UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra

GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 16

EINAR GJØEN and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

($\varphi = 62°04'.4$ N, $\lambda = 9°07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1974

1976

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra

GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 16

EINAR GJØEN and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

($\varphi = 62°04'.4$ N, $\lambda = 9°07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1974

1976

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN

GENERAL INFORMATION

The Magnetic Station at Dombås is operated by the University of Bergen. All correspondence or inquiries can be sent to:

University of Bergen
Geophysical Institute
Department of Geomagnetism
Allégt. 70
N-5014 Bergen — Universitetet
Norway

The altitude of the observatory is 660 m above sea level, and its geographical coordinates are: $\varphi = 62°04'.4$ N, $\lambda = 09°07'.0$ E. The dipole coordinates (North geomagnetic pole at $\varphi = 78.5°$ N, $\lambda = 291°$ E) are: $\Phi = 62.3°$ N, $\Lambda = 100.1°$ E.

The observatory operates a set of three La Cour variometers (D, H and Z) with paper speed 15 mm/hour.

For absolute observations are used two QHM's, two BMZ's and an Askania Declinometer. In November 1974 a few observations were taken with a new Geometrics (G–826) Proton-magnetometer, the computed base-line values for Z were in good agreement with the BMZ observations. At the same time the ampéremeter which is used for scale-value-determinations was checked against a digitalvoltmeter with an accurately known resistance in parallel. No significant deviation was detected in the ampéremeter's linearity or zero-offset.

Further information about the observatory and its equipment can be found in the IAGA publication "Description des Observatoires Geomagnetique, I", published by l'Institut Royal Meteorologique de Belgique, 1957.

Mr. Knut Einbu is in charge of the daily management of the observatory and the absolute measurements. Magnetogram scaling is done by Mr. Knut Breyholtz.

Table 1 gives the adopted scale values for D, H and Z, note that the scale values for D, 2.4 min. of arc per mm is equivalent to 9.80 γ/mm. 1γ is equal to 1 nT (10^{-9}tesla). Tables 2—4 give adopted base-line values. Table 5 gives monthly and annual means for all days and for the 5 international quiet and disturbed days, while Table 6 gives the annual means (all days) from 1952 up to the present year. The following tables give the mean values of D, H and Z for hourly, daily and monthly intervals. In addition are given the mean daily variation for each month, calculated separately for all days (M), 5 quiet days (MQ) and 5 disturbed days (MD). Scaling of the hourly values is centered at half-hours. In the final table is given the three-hour-range indices K and daily sums of K. Universal time (GMT) is used consistently.

The comparison of the absolute instruments took place at Rude Skov in May 1974.

TABLE 1
ADOPTED SCALE VALUES 1974

D ′/mm	H γ/mm	Z γ/mm
2.4	8.85	6.55

TABLE 2
ADOPTED BASE-LINE VALUES
DECLINATION 1974

Interval starting			Interval starting		
Jan	1	4°55′.1	Aug	1	4°54′.3
Apr	1	55.0	Sep	1	54.2
May	1	54.9	Oct	1	54.1
	16	54.8		16	54.0
Jun	1	54.7	Nov	1	53.9
	16	54.6		16	53.8
Jul	1	54.5	Dec	1	4°53′.7
	16	4°54′.4			

TABLE 3
ADOPTED BASE-LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1974

Interval starting			Interval starting		
Jan	1	13940γ	Jul	1	13937γ
May	1	13939γ	Aug	1	13936γ
Jun	1	13938γ	Nov	1	13992γ

TABLE 4
ADOPTED BASE-LINE VALUES VERTICAL INTENSITY 1974

Interval starting			Interval starting			Interval starting			Interval starting		
Jan	1	48113γ	May	1	48123γ	Jul	23	48133γ	Oct	16	48143γ
	16	114		16	124	Aug	1	134		23	144
Feb	1	115		23	125		8	135	Nov	1	145
	8	116	Jun	1	126		16	136		16	146
	16	117		8	127		23	137		23	147
	23	118		16	128	Sep	1	138	Dec	1	148
Mar	1	119		23	129		8	139		8	149
	16	120	Jul	1	130		16	140		16	150
Apr	1	121		8	131	Oct	1	141		23	48151γ
	16	48122γ		16	48132γ		8	48142γ			

TABLE 5
MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1974	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan	4°07′.7 W	14183γ	48155γ	4°08′.4 W	14187γ	48155γ	4°06′.8 W	14178γ	48151γ
Feb	06.9	181	153	08.1	188	158	05.0	173	142
Mar	06.6	181	156	07.2	184	167	05.2	175	142
Apr	06.7	182	160	06.9	195	165	06.3	169	152
May	06.2	190	162	06.3	194	172	06.3	178	152
Jun.....	05.9	198	161	06.1	203	170	05.2	195	149
Jul	04.4	185	171	05.4	196	181	02.5	165	158
Aug	04.4	189	174	05.1	198	179	03.2	180	169
Sep.....	03.7	182	180	04.3	191	186	02.2	158	169
Oct	02.1	182	185	03.5	193	191	3°59′.8	161	168
Nov	01.7	188	197	03.2	200	195	3°59′.4	162	188
Dec	01.6	195	200	01.9	198	199	4°00′.8	192	199
Mean ...	4°04′.8 W	14186γ	48171γ	4°05′.5 W	14194γ	48176γ	4°03′.6 W	14174γ	48162γ

TABLE 6
ANNUAL MEANS OF THE MAGNETIC
ELEMENTS 1952—74

Year	D	H	Z
1952.....	5°20′.8 W	13871γ	47500γ
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
63.....	26.8	14005	811
64.....	23.4	024	836
65.....	22.6	043	857
66.....	21.2	051	883
67.....	20.1	060	915
68.....	19.5	080	947
69.....	19.1	098	981
70.....	17.6	115	48019
71.....	15.7	135	054
72.....	13.4	153	094
73.....	10.1	171	132
74.....	4°04′.8 W	14186γ	48171γ

DOMBÅS 1974 DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES

JANUARY 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	663	651	741	663	659	702	717	702	693	693	690	693	690	737	663	663	688	688	688	663	612	607	605	620	675
2	668	688	668	671	683	668	680	680	685	688	685	705	693	710	710	707	688	690	673	620	676	668	661	634	679
3	637	668	688	668	693	688	688	690	685	685	693	712	707	668	688	685	688	715	654	676	680	676	683	673	683
4	693	624	663	639	663	668	678	683	683	688	693	693	712	712	688	693	690	700	673	376	615	673	685	656	664
5	600	600	683	680	661	688	685	680	690	690	690	702	710	715	707	693	705	712	683	551	615	683	688	717	676
6	688	678	644	680	668	663	693	688	707	702	710	705	693	693	705	693	695	690	641	637	663	683	668	668	681
Q 7	668	676	676	676	673	678	680	683	683	683	690	695	707	693	690	693	690	688	688	688	690	685	680	666	684
8	668	666	685	676	683	680	680	688	688	690	707	715	722	715	717	737	763	612	688	663	571	663	673	690	685
9	685	688	693	702	698	693	700	688	683	685	685	700	715	707	710	707	707	700	702	683	685	685	683	668	694
10	683	683	688	678	666	654	668	683	685	688	695	717	717	732	746	712	724	690	590	646	641	654	663	663	682
11	668	690	678	685	685	688	688	685	685	678	685	707	693	707	693	702	698	693	688	688	685	671	668	678	687
Q12	685	688	688	685	685	688	683	683	685	688	695	712	712	727	712	710	639	690	690	688	685	683	680	683	690
13	676	683	683	685	676	683	680	688	688	690	688	693	707	712	707	698	700	707	693	693	668	593	634	659	683
14	663	712	688	673	668	680	688	683	685	693	712	712	712	710	712	712	712	695	688	688	651	661	654	688	689
15	688	688	688	688	688	693	693	688	688	690	705	717	761	719	756	780	710	671	668	656	598	590	600	627	685
16	668	668	688	688	685	668	678	668	676	685	688	710	712	685	620	729	693	668	680	651	585	685	663	641	674
17	676	685	693	729	683	688	690	688	688	688	693	707	722	712	693	688	663	651	673	656	566	639	676	698	681
D18	688	688	678	690	680	688	690	690	751	739	717	693	698	712	641	668	683	415	732	712	673	639	622	620	675
19	624	656	668	688	688	688	683	683	683	688	685	688	695	690	688	688	693	690	639	615	659	668	668	666	674
20	683	663	685	712	707	707	688	688	688	685	685	673	685	690	685	678	663	673	639	546	610	639	663	656	671
21	654	666	673	717	712	688	690	693	717	693	712	690	715	673	680	576	668	663	663	668	668	676	668	668	679
Q22	688	688	688	685	688	683	683	678	678	688	693	690	705	707	693	688	688	690	685	639	639	666	663	693	683
Q23	680	663	668	671	668	683	676	673	666	668	688	695	693	705	693	690	688	690	688	685	685	683	683	688	682
Q24	688	688	688	690	688	688	688	678	668	680	690	693	705	700	695	693	690	690	693	678	639	663	644	598	680
D25	615	644	661	678	639	617	680	737	763	717	712	744	761	854	836	863	688	956	790	732	634	507	468	595	704
D26	683	571	659	654	637	678	680	712	688	683	644	695	688	688	668	580	615	705	639	624	563	529	539	590	642
D27	688	595	683	663	634	639	685	712	685	695	649	690	705	712	693	688	707	600	485	644	663	663	634	595	659
28	637	668	637	663	644	683	690	690	685	685	688	693	705	710	712	693	676	688	444	600	676	663	620	593	660
D29	576	634	615	646	668	668	676	663	688	680	663	705	732	688	710	663	639	712	671	541	605	663	668	683	661
30	690	651	685	663	668	668	668	673	666	671	683	707	712	698	729	644	693	698	710	576	468	588	656	688	665
31	737	639	644	678	668	690	688	688	698	688	690	688	715	693	688	588	659	688	595	590	668	639	659	663	668
M	668	663	676	680	674	679	685	687	690	689	690	701	710	709	701	690	687	684	662	638	637	648	649	656	677
MQ	682	680	681	681	680	684	682	679	676	681	691	697	704	706	697	695	679	690	689	676	668	676	670	665	684
MD	650	626	659	666	652	658	682	703	715	703	677	705	717	731	710	693	666	678	663	651	628	600	586	617	668

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
1	668	688	668	671	668	668	666	668	668	673	688	668	698	715	712	693	710	717	710	541	615	659	585	571	666
2	639	663	610	659	663	673	668	668	666	688	690	693	705	698	695	688	663	663	673	680	666	637	595	644	666
3	663	666	671	690	673	663	668	659	676	688	700	702	717	712	693	690	688	688	688	688	656	644	637	661	678
4	688	671	683	707	693	666	659	644	661	663	685	688	707	712	698	693	688	707	678	620	641	676	707	668	679
5	678	668	661	668	685	668	668	663	661	663	673	695	724	724	734	712	741	690	688	639	627	583	602	620	672
6	663	644	683	688	668	668	668	666	663	668	683	705	717	717	707	693	705	710	712	685	668	663	663	663	682
7	646	649	639	629	634	654	663	663	688	688	688	707	724	737	715	693	693	705	668	688	666	634	651	673	675
Q 8	688	688	688	688	683	678	678	668	666	673	698	707	717	734	737	717	688	712	698	683	668	663	663	673	690
Q 9	707	668	666	663	663	663	663	663	659	666	685	688	702	712	712	693	693	688	683	678	683	663	644	634	677
10	659	668	693	688	683	666	663	663	663	693	690	705	712	717	719	729	727	734	663	705	527	493	610	610	670
D11	668	634	615	659	712	690	683	683	668	661	688	712	693	688	576	673	712	688	451	541	600	559	541	566	640
D12	602	661	688	688	707	851	863	737	683	663	707	702	671	693	690	698	583	605	688	671	566	595	651	663	680
13	690	727	676	663	668	680	690	693	700	683	690	688	707	719	566	659	666	502	607	541	668	661	678	732	665
14	663	634	615	678	688	688	663	663	668	688	707	719	705	707	688	676	688	683	666	644	641	663	654	663	673
Q15	683	690	683	666	680	668	663	663	661	663	678	693	712	712	688	688	688	688	688	666	668	668	668	668	679
16	666	668	678	666	685	683	663	663	649	659	668	702	712	712	707	693	700	705	702	566	590	590	571	620	663
17	663	712	644	629	644	663	668	663	659	663	688	707	729	744	693	707	688	688	668	659	673	639	668	671	676
Q18	673	668	668	668	668	666	663	663	659	663	668	702	707	710	710	690	685	678	678	678	676	676	678	673	678
Q19	678	680	683	680	676	671	668	663	659	663	688	693	717	717	710	688	695	688	688	678	678	673	668	663	682
20	600	656	678	673	676	668	668	663	661	668	688	712	715	741	741	756	744	671	668	639	646	663	654	634	679
21	566	663	717	634	629	649	639	644	666	712	766	761	773	827	805	829	810	732	690	688	656	580	615	649	696
22	639	639	663	641	622	634	663	659	639	661	673	688	693	712	707	702	688	688	712	668	688	585	444	522	651
D23	456	444	602	634	620	637	668	707	654	659	688	737	717	741	595	651	732	659	661	663	500	493	505	551	624
24	420	676	639	639	659	659	663	659	659	688	683	688	707	700	707	702	668	629	615	493	529	590	700	602	641
D25	493	590	634	639	620	615	663	668	641	707	688	712	712	717	729	649	615	707	639	537	634	663	668	685	651
D26	639	602	634	646	661	663	663	654	668	688	688	712	734	668	615	671	639	627	620	617	637	688	600	639	653
27	693	683	641	693	646	659	688	683	693	707	724	732	712	729	737	693	715	620	615	639	663	690	732	615	683
28	590	602	615	661	646	663	659	671	688	673	707	712	741	688	710	683	637	600	637	695	615	649	659	668	661
M	635	654	658	665	665	671	674	669	666	676	692	705	714	718	696	697	691	674	663	639	634	630	633	639	669
MQ	686	679	678	673	674	669	667	664	660	666	683	697	711	717	711	695	690	691	687	677	675	669	664	662	681
MD	572	586	635	653	664	691	708	690	663	676	692	715	705	701	641	668	656	657	612	606	587	600	593	621	650

