	398	406	396	396	398	388	413	408	393	351	321	361	361	361	361	361	361	361	361	369
Q 15	302	324	326	314	316	351	369	386	388	378	379	401	416	413	406	388	366	369	384	371	361	192	46	135	338	338	338	338	338	338	338	
16	341	366	349	369	41	451	446	391	388	366	374	388	391	388	379	369	369	371	369	379	391	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	383
17	369	388	408	371	464	386	384	391	391	388	386	386	391	391	391	386	379	341	361	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	378
18	364	386	366	366	376	384	388	388	388	384	393	411	416	416	416	416	411	391	386	341	237	354	336	297	381	381	381	381	381	381	381	381
D 19	346	349	366	371	371	371	369	376	379	384	393	396	401	401	398	316	267	269	354	31	205	177	241	361	361	361	361	361	361	361	361	
D 20	-175	118	254	217	386	421	384	359	384	371	393	408	408	436	386	364	388	351	292	346	341	346	359	364	364	364	364	364	364	364	364	329
21	361	361	356	379	453	429	403	391	416	411	426	403	401	376	388	413	287	334	334	341	341	356	341	361	361	361	361	361	361	361	361	376
D 22	361	361	384	369	356	361	396	433	433	398	421	413	438	391	391	379	190	366	339	339	344	351	344	339	371	371	371	371	371	371	371	
23	361	374	341	361	341	361	366	371	379	388	391	396	403	388	371	374	361	364	366	379	379	364	354	336	370	370	370	370	370	370	370	
24	361	316	341	364	374	411	426	441	416	401	416	416	396	408	403	413	388	284	190	336	351	351	364	408	374	374	374	374	374	374	374	
25	354	292	336	339	411	384	366	369	366	371	416	384	416	411	403	406	384	351	334	359	356	356	364	401	329	329	329	329	329	329	329	
26	354	366	366	369	376	386	379	376	374	391	396	416	413	386	446	403	374	336	284	302	319	269	329	361	361	361	361	361	361	361	361	
27	369	386	369	361	366	369	381	371	366	391	376	391	391	396	366	386	388	371	326	366	369	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	373
28	396	341	334	341	361	366	369	371	386	379	388	416	418	421	391	416	359	391	150	299	297	311	339	356	358	358	358	358	358	358	358	
29	346	331	376	356	371	371	374	376	366	366	391	413	413	401	336	346	354	384	371	366	297	341	361	341	365	365	365	365	365	365	365	
30	366	379	384	386	403	374	374	369	364	366	379	408	408	396	386	381	386	391	391	391	384	379	369	366	366	366	366	366	366	366	366	366
Q 31	371	359	388	386	371	369	366	366	366	366	369	391	398	403	403	388	391	391	391	376	384	379	369	366	366	366	366	366	366	366	366	379
M	339	348	355	355	368	375	381	380	384	387	395	403	412	409	400	394	373	372	361	353	347	339	332	338	371	371	371	371	371	371	371	
MQ	373	371	375	374	370	371	372	367	374	376	376	390	394	392	388	388	383	382	380	376	363	358	365	376	376	376	376	376	376	376	376	
MD	228	287	316	316	348	376	384	390	396	392	408	408	431	434	440	407	353	378	395	283	312	302	282	281	356	356	356	356	356	356	356	

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	24	25	26	27	28	29	30	31	MEAN
Q 1	366	346	346	356	366	371	376	376	379	379	379	393	406	396	391	403	408	398	396	408	386	371	369	369	369	369	369	369	369	369	369	381
Q 2	366	371	371	371	379	374	371	366	379	374	374	384	388	391	396	391	391	386	384	384	386	366	371	366	379	379	379	379	379	379	379	
Q 3	369	366	371	369	366	359	361	364	384	413	421	468	490	545	538	416	423	441	403	391	386	366	369	359	341	405	405	405	405	405	405	
D 4	329	349	346	349	354	346	354	366	388	396	413	428	423	453	503	485	513	538	416	242	262	448	144	-329	355	355	355	355	355	355	355	
D 5	68	218	324	259	249	321	274	359	354	354	379	396	408																			

Dombås

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

APRIL 1961

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

Table for April 1961 showing hourly mean values for Dombås. Columns include Day (1-30), Hour (1-24), and Mean. Rows are categorized by month (U, D, M, MQ, MD) and day of the month.

MAY

Table for May 1961 showing hourly mean values for Dombås. Columns include Day (1-31), Hour (1-24), and Mean. Rows are categorized by month (U, D, M, MQ, MD) and day of the month.

JUNE

Table for June 1961 showing hourly mean values for Dombås. Columns include Day (1-30), Hour (1-24), and Mean. Rows are categorized by month (U, D, M, MQ, MD) and day of the month.

Dombás

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

Table for July 1961 showing hourly mean values for declination. Columns include Day, Hour (1-24), and Mean. Rows are labeled with day numbers (1-31) and month/quarter indicators (D, U, M, MQ, MD).

AUGUST

Table for August 1961 showing hourly mean values for declination. Columns include Day, Hour (1-24), and Mean. Rows are labeled with day numbers (1-31) and month/quarter indicators (D, U, M, MQ, MD).

SEPTEMBER

Table for September 1961 showing hourly mean values for declination. Columns include Day, Hour (1-24), and Mean. Rows are labeled with day numbers (1-30) and month/quarter indicators (D, U, M, MQ, MD).