DOMBÅS 1974 DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
MARCH 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	615	756	678	629	620	641	663	663	666	678	688	712	712	707	702	724	678	663	612	517	624	663	673	717	667
2	615	600	615	615	620	610	656	644	668	690	712	712	712	707	715	761	646	712	693	688	649	634	605	588	661
3	641	659	629	639	654	661	666	671	671	680	698	712	732	785	712	719	693	688	688	622	644	668	688	683	679
4	688	639	678	688	634	641	644	639	641	663	693	712	715	722	695	688	688	688	690	673	668	666	671	663	674
5	668	654	590	585	607	634	644	659	668	678	688	707	715	719	712	707	707	663	590	637	537	576	634	620	650
6	556	622	610	566	571	615	639	659	673	693	707	737	741	746	715	676	705	551	585	639	663	663	656	680	653
7	717	668	659	661	668	663	668	659	654	668	688	712	751	761	744	744	712	624	659	680	668	644	541	612	676
8	624	663	615	649	644	637	668	688	717	707	737	746	756	746	729	702	715	680	673	663	661	634	559	646	678
9	590	598	610	583	688	634	610	639	639	668	724	732	758	761	790	732	766	663	517	529	668	678	639	634	660
10	634	719	707	680	654	656	688	685	705	712	690	710	741	744	639	668	673	615	610	612	661	598	663	656	672
11	688	732	663	644	695	729	715	690	688	688	688	715	729	683	698	663	654	493	580	637	661	668	705	717	676
12	712	693	683	668	688	680	688	654	649	673	693	712	717	712	712	688	656	649	663	639	615	615	688	685	676
Q13	688	705	676	666	737	732	693	659	646	649	683	712	717	712	693	683	683	676	683	680	683	671	668	671	686
14	671	668	693	663	666	688	734	717	680	688	712	734	724	732	707	690	685	663	659	502	615	671	688	683	681
Q15	676	673	666	663	661	661	651	646	656	668	688	705	712	693	685	673	680	693	698	698	688	688	680	688	679
D16	666	671	639	644	656	661	668	659	671	690	695	717	761	785	737	815	795	897	629	590	637	610	622	654	690
Q17	646	661	641	639	639	644	644	634	627	656	671	683	685	683	671	661	659	659	668	666	668	668	663	661	658
Q18	663	663	659	646	646	644	634	629	637	654	680	695	715	698	688	668	663	663	668	668	668	668	666	666	665
Q19	663	663	661	659	659	654	639	637	634	646	668	693	717	717	702	688	668	676	678	680	676	683	683	680	672
20	690	656	654	649	646	641	639	634	639	668	668	712	737	756	756	688	724	724	710	566	473	561	395	522	646
D21	522	588	639	641	644	646	615	629	668	663	688	744	771	729	800	839	712	685	483	364	500	541	161	444	613
D22	610	580	595	607	610	620	646	659	661	663	639	688	688	724	639	693	654	644	680	541	639	663	644	639	643
D23	505	590	498	556	634	641	659	659	661	668	700	741	717	729	771	639	707	688	688	639	639	634	698	729	658
D24	605	646	615	641	702	637	639	690	688	668	690	690	663	698	707	688	688	622	541	629	651	707	588	700	658
25	517	683	620	617	607	593	605	629	663	668	702	693	717	727	724	644	641	663	566	476	522	634	710	737	640
26	693	663	634	671	668	666	671	683	671	683	693	737	737	719	734	693	615	688	612	590	602	637	717	732	675
27	639	707	641	644	661	712	707	661	663	688	724	734	729	724	719	712	629	654	666	661	668	676	668	668	682
28	666	663	693	663	637	637	663	690	715	698	712	746	712	712	715	712	702	659	620	644	654	688	663	685	681
29	688	627	620	639	680	707	663	644	656	673	693	717	773	729	737	741	749	566	590	629	622	663	668	590	669
30	651	602	551	639	644	641	615	639	641	663	685	700	737	751	754	683	690	629	659	661	637	590	612	634	655
31	627	615	622	639	605	634	707	663	639	668	695	698	737	758	761	746	683	607	683	663	554	590	615	644	661
M	640	656	637	639	650	654	659	658	663	675	693	715	727	728	718	704	688	660	637	616	629	644	630	656	666
MQ	667	673	660	655	668	667	652	641	640	655	678	698	709	700	688	675	671	673	679	679	677	676	672	673	672
MD	581	615	597	618	649	641	645	659	670	671	682	716	720	733	731	735	711	707	604	553	613	631	542	633	652

APRIL

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	633	660	658	662	653	638	623	640	711	682	738	784	779	779	765	667	667	687	675	667	665	662	670	640	684
2	658	640	638	636	640	650	633	619	638	658	687	736	755	765	760	731	692	687	687	687	675	394	326	363	640
D 3	458	638	633	589	614	604	614	628	662	667	728	740	767	784	675	760	765	755	694	726	619	616	614	548	662
4	667	723	706	545	623	660	633	643	638	662	738	711	716	755	789	753	743	736	687	692	692	662	658	672	688
5	662	655	643	643	638	638	628	619	653	711	736	784	779	789	779	757	711	687	675	662	667	677	662	667	688
6	653	711	655	653	653	718	667	609	628	672	711	731	736	736	714	667	667	687	682	643	599	431	636	643	662
7	714	736	716	658	633	619	636	655	658	689	711	718	731	716	692	675	667	633	655	636	614	655	675	682	674
8	675	667	662	667	653	638	614	614	628	643	692	736	736	704	718	699	684	648	655	662	638	604	614	614	661
9	660	667	662	658	643	648	633	638	638	662	704	711	740	736	716	692	667	687	487	619	609	611	548	614	652
10	658	718	682	692	728	662	619	662	701	692	687	726	736	728	711	711	711	667	589	628	611	621	706	740	683
11	655	658	750	745	616	609	611	614	633	662	704	721	755	721	660	701	687	675	675	682	682	682	679	672	677
Q12	667	662	660	658	650	638	628	619	619	638	662	692	716	716	711	692	675	670	667	670	682	679	672	672	667
13	667	665	665	670	665	638	619	599	594	633	670	716	736	736	716	694	662	662	677	670	672	672	672	660	668
Q14	667	665	665	667	662	643	628	616	628	655	677	711	733	736	716	706	699	687	687	675	653	658	660	667	673
Q15	679	670	665	658	638	628	614	609	614	638	677	711	743	740	716	692	682	679	682	684	682	667	677	670	671
Q16	672	667	662	658	643	633	619	609	614	636	667	711	731	736	726	711	706	701	692	692	679	633	643	638	670
Q17	667	667	638	633	633	619	609	594	614	643	687	716	738	748	740	736	687	692	667	650	638	619	638	692	665
D18	665	658	633	638	670	523	611	555	597	692	736	755	762	784	755	711	687	687	672	619	553	448	540	633	649
D19	621	662	633	633	604	611	582	560	587	638	687	716	736	755	794	826	755	757	733	755	687	579	565	604	670
D20	614	682	611	636	692	638	614	633	636	662	706	757	779	757	736	658	755	711	645	616	643	638	616	540	666
D21	492	687	643	633	633	658	636	638	670	679	711	740	711	682	716	714	714	687	677	658	650	697	565	687	666
22	687	628	633	614	640	643	665	658	638	655	667	709	718	706	714	714	687	687	692	628	636	626	589	606	660
23	636	667	577	587	597	621	638	638	621	648	682	706	736	765	755	716	716	704	677	667	682	643	623	550	660
24	706	628	614	609	611	638	619	619	633	658	682	711	740	740	740	728	692	684	670	643	643	548	592	633	658
25	662	716	750	638	594	614	672	711	653	662	670	706	731	706	706	716	684	687	679	687	667	658	614	626	675
26	565	606	611	667	645	601	606	614	628	658	692	731	760	736	760	743	704	687	689	599	599	572	589	394	644
27	614	638	653	587	565	616	616	638	643	648	687	723	736	740	704	687	687	687	679	682	677	662	650	628	660
28	643	614	643	638	621	633	645	638	662	677	704	738	772	755	743	736	662	623	692	670	670	658	672	711	676
29	667	614	614	604	594	614	609	611	633	660	667	706	718	736	740	738	731	716	699	660	633	540	565	562	651
30	594	611	616	643	640	655	662	648	677	692	692	731	753	760	736	736	697	660	692	687	692	662	662	594	675
M	643	663	653	641	636	632	627	625	638	662	695	726	743	742	730	715	698	687	671	664	650	616	620	621	667
MQ	671	666	658	655	645	632	619	609	618	642	674	708	732	735	722	707	690	686	679	674	667	651	658	668	669
MD	570	665	631	626	642	607	611	603	630	668	714	742	751	753	735	734	735	719	684	675	630	596	580	602	663

DOMBÅS 1974 DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES

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
1	591	588	610	603	598	591	600	613	632	644	686	691	735	732	715	691	681	683	657	635	637	661	635	639	648
2	637	644	674	613	588	613	603	610	637	666	696	732	754	759	759	759	793	808	725	696	691	691	691	691	689
3	618	508	774	613	705	615	613	637	686	691	717	715	730	730	700	666	664	664	661	666	669	666	664	664	668
D 4	678	686	705	657	649	613	627	654	686	715	735	735	756	747	722	710	717	676	676	681	564	635	661	639	680
D 5	559	618	730	681	766	705	666	635	635	666	722	722	715	735	722	705	666	676	642	637	637	622	657	727	677
Q 6	647	625	618	618	618	615	613	613	632	659	686	708	735	730	710	691	676	661	654	657	657	659	657	657	658
7	654	652	637	632	632	632	627	635	642	666	696	730	759	732	686	705	691	703	691	683	664	661	659	661	672
8	659	657	644	637	625	632	632	635	637	659	705	727	754	735	708	691	683	676	674	678	674	691	659	696	674
9	578	539	593	644	637	632	657	661	661	686	693	691	705	710	686	666	666	664	676	674	674	671	676	681	659
Q10	661	652	642	632	620	627	622	618	637	691	686	691	691	683	681	661	661	659	661	666	666	669	671	678	659
Q11	669	664	659	637	622	620	632	637	664	691	710	730	730	710	691	681	669	669	686	681	681	681	676	683	674
Q12	705	644	622	613	610	608	605	613	632	657	686	710	717	715	693	681	683	678	681	686	678	676	676	669	664
Q13	661	657	639	632	610	593	588	603	618	642	666	686	705	708	705	691	688	691	683	693	693	657	661	664	660
14	657	635	632	613	596	608	603	615	644	666	688	710	735	722	715	705	686	686	705	715	632	559	466	452	644
D15	559	586	657	627	593	603	605	639	710	713	742	759	793	803	793	778	808	788	715	710	708	581	525	520	680
16	748	660	612	617	631	577	568	636	734	685	707	753	758	777	741	690	704	709	699	626	636	665	665	719	680
D17	504	558	560	599	660	634	543	558	573	597	631	687	738	755	690	712	729	685	685	653	663	685	631	582	638
18	582	660	634	612	592	609	631	660	648	665	690	709	709	719	690	660	709	709	685	685	709	651	634	660	663
19	660	614	595	631	604	590	617	651	685	690	716	729	729	755	709	731	699	702	721	660	636	668	663	660	671
20	690	658	563	592	607	612	617	636	658	685	695	721	738	734	712	709	702	707	660	617	685	680	638	638	665
21	665	719	668	590	582	560	580	602	617	656	685	714	729	738	709	709	699	665	631	690	660	634	592	621	655
22	621	660	638	607	658	685	660	619	617	641	680	714	738	738	751	734	704	665	690	658	685	556	563	636	663
23	685	670	621	607	590	607	643	621	612	624	663	709	729	729	729	741	660	665	685	587	612	597	580	519	645
D24	465	556	617	668	636	575	573	595	636	682	685	714	736	780	782	782	704	668	680	748	551	417	473	582	638
25	563	631	617	592	595	595	587	597	636	653	685	719	714	724	709	685	690	685	668	663	680	648	636	660	651
26	695	660	607	585	587	612	617	612	634	665	685	709	687	709	702	685	692	719	697	660	685	670	660	663	662
27	658	553	499	585	538	563	582	592	612	651	677	709	734	748	746	755	734	716	704	685	685	685	597	590	650
28	602	614	582	580	595	592	580	590	609	636	660	709	729	709	709	687	670	668	673	665	668	656	638	660	645
29	638	634	612	585	587	612	602	612	631	643	673	685	707	704	709	692	695	695	685	660	656	668	665	658	654
30	636	636	621	609	612	617	614	614	636	658	685	731	763	777	755	785	726	712	712	709	714	695	685	626	680
31	636	641	609	602	612	597	604	617	658	690	704	729	738	746	758	709	687	685	670	663	656	668	587	524	658
M	632	628	629	616	618	611	610	620	643	666	691	715	732	735	719	708	698	691	682	671	661	646	630	636	662
MQ	669	648	636	626	616	613	612	617	637	668	687	705	716	709	696	681	676	672	673	677	675	668	668	670	663
MD	553	601	654	646	661	626	603	616	648	675	703	723	748	764	742	738	725	699	680	686	624	588	589	610	663

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
1	494	635	689	633	611	586	576	586	608	611	679	703	703	696	686	635	669	659	689	684	667	647	569	591	638
2	703	689	601	586	591	581	601	623	633	630	640	674	708	713	713	684	708	708	684	684	664	684	676	635	659
3	650	684	672	650	698	664	679	650	620	650	676	713	728	725	706	706	708	676	679	664	667	635	647	669	676
4	669	635	664	672	652	635	618	611	618	635	667	703	728	733	737	728	703	681	674	667	672	676	684	676	672
Q 5	655	650	637	633	635	655	635	613	596	616	657	684	706	708	708	698	684	672	679	679	679	672	684	667	662
Q 6	664	645	630	620	625	598	589	586	611	637	684	713	733	730	708	701	681	667	669	664	667	669	664	662	659
Q 7	657	655	635	618	608	591	589	601	613	640	669	703	728	733	725	708	696	684	674	667	679	679	664	664	662
Q 8	659	657	655	630	620	611	591	589	608	635	664	703	720	728	728	715	698	679	664	679	684	684	681	667	665
Q 9	659	652	640	623	606	586	584	579	591	630	681	711	728	747	759	737	737	711	694	650	633	652	616	611	659
10	594	620	567	572	591	552	581	625	659	684	708	723	737	764	781	762	730	708	713	715	684	669	633	633	667
D11	640	635	616	591	620	591	581	586	601	640	689	735	728	740	737	713	708	684	691	591	664	555	594	586	646
D12	513	528	603	550	589	586	596	562	572	586	674	733	752	762	757	737	708	689	652	667	655	655	657	664	644
13	659	630	606	659	591	557	572	611	616	630	655	689	713	728	737	698	674	725	708	684	669	659	657	652	657
14	645	635	642	635	625	601	594	601	611	635	659	689	708	733	718	730	720	750	718	696	694	691	664	669	669
D15	659	537	542	616	576	594	633	594	586	630	664	689	723	659	686	713	728	630	689	672	664	642	640	679	644
16	605	619	610	632	612	619	585	590	619	651	658	683	695	722	712	702	697	700	678	683	661	661	658	700	656
17	651	610	600	612	610	585	593	641	683	658	658	702	712	675	658	697	727	707	707	712	683	693	624	617	659
18	639	695	641	607	617	629	629	622	610	632	634	683	705	707	705	702	714	697	688	683	683	663	666	666	663
19	632	610	610	600	585	580	585	590	610	634	663	702	732	732	712	736	724	719	722	683	661	668	671	663	659
20	656	668	636	585	556	590	588	629	629	683	732	746	751	763	736	756	702	685	697	688	678	536	541	615	660
21	649	668	629	610	605	585	580	580	590	615	641	663	700	722	734	732	707	702	663	658	658	668	668	658	654
22	658	639	663	663	610	575	573	580	602	634	658	678	702	722	732	719	688	693	683	668	634	671	675	663	658
23	651	632	634	610	578	585	595	590	607	634	688	741	775	780	775	780	746	719	702	702	688	644	651	656	674
24	595	571	585	580	571	610	585	610	629	658	697	732	739	744	739	722	712	712	707	697	688	690	661	654	662
25	639	629	632	595	585	593	585	600	622	641	678	712	739	736	722	724	714	702	700	690	690	683	668	619	662
D26	556	607	590	541	536	595	639	634	649	658	683	683	732	800	817	805	790	736	751	639	590	663	658	595	664
D27	707	624	605	629	546	649	615	551	646	632	634	663	668	712	722	727	683	702	697	658	683	649	695	732	660
28	761	646	612	585	566	568	561	585	597	619	651	702	707	732	649	702	688	712	707	658	649	622	663	673	651
29	658	649	610	636	593	585	595	595	607	622	658	690	732	697	714	673	707	693	683	639	683	673	683	663	656
30	683	727	651	605	612	646	615	610	632	634	663	683	688	697	705	693	683	700	639	673	673	671	666	656	663
M	642	636	624	613	601	599	598	601	616	636	669	701	721	728	724	718	708	697	690	673	668	657	653	652	659
MQ	659	652	639	625	619	608	597	594	604	632	671	703	723	729	726	712	699	682	676	668	668	671	662	654	661
MD	615	586	591	585	574	603	613	585	611	629	669	700	720	735	744	739	723	688	696	645	651	633	649	651	652

DOMBÅS 1974 DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES

JULY 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	677	711	623	609	587	570	582	584	599	633	657	692	713	723	706	684	662	667	677	665	662	638	657	667	652
2	682	643	635	599	579	584	604	584	640	645	674	687	706	718	701	682	657	648	662	682	677	662	662	635	652
3	638	633	616	609	589	584	584	599	609	657	677	692	711	726	711	701	687	674	670	677	682	650	609	584	649
4	594	599	423	470	523	506	535	548	589	616	657	699	706	726	718	760	791	726	687	731	716	689	716	706	643
D 5	633	614	365	518	472	457	657	609	633	633	650	679	706	743	779	804	804	733	718	599	577	511	336	389	609
D 6	426	584	606	496	311	267	209	433	499	540	618	631	621	579	784	818	748	711	723	682	635	650	618	614	575
7	589	589	511	545	533	531	540	528	555	589	633	665	701	706	706	726	706	679	662	665	655	657	677	638	624
D 8	592	614	572	540	560	535	570	584	594	604	633	701	711	755	767	738	709	687	696	628	616	567	589	577	631
9	614	594	582	548	589	596	594	584	606	631	665	701	731	723	711	701	687	677	692	638	655	667	672	692	648
10	684	672	609	614	616	633	604	574	553	579	584	631	665	667	731	755	718	692	609	662	657	633	674	638	644
11	633	609	604	623	594	589	584	589	604	618	657	706	721	735	745	740	718	699	716	662	650	662	674	704	660
12	650	628	611	604	609	618	599	594	609	618	633	682	718	750	750	750	760	713	682	689	592	628	609	609	654
13	565	535	633	594	589	574	596	594	589	609	643	706	711	706	701	687	706	704	684	670	682	657	665	640	643
14	657	633	550	540	609	584	560	570	609	623	648	677	687	706	721	677	696	682	682	682	662	609	682	648	641
15	623	601	631	604	584	587	587	599	609	623	645	665	696	731	713	701	694	696	687	682	657	631	631	609	645
16	652	620	634	639	630	649	654	634	632	637	656	681	710	720	705	693	686	681	673	664	632	642	656	634	659
17	686	669	613	603	588	586	595	620	613	627	664	700	715	705	703	691	686	688	693	693	681	661	654	637	657
Q18	627	630	613	593	571	569	581	591	613	647	676	700	712	710	703	700	700	681	686	681	678	664	666	659	652
Q19	654	639	632	620	608	591	586	593	617	656	686	730	754	759	754	727	691	683	676	661	632	632	656	661	662
20	676	661	632	615	583	588	583	595	603	627	664	717	725	717	710	693	676	656	649	669	583	559	632	632	644
21	664	605	564	578	576	578	588	591	593	613	649	681	725	734	725	717	710	700	681	673	671	639	669	637	648
Q22	632	627	610	608	593	583	583	586	613	639	661	678	705	708	703	708	691	688	666	678	683	691	654	600	649
D23	578	547	564	632	500	549	644	610	656	637	588	754	766	832	844	893	808	764	681	678	691	613	627	637	671
D24	617	627	710	605	608	559	656	649	591	608	669	681	705	656	703	630	644	681	649	622	666	591	608	656	641
25	630	647	661	656	627	588	608	608	627	634	617	656	681	681	698	654	649	627	649	656	634	608	630	632	640
26	661	632	608	661	598	610	564	556	566	583	600	637	681	681	661	656	656	693	681	637	632	608	649	630	631
27	615	627	608	686	632	613	647	639	632	637	627	652	698	705	705	705	681	683	627	608	610	622	608	632	646
28	600	647	656	630	613	605	605	617	615	622	649	673	686	681	681	669	681	664	632	664	661	659	659	632	646
29	630	642	627	652	671	656	605	603	605	622	671	700	705	700	676	678	676	617	644	654	661	673	617	652	652
Q30	622	617	617	632	627	627	627	610	654	661	669	688	703	698	700	681	678	659	661	661	661	661	656	656	655
Q31	654	652	634	613	588	591	603	608	632	632	649	681	705	710	700	686	681	681	666	654	659	654	632	649	650
M	628	624	599	598	579	573	585	590	605	623	647	685	706	713	720	713	701	685	673	663	652	635	637	632	644
MQ	638	633	621	613	597	592	596	597	626	647	668	695	716	717	712	700	688	678	671	667	663	660	653	645	654
MD	569	597	563	558	490	474	547	577	595	604	632	689	702	713	775	776	742	715	694	642	637	586	556	575	625

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
Q 1	660	680	648	612	612	621	597	585	607	633	675	704	724	729	719	704	682	677	677	668	663	663	660	646	660
2	660	680	643	607	599	587	582	592	607	631	660	685	714	729	758	750	724	714	777	670	643	575	577	597	657
3	597	587	572	546	514	533	560	582	607	646	680	721	765	758	782	729	716	629	672	704	694	621	592	538	639
4	475	533	609	580	580	594	602	599	629	655	694	709	724	719	704	699	663	653	658	651	665	609	631	655	637
5	680	655	655	643	582	577	558	580	607	636	672	716	753	731	709	685	655	646	648	633	568	626	655	655	647
6	699	651	599	577	582	602	575	575	604	633	665	704	729	724	697	690	690	631	607	655	582	604	633	636	639
7	685	629	602	558	572	607	607	616	629	648	665	704	709	704	716	729	682	704	653	655	658	651	555	521	644
8	587	582	607	660	607	660	572	558	563	629	655	680	709	702	680	685	680	685	680	675	655	577	599	604	637
9	636	631	607	587	568	592	653	612	607	*	*	*	721	709	694	709	729	704	*	675	607	609	629	631	645
10	677	631	592	646	626	563	607	609	629	660	687	699	704	699	704	680	668	670	655	680	587	631	633	675	651
11	587	607	568	594	577	568	580	592	607	631	655	675	665	675	675	663	651	643	663	646	655	655	651	651	631
Q12	636	633	631	616	602	587	602	609	621	636	655	672	680	694	699	685	680	675	665	663	663	607	631	638	645
Q13	633	631	626	614	609	582	582	592	607	631	655	675	694	690	685	668	663	663	670	675	655	660	653	631	644
Q14	607	607	597	612	609	577	582	602	621	653	675	699	704	704	697	680	677	668	670	670	675	660	653	631	647
Q15	660	636	626	607	612	607	607	616	631	658	680	707	719	714	704	704	694	680	677	663	658	655	651	648	659
16	636	638	631	629	616	629	636	638	648	663	699	724	746	753	733	729	685	668	665	660	660	655	631	599	665
17	619	631	616	597	590	585	582	582	602	629	660	699	748	765	726	660	653	638	653	660	658	655	636	638	645
18	648	653	626	602	587	580	570	585	655	685	724	753	770	748	729	697	668	660	660	660	658	663	665	599	660
D19	587	582	592	616	580	548	558	612	646	619	753	772	782	775	772	804	753	729	636	636	655	675	636	490	659
D20	475	631	475	487	590	636	699	641	631	651	665	677	690	672	631	655	592	602	680	680	670	604	651	597	624
D21	509	546	577	553	575	604	655	633	633	636	655	682	694	653	670	631	631	587	631	592	604	655	587	587	616
D22	563	543	626	599	582	626	675	660	660	655	655	680	658	672	665	658	680	570	592	607	553	587	604	655	626
D23	651	529	538	592	607	641	704	655	619	648	675	690	685	704	697	638	594	633	*	*	*	*	*	*	639
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	641	648	655	653	631	607	639
26	619	626	619	616	612	612	609	607	612	633	660	682	704	704	687	687	655	631	655	651	636	653	626	653	644
27	685	670	653	631	655	638	631	631	633	655	672	690	709	704	704	677	648	660	660	621	648	638	641	619	657
28	602	663	558	560	587	587	590	602	604	621	660	704	704	726	704	699	694	609	651	655	658	680	607	577	638
29	519	485	529	558	643	626	621	672	677	672	680	631	729	777	729	733	692	577	648	680	636	651	658	646	645
30	646	619	570	529	533	580	602	604	621	653	680	716	726	709	704	680	665	680	675	607	677	621	648	660	642
31	614	519	565	607	563	577	587	607	631	665	704	721	729	709	685	682	680	687	680	668	531	563	570	636	632
M	616	611	599	594	592	597	606	609	622	645	676	699	717	716	705	693	674	654	661	655	639	633	627	618	644
MQ	639	637	626	612	609	595	594	601	617	642	668	691	704	706	701	688	679	672	672	668	663	649	650	639	651
MD	557	566	562	570	587	611	658	640	638	642	681	700	702	695	687	677	650	624	635	629	621	630	619	582	632