Dombás

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

JANUARY 1961

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	
U 1	925	928	939	945	946	943	939	952	956	957	949	943	944	946	943	946	948	953	954	954	954	952	949	951	947
U 2	949	950	949	945	952	958	956	959	958	958	951	951	942	948	950	950	956	959	966	967	967	967	961	965	956
U 3	965	965	968	969	967	971	971	962	958	961	960	959	962	962	962	961	958	959	962	961	968	971	968	967	964
U 4	965	965	966	967	968	969	974	971	962	967	965	963	965	962	966	963	962	972	977	980	980	978	975	970	969
U 5	971	970	970	972	973	978	978	977	972	967	968	962	969	970	968	968	968	967	975	973	957	968	967	967	970
U 6	965	965	966	970	979	978	980	979	971	967	968	968	960	960	960	966	967	969	966	969	970	971	970	966	969
U 7	963	960	947	973	971	978	981	979	972	972	971	973	978	973	964	957	960	967	970	975	975	975	971	952	969
U 8	921	927	945	958	968	977	977	966	961	962	968	970	978	978	953	956	967	1053	122	1016	971	953	942	963	977
U 9	946	945	945	936	958	973	971	949	942	935	955	965	988	988	1029	1070	1097	1160	1140	1080	1000	923	952	925	991
U 10	950	952	952	953	956	957	957	961	961	950	948	950	958	958	950	951	955	958	960	959	955	962	959	960	955
U 11	960	960	962	964	967	968	969	970	966	959	953	954	956	960	962	962	964	966	967	967	967	967	967	967	964
U 12	968	968	968	971	978	978	979	981	980	969	963	961	964	965	962	962	964	966	967	979	971	960	976	968	969
U 13	967	962	962	962	967	970	972	972	960	948	956	962	948	965	962	972	970	978	975	971	971	971	969	964	967
U 14	965	962	962	965	968	968	970	970	969	967	963	961	964	971	972	973	971	971	971	969	964	962	960	968	967
U 15	967	963	962	973	973	971	977	973	974	972	968	969	968	958	961	966	957	967	968	967	966	967	945	923	965
U 16	970	964	965	970	970	979	949	950	957	954	956	955	959	960	960	962	962	963	961	967	976	972	971	970	963
U 17	963	967	968	973	980	981	983	987	981	969	965	959	960	964	965	941	961	968	969	969	979	971	960	970	964
U 18	968	971	938	982	963	968	969	971	971	970	964	961	964	968	969	944	950	1003	1030	976	900	928	782	780	945
U 19	968	974	952	948	960	968	969	969	969	948	960	978	957	977	1002	1029	1089	995	980	953	954	955	949	953	941
U 20	670	804	765	880	967	969	943	953	950	948	960	978	957	977	1002	1029	1089	995	980	953	954	955	949	953	941
U 21	954	955	958	956	950	961	968	948	940	932	930	938	939	948	960	973	976	950	950	951	954	962	960	962	953
U 22	960	959	960	960	962	972	969	950	963	962	960	968	947	958	965	969	948	963	967	971	980	970	970	980	962
U 23	960	964	952	948	960	968	967	964	967	957	949	977	946	968	950	961	958	963	99	958	965	964	970	964	964
U 24	973	973	970	970	969	973	957	949	977	975	965	959	946	968	960	960	963	962	968	967	963	970	970	968	962
U 25	961	951	961	962	957	961	972	969	964	960	965	940	952	954	960	960	963	962	968	967	963	970	970	968	962
U 26	965	968	967	970	975	982	978	974	970	968	957	955	953	960	964	955	969	961	950	960	960	969	965	965	965
U 27	955	955	958	970	972	974	974	974	957	959	955	956	960	962	957	968	970	972	969	971	973	971	975	970	966
U 28	972	964	967	963	971	978	973	970	969	957	956	955	958	962	961	956	958	967	966	958	960	960	965	972	965
U 29	966	965	971	966	970	972	973	970	965	958	958	955	957	968	963	971	967	967	962	973	967	965	964	970	964
U 30	968	968	965	966	962	973	972	970	965	961	959	959	962	967	968	970	968	970	971	971	972	971	968	970	965
U 31	970	970	962	977	983	982	980	973	972	970	963	965	970	973	973	970	973	974	974	973	975	975	973	972	973
M	951	954	953	961	967	971	969	966	964	960	959	958	960	962	964	968	972	977	984	972	966	961	958	957	964
MQ	963	963	962	966	969	971	971	970	967	963	958	961	960	963	964	963	965	968	972	972	969	971	969	968	966
MD	893	921	911	939	964	972	966	958	957	955	961	960	967	976	984	994	1010	1035	1067	999	961	926	920	918	963

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	
U 1	976	976	973	973	973	977	977	975	973	970	965	962	967	970	970	969	970	967	968	972	972	972	973	975	971
U 2	973	974	977	979	979	979	979	976	974	970	968	969	970	973	970	970	970	975	978	978	976	974	972	973	974
U 3	972	973	972	977	978	979	978	975	970	968	961	964	980	980	982	964	972	969	979	979	979	972	970	965	974
U 4	970	968	970	970	971	971	970	975	972	969	962	967	966	988	989	980	993	1220	1344	1140	862	730	640	510	958
U 5	974	853	955	955	749	907	938	925	894	921	928	930	966	940	936	935	933	935	943	943	945	946	948	950	916
U 6	946	957	958	959	961	970	974	975	960	952	948	947	950	968	975	987	962	966	960	962	954	960	940	955	960
U 7	951	954	952	958	952	945	957	953	947	943	942	940	950	961	959	960	968	966	963	967	965	967	963	956	956
U 8	956	955	963	957	960	961	962	958	956	955	959	959	965	965	975	970	959	970	970	955	962	963	974	965	962
U 9	957	970	963	962	960	960	966	965	960	952	949	953	954	961	970	969	968	969	969	968	968	968	970	963	963
U 10	955	966	962	962	963	965	965	962	963	965	965	965	965	966	970	970	971	976	972	970	967	970	968	965	966
U 11	964	964	961	979	973	979	982	977	973	971	965	947	950	953	958	961	965	968	968	967	964	966	967	971	966
U 12	970	970	969	972	972	978	975	970	965	960	959	960	962	965	968	970	968	971	972	971	970	973	973	973	969
U 13	974	974	977	980	985	985	984	983	964	933	989	910	955	980	980	1078	995	962	954	955	954	953	973	961	973
U 14	961	963	967	965	968	969	966	963	960	954	951	953	957	960	965	962	963	970	970	970	965	960	953	960	962
U 15	968	965	968	969	971	977	970	972	972	963	960	949	953	963	966	960	960	964	968	970	970	971	972	972	966
U 16	972	980	981	982	989	985	985	975	942	945	930	942	979	988	962	950	957	954	954	952	950	960	959	960	964
U 17	959	962	960	962	963	964	969	972	966	953	946	959	947	968	960	956	963	970	980	985	915	736	600	635	923
U 18	260	430	816	952	942	945	966	960	952	935	931	962	971	1022	980	970	962	1036	992	958	960	967	970	972	909
U 19	963	963	965	962	965	968	962	959	949	951	941	957	958	948	972	972	950	966	970	971	965	950	971	967	962
U 20	967	980	947	943	962	963	969	971	957	939	933	943	965	966	975	1024	989	968	973	978	952	952	948	955	963
U 21	956	948	948	949	960	970	970</																		

Dombås

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

APRIL 1961

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	998	963	937	973	987	998	987	960	939	940	937	942	939	945	969	983	986	982	987	990	979	979	980	982	969
0 2	979	977	977	976	973	960	951	963	950	942	929	929	938	943	972	974	978	990	988	992	978	934	921	930	960
0 3	931	924	931	855	875	961	950	937	906	909	916	931	936	961	978	1018	1022	1020	993	988	970	980	958	942	950
0 4	935	950	965	972	972	972	970	962	962	950	941	940	944	952	960	965	972	997	990	980	980	980	980	980	965
0 5	978	972	976	974	979	982	979	962	956	948	946	932	947	956	970	974	971	987	990	985	987	983	983	982	971
6	982	983	978	985	990	991	983	970	958	944	933	939	952	961	974	977	1007	1010	990	990	990	959	962	944	974
7	988	988	983	970	983	987	980	971	963	959	943	945	955	965	970	970	980	988	991	993	992	992	991	983	976
8	987	985	984	986	987	988	982	972	961	952	950	938	949	958	968	974	987	993	997	1008	998	998	997	992	979
9	993	993	988	992	1000	997	984	978	970	957	919	900	940	960	956	959	963	992	991	1000	998	992	989	981	975
10	947	970	966	978	979	978	970	962	954	943	938	950	960	970	970	979	993	987	997	989	992	993	990	980	972
0 11	983	970	933	962	945	962	973	970	961	940	942	942	950	965	970	1018	1051	1062	975	977	979	978	979	978	974
0 12	981	979	978	976	980	980	963	953	953	947	940	949	942	988	978	990	986	1002	992	983	989	991	980	980	974
0 13	975	975	971	975	980	991	989	975	959	940	937	939	953	978	991	1042	992	997	992	998	1000	1000	995	997	981
0 14	995	993	996	995	994	992	981	966	952	940	940	966	975	1031	1058	1130	1159	1210	1010	859	747	769	543	320	938
0 15	450	450	775	713	828	875	820	895	942	940	928	938	952	971	961	1052	1010	1002	983	987	982	955	961	962	489
16	961	962	949	962	962	975	972	962	950	940	928	937	948	965	973	989	1000	1002	982	1000	960	920	910	952	961
17	969	970	971	968	969	970	969	957	947	940	930	933	935	957	955	968	970	978	980	981	982	979	978	978	964
18	976	975	971	974	974	978	975	968	950	932	933	932	942	955	965	979	980	983	983	987	982	982	983	982	968
19	981	986	989	970	979	986	982	973	960	944	935	931	938	950	963	977	990	1000	991	990	988	987	988	982	973
20	984	980	975	981	981	987	985	970	958	950	945	942	950	960	970	978	978	988	988	989	992	988	987	982	975
0 21	981	981	982	981	982	982	979	969	959	941	932	931	938	958	971	977	974	989	990	988	992	982	983	983	972
0 22	983	984	984	985	983	982	976	969	966	950	940	940	942	940	961	989	980	1002	991	999	995	985	950	963	976
0 23	978	978	978	978	978	978	969	966	950	940	940	940	942	940	961	989	980	983	988	1005	1003	987	980	973	969
0 24	960	967	940	968	981	980	976	965	953	941	939	939	942	970	980	998	993	1027	1009	991	984	980	970	972	972
0 25	968	966	937	968	978	980	979	970	970	963	945	942	941	952	969	975	995	1009	1012	999	989	988	983	982	972
26	971	970	955	961	972	972	973	979	963	948	937	940	940	949	989	980	981	1010	1020	997	992	990	983	983	973
27	982	981	987	986	983	988	995	985	961	944	938	940	960	962	980	998	985	1000	1008	1004	993	989	978	973	979
28	967	962	958	965	962	970	970	960	945	938	940	942	938	950	960	969	978	993	1003	1008	998	985	980	983	966
29	979	979	979	980	980	980	971	963	953	943	940	930	944	955	968	985	985	991	1000	1002	1003	990	960	970	972
30	972	980	976	979	979	982	975	967	960	947	941	948	961	947	983	979	998	992	999	999	1000	1001	986	975	976
M	957	956	963	963	969	976	970	964	954	943	937	939	947	962	974	992	995	1005	995	988	980	972	960	953	967
MQ	968	970	973	974	975	977	974	964	954	942	936	934	941	956	964	973	973	984	987	984	985	981	981	981	968
MD	870	866	925	903	928	957	942	949	946	937	929	935	951	978	985	1035	1041	1057	990	962	935	935	886	837	945

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	
1	986	983	944	957	975	974	970	962	950	940	929	948	970	933	960	971	980	985	988	991	991	992	982	980	968
2	899	865	855	889	970	987	972	952	939	932	942	952	945	962	973	980	987	980	982	985	985	986	985	982	954
3	978	976	979	977	980	981	981	975	962	953	950	950	958	960	970	972	980	990	992	988	982	982	982	975	965
4	985	985	982	981	980	980	978	972	961	951	951	955	966	980	965	977	985	1008	1020	1016	997	976	755	926	966
5	975	988	988	980	983	982	977	958	962	961	960	957	966	980	992	1011	1140	1056	1029	1015	990	988	958	946	989
6	980	982	990	987	984	923	907	945	955	950	907	950	959	1032	1012	970	982	988	985	991	990	980	979	978	971
7	979	927	955	970	974	975	953	922	943	938	935	942	960	951	970	996	989	995	998	1000	989	987	983	965	967
8	977	975	971	961	967	974	972	971	960	939	943	944	950	962	962	972	1003	1020	1032	1003	989	980	979	982	974
9	985	985	980	975	970	958	960	943	948	920	943	955	962	981	1003	990	987	996	992	993	990	980	972	970	972
10	972	972	982	983	980	978	974	964	945	950	958	966	959	963	981	982	988	996	1000	1005	1005	1006	1007	978	979
11	941	979	983	975	972	982	983	975	960	958	961	961	971	965	990	1002	998	1036	1035	1023	997	992	985	979	983
12	968	940	925	975	971	957	969	956	946	930	930	944	950	969	980	985	990	1022	1011	1005	1000	990	989	969	969
13	850	813	886	950	982	961	968	948	935	940	952	948	964	989	980	1003	1000	1000	1011	990	988	989	983	983	959
14	980	978	965	938	970	974	970	953	955	951	939	939	959	979	989	990	980	982	991	993	990	980	972	972	972
15	984	983	983	982	980	976	970	961	955	948	950	958	962	970	972	971	990	999	1014	1000	1001	981	980	976	977
16	1018	1017	982	993	992	960	901	961	951	949	940	950	968	1013	1030	1059	1036	1000	1008	990	991	988	991	978	986
17	949	981	981	985	979	970	970	966	955	950	943	950	943	974	996	1001	995	991	990	990	989	988	988	983	975
18	980	979	981	985	988	980	972	965	955	939	938	940	949	952	963	979	992	1003	1005	1000	995	992	991	992	976
19	990	989	991	994	995	982	972	970	968	950	950	945	967	983	989	1009	1009	1013	1013	1010	1000	996	997	988	986
20	960	990	990	971	955	980	978	968	950	941	948	961	970	969	987	1019	1009	1028	1015	1010	997	992	990	983	982
0 21	981	984	983	983	980	972	965	961	958	952	950	958	970	979	986	985	996	1013	1023	1025	1009	998	998	990	983
0 22	992	1000	995	992	990	988	978	969	961	961	950	950	989	99											