DOMBÅS 1974 DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
SEPTEMBER 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	598	581	581	552	586	654	608	601	628	664	708	728	769	735	703	703	684	659	679	664	664	657	625	647	653
2	650	581	523	581	598	608	630	650	620	662	669	713	728	710	679	667	615	650	611	628	618	562	659	696	638
3	579	576	615	554	576	586	586	593	618	659	693	723	723	708	703	698	667	606	613	620	630	652	645	630	636
4	654	652	625	630	611	589	593	606	630	654	684	710	720	708	701	686	671	667	618	586	537	552	674	586	639
5	606	581	508	586	591	593	601	606	632	671	679	708	703	723	693	684	654	664	679	674	630	628	628	630	640
6	635	608	557	567	618	603	603	608	630	652	679	703	708	708	703	691	674	674	659	669	630	630	654	645	646
7	613	611	650	611	611	598	586	606	628	654	684	698	708	720	706	679	679	654	662	584	620	630	645	635	645
8	659	654	630	618	606	603	603	613	630	628	635	679	696	698	681	664	674	671	667	650	603	630	630	650	645
Q 9	657	635	630	630	630	620	606	606	608	630	654	684	703	706	703	684	681	669	659	659	654	637	635	630	650
Q10	645	635	615	606	608	606	603	606	615	635	679	703	708	703	698	684	679	659	654	674	657	654	630	635	650
Q11	659	630	628	620	628	620	608	611	628	642	659	684	701	703	698	679	674	664	667	659	650	652	630	625	651
Q12	637	632	625	625	611	606	615	620	630	645	630	708	723	728	710	703	681	674	606	606	601	620	606	620	644
13	625	606	596	603	606	611	591	586	606	632	713	730	752	745	723	706	698	698	689	693	654	650	581	625	655
14	630	630	620	615	613	611	608	615	628	645	662	679	698	701	693	679	671	669	657	611	635	606	547	508	635
D15	611	608	606	613	606	606	589	598	625	654	681	732	776	842	1005	793	830	1020	640	630	547	518	301	376	659
D16	362	152	191	450	496	508	632	654	613	606	635	723	671	689	689	659	654	645	654	659	601	628	606	606	574
Q17	608	613	593	598	603	601	596	598	603	615	632	654	654	645	630	625	611	611	620	620	630	630	632	652	620
18	650	640	635	630	620	606	606	613	635	654	674	684	679	659	654	630	662	715	723	703	684	662	679	637	656
19	659	542	542	593	598	601	608	659	698	667	696	679	698	689	630	654	620	606	613	567	589	598	518	459	616
D20	576	484	496	581	603	601	628	645	630	659	647	654	708	698	708	484	635	654	632	635	645	635	613	674	622
D21	630	698	603	598	601	603	601	603	608	637	664	703	615	684	715	732	713	445	635	586	508	528	430	496	610
22	608	615	598	654	632	632	630	632	606	635	654	676	703	693	611	632	613	567	640	647	628	581	620	728	635
23	654	618	625	640	630	628	618	625	630	650	679	684	703	679	693	671	630	650	654	628	557	528	659	645	641
24	659	630	615	625	710	810	684	632	615	630	659	681	715	710	684	601	532	630	606	630	630	632	647	630	650
25	630	676	620	608	615	620	620	603	625	635	654	662	703	679	632	679	650	459	598	581	532	576	506	442	609
D26	484	525	601	654	798	806	696	637	632	640	674	693	703	671	718	525	674	659	667	654	630	620	606	537	646
27	567	606	613	625	650	628	606	608	628	635	647	662	696	689	698	679	630	642	659	630	574	686	608	596	636
28	628	601	606	606	611	630	630	625	632	630	679	681	684	723	752	723	662	606	628	630	606	613	598	611	641
29	625	606	669	606	620	608	611	615	615	630	650	679	708	720	693	684	684	640	581	564	630	647	630	606	638
30	615	591	559	557	630	613	608	618	625	637	659	696	703	698	710	684	630	669	591	532	589	654	606	574	627
M	614	594	586	601	617	620	613	616	625	643	667	693	705	705	701	669	661	650	642	629	612	617	602	601	637
MQ	641	629	618	616	616	611	606	608	617	633	651	687	698	697	688	675	665	655	641	644	638	639	627	632	643
MD	532	493	499	579	621	625	629	628	622	639	660	701	695	717	767	639	701	685	646	633	586	586	511	538	622

OCTOBER

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	527	578	653	580	600	629	624	617	619	627	653	670	697	739	661	683	653	590	597	619	610	663	653	614	632
2	668	629	629	624	617	605	610	634	658	634	670	678	717	727	629	666	666	668	434	502	497	522	590	658	622
3	568	531	619	614	614	610	614	629	631	646	658	678	690	683	678	678	636	649	634	629	627	627	600	619	632
Q 4	627	627	624	619	629	629	624	614	607	605	624	651	678	695	700	685	678	661	624	610	612	619	673	614	639
5	595	624	641	634	627	614	605	600	605	619	636	673	702	697	688	678	646	649	653	653	651	595	512	556	631
6	610	610	592	600	614	617	619	612	614	629	670	678	688	695	673	653	639	641	649	634	612	605	629	634	634
Q 7	629	624	624	617	610	614	617	610	619	629	653	680	678	678	668	658	651	658	663	644	614	636	629	644	639
8	636	610	610	614	614	619	610	605	605	624	653	683	692	702	719	707	707	702	575	527	585	551	483	483	621
9	439	434	436	458	649	761	780	707	658	641	649	653	727	717	800	748	707	688	692	519	502	610	617	590	633
10	605	646	607	595	614	627	673	639	610	624	629	653	683	683	678	670	658	658	658	653	614	634	605	588	638
Q11	595	629	614	610	610	614	619	617	624	639	678	675	680	678	658	653	653	658	658	658	634	605	624	636	638
12	631	624	627	627	624	634	651	649	639	629	634	670	688	702	697	678	663	673	673	673	668	614	522	500	641
D13	453	263	317	405	536	670	770	651	634	605	605	624	634	641	678	653	785	597	673	458	453	573	536	590	575
14	624	653	661	639	639	624	605	605	583	590	631	649	668	658	653	644	653	610	614	507	451	127	276	395	573
D15	178	375	551	639	653	775	727	636	658	653	653	702	697	697	649	624	634	651	653	658	597	561	490	483	608
D16	518	584	623	579	579	613	635	657	623	618	643	650	721	723	677	723	618	482	604	584	611	272	165	450	581
D17	472	604	613	572	623	682	708	652	667	613	657	638	611	626	684	716	477	457	618	557	626	579	645	682	616
D18	579	552	494	560	626	616	652	623	645	623	652	650	694	677	672	482	604	628	584	677	526	569	657	601	610
19	567	643	616	589	640	645	609	599	609	611	662	660	628	669	618	599	596	467	506	472	506	579	609	652	598
20	604	589	599	623	633	691	652	662	633	652	601	623	672	677	672	628	591	604	623	548	587	526	526	618	618
21	604	613	596	623	618	628	652	601	604	611	633	650	657	657	652	635	623	604	623	609	587	604	616	587	620
22	618	643	648	628	628	628	628	628	643	643	648	655	677	708	677	684	660	701	616	506	584	633	628	628	639
Q23	616	623	623	628	633	628	604	609	611	626	648	660	657	652	643	633	633	633	643	645	648	650	657	648	635
24	609	609	587	548	530	628	704	623	579	623	652	667	696	730	721	721	750	672	674	662	606	574	626	660	644
25	633	635	613	606	604	609	665	652	623	628	648	677	650	652	657	677	506	616	648	645	630	601	518	482	620
26	550	589	601	633	630	633	652	669	652	660	643	669	682	721	669	582	584	677	582	499	499	579	609	616	620
27	648	596	652	618	633	630	609	613	616	638	665	672	696	728	677	716	506	433	652	535	506	599	616	618	620
28	574	609	623	672	628	635	604	604	604	633	652	662	677	687	604	677	579	672	601	579	516	569	452	487	608
29	555	626	630	623	645	628	616	606	613	604	628	677	696	699	623	672	657	628	645	601	599	609	633	626	631
30	596	569	604	626	633	628	628	616	626	648	665	701	672	657	655	572	652	657	645	628	609	587	606	555	626
Q31	589	628	609	618	633	628	628	628	623	628	650	662	672	657	648	648	650	638	628	609	521	*	569	567	623
M	571	586	598	601	618	638	645	628	624	627	647	664	680	687	670	659	636	623	624	590	577	569	567	583	621
MQ	611	626	619	618	623	623	618	615	617	625	651	666	673	672	663	655	653	650	643	633	606	628	631	622	635
MD	440	476	520	551	604	671	699	644	645	623	642	653	671	673	672	640	624	563	626	587	563	511	499	561	598

DOMBÅS 1974 DECLINATION. D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES

NOVEMBER 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	622	610	612	632	632	627	627	622	617	627	651	666	671	668	656	654	651	651	642	634	627	559	537	612	630
Q 2	625	625	629	644	644	627	622	622	612	627	656	681	676	671	656	651	644	642	639	632	632	627	608	617	638
3	632	629	629	647	629	625	608	608	612	622	644	676	676	666	651	647	649	651	639	637	632	629	561	566	632
Q 4	622	627	627	632	627	627	627	627	622	627	637	651	661	671	659	654	654	654	649	637	627	627	608	603	636
Q 5	615	622	627	622	617	625	617	622	625	632	647	659	671	676	666	647	647	649	649	651	647	583	564	547	630
6	534	578	549	559	573	588	615	603	595	617	644	681	695	732	725	725	688	671	651	632	627	622	615	608	630
7	622	622	627	625	617	625	627	625	627	627	642	651	651	656	647	651	671	695	681	647	625	617	610	627	638
8	603	622	622	627	622	617	612	608	610	627	647	644	651	651	681	676	659	671	705	651	693	481	481	339	617
D 9	408	525	529	720	768	686	656	644	603	627	632	629	681	632	647	608	649	571	603	559	547	542	539	571	607
10	603	588	622	659	654	642	632	622	608	612	642	647	654	654	649	632	598	617	612	583	532	551	573	537	613
D11	542	593	627	632	627	651	639	639	642	627	668	676	698	688	676	586	700	632	608	473	515	203	237	313	579
D12	432	517	598	622	598	668	656	651	647	610	600	647	651	600	712	639	529	539	603	469	408	456	415	622	579
D13	505	534	627	634	649	715	700	651	625	647	666	632	651	608	649	627	505	449	325	498	456	454	593	632	585
D14	493	537	622	681	739	734	683	678	647	622	610	622	651	564	634	622	551	573	632	622	603	603	610	617	623
15	622	617	622	625	625	622	617	615	617	627	632	647	627	625	625	622	632	629	627	598	481	549	600	610	613
16	626	624	648	628	624	663	650	650	650	660	650	631	641	626	624	624	621	594	431	521	599	594	589	577	614
17	519	528	633	577	631	626	602	597	602	611	633	663	636	655	675	655	650	602	577	553	558	468	516	550	597
18	609	631	650	636	621	621	609	607	611	626	650	655	667	655	641	626	646	628	592	602	582	575	592	602	622
19	616	650	631	626	650	633	628	626	624	626	643	648	650	670	682	694	724	716	631	624	609	594	585	614	641
20	572	616	602	626	599	594	607	607	609	624	631	653	633	648	660	646	599	602	602	572	553	589	587	611	610
21	624	631	621	602	626	621	626	626	589	646	665	643	650	685	655	680	489	655	577	548	609	597	592	631	620
22	572	553	597	643	607	587	631	641	643	616	643	641	650	638	658	575	626	585	572	533	553	565	553	624	604
23	646	646	619	621	614	609	604	607	604	604	631	675	646	650	667	602	650	643	597	602	563	602	572	577	619
24	550	665	648	602	594	633	624	626	638	643	650	626	658	658	638	621	624	611	553	594	597	628	650	509	618
25	519	638	607	580	594	611	602	624	609	626	614	626	633	646	648	650	616	611	565	602	563	599	621	597	608
26	577	611	616	621	626	626	626	626	626	626	631	650	658	643	602	528	602	602	624	624	641	589	572	599	614
27	577	582	587	607	616	624	616	609	602	621	643	646	646	646	636	631	636	626	616	626	616	628	604	577	617
28	582	604	602	604	602	597	611	616	626	626	628	631	631	643	631	626	631	628	626	626	621	621	607	607	618
Q29	624	611	621	621	616	616	621	624	626	626	628	643	655	653	648	636	631	626	624	621	616	616	616	616	627
Q30	621	624	621	626	624	624	621	616	621	624	628	646	650	648	633	636	636	633	631	626	626	624	621	616	628
M	577	602	616	626	629	632	627	625	620	626	640	649	656	651	654	636	627	622	603	593	585	566	568	578	617
MQ	621	622	625	629	626	624	622	622	621	627	639	656	663	664	652	645	642	641	638	633	630	615	603	600	632
MD	476	541	601	658	676	691	667	653	632	627	635	641	667	618	664	616	587	553	554	524	506	451	479	551	594

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
Q 1	620	623	627	625	630	627	627	625	627	630	645	649	654	649	654	657	654	647	620	601	532	542	552	484	617
2	518	527	606	623	613	645	649	669	674	669	669	691	723	727	686	649	645	640	654	674	649	623	625	615	644
3	596	576	615	593	593	606	615	625	625	645	664	669	676	674	657	647	649	645	598	406	527	579	588	642	613
4	606	620	669	623	608	615	620	613	613	630	642	647	649	645	630	625	642	625	627	623	615	610	598	601	625
Q 5	620	615	620	615	620	623	620	623	630	637	645	647	649	657	647	623	649	645	606	484	542	593	606	613	618
Q 6	642	613	601	620	625	625	625	625	635	640	630	645	647	649	649	645	637	642	625	623	623	620	615	610	630
7	596	601	615	615	620	627	625	630	642	659	671	679	676	669	654	645	598	642	637	623	613	596	549	581	628
8	620	625	615	608	623	620	623	630	632	637	654	664	659	671	649	674	679	649	625	620	557	479	586	474	620
D 9	498	623	640	627	698	659	674	649	630	615	637	615	591	666	718	642	510	601	445	430	447	576	657	723	607
10	625	598	637	710	669	659	662	657	652	652	642	649	620	630	598	532	562	454	527	557	596	584	603	630	613
11	637	615	598	603	603	642	649	649	647	640	620	598	632	630	637	630	625	579	598	527	574	584	606	623	614
12	632	620	691	618	601	625	625	654	652	615	613	625	640	647	557	571	632	625	608	603	593	588	503	586	614
13	598	620	618	649	625	625	625	625	627	627	630	630	630	645	552	537	581	571	535	515	569	571	623	552	599
14	564	642	630	625	666	674	649	606	603	608	623	630	630	627	625	608	620	579	586	601	552	586	593	620	614
15	623	601	603	615	623	632	647	627	584	625	630	640	627	601	620	625	630	552	598	579	625	571	593	596	611
Q16	601	613	620	623	623	623	623	630	645	649	647	645	637	625	625	625	610	627	486	566	610	625	625	608	617
17	606	625	630	649	649	598	625	625	625	630	642	640	642	647	645	679	693	625	642	608	513	503	547	454	614
D18	508	545	581	581	632	654	640	627	659	654	669	666	601	640	647	576	649	527	576	615	576	581	603	601	609
D19	620	671	601	554	574	596	645	635	640	647	635	657	654	642	630	645	625	579	581	649	569	552	398	535	606
D20	571	523	569	574	596	623	625	642	627	625	625	637	635	649	627	625	647	586	606	437	576	586	591	606	600
21	630	584	598	625	588	618	606	620	625	625	649	640	642	627	596	601	645	598	486	488	588	606	576	579	602
22	620	642	596	574	591	613	606	610	630	647	642	662	669	647	642	674	596	654	635	625	606	601	598	630	625
23	603	625	598	606	610	625	620	623	625	627	649	659	649	662	688	671	649	545	566	591	642	562	576	625	621
24	635	601	615	623	608	625	620	615	623	625	627	625	606	630	652	669	601	593	649	606	601	532	586	593	615
25	625	623	606	610	623	623	620	620	623	618	623	652	654	632	627	654	649	576	574	537	554	586	596	581	612
26	581	584	576	581	615	623	620	642	635	630	627	649	642	627	632	642	647	620	523	481	562	527	576	581	601
D27	593	586	632	620	627	654	649	679	693	637	654	618	635	649	674	659	620	579	552	527	527	549	576	610	617
28	649	620	606	613	625	630	635	659	679	669	640	630	625	642	630	606	588	606	615	601	591	615	618	620	625
29	615	625	625	635	640	647	649	637	645	635	623	627	652	606	676	652	625	623	623	623	620	576	508	588	624
Q30	598	598	615	630	630	630	625	625	623	623	623	632	637	635	630	625	627	625	625	620	591	588	523	598	616
31	581	606	518	569	601	645	645	625	623	625	627	649	654	647	649	674	666	635	620	591	625	625	620	608	622
M	601	606	612	614	621	630	632	633	635	635	639	644	643	645	639	632	628	603	589	569	580	578	581	592	616
MQ	616	612	617	623	625	625	624	625	632	636	638	644	645	643	641	635	636	637	592	579	580	594	584	583	619
MD	558	589	605	591	625	637	646	646	650	636	644	639	623	649	659	629	610	574	552	532	539	569	565	615	608

DONEÅS 1974 HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
JANUARY 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	678	652	680	686	686	672	686	690	685	682	678	670	678	685	675	671	680	686	683	680	710	700	679	680	681
2	679	679	676	677	679	689	690	688	688	685	678	670	676	680	688	684	675	669	681	688	681	682	686	690	682
3	680	679	680	684	680	685	688	690	690	690	682	680	678	675	686	682	689	692	699	683	688	688	688	689	685
4	689	680	672	687	686	689	689	690	688	686	680	680	683	680	682	690	691	696	682	697	656	680	683	680	684
5	702	679	671	679	683	683	700	691	690	685	679	681	686	690	683	688	690	688	680	687	686	680	686	680	685
6	680	679	676	670	680	686	682	688	689	678	670	680	682	690	690	683	683	681	700	693	682	685	685	681	683
Q 7	705	681	682	685	688	689	690	688	684	683	682	684	688	690	690	690	692	692	694	690	691	690	690	687	689
8	688	683	683	688	689	690	690	690	691	691	690	692	694	686	681	680	690	713	680	684	689	682	681	680	688
9	679	680	684	688	692	701	700	690	690	690	690	690	693	692	699	695	690	689	681	688	690	692	690	688	690
10	688	686	682	681	684	695	693	694	691	690	688	680	681	689	670	672	674	668	712	680	681	682	680	680	684
11	672	674	680	683	688	689	690	690	690	690	686	684	685	688	689	689	686	686	688	689	689	687	686	683	686
Q12	685	686	688	689	688	689	691	690	689	681	680	680	686	689	682	679	673	682	685	688	688	688	688	689	686
13	686	684	684	688	690	690	695	693	691	692	690	688	689	690	682	689	690	689	690	688	686	678	678	684	688
14	680	689	688	688	689	690	690	688	686	683	689	689	690	691	695	691	688	673	679	683	682	689	688	690	687
15	689	689	689	689	690	690	692	690	690	686	679	678	670	671	680	684	680	679	678	674	680	691	664	682	683
16	671	660	656	669	685	688	681	689	687	680	676	668	670	667	680	670	668	681	680	679	669	682	688	686	676
17	680	672	666	657	690	691	690	683	681	682	680	680	686	689	689	683	680	682	678	666	669	674	690	690	680
D18	681	682	681	682	689	698	693	660	649	670	669	662	681	681	676	684	683	693	652	680	682	684	680	690	678
19	669	660	674	676	680	682	689	689	688	681	680	680	681	683	683	684	685	675	672	679	673	671	684	686	679
20	688	680	673	678	690	687	688	680	681	681	672	677	680	688	688	681	680	686	679	694	679	679	683	693	683
21	680	683	683	670	680	697	684	668	670	672	670	668	672	680	680	661	672	675	679	680	681	683	682	685	677
Q22	683	681	682	683	684	688	690	688	684	685	684	683	685	689	690	690	690	689	685	688	688	682	687	689	686
Q23	688	680	681	685	689	692	690	690	684	680	680	680	681	686	689	689	688	688	686	688	690	690	690	690	686
Q24	689	689	689	690	691	691	693	690	689	684	682	685	689	692	693	691	690	691	692	691	690	688	686	700	690
D25	692	690	683	673	700	716	690	678	696	690	692	691	686	701	711	862	800	926	895	810	658	512	628	506	708
D26	540	600	588	642	669	678	676	667	672	660	678	673	680	680	688	680	678	678	687	690	700	652	630	583	657
D27	645	602	528	650	678	683	682	676	678	665	666	682	690	690	681	683	680	686	708	674	670	682	688	659	668
28	636	658	669	669	668	686	691	690	685	681	680	680	680	681	688	682	680	678	679	672	673	684	690	687	678
D29	650	651	658	670	680	687	688	688	680	666	670	686	680	678	698	672	663	690	680	681	690	680	680	680	677
30	678	661	662	666	688	689	688	690	688	686	682	682	673	670	672	678	686	688	689	710	688	672	680	676	681
31	648	686	680	671	686	680	680	670	673	682	679	680	680	678	682	676	682	680	698	702	680	690	686	680	680
M	674	672	670	677	685	689	689	685	684	682	680	680	682	684	686	688	686	692	692	690	683	677	681	676	683
MQ	690	683	684	686	688	690	691	689	686	683	682	682	686	689	689	688	687	688	688	689	689	688	688	691	687
MD	642	645	628	663	683	692	686	674	675	670	675	679	683	686	691	716	701	735	724	707	680	642	661	624	678

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
1	680	673	675	676	686	687	688	682	682	681	684	680	686	683	680	681	684	679	676	696	670	679	710	680	682
2	669	672	673	681	690	693	688	680	680	681	678	672	670	678	685	682	682	685	680	681	681	688	696	682	681
3	681	678	676	674	678	679	689	688	686	682	676	679	684	682	683	689	690	685	684	688	688	689	684	685	683
4	688	682	681	679	680	689	690	690	682	678	672	675	676	679	685	687	688	685	680	682	689	689	690	688	683
5	688	688	685	685	686	689	690	691	690	688	680	679	682	682	689	681	678	682	683	680	675	676	670	678	683
6	682	677	680	690	687	689	690	688	680	677	671	671	676	678	680	686	685	682	678	680	687	689	677	681	682
7	678	690	681	683	688	690	689	689	690	682	679	681	684	684	681	688	690	689	682	679	680	688	685	686	685
Q 8	686	686	687	688	689	689	689	687	683	681	680	680	684	689	692	695	687	671	678	685	689	688	686	690	686
Q 9	684	688	683	686	688	690	688	685	680	680	680	679	683	689	689	690	690	690	690	691	690	691	696	689	687
10	688	689	684	689	691	698	696	697	691	680	679	683	687	689	691	694	692	695	693	705	710	679	680	699	691
D11	692	690	679	671	674	696	700	696	688	682	680	675	671	663	660	678	694	685	678	680	672	654	608	672	677
D12	670	678	672	680	680	620	666	688	682	680	680	659	651	671	680	682	702	700	680	681	697	686	679	679	677
13	680	681	680	689	692	690	688	678	681	681	672	660	675	680	681	684	680	701	680	686	676	689	681	677	682
14	688	689	681	680	690	699	690	688	688	676	656	667	671	680	679	687	685	682	681	682	682	682	684	688	682
Q15	685	682	681	683	683	689	690	690	686	681	680	680	680	683	681	684	688	689	690	689	689	690	690	691	686
16	690	688	689	691	690	701	698	693	690	684	679	678	679	686	688	687	681	688	690	683	675	663	682	684	686
17	680	685	686	680	689	700	700	698	681	679	676	669	671	668	671	688	688	689	689	680	688	700	690	689	685
Q18	688	689	690	692	695	696	698	698	691	684	680	680	685	689	690	694	693	694	693	692	692	692	691	691	691
Q19	691	690	690	691	692	695	697	691	688	684	680	675	679	684	689	689	690	690	695	696	698	698	699	701	690
20	700	689	690	698	700	700	702	701	699	691	687	681	678	680	690	701	700	698	700	680	680	685	682	689	692
21	675	640	659	680	688	679	690	690	675	630	656	654	678	689	705	696	680	671	680	687	683	678	670	681	676
22	682	681	682	688	681	680	681	683	678	671	670	677	679	680	690	692	698	700	692	682	686	681	660	600	679
D23	608	589	662	680	682	686	670	670	678	681	674	675	673	692	692	680	682	684	685	658	630	644	562	550	658
24	532	560	680	688	684	680	682	670	659	663	652	670	677	680	685	690	679	680	690	711	668	661	638	630	663
D25	670	661	660	675	687	672	670	675	678	670	658	668	673	685	696	680	688	680	688	710	681	682	689	680	678
D26	683	630	679	680	680	690	684	683	672	670	638	640	660	680	689	692	690	683	714	700	661	678	690	679	677
27	671	672	668	668	690	674	680	690	677	670	661	670	680	696	684	680	697	693	688	689	696	672	640	603	675
28	628	671	660	668	681	690	671	658	660	673	676	672	672	689	680	690	691	701	692	698	710	708	682	649	678
M	673	671	678	683	686	687	688	686	682	677	673	673	677	682	685	687	688	688	687	688	683	682	675	671	681
MQ	687	687	686	688	689	692	692	690	686	682	680	679	682	687	688	690	690	687	689	691	692	692	692	692	688
MD	665	650	670	677	681	673	678	682	680	677	666	664	666	678	683	682	691	686	689	686	668	669	646	652	673