Dombás

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

JULY 1961

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
1	983	980	961	981	980	979	966	953	957	962	953	950	971	972	986	990	1019	1002	1018	1020	1010	1001	992	990	982
2	992	989	988	990	980	979	969	958	940	948	948	946	959	972	999	1032	1030	1020	1022	1020	1011	1002	1003	1002	987
3	993	997	998	998	999	994	970	960	949	961	961	967	946	958	990	1001	1017	1035	1018	1018	1011	1002	993	989	989
4	995	991	995	998	997	989	980	970	960	958	960	949	960	965	988	990	1010	1006	1015	1025	1038	998	803	660	966
5	701	765	660	890	716	900	939	940	932	941	950	961	1021	051	1086	1149	1064	1011	1002	1008	989	960	945	971	939
6	942	960	956	942	978	990	980	965	958	960	952	952	968	978	997	1042	1131	1076	1020	1003	1000	990	980	975	987
7	970	950	922	951	980	972	960	948	958	950	942	965	983	987	1043	1025	1020	1008	1009	1010	1005	993	990	983	980
8	982	982	970	954	977	980	970	953	947	950	955	970	967	979	991	1008	1007	1030	1016	1010	1000	992	990	972	981
9	970	989	991	988	980	970	950	959	963	950	944	950	949	977	993	1008	1021	1015	1003	999	991	989	990	989	981
10	988	982	980	985	939	962	954	942	952	930	942	942	983	983	1009	1050	1051	1012	1000	995	998	1003	987	982	981
11	982	981	962	981	986	988	980	976	959	949	940	950	961	967	983	996	1012	1051	1054	1025	1011	999	991	984	986
12	981	990	991	998	999	992	988	978	948	950	918	939	967	982	1000	1002	1011	1028	1020	1008	1003	1000	993	989	986
13	989	989	989	995	998	993	988	979	961	949	950	973	1048	1010	1210	1301	1051	1044	1430	1355	990	935	510	665	1017
14	665	585	945	1002	1002	1002	992	979	961	949	950	973	1048	1010	1210	1301	1051	1044	1430	1355	990	935	510	665	1017
15	889	906	870	908	861	872	888	877	898	907	909	938	1140	1360	1439	1495	1280	1097	1012	940	823	904	899	861	1020
16	688	603	782	893	962	948	950	941	941	941	942	959	980	993	1020	980	998	1030	1065	1027	1018	998	980	968	942
17	947	939	962	974	970	961	961	968	950	940	928	922	963	1020	978	970	972	997	1045	1024	930	723	850	819	946
18	650	720	898	888	942	981	808	940	948	940	910	1007	985	1270	1295	1350	1175	1120	1048	973	891	600	708	450	922
19	400	685	890	882	942	981	972	960	940	926	921	930	980	971	962	980	991	999	1005	990	978	672	970	965	923
20	970	971	970	973	949	965	943	947	960	960	952	948	948	959	962	980	1007	1020	1040	1039	1049	1012	938	952	976
21	960	865	880	910	802	838	869	881	910	921	932	938	978	1040	1131	1160	1160	1097	1055	1002	980	975	976	974	967
22	978	972	963	980	976	965	958	940	922	926	952	961	958	981	988	998	987	990	990	989	989	988	986	983	972
23	979	962	981	984	989	982	975	963	955	950	946	960	980	1012	1055	1090	1061	1070	1061	1019	999	973	954	942	994
24	952	932	970	931	973	988	975	972	958	942	942	960	950	962	979	921	996	995	1003	1010	1003	995	990	979	970
25	958	911	837	931	973	988	979	972	958	942	942	960	997	982	1000	1009	1020	1009	999	998	995	992	992	998	973
26	949	980	990	958	962	985	980	974	962	950	949	958	970	969	980	990	996	1000	998	1001	1043	1020	916	707	966
27	992	021	1041	1051	1045	1029	1011	1008	860	753	1020	1030	983	990	966	943	963	932	1010	970	875	860	965	952	970
28	940	898	901	901	910	938	918	930	923	915	925	940	940	948	966	996	977	999	988	977	991	980	971	961	948
29	959	962	960	932	930	954	950	948	945	942	943	950	958	982	969	991	979	983	998	1002	994	988	979	973	965
30	970	975	970	982	982	983	970	970	960	948	932	920	931	960	960	979	980	999	1004	1010	1010	990	981	978	975
31	979	982	982	982	982	983	978	970	960	948	932	920	931	960	960	979	980	999	1012	1008	995	990	985	980	974
M	913	917	940	960	954	957	957	955	943	934	945	967	9731	004	1032	1041	1034	1036	1031	1009	987	957	937	916	971
MQ	974	978	973	976	977	979	973	962	952	946	935	941	953	971	979	987	994	1012	1018	1011	1003	993	986	981	977
MD	799	816	907	965	926	920	948	971	919	888	962	1058	1034	1136	1197	1213	1117	1120	1100	1009	914	852	805	786	973

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	24	MEAN
1	974	972	960	980	993	992	988	979	963	950	947	950	962	970	981	981	989	990	1001	1009	1005	995	992	1002	980
2	855	868	889	997	965	862	939	959	912	930	941	937	975	975	998	1033	1051	1028	1013	1021	991	958	962	959	963
3	955	972	981	962	920	945	963	962	940	940	942	947	951	957	998	1012	1003	1012	1022	1010	991	985	970	965	971
4	980	851	949	988	883	970	953	959	955	962	940	951	951	978	985	1010	1001	995	1008	1012	1004	991	985	979	970
5	985	942	979	980	968	968	969	970	961	949	930	949	963	985	985	970	989	990	995	1010	1100	992	994	997	977
6	1001	985	988	989	988	980	980	972	962	955	951	946	965	978	988	1002	1002	996	995	998	992	991	995	985	983
7	980	985	985	988	990	989	978	965	958	950	945	950	962	970	968	980	990	991	999	1005	1000	1000	1001	992	980
8	990	990	990	986	986	982	953	970	958	941	911	935	969	980	972	1008	1032	1055	1064	1020	985	980	982	985	984
9	980	979	972	972	975	971	969	962	950	939	940	952	960	962	997	994	1000	1000	1008	1002	1001	995	992	990	977
10	991	989	990	995	997	979	972	963	952	949	931	949	969	1006	1062	1032	1040	1030	1002	1011	996	988	985	985	988
11	960	930	962	940	962	992	984	969	942	930	943	963	1007	1032	1068	1050	1011	1033	1042	1040	1020	979	948	920	984
12	976	979	973	960	958	961	958	948	939	939	939	963	952	962	976	983	990	998	991	1010	1012	990	999	990	971
13	982	975	976	989	988	980	971	961	951	942	938	944	947	952	961	973	984	995	1001	1000	998	994	991	991	981
14	989	987	988	989	988	982	972	961	941	938															