DOMEÅS 1974 HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
MARCH 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	505	574	660	682	685	685	690	688	682	677	680	684	680	690	690	700	673	690	688	698	684	689	690	638	671
2	680	680	688	679	688	684	687	690	682	658	670	680	682	690	700	704	708	682	686	690	683	706	692	680	686
3	628	636	686	688	690	688	690	674	672	679	680	680	670	698	689	681	686	684	686	680	688	688	697	690	680
4	682	686	664	670	686	692	691	690	686	680	672	666	670	686	690	695	690	690	689	690	692	690	696	696	685
5	689	690	672	682	691	700	691	690	690	688	686	688	688	682	688	680	686	689	678	679	700	677	680	654	685
6	615	630	652	660	682	690	693	692	691	686	661	670	684	690	697	698	691	695	698	690	685	694	690	682	680
7	680	681	680	678	676	682	682	681	680	676	675	680	682	690	690	700	698	698	680	690	692	691	698	688	685
8	672	681	681	680	698	682	660	658	678	660	670	680	689	676	678	684	689	690	688	689	690	688	708	649	680
9	666	672	682	660	659	700	700	690	682	670	670	676	682	698	748	722	750	870	750	688	681	682	700	688	699
10	676	650	662	690	698	690	682	690	668	652	670	675	682	680	701	686	702	690	686	690	682	684	694	692	682
11	690	678	684	688	664	668	692	670	644	646	660	679	670	680	691	683	700	743	700	690	690	690	686	664	681
12	678	685	674	688	694	688	679	675	680	669	660	652	664	682	690	698	698	691	690	712	694	680	692	690	683
Q13	682	680	683	694	682	696	691	686	678	676	670	670	672	680	690	696	690	690	690	693	694	698	699	698	687
14	696	690	688	690	698	690	688	696	690	672	654	659	678	692	701	715	700	690	682	688	672	689	690	691	687
Q15	690	689	690	688	688	688	688	688	684	684	681	683	690	692	698	690	692	698	700	700	692	695	698	698	691
D16	700	700	700	699	699	692	699	688	666	672	681	690	698	710	735	960	1090	1048	726	620	715	665	672	660	733
Q17	660	658	660	670	668	668	662	668	671	666	661	668	671	680	681	683	683	685	686	686	685	686	684	682	674
Q18	683	680	680	680	681	683	683	680	678	670	662	661	668	678	687	687	686	689	689	690	690	690	690	690	681
Q19	690	690	690	690	691	692	691	689	680	680	670	668	672	680	679	690	690	691	698	700	700	700	701	701	688
20	700	700	700	700	698	692	690	688	683	680	676	680	682	684	700	701	690	698	720	670	550	340	490	626	660
D21	638	610	642	630	613	656	682	680	678	660	630	644	682	691	718	868	975	816	735	646	424	322	420	540	650
D22	456	522	660	670	648	660	688	677	650	641	690	676	700	710	712	692	690	691	688	701	690	682	708	644	664
D23	600	552	550	642	659	678	686	681	660	646	648	658	676	698	757	746	672	671	686	680	681	690	640	643	662
D24	660	615	638	601	630	679	664	628	650	667	670	671	670	683	699	686	700	720	724	691	682	673	654	633	666
25	590	624	680	628	664	685	686	661	649	660	660	657	679	686	694	710	700	698	720	705	681	678	683	648	672
26	656	670	663	650	679	694	672	668	670	670	664	672	688	686	690	697	720	698	718	703	692	689	671	678	682
27	652	664	691	692	689	660	668	684	660	648	650	660	688	691	680	702	700	708	695	700	704	699	696	691	682
28	689	680	680	689	692	688	657	660	664	660	672	681	670	700	682	686	690	697	710	692	690	652	693	670	681
29	678	690	683	680	668	679	690	686	676	658	650	668	700	738	696	690	724	737	686	689	660	666	678	650	684
30	628	623	638	640	680	683	670	668	664	670	668	667	678	672	690	708	713	722	698	690	688	654	677	650	672
31	684	684	683	690	693	671	680	683	667	646	650	662	683	670	682	690	705	720	700	702	704	702	691	694	685
M	655	657	670	673	678	683	683	679	673	667	666	671	680	689	698	711	719	719	699	688	676	662	673	668	681
MQ	681	679	681	684	682	685	683	682	678	675	669	670	675	682	687	689	688	691	693	694	692	694	694	694	684
MD	611	600	638	648	650	673	684	671	661	657	664	668	685	698	724	790	825	789	712	668	638	606	619	624	675

APRIL

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	669	688	690	690	692	694	690	658	630	620	604	638	678	688	691	689	700	690	692	691	692	698	700	686	677
2	685	683	687	689	690	691	693	689	678	680	680	680	680	678	679	683	680	695	700	708	702	694	610	490	676
D 3	494	430	645	688	680	689	700	699	690	658	667	682	701	772	798	758	783	857	816	680	660	640	646	588	684
4	512	580	594	671	694	678	663	652	658	658	658	666	690	703	852	823	815	710	680	692	694	699	690	691	684
5	690	690	690	690	695	698	692	686	668	650	649	654	672	678	682	688	682	690	714	708	702	702	681	678	685
6	682	655	679	632	566	677	684	685	670	660	660	671	672	681	691	696	698	703	702	710	721	679	680	679	676
7	654	615	647	700	698	690	688	660	628	639	651	663	680	690	686	686	702	692	710	710	702	700	698	694	678
8	692	693	693	690	699	700	700	690	676	668	670	680	689	690	683	690	698	699	693	696	708	702	702	696	692
9	692	698	699	699	698	700	689	682	676	670	660	660	670	680	680	698	692	710	730	702	700	710	689	692	691
10	688	673	688	668	688	692	697	679	657	668	670	673	658	661	668	690	700	702	710	708	702	700	682	668	683
11	688	662	630	660	690	690	688	680	670	661	652	663	685	718	724	687	690	692	694	700	701	701	701	700	684
Q12	700	700	698	698	698	698	690	680	668	662	662	663	671	680	691	699	702	706	708	706	707	704	701	701	691
13	700	701	701	700	708	713	702	688	673	660	652	660	680	686	700	715	701	708	709	707	702	701	708	704	695
Q14	701	709	704	700	699	708	700	690	679	668	660	663	678	692	703	710	707	708	708	708	709	708	703	702	697
Q15	701	700	700	700	703	703	700	689	676	660	652	658	672	688	693	696	704	710	714	713	710	707	710	706	694
Q16	698	700	700	701	702	705	701	692	680	670	663	666	670	682	695	700	710	710	710	718	710	718	710	710	697
Q17	710	708	709	706	702	705	702	697	683	671	666	668	671	682	689	701	712	723	718	710	702	698	702	700	697
D18	708	699	683	660	520	530	555	626	620	620	652	690	668	660	681	691	670	684	702	730	673	470	343	620	631
D19	675	668	628	460	532	652	671	670	678	668	662	665	669	701	757	926	794	735	765	720	697	682	661	669	684
D20	660	618	649	600	628	667	684	654	638	643	652	683	666	710	760	770	744	737	725	721	680	592	660	643	674
D21	630	607	674	680	637	672	673	624	652	661	670	678	717	710	693	700	710	702	707	714	692	676	657	610	673
22	622	662	683	668	647	635	630	629	610	627	652	676	691	688	706	708	760	744	712	703	700	636	663	684	672
23	615	592	659	692	684	667	660	652	651	638	651	660	687	718	716	746	738	758	718	704	660	675	669	630	677
24	580	668	698	696	680	683	688	680	670	662	662	658	681	684	708	702	685	695	704	716	665	688	689	690	680
25	689	647	600	683	690	685	650	652	668	661	661	670	685	690	690	712	708	713	702	707	699	681	670	642	677
26	692	685	676	673	690	698	690	680	670	660	652	655	678	687	708	710	700	702	714	734	727	663	486	618	677
27	630	590	644	672	680	686	687	678	657	654	650	661	696	683	698	700	700	700	701	703	710	715	703	692	679
28	700	678	679	696	688	678	669	670	665	661	667	691	688	710	707	759	722	743	710	698	680	697	680	642	691
29	707	692	689	681	682	678	676	675	669	659	652	672	678	690	730	699	698	698	715	708	683	671	624	650	682
30	686	689	678	666	675	668	667	660	659	652	650	663	681	699	676	696	709	722	708	702	710	690	655	685	681
M	665	659	673	674	671	681	679	672	662	656	657	668	680	693	708	718	714	715	713	708	697	680	662	665	682
MQ	702	703	702	701	701	704	699	690	677	666	661	664	672	685	694	701	707	711	712	711	708	707	705	704	695
MD	633	604	656	618	599	642	657	655	656	650	661	680	684	711	738	769	740	743	743	713	680	612	593	626	669

DOMBÅS 1974 HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.

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
1	687	672	703	704	699	695	689	679	671	669	671	679	681	689	694	697	703	733	736	719	705	698	698	700	695
2	697	689	689	689	691	693	699	689	671	659	668	670	679	689	716	700	743	765	719	708	709	711	712	675	697
3	614	619	567	627	629	694	698	680	670	681	679	669	697	712	689	702	715	718	719	717	714	717	712	709	681
D 4	712	685	637	670	687	698	679	680	672	666	689	661	699	726	694	710	751	710	724	711	709	699	681	639	691
D 5	679	665	660	639	639	667	657	662	633	631	646	690	692	692	699	741	777	740	739	715	702	677	685	660	683
Q 6	694	690	697	699	699	685	687	681	677	669	671	670	681	690	697	699	699	699	700	699	699	699	697	695	691
7	693	691	694	697	698	697	689	678	671	670	675	681	749	723	789	771	707	695	686	685	689	694	696	693	700
8	691	692	693	691	690	689	687	679	669	660	641	660	679	685	691	709	705	707	709	714	729	699	697	686	690
9	660	674	679	667	674	687	677	671	658	656	662	667	688	689	699	699	702	701	705	706	705	706	701	700	685
Q10	699	700	699	699	693	689	682	672	668	663	663	669	670	679	685	693	709	712	703	698	699	698	697	698	689
Q11	697	697	698	698	697	689	684	679	662	657	671	673	679	689	691	703	701	709	708	707	708	708	707	708	692
Q12	709	692	697	701	701	698	691	687	679	669	669	679	689	700	697	707	707	709	717	719	710	699	704	703	697
Q13	701	705	707	707	707	700	699	689	678	671	669	671	687	699	697	699	709	721	723	725	717	713	707	704	700
14	699	699	698	701	699	699	689	680	669	662	671	679	696	681	699	701	707	711	732	737	709	673	629	651	690
D15	675	663	648	688	690	683	662	646	635	663	650	677	734	739	809	817	808	762	727	701	690	627	559	559	688
16	577	667	659	629	687	689	670	629	635	661	682	672	669	719	721	696	699	719	714	721	707	699	689	577	674
D17	611	672	648	479	497	636	671	673	659	641	649	655	693	725	821	734	687	699	711	716	703	712	647	647	666
18	643	657	617	665	687	649	611	637	671	663	657	687	671	687	717	729	706	719	719	717	702	672	686	677	677
19	699	691	689	679	669	668	637	627	653	671	673	689	679	731	728	747	721	707	727	726	717	703	699	687	692
20	642	681	689	690	687	689	685	673	667	656	659	675	691	721	737	740	737	729	729	715	701	702	700	682	695
21	653	663	660	679	696	698	682	655	667	651	657	681	690	697	719	710	707	738	729	712	706	705	682	659	687
22	667	689	688	643	646	640	640	673	671	667	668	677	677	667	690	699	719	717	719	728	700	657	646	642	676
23	655	679	698	699	687	651	655	676	668	669	676	687	685	718	717	740	761	773	740	724	698	676	685	662	695
D24	610	563	608	634	677	690	675	619	619	646	689	689	679	719	743	753	747	730	711	685	635	588	569	650	664
25	668	669	675	668	685	686	677	671	670	669	674	679	672	687	692	698	727	727	708	714	708	713	709	689	689
26	685	695	698	679	669	675	670	664	657	651	659	671	687	700	707	709	703	722	729	726	709	708	703	707	691
27	685	669	656	663	689	687	681	674	659	653	661	686	687	691	701	720	727	736	724	722	714	718	707	698	692
28	677	682	699	698	703	699	697	679	672	660	679	693	710	692	702	697	707	708	711	713	709	707	707	699	696
29	698	691	690	699	701	697	689	679	673	670	679	685	693	689	709	713	719	719	725	733	727	719	715	709	701
30	709	713	708	710	719	719	709	699	687	681	671	678	706	675	699	783	779	773	764	729	729	719	717	693	715
31	710	727	721	723	727	719	707	699	689	689	688	707	679	702	719	747	749	748	739	728	712	634	681	612	706
M	674	679	676	675	681	685	678	670	665	663	668	678	689	700	715	721	724	724	721	715	706	692	685	673	690
MQ	700	697	700	701	699	692	689	682	673	666	669	672	681	691	693	700	705	710	710	710	707	703	702	702	694
MD	657	650	640	622	638	675	669	656	644	649	665	674	699	720	753	751	754	728	722	706	688	661	628	631	678