Dombás

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

OCTOBER 1961

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	25	26	27	28	29	30	31	MEAN
D 1	80	200	260	790	960	940	890	860	860	910	994	1002	1010	945	925	933	937	960	961	968	961	964	967	959	959	959	959	959	959	959	843	
D 2	952	950	950	950	953	954	952	948	941	940	940	937	941	946	953	951	960	970	979	979	965	968	967	964	967	964	967	964	967	964	954	
D 3	965	965	967	967	969	970	963	958	946	933	932	935	946	952	959	967	970	976	975	975	968	970	965	970	967	961	967	967	961	967	961	
D 4	969	969	970	972	978	975	971	968	958	948	943	932	940	947	954	963	969	973	979	980	988	982	981	982	982	982	982	982	982	982	970	
D 5	972	972	973	978	980	979	973	968	960	948	942	946	950	954	963	969	973	979	980	988	988	982	981	982	982	982	982	982	982	982	970	
D 6	981	981	979	980	981	980	978	971	960	951	947	949	949	952	963	965	972	979	979	973	980	982	980	978	980	980	980	980	980	980	970	
D 7	974	952	958	982	995	996	982	972	960	951	949	960	953	961	969	976	978	979	982	982	983	987	988	986	986	986	986	986	986	986	973	
D 8	985	985	983	983	982	980	972	961	969	962	958	955	955	964	970	979	982	982	986	986	988	989	990	990	990	990	990	990	990	990	977	
D 9	990	988	988	988	989	987	986	981	970	959	952	956	958	968	972	978	980	985	985	986	986	985	985	984	984	984	984	984	984	984	979	
D 10	984	983	984	984	985	986	985	988	970	957	952	952	960	970	976	979	980	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	979	
D 11	987	990	987	991	990	994	992	993	980	950	942	960	943	951	971	978	980	985	986	989	980	978	980	982	982	982	982	982	982	982	977	
D 12	955	912	937	979	982	982	978	972	955	945	949	952	959	980	971	968	962	985	981	979	980	972	975	980	982	982	982	982	982	982	966	
D 13	970	968	972	982	982	979	982	982	959	945	955	952	956	964	972	979	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	971	
D 14	961	970	978	982	982	983	987	970	969	968	960	952	952	954	972	972	978	979	980	983	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	973	
D 15	982	982	982	984	988	987	982	978	968	958	952	958	963	972	980	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	980	
D 16	989	988	988	986	985	984	982	978	970	962	957	953	960	970	975	980	985	988	989	989	990	990	989	988	988	988	988	988	988	988	980	
D 17	988	988	988	988	988	988	987	982	976	965	960	962	970	978	982	985	990	992	992	995	996	997	1002	1002	1003	1002	1003	1002	1002	1002	985	
D 18	1002	1000	999	999	1000	998	994	988	978	963	958	958	963	972	980	982	984	990	993	991	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	986	
D 19	991	989	985	998	998	997	990	982	975	978	977	970	971	978	981	982	988	990	990	992	992	992	991	990	990	990	990	990	990	990	984	
D 20	880	938	965	970	962	977	978	980	972	959	952	959	963	970	972	978	980	986	980	979	979	979	981	981	980	980	980	980	980	980	967	
D 21	979	978	980	981	982	982	981	979	972	960	962	968	972	972	978	986	990	982	980	978	980	982	980	982	982	982	982	982	982	982	975	
D 22	980	978	978	979	982	983	981	978	968	962	952	968	969	973	981	975	978	982	988	988	988	987	988	988	988	988	988	988	988	988	978	
D 23	983	982	982	987	990	987	982	973	966	965	961	964	971	979	983	979	976	984	989	988	988	1006	979	982	980	980	980	980	980	980	980	
D 24	983	983	989	991	984	981	975	978	967	958	955	967	970	970	970	972	975	979	979	980	980	983	986	980	980	980	980	980	980	980	977	
D 25	990	990	990	990	990	990	989	983	970	960	958	966	978	977	982	978	965	980	969	964	971	978	990	980	980	980	980	980	980	980	978	
D 26	988	988	983	990	990	979	999	984	955	933	936	948	957	972	982	982	958	965	972	963	975	490	575	811	921	938	947	938	947	938	906	
D 27	840	915	950	865	928	963	977	969	964	950	959	970	964	968	983	982	984	990	990	999	868	680	908	947	930	930	930	930	930	930	906	
D 28	971	967	978	983	981	982	982	980	985	961	968	1006	1480	1420	1380	1330	1000	850	790	-70	0	400	260	768	890	890	890	890	890	890	890	
D 29	735	659	537	756	903	946	937	958	958	957	959	952	946	948	953	958	960	963	961	963	963	965	965	963	963	963	963	963	963	963	906	
D 30	962	963	965	967	969	970	970	970	961	966	959	946	943	956	966	967	964	975	964	971	966	974	972	970	965	965	965	965	965	965	965	
D 31	970	970	971	970	976	973	963	971	971	968	958	955	958	958	958	962	971	975	976	978	978	978	976	977	976	976	976	976	976	976	970	
M	933	937	939	964	977	979	975	971	962	955	955	959	977	979	984	985	976	976	974	947	940	936	941	966	962	962	962	962	962	962	962	
MQ	989	988	988	988	989	989	986	983	972	961	956	957	963	972	979	982	985	990	991	992	993	990	991	992	982	982	982	982	982	982	982	
MD	723	746	742	877	952	962	957	950	944	942	963	976	1071	1051	1045	1037	968	946	935	763	717	700	735	888	900	900	900	900	900	900	900	

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	28	29	30	31	MEAN
D 1	979	975	974	975	977	984	984	981	969	962	961	956	959	965	970	976	978	981	973	974	976	980	979	978	974	974	974	974	974	974	974	
D 2	976	977	980	981	983	987	986	980	965	958	952	958	963	962	966	972	977	985	982	981	980	982	981	981	981	981	981	981	981	981	981	
D 3	981	978	973	980	982	987	982	980	972	965	963	962	963	968	973	980	985	989	987	986	987	988	982	987	983	980	980	980	980	980	980	
D 4	983	980	980	980	981	982	982	980	977	972	970	969	971	975	980	985	989	987	986	987	988	982	987	983	980	980	980	980	980	980	980	
D 5	972	983	986	988	988	989	989	989	972	957	957	967	977	965	968	966	965	970	974	976	980	970	970	978	975	975	975	975	975	975	975	
D 6	967	972	973	964	960	980	989	983	950	939	953	943	949	962	975	979	989	985	982	984	987	987	988	991	972	972	972	972	972	972	972	
D 7	988	975	971	977	980	985	979	952	931	948	951	978	983	1048	1042	1073	1005	1005	998	850	618	761	880	960	952	952	952	952	952	952	952	
D 8	893	835	893	934	952	964	960	954	964	962	953	943	952	955	965	978	970	978	988	983	976	975	980	973	971	971	971	971	971	971	971	
D 9	971	960	955	967	988	984	983	983	966	967	954	958	969	973	975	978	979	981	978	978	978	982	983	983	983	983	983	983	983	983	976	
D 10	972	973	972	972	974	982	987	987	979	971																						

Dombås

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

JANUARY 1961

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	25	26	27	28	MEAN		
Q 1	783	757	761	765	770	768	767	770	770	773	779	780	780	782	781	781	782	781	778	778	777	776	778	778	775	778	778	775	775	775	
Q 2	777	776	776	776	776	775	775	772	775	776	777	776	776	779	779	778	778	778	777	777	778	772	777	767	776	776	776	776	776	776	
Q 3	770	769	766	766	767	768	768	768	767	768	767	768	768	770	775	775	775	775	775	775	775	775	772	771	772	772	772	772	772	772	
Q 4	772	772	772	771	770	769	767	767	767	769	769	768	771	773	775	777	779	778	777	774	770	768	767	768	771	771	771	771	771	771	
Q 5	768	768	768	768	768	768	768	767	767	770	769	768	769	770	770	770	770	771	769	772	772	768	771	769	771	771	771	771	771	771	
6	767	767	766	766	756	756	758	757	758	758	761	766	768	777	778	778	778	777	781	783	781	778	777	776	775	769	770	770	770	770	
7	777	776	761	758	761	762	763	765	765	763	767	768	768	774	781	788	786	786	776	773	770	769	771	760	770	770	770	770	770	770	
8	736	737	742	747	746	745	745	759	765	770	776	778	780	787	811	833	840	915	893	894	818	792	783	759	790	790	790	790	790	790	
9	765	773	774	765	754	756	754	765	770	769	798	828	768	774	778	788	840	915	910	920	858	770	676	658	810	810	810	810	810	810	
10	736	736	774	785	784	783	783	781	782	788	788	788	789	789	790	793	794	786	785	785	789	782	779	779	784	784	784	784	784	784	
11	777	778	779	778	777	776	776	776	777	780	781	783	782	781	779	778	777	775	775	775	775	775	774	773	777	777	777	777	777	777	
12	772	773	771	770	771	771	771	771	772	772	772	773	772	774	775	777	777	780	784	783	784	765	774	775	774	774	774	774	774	774	
13	770	771	774	774	776	771	771	771	776	774	771	774	778	772	772	773	775	779	776	786	799	802	793	775	778	778	778	778	778	778	
14	782	779	776	776	773	771	771	772	774	773	774	772	772	777	780	778	778	782	775	775	774	787	613	613	757	757	757	757	757	757	
15	762	771	769	754	759	758	760	760	761	766	765	765	771	771	771	771	771	772	780	776	770	772	771	769	757	757	757	757	757	757	
16	702	749	760	749	706	691	722	750	751	768	774	772	772	779	783	781	777	779	773	769	766	765	764	759	767	767	767	767	767	767	
17	765	763	753	752	758	759	761	763	763	765	768	770	772	779	783	781	777	779	773	769	766	765	764	759	767	767	767	767	767	767	
18	741	748	760	759	757	757	758	759	759	766	763	766	773	809	834	801	803	776	778	811	802	765	732	717	770	770	770	770	770	770	
19	739	748	727	741	759	764	766	765	764	766	768	768	768	774	778	829	894	900	890	780	617	624	607	623	756	756	756	756	756	756	
20	555	588	598	627	692	694	735	775	770	780	801	816	840	819	860	902	943	933	835	813	770	788	773	768	770	770	770	770	770	770	770
21	771	772	768	767	731	738	748	763	774	783	786	799	820	802	792	823	908	837	810	792	781	770	773	771	786	786	786	786	786	786	
22	772	766	763	767	770	769	763	769	763	765	770	791	795	792	786	790	847	783	797	770	744	760	755	739	774	774	774	774	774	774	
23	730	727	749	746	746	756	763	767	770	772	773	772	772	780	782	782	780	781	777	778	773	773	771	763	766	766	766	766	766	766	
24	746	740	752	752	753	748	751	759	754	759	766	776	772	793	793	810	819	838	779	771	784	774	768	718	771	771	771	771	771	771	
25	664	720	751	753	733	737	753	760	766	770	775	796	790	825	803	788	786	788	783	775	775	770	766	767	766	766	766	766	766	766	
26	759	759	764	764	761	759	761	765	766	766	767	772	776	789	813	800	806	816	808	812	796	786	774	751	751	778	778	778	778	778	778
27	756	748	762	770	769	767	766	770	774	774	777	776	778	782	786	781	781	781	790	779	773	773	770	769	773	773	773	773	773	773	
28	724	726	746	759	763	766	766	770	770	774	771	773	776	791	795	800	803	800	818	767	768	756	753	747	770	770	770	770	770	770	
29	762	760	762	762	767	769	768	771	773	771	769	769	771	781	794	781	781	790	806	811	779	759	759	756	774	774	774	774	774	774	
30	759	761	764	761	756	759	761	765	769	771	771	767	766	769	769	770	769	770	769	779	769	767	767	767	767	767	767	767	767	767	
31	763	761	756	754	761	762	761	763	765	766	765	763	766	769	769	770	769	770	770	770	766	767	767	767	765	765	765	765	765	765	
M	749	754	757	757	758	758	761	766	768	771	774	778	781	788	792	798	805	799	796	788	777	769	756	750	773	773	773	773	773	773	
MQ	771	771	770	769	770	770	769	769	770	772	773	772	773	774	774	775	775	774	774	774	777	773	770	769	772	772	772	772	772	772	
MD	713	722	721	729	744	746	753	766	768	774	786	801	798	811	833	866	892	870	861	827	765	744	718	710	780	780	780	780	780	780	

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	24	25	26	27	28	MEAN		
Q 1	763	760	762	762	762	761	762	762	762	765	767	766	767	768	767	768	768	779	780	775	779	781	775	772	768	768	768	768	768	768	
Q 2	771	768	765	763	763	762	762	762	761	760	758	763	761	762	769	821	788	773	789	842	776	775	775	769	767	770	770	770	770	770	770
Q 3	764	763	762	763	764	763	762	761	760	758	762	764	764	768	772	807	858	869	919	846	812	758	879	892	642	783	783	783	783	783	783
Q 4	767	763	766	766	766	764	763	761	759	762	764	764	768	772	807	858	869	919	846	812	758	879	892	642	783	783	783	783	783	783	
Q 5	576	669	773	741	635	687	735	741	773	793	799	791	760	792	794	794	788	785	785	785	785	784	782	780	756	756	756	756	756	756	
6	781	783	785	784	780	776	775	778	773	775	782	779	777	776	801	913	834	794	788	792	810	798	780	780	791	791	791	791	791	791	
7	768	755	755	764	765	754	756	768	773	780	784	784	782	787	794	791	789	791	788	785	791	802	787	720	776	776	776	776	776	776	
8	748	765	777	782	777	779	777	778	777	779	778	781	784	788	791	804	800	786	787	815	800	806	774	772	784	784	784	784	784	784	
9	775	773	742	756	771	770	765	775	776	780	780	783	785	782	784	800	792	787	785	783	783	781	780	775	778	778	778	778	778	778	
10	769	761	765	771	773	773	773	773	772	769	771	773	775	778	780	779	775	775	783	792	806	798	792	781	777	777	777	777	777	777	
11	775	769	763	734	758	764	764	767	768	766	771	776	780	779	783	781	776	775	775	775	781	770	764	764	770	77					