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
1	586	588	652	698	707	707	698	685	659	648	656	688	709	703	768	779	748	730	729	722	713	701	690	640	692
2	650	694	710	707	704	697	688	671	682	664	660	666	682	688	716	748	736	728	730	725	716	710	698	707	699
3	690	678	681	672	673	676	659	686	686	673	658	668	698	708	708	708	719	730	734	729	727	713	705	698	695
4	682	699	694	676	698	699	694	688	682	680	679	684	688	697	715	716	728	720	727	726	718	718	699	702	700
Q 5	707	707	708	708	700	689	658	698	697	688	686	678	678	689	700	708	726	734	728	721	719	715	710	710	704
Q 6	708	702	698	697	698	697	698	696	685	685	676	678	683	691	688	708	717	726	728	725	718	708	706	706	701
Q 7	704	707	708	708	706	698	688	688	688	684	680	679	678	689	700	708	716	728	728	725	719	713	708	708	702
Q 8	708	708	708	708	701	705	701	690	670	663	662	667	668	688	708	718	738	740	736	720	716	710	707	707	702
Q 9	708	708	709	710	708	702	698	692	680	666	669	676	688	706	728	700	738	744	738	728	724	716	710	698	706
10	688	700	694	683	686	690	686	688	671	668	672	666	684	693	730	727	706	718	728	739	738	720	708	708	700
D11	708	706	700	698	700	702	698	688	689	672	667	702	711	713	742	788	736	713	732	728	705	641	666	598	700
D12	618	541	559	676	691	684	670	669	665	629	661	689	686	715	728	702	704	720	728	726	717	690	704	699	678
13	690	678	649	678	682	686	669	673	678	671	666	682	686	695	748	766	759	738	713	721	716	717	690	648	696
14	668	636	642	659	676	681	691	688	688	680	682	679	688	702	686	718	740	771	766	736	718	713	706	698	696
D15	676	659	646	676	688	642	672	688	662	666	658	678	708	701	699	736	748	746	748	736	711	718	687	588	689
16	685	698	678	667	675	685	680	652	668	668	667	677	679	688	698	700	718	736	748	738	718	711	698	649	691
17	688	698	689	678	684	682	646	639	661	668	686	687	705	722	735	714	729	746	728	720	709	701	708	703	697
18	676	670	690	699	689	680	676	681	678	669	680	693	698	697	706	708	725	720	730	730	724	713	704	692	697
19	682	701	699	699	698	692	688	678	668	667	681	679	684	720	728	711	712	738	749	738	718	716	711	708	703
20	708	694	709	710	706	696	687	683	671	658	666	658	661	698	694	745	715	719	723	721	712	712	675	692	696
21	671	669	692	698	697	694	688	680	679	677	671	675	678	686	701	713	713	725	722	718	714	709	707	698	695
22	698	698	696	678	698	707	689	690	683	679	672	672	686	687	689	721	719	728	728	726	725	710	705	700	699
23	698	696	697	700	708	708	700	690	679	683	674	680	689	696	730	733	720	718	718	717	719	721	718	713	704
24	704	707	709	707	688	686	689	688	682	684	682	680	675	686	708	708	716	723	731	729	726	718	718	711	702
25	708	702	710	715	709	706	698	685	676	677	672	673	677	679	688	710	721	727	736	730	720	713	708	716	702
D26	689	718	724	707	698	711	702	688	686	698	688	698	688	740	761	788	816	784	778	752	738	713	709	698	724
D27	667	628	678	579	524	660	652	591	614	647	658	681	710	738	718	778	833	778	750	768	716	715	688	625	683
28	554	570	620	688	700	688	674	682	678	676	668	678	702	758	779	768	740	735	740	746	736	708	699	701	695
29	690	669	675	698	700	697	678	677	674	669	660	677	718	754	742	777	746	728	737	740	728	708	706	704	706
30	688	668	692	701	692	677	690	686	670	670	678	676	690	709	726	726	714	737	748	726	708	700	698	699	699
M	680	677	684	689	689	691	685	679	675	671	671	679	689	705	719	731	733	734	735	730	720	709	702	687	698
MQ	707	706	706	706	703	698	697	693	684	677	675	676	679	693	705	708	727	734	732	724	719	712	708	706	703
MD	672	650	661	667	660	680	679	665	663	662	666	690	701	721	730	758	767	748	747	742	717	695	691	642	695

DOMBÅS 1974 HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
JULY 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	689	673	696	702	699	681	678	675	667	660	659	673	678	686	710	727	729	730	745	735	716	703	697	701	696
2	700	697	706	703	698	687	682	669	648	648	663	676	678	669	701	722	733	735	736	727	717	706	695	705	696
3	697	700	701	699	699	690	687	679	667	658	664	680	689	679	701	717	732	732	721	721	727	725	682	669	696
4	669	632	552	648	647	667	683	679	668	665	665	673	677	687	729	732	829	771	781	756	737	727	709	674	694
D 5	572	539	507	489	347	402	577	639	635	630	648	670	761	810	1047	1171	1033	791	771	827	663	377	177	323	642
D 6	257	602	665	463	287	-63	217	577	599	563	675	691	777	1045	1117	961	779	678	692	700	641	677	665	671	622
7	647	606	610	617	662	666	655	645	635	639	639	647	651	657	683	707	679	683	697	697	693	697	697	697	663
D 8	701	699	687	660	671	667	661	666	657	641	658	697	709	755	797	797	795	751	725	732	687	623	584	665	695
9	659	649	627	686	677	662	675	669	663	643	647	648	673	673	679	698	706	707	712	712	707	691	687	677	676
10	679	669	678	663	669	683	677	648	642	647	623	645	689	683	718	689	695	727	723	727	707	679	675	671	679
11	689	687	679	685	679	677	678	677	667	657	653	669	651	686	705	727	739	718	721	719	703	697	691	680	689
12	687	681	681	657	670	686	695	687	677	668	665	667	675	677	683	697	740	728	715	712	706	693	697	685	689
13	667	641	659	689	687	672	657	662	669	657	653	668	653	667	685	697	715	714	727	721	717	707	699	700	683
14	688	669	634	551	661	697	682	666	653	655	647	659	685	685	687	696	698	706	707	712	709	723	685	697	677
15	691	670	657	667	677	673	660	658	661	668	669	678	680	699	687	678	689	707	712	719	708	704	698	685	683
16	677	687	669	657	681	687	662	663	668	653	661	674	682	702	697	695	706	701	711	715	707	702	697	689	685
17	672	686	697	697	691	679	678	673	664	658	657	663	677	677	691	699	715	737	737	729	717	707	707	706	692
Q18	697	701	708	715	707	698	687	677	666	662	658	665	677	691	699	705	709	715	721	717	714	713	708	707	697
Q19	705	703	704	706	704	702	699	692	684	679	670	675	677	689	698	700	700	707	719	717	713	717	709	706	699
20	698	700	707	707	700	691	685	676	677	669	667	668	651	671	695	704	713	707	718	720	727	699	698	694	693
21	690	697	695	703	700	693	685	679	675	665	661	667	679	697	697	699	717	731	725	727	719	725	703	704	697
Q22	700	699	698	699	698	695	693	677	674	677	669	669	675	677	687	709	707	720	735	727	721	723	717	697	698
D23	675	597	625	477	529	640	697	707	691	669	679	685	707	813	887	1052	937	793	789	659	447	469	629	687	689
D24	665	387	485	667	619	645	627	647	647	637	639	687	691	727	777	774	777	791	783	739	707	693	727	685	676
25	682	685	663	665	679	681	675	658	648	655	677	675	673	697	705	714	719	727	737	719	708	700	691	677	688
26	685	679	675	625	586	658	683	679	657	655	647	651	646	675	689	717	727	748	735	747	713	681	697	700	681
27	684	671	676	667	689	671	637	649	660	673	661	670	657	677	697	706	717	723	747	743	714	706	706	689	687
28	694	681	571	655	687	673	674	672	670	657	635	659	667	671	687	707	706	719	757	719	707	700	698	698	682
29	699	699	691	660	655	679	685	679	677	651	647	667	689	697	700	704	739	744	717	717	707	701	697	687	691
Q30	692	693	696	690	697	697	689	677	669	668	657	679	670	687	711	700	707	697	709	718	715	706	697	699	692
Q31	698	697	691	695	703	697	689	685	677	674	675	667	677	697	695	699	705	716	712	705	707	707	704	701	695
M	668	661	658	654	650	646	658	667	662	655	658	670	681	707	734	745	742	728	730	724	699	683	675	678	685
MQ	698	699	699	701	702	698	691	682	674	672	666	671	675	688	698	703	706	711	719	717	714	713	707	702	696
MD	574	565	594	551	491	458	556	647	646	628	660	686	729	830	925	951	864	761	752	731	629	568	556	606	665

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
Q 1	703	697	698	698	695	688	695	692	682	668	664	671	681	698	706	696	696	705	716	714	708	706	698	694	695
2	691	700	703	699	702	698	689	676	668	667	666	674	696	704	754	751	743	730	792	746	656	570	546	659	691
3	651	703	684	684	679	676	659	651	666	661	650	686	694	718	784	840	826	786	736	754	706	590	584	600	694
4	657	533	644	673	666	674	674	686	672	659	657	668	683	688	696	705	708	716	721	726	698	694	688	677	678
5	676	668	636	656	699	698	686	666	656	657	663	654	673	682	714	680	686	706	707	710	726	707	698	697	683
6	652	695	696	688	667	664	686	689	676	665	666	672	668	686	688	697	718	740	733	718	730	704	689	688	691
7	613	663	678	674	665	665	668	669	656	656	672	670	669	696	706	736	716	733	738	716	709	707	636	699	684
8	688	689	644	608	516	660	673	676	658	657	645	660	684	697	705	714	707	708	706	705	714	700	696	696	675
9	694	697	696	691	688	676	691	692	686	*	*	*	669	673	686	716	730	724	*	726	724	696	682	658	695
10	694	700	679	656	676	675	678	685	678	666	666	669	678	694	706	704	706	702	710	709	698	687	686	684	687
11	684	684	698	696	692	692	689	681	669	667	676	676	677	691	704	703	703	716	714	706	722	706	701	700	694
Q12	699	696	696	702	697	696	693	691	686	685	685	686	690	696	696	696	696	701	706	714	713	706	702	703	697
Q13	704	703	701	696	699	698	696	689	684	680	676	678	686	692	690	705	706	709	710	711	708	707	711	708	698
Q14	706	700	705	705	700	701	697	688	679	672	670	678	685	690	698	706	708	709	712	713	711	708	709	708	698
Q15	704	706	705	704	701	698	696	694	686	684	686	688	694	706	706	716	710	714	714	715	712	713	710	711	703
16	711	708	707	705	703	692	696	696	686	672	666	666	675	691	703	709	716	716	726	723	724	717	710	718	701
17	709	706	705	706	707	706	699	686	668	658	662	675	688	700	686	690	714	715	714	714	715	708	707	702	697
18	698	703	698	704	704	699	690	677	669	668	677	680	686	686	713	689	698	716	717	719	717	718	714	688	697
D19	654	696	699	684	705	706	704	682	656	644	619	656	694	786	824	815	786	768	774	730	698	652	657	618	704
D20	470	508	633	584	666	636	657	653	651	634	668	696	701	746	746	740	748	765	715	703	666	676	636	634	664
D21	426	526	560	676	663	682	669	668	653	654	672	675	744	767	736	763	775	776	731	706	707	694	646	591	673
D22	552	579	668	658	646	634	632	641	650	671	692	760	743	734	719	712	734	736	732	716	728	705	691	658	683
D23	526	636	687	696	676	624	639	663	669	655	660	655	686	699	716	736	754	724	*	*	*	*	*	*	672
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	696	700	701	696	700	684	696
26	686	695	694	696	696	696	686	684	676	670	666	670	671	676	696	705	693	704	715	715	706	704	704	700	692
27	696	698	699	681	686	691	673	672	657	666	673	695	686	691	706	686	692	721	719	705	698	700	697	699	691
28	686	619	646	686	688	684	686	684	674	666	666	680	684	698	696	706	740	736	705	696	700	681	668	623	683
29	620	666	678	658	666	682	680	669	660	646	654	683	694	697	697	726	724	740	716	705	706	702	704	697	686
30	648	526	650	696	696	686	683	676	674	675	680	694	696	704	714	696	695	706	714	692	686	708	697	702	683
31	696	684	666	668	697	709	681	668	667	666	670	678	697	706	704	706	716	716	708	716	746	688	648	656	690
M	655	662	678	680	681	682	681	677	669	664	667	678	689	703	714	719	722	725	721	715	708	691	680	678	689
MQ	703	700	701	701	698	696	695	691	683	678	676	680	687	696	699	704	703	708	712	713	710	708	706	705	698
MD	526	589	649	660	671	656	660	661	656	652	662	688	714	746	748	753	759	754	738	714	700	682	657	625	680