Dombás

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

APRIL 1961

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	25	26	27	28	29	30	MEAN	
0 1	757	691	606	644	713	739	746	758	757	758	767	771	777	778	782	794	812	814	805	788	794	768	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
0 2	770	774	773	771	768	759	751	748	752	764	767	778	786	787	809	801	808	812	824	778	766	741	706	709	709	709	709	709	709	709	709	709
0 3	709	702	663	610	601	678	723	756	773	775	786	783	787	797	832	876	877	869	844	817	787	781	750	728	728	728	728	728	728	728	728	
0 4	684	712	751	768	771	774	775	779	778	776	774	773	773	777	778	779	777	774	776	777	776	774	773	770	767	767	767	767	767	767	767	
0 5	768	764	730	744	748	759	766	768	768	765	764	767	761	762	769	778	776	770	771	770	770	769	769	767	767	767	767	767	767	767	767	
6	760	751	748	750	751	754	760	767	765	762	761	761	766	772	776	777	786	803	820	797	739	673	701	680	680	680	680	680	680	680	680	
7	731	759	761	758	755	764	768	768	767	768	767	767	771	777	782	782	777	773	770	769	769	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	
8	768	767	767	768	765	767	767	767	766	764	764	767	762	767	770	773	773	772	772	769	767	767	764	767	767	767	767	767	767	767	767	
9	766	764	759	756	757	759	764	761	757	750	767	750	783	762	766	774	776	792	809	807	788	769	761	753	753	753	753	753	753	753	753	
10	669	723	748	757	757	754	768	765	760	768	771	770	779	779	816	791	793	797	787	771	770	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	
0 11	742	751	722	715	713	729	737	754	761	763	764	763	775	805	815	834	858	826	799	791	777	770	763	748	748	748	748	748	748	748	748	
0 12	749	768	772	772	771	771	769	771	770	765	766	770	778	789	811	811	803	793	775	777	773	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762	
0 13	763	763	765	766	768	771	771	770	770	770	767	765	769	780	797	838	820	790	783	778	771	764	766	765	766	766	766	766	766	766	766	
0 14	756	762	768	771	772	770	771	777	769	764	760	770	800	843	871	902	918	887	830	743	772	670	480	365	365	365	365	365	365	365	365	
0 15	640	690	550	550	677	693	738	741	765	784	797	800	798	810	824	858	869	840	813	821	813	767	771	770	770	770	770	770	770	770	770	
16	765	775	772	780	780	785	786	789	790	788	783	788	792	808	802	806	817	793	792	766	778	671	632	726	726	726	726	726	726	726	726	
0 17	764	772	777	777	779	781	781	781	778	775	773	769	769	774	779	782	783	783	783	781	779	778	777	776	777	777	777	777	777	777	777	
0 18	772	773	775	775	775	772	771	770	770	772	774	773	774	780	783	792	800	793	782	780	778	779	775	768	767	767	767	767	767	767	767	
0 19	764	762	765	770	773	777	779	777	773	775	773	771	770	769	770	771	781	791	812	787	785	778	771	752	752	752	752	752	752	752	752	
20	696	719	738	752	761	767	771	771	773	773	770	766	763	763	770	779	783	784	784	783	772	766	764	767	767	767	767	767	767	767	767	
0 21	771	772	774	775	776	778	779	778	772	766	763	759	762	769	777	780	778	774	772	772	771	773	769	771	772	772	772	772	772	772	772	
22	771	772	771	772	773	773	771	767	762	753	752	752	759	772	791	813	833	823	816	811	789	778	750	763	763	763	763	763	763	763	763	
23	772	774	775	775	774	770	769	763	757	756	757	761	771	770	771	793	796	792	790	791	783	756	770	676	676	676	676	676	676	676	676	
24	696	699	684	689	745	760	766	763	764	761	761	761	762	770	785	796	814	814	802	787	779	764	733	724	724	724	724	724	724	724	724	
25	743	738	690	724	729	748	757	759	761	759	754	753	759	765	774	783	788	794	796	794	783	775	767	753	760	760	760	760	760	760	760	
26	732	728	722	722	745	759	766	761	762	760	760	757	761	769	794	817	803	788	789	785	779	776	776	770	765	765	765	765	765	765	765	
27	771	760	771	758	763	775	764	765	767	762	759	761	765	769	808	793	794	792	786	788	782	767	749	742	742	742	742	742	742	742	742	
28	702	722	707	732	725	738	745	757	762	761	760	761	762	764	772	775	777	779	784	770	762	753	751	743	743	743	743	743	743	743	743	
29	744	762	768	770	770	771	772	773	771	766	760	757	762	770	772	772	773	774	773	772	770	769	740	724	724	724	724	724	724	724	724	
30	733	731	746	758	762	760	763	764	760	759	755	754	762	763	771	787	781	785	782	769	767	753	750	739	739	739	739	739	739	739	739	
M	741	747	737	741	751	759	763	766	766	766	767	767	772	780	791	800	804	799	794	783	774	756	742	735	735	735	735	735	735	735	735	
MQ	752	759	761	768	770	773	774	775	773	771	770	768	768	772	777	782	783	778	777	776	775	775	773	770	772	772	772	772	772	772	772	
MD	723	734	692	680	704	726	747	758	765	767	777	781	789	803	822	849	860	843	819	796	787	751	705	673	673	673	673	673	673	673	673	

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	24	25	26	27	28	29	30	MEAN	
0 1	745	751	713	693	712	742	753	754	754	753	763	783	794	800	776	774	773	778	772	770	770	768	767	712	757	757	757	757	757	757	757	
0 2	614	534	574	655	730	760	766	768	770	774	771	772	775	789	792	791	791	790	782	778	775	775	770	769	769	769	769	769	769	769	769	
0 3	770	773	776	776	773	774	775	774	773	775	775	772	772	771	772	780	781	782	782	781	778	773	772	773	773	773	773	773	773	773	773	
0 4	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773
0 5	745	754	774	775	774	764	764	764	769	767	760	764	765	774	786	806	866	873	822	821	803	773	731	722	780	780	780	780	780	780	780	
6	739	744	755	764	769	754	729	746	766	780	801	815	813	879	858	790	785	788	780	786	779	694	743	750	775	775	775	775	775	775	775	
0 7	762	711	735	751	758	767	767	775	778	777	771	794	805	815	825	825	786	775	773	773	779	763	713	708	708	708	708	708	708	708	708	
8	723	751	763	762	763	763	769	773	768	770	766	766	770	772	778	780	781	782	782	781	778	774	726	759	759	759	759	759	759	759	759	
9	769	773	769	766	769	757	764	773	778	792	808	866	762	772	795	814	792	792	792	791	788	772	764	749	749	749	749	749	749	749	749	
10	735	752	764	768	768	770	775	772	770	770	766	770	773	773	772	773	772	773	772	771	774	766	760	763	765	765	765	765	765	765	765	
11	643	722	732	749	748	748	752	763	768	764	766	764	769	781	790	804	808	802	850	793	783	775	763	745	766	766	766	766	766	766	766	
12	726	701	702	719	745	746	755	773	773	771																						

Dombás

OCTOBER 1961

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

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	648	798	668	648	723	703	765	760	810	840	791	829	860	855	815	809	808	811	810	818	812	804	800	806	797	801	782
D 2	801	801	800	800	800	801	800	800	800	797	796	796	799	807	809	811	810	818	799	790	795	795	795	796	796	800	800
D 3	796	796	795	795	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796
D 4	791	792	782	791	790	790	792	792	794	795	793	792	793	798	805	827	818	821	836	825	807	789	795	772	756	798	798
D 5	748	779	787	789	789	790	792	795	792	792	790	788	790	790	803	799	799	797	796	796	789	789	790	790	790	790	790
D 6	791	788	789	789	789	789	789	787	786	783	783	788	792	799	805	808	807	812	809	803	787	767	772	770	791	791	
D 7	776	759	719	735	747	756	766	776	779	777	777	778	788	786	788	789	787	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786
D 8	786	786	785	785	783	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784
D 9	779	779	780	778	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
D 10	786	786	784	784	785	786	788	790	790	786	781	780	780	780	784	786	784	783	782	783	786	789	789	787	778	785	785
D 11	779	774	777	779	779	779	779	779	780	782	773	778	788	789	793	803	796	789	791	792	789	787	786	775	748	783	783
D 12	680	616	613	688	725	742	763	777	792	796	790	790	790	801	822	843	847	801	808	802	804	781	781	739	724	764	764
D 13	708	707	733	752	742	739	763	775	788	791	788	788	782	782	789	793	794	797	792	789	788	787	787	787	780	780	780
D 14	693	722	755	775	782	782	784	787	788	786	786	782	778	780	784	788	789	789	790	789	789	787	773	760	782	784	784
D 15	782	783	784	785	784	784	785	786	788	783	781	782	778	780	784	788	789	787	785	785	785	785	784	784	784	784	784
Q 16	783	783	784	784	784	784	785	785	785	783	782	782	781	782	787	789	787	785	785	785	785	784	784	784	784	784	784
Q 17	784	784	783	782	782	783	785	785	783	780	774	774	774	778	780	781	780	781	781	781	781	781	779	779	779	781	781
Q 18	779	778	778	778	778	778	778	778	778	777	777	772	773	779	784	783	782	780	780	780	782	783	783	782	782	782	782
Q 19	779	777	765	751	759	765	770	776	779	779	773	772	775	781	784	783	782	780	780	780	782	783	782	782	782	782	782
Q 20	703	629	681	683	699	713	753	769	792	792	791	789	789	789	791	789	787	788	789	790	789	789	789	787	784	784	784
Q 21	784	781	772	779	781	782	784	788	788	787	779	775	783	791	800	791	800	826	839	828	798	772	720	759	787	787	
Q 22	768	771	778	782	783	783	787	789	789	785	787	784	787	792	808	811	802	794	790	787	787	784	778	776	787	787	
Q 23	783	784	785	784	783	784	785	789	787	785	780	784	788	790	792	796	796	791	789	789	788	784	773	782	785	785	
Q 24	784	785	785	783	784	783	784	784	785	784	785	782	789	793	798	800	801	800	800	797	795	789	783	783	789	789	
Q 25	783	783	783	783	784	784	784	785	785	781	781	782	784	792	801	816	830	836	836	810	795	766	725	734	788	788	
D 26	762	774	773	760	765	765	762	776	788	810	805	814	832	815	841	853	863	823	807	791	592	612	632	673	770	770	
D 27	693	724	732	670	633	681	729	759	776	788	809	799	801	804	798	799	808	842	830	704	700	629	625	683	742	742	
D 28	720	735	759	770	781	790	792	794	794	791	801	841	763	643	603	713	603	513	613	553	553	893	625	630	730	730	
D 29	540	512	606	670	781	803	822	807	821	821	813	817	813	815	815	813	812	811	811	812	814	810	781	792	771	771	
D 30	804	805	805	804	803	803	803	804	804	804	805	803	805	810	813	813	814	823	820	805	805	806	803	796	806	806	
D 31	789	793	795	797	797	797	800	801	801	801	801	801	801	801	809	806	803	802	802	801	801	800	800	799	800	800	
M	754	757	759	762	770	774	782	786	790	790	787	790	791	791	794	799	796	793	794	784	784	780	768	765	781	781	
MQ	783	783	783	783	783	783	784	785	785	782	778	777	777	780	784	785	784	784	784	784	785	783	782	782	781	782	
MD	673	709	708	704	737	748	774	779	798	810	804	820	814	786	774	797	779	760	775	733	752	750	720	716	759	759	

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			
D 1	793	795	796	796	796	793	793	795	797	800	799	800	800	799	800	799	799	800	812	826	803	795	795	795	799	799	
D 2	796	796	796	796	796	795	795	795	797	800	800	800	800	811	810	808	806	800	800	800	800	799	796	785	799	799	
D 3	767	772	781	786	787	787	789	794	800	800	795	796	796	796	797	797	796	796	799	799	801	797	786	780	791	791	
D 4	777	786	792	792	792	792	792	795	797	792	788	791	792	795	795	793	793	802	804	811	811	807	791	766	794	794	
D 5	737	758	771	783	782	781	782	788	792	792	789	788	797	827	874	855	866	852	834	834	809	798	682	683	794	794	
D 6	729	762	781	773	755	760	773	784	798	808	810	805	803	807	805	802	799	797	797	797	797	795	793	787	788	788	
D 7	787	782	762	777	776	776	778	781	781	805	824	876	857	942	949	936	877	846	881	767	599	608	672	731	798	798	
D 8	737	664	626	681	709	762	775	796	797	798	797	798	804	805	807	812	817	812	819	787	789	789	777	781	794	794	
D 9	719	787	756	772	778	782	783	800	801	801	801	801	799	804	803	803	801	803	803	802	799	798	796	796	797	797	
D 10	783	790	795	794	793	793	794	797	797	797	796	795	795	795	795	795	795	796	796	796	795	794	776	773	794	794	
D 11	796	796	795	795	795	795	796	797	799	797	794	793	794	795	797	797	798	796	796	796	795	794	776	773	794	794	
D 12	761	731	746	770	776	772	774	779	790	795	799	804	815	836	864	894	888	863	832	818	823	793	788	793	802	802	
D 13	758	769	780	785	790	792	795	796	797	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	
D 14	718	717	757	774	778	782	783	787	794	797	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	
Q 15	792	793	794	793	793	793	794	796	798	798	796	792	792	793	794	794	795	795	796	796	796	797	798	786	779	794	
D 16	784	788	790	790	791	792	792	794	796	796	795	793	792	791	792	793	793	792	793	793	793	794	798	769	742	789	789
D 17	765	778	784	789	788	787	788	790	791	790	788	787	787	791	791	807	846	817	808	810	816	807	788	718	620	785	785
D 18	610	704	708	706	755	777	784	778	799	837	829	837	808	804	800	802	800	802	800	798	799	798	796	796	783	783	
D 19	675																										

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.