DOMBÅS 1974 HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
SEPTEMBER 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	698	676	692	668	616	676	678	674	669	674	685	676	708	707	708	692	706	697	711	706	706	706	706	660	687
2	651	670	686	696	692	686	660	673	676	662	654	682	686	686	696	710	708	711	714	690	686	698	680	591	681
3	676	646	662	687	695	694	686	679	656	652	656	682	694	711	696	714	702	710	715	706	700	706	706	704	689
4	685	686	688	690	680	681	677	674	667	666	668	675	686	692	703	702	707	711	708	709	705	650	690	696	687
5	656	657	636	676	688	686	686	678	666	648	662	682	695	699	695	716	699	706	704	706	706	706	703	695	685
6	645	628	679	695	686	696	688	678	660	652	657	675	688	702	706	705	704	702	714	721	716	696	694	698	687
7	696	692	686	688	696	696	694	686	676	659	665	662	685	696	706	696	721	709	707	726	696	699	701	697	693
8	668	676	699	700	697	697	693	686	678	670	670	667	666	684	686	696	706	709	711	712	706	698	701	705	691
Q 9	704	702	700	702	698	699	696	691	685	676	674	674	676	686	698	695	702	705	710	709	707	702	700	703	696
Q10	696	696	703	702	696	696	696	690	680	671	664	667	672	684	695	699	706	704	711	707	706	701	704	703	694
Q11	702	703	703	702	696	696	693	686	676	676	675	678	684	686	688	691	698	706	708	711	714	712	708	707	696
Q12	706	706	705	702	698	697	696	689	684	676	673	677	686	696	706	711	708	706	714	704	703	705	704	700	698
13	701	696	704	705	707	711	711	699	686	668	636	664	686	684	672	709	704	714	720	724	720	697	706	699	697
14	706	707	706	703	704	703	700	696	690	684	684	672	683	686	694	696	703	711	715	706	696	686	678	676	695
D15	688	695	698	698	695	695	686	680	674	667	666	686	704	748	981	1406	1236	1096	536	560	386	341	116	161	687
D16	36	176	201	186	262	501	576	618	636	662	688	756	838	796	704	680	665	669	707	682	683	683	682	676	573
Q17	674	674	670	672	674	675	674	668	664	658	656	656	658	669	677	675	675	676	679	682	683	681	682	678	672
18	678	680	683	680	680	682	678	671	660	662	666	668	677	679	712	774	846	726	710	702	692	696	676	640	692
19	643	672	696	694	698	697	684	639	632	637	646	682	696	682	686	697	686	688	705	699	680	616	559	562	666
D20	582	556	602	686	696	690	684	656	644	662	658	676	703	716	731	814	716	714	711	702	686	691	686	644	679
D21	622	646	691	696	696	696	694	686	676	660	647	670	691	686	709	706	764	820	699	692	686	688	598	526	681
22	531	674	666	674	696	686	678	664	654	650	659	675	676	710	716	720	708	711	694	693	690	671	684	664	677
23	690	692	688	690	698	697	691	676	675	670	667	666	694	694	697	698	689	698	704	700	696	626	666	678	685
24	686	695	699	699	666	656	692	695	676	676	678	670	682	675	694	704	711	704	720	716	695	696	700	695	691
25	682	686	686	696	694	689	691	686	686	679	669	668	697	694	699	693	711	738	691	686	612	651	669	568	680
D26	599	576	611	619	606	640	634	646	659	634	642	660	708	716	711	760	722	690	708	704	715	711	676	676	668
27	674	680	686	674	664	676	683	681	667	651	657	670	729	726	660	697	686	706	715	706	694	693	692	686	686
28	690	677	673	665	676	684	689	684	678	671	666	677	692	683	692	686	697	688	699	697	691	684	702	691	685
29	682	688	702	699	696	695	688	681	676	668	677	668	678	697	704	686	693	696	698	702	697	699	697	694	690
30	696	695	686	654	684	694	690	686	679	677	672	662	676	689	694	688	699	698	701	698	686	696	646	672	684
M	648	657	666	670	671	682	682	677	669	664	665	675	693	699	707	731	726	721	701	699	685	676	664	651	682
MQ	696	696	696	696	692	693	691	685	678	671	668	670	675	685	693	694	698	699	704	703	703	700	700	698	691
MD	505	530	561	577	591	644	655	657	658	657	660	690	729	732	767	873	821	798	672	668	631	623	552	537	658

OCTOBER

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	677	640	663	685	686	670	692	690	686	680	676	667	686	721	671	690	699	709	710	691	705	691	688	684	686
2	673	686	698	699	698	693	683	687	686	684	675	668	677	701	696	693	704	705	709	704	618	653	674	605	682
3	691	679	684	698	699	698	692	689	686	678	676	676	678	681	686	695	689	696	700	712	704	702	705	696	691
Q 4	689	688	695	696	700	704	705	696	687	682	676	675	680	686	692	694	695	696	700	697	698	697	692	697	692
5	696	695	696	698	706	706	706	698	686	678	676	676	679	676	686	696	696	706	706	711	706	718	708	694	696
6	640	656	696	704	704	700	696	686	683	675	672	672	676	680	686	692	696	699	704	702	706	708	703	698	689
Q 7	698	698	698	700	697	695	694	688	684	676	667	666	672	679	684	695	698	706	707	707	720	712	706	697	693
8	699	701	702	705	705	705	698	695	686	679	674	674	670	678	686	692	696	705	700	714	690	654	611	658	687
9	656	656	671	704	691	646	675	676	681	676	675	676	688	716	739	706	678	696	713	746	656	716	692	681	688
10	676	644	681	686	696	686	682	686	680	676	666	669	682	681	688	695	696	697	701	702	704	706	707	694	687
Q11	686	676	686	696	702	698	698	696	688	679	674	678	685	688	695	696	698	700	702	706	704	702	699	701	693
12	700	702	702	703	703	698	698	692	684	682	678	677	686	699	706	711	705	708	709	716	716	695	676	667	696
D13	662	544	503	602	616	538	519	581	611	690	771	776	819	886	1006	1078	1051	972	616	511	576	576	576	683	698
14	684	682	678	682	686	699	701	702	690	676	666	660	665	672	676	681	726	764	742	554	226	186	382	221	613
D15	376	381	641	676	674	586	644	668	676	702	709	698	696	680	696	686	679	686	699	697	686	622	560	448	636
D16	555	536	586	666	668	676	689	685	656	636	702	704	716	766	692	688	783	734	738	684	622	402	300	518	642
D17	611	664	676	629	583	663	656	670	650	657	681	689	744	752	692	726	715	696	674	681	552	692	665	539	665
D18	614	546	529	568	650	696	679	684	666	656	657	659	701	740	773	740	697	696	690	666	678	646	636	680	664
19	650	652	654	641	671	694	698	686	680	656	672	686	677	683	691	700	694	706	686	666	670	683	684	647	676
20	640	660	682	674	676	696	694	666	654	669	656	666	689	736	818	936	716	712	679	668	667	665	660	669	694
21	688	690	688	688	692	692	676	687	685	676	672	669	670	678	685	688	689	685	681	687	687	690	688	698	685
22	684	676	686	699	703	704	705	684	679	679	666	676	686	676	676	686	703	701	710	740	695	696	696	694	692
Q23	689	692	692	692	694	688	695	690	686	682	678	678	684	690	693	693	693	696	700	700	702	708	714	709	693
24	714	704	616	543	666	643	658	676	663	686	684	693	695	709	696	700	740	726	707	706	706	712	689	680	684
25	642	657	656	686	697	694	676	696	698	689	686	690	675	696	704	706	686	694	696	698	699	708	707	663	687
26	680	686	644	622	666	691	692	664	683	679	675	691	693	701	692	707	708	699	706	714	696	687	690	700	686
27	686	667	656	656	685	698	697	696	694	690	689	686	700	698	686	721	697	689	702	700	684	696	671	688	689
28	686	574	592	656	686	692	694	694	687	684	676	684	687	702	688	707	714	688	704	706	696	680	634	656	678
29	663	676	684	686	670	694	695	686	668	676	683	682	686	696	687	696	696	696	698	697	705	696	697	688	688
30	702	698	694	693	693	698	702	696	689	686	681	686	686	696	700	700	702	698	703	699	700	707	692	698	696
Q31	678	687	696	696	699	706	703	698	696	686	681	684	688	694	695	697	697	697	700	702	701	*	*	673	693
M	661	651	662	672	683	682	684	683	678	677	680	682	691	704	708	719	714	712	700	690	667	660	653	649	682
MQ	688	688	693	696	698	698	699	694	688	681	675	676	682	687	692	695	696	699	702	702	705	705	703	695	693
MD	564	534	587	628	638	632	637	658	652	668	704	705	735	765	772	784	785	757	683	648	623	588	547	574	661

DOMBÅS 1974 HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
NOVEMBER 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	682	695	700	701	702	704	702	696	689	684	683	687	694	699	700	701	700	696	700	702	701	701	701	698	697
Q 2	696	694	694	690	693	700	701	700	690	682	682	682	690	695	700	700	701	702	704	704	703	702	702	701	696
3	702	702	706	702	702	702	702	700	694	692	687	690	691	694	696	702	704	704	704	704	707	703	722	706	701
Q 4	698	701	704	703	704	706	706	703	701	698	692	686	690	692	700	703	702	702	702	704	704	703	703	702	700
Q 5	701	698	697	700	701	702	704	703	699	695	692	692	693	697	700	702	703	707	708	712	704	687	690	686	699
6	703	702	698	701	704	703	702	702	699	692	688	689	694	693	693	690	694	703	703	702	702	702	702	703	698
7	702	702	702	704	703	706	706	706	703	695	684	686	695	700	703	706	710	704	704	707	707	703	700	697	701
8	695	692	694	693	699	698	698	699	698	694	694	692	694	698	704	701	711	704	716	732	695	502	580	462	677
D 9	544	476	612	594	670	649	644	641	668	681	692	682	693	727	720	703	680	670	669	665	664	664	663	655	655
10	654	672	680	682	694	681	690	685	680	676	674	673	675	683	683	683	690	686	684	682	685	680	672	674	680
D11	676	690	695	701	694	703	712	701	694	682	689	693	690	689	732	1042	952	704	888	612	507	462	310	472	683
D12	367	232	640	674	624	662	632	663	645	660	674	683	699	736	752	714	769	713	638	610	568	512	592	547	625
D13	622	667	680	684	688	657	667	682	670	639	645	682	692	684	690	690	704	722	696	662	630	552	594	613	663
D14	596	626	664	667	655	651	692	693	661	654	670	692	739	765	742	695	692	694	682	684	685	684	688	688	682
15	686	684	688	690	693	694	692	690	685	684	683	682	672	684	693	691	692	694	692	691	690	690	686	690	688
16	691	693	692	697	699	696	694	682	672	667	674	676	685	692	689	682	689	688	704	674	682	690	692	684	687
17	662	642	634	687	690	702	689	684	682	682	682	682	671	688	684	682	682	684	682	680	665	664	665	672	677
18	669	680	685	688	692	693	694	692	690	682	677	675	682	689	687	682	685	692	674	682	689	682	689	693	685
19	694	693	700	703	703	719	721	720	712	710	703	696	690	701	704	712	722	723	703	701	697	694	696	689	704
20	682	682	691	695	706	709	706	706	703	697	694	674	677	698	699	693	702	692	704	702	704	696	694	693	696
21	690	689	687	694	699	704	706	693	680	667	650	678	693	696	702	724	714	692	694	690	703	698	656	659	690
22	696	684	680	681	700	696	684	698	684	686	688	692	694	695	703	689	691	704	703	702	701	701	689	694	693
23	692	685	692	693	695	697	696	691	684	685	693	690	690	700	698	684	700	700	700	696	703	693	682	692	693
24	682	703	696	696	682	690	702	696	692	684	679	682	698	689	702	696	698	714	701	690	682	724	684	672	693
25	682	684	690	700	698	694	694	699	698	692	694	695	694	697	703	692	692	702	716	693	684	691	652	680	692
26	691	686	689	692	695	702	701	695	692	690	693	693	682	688	690	682	682	702	695	694	708	695	692	692	693
27	692	694	694	693	695	700	699	698	694	693	690	686	692	693	699	698	700	695	693	699	702	707	702	694	696
28	694	688	697	697	702	700	702	709	704	696	692	689	692	698	700	702	703	703	703	702	702	702	701	698	699
Q29	698	699	701	702	702	702	703	706	703	698	695	694	696	701	702	702	703	703	703	703	702	700	701	699	701
Q30	698	698	701	702	702	702	708	706	704	702	700	700	700	702	703	704	704	704	706	707	707	703	702	702	703
M	668	664	686	690	693	694	695	695	689	685	684	686	691	699	702	708	709	700	702	690	683	670	667	667	688
MQ	698	698	699	699	700	702	704	704	699	695	692	691	694	697	701	702	703	704	705	706	704	699	700	698	700
MD	561	538	658	664	666	664	669	676	668	663	674	686	703	720	727	769	759	701	715	647	611	575	569	595	662

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
Q 1	702	702	704	706	706	707	710	710	708	703	702	702	704	704	701	700	702	700	690	682	672	674	666	660	697
2	659	680	671	681	702	712	704	692	692	687	680	684	692	694	690	692	701	712	713	712	710	703	698	693	694
3	686	688	681	691	696	702	710	702	700	702	700	690	696	699	706	702	702	702	706	714	674	699	702	702	698
4	680	672	682	695	700	696	692	692	699	695	696	699	702	702	696	694	700	696	698	697	696	701	697	700	695
Q 5	698	695	695	696	697	696	700	700	700	699	696	698	697	696	682	682	692	696	692	702	690	693	698	696	695
Q 6	700	697	696	696	696	701	701	701	703	703	703	702	702	702	702	704	703	703	704	703	706	704	703	702	702
7	702	696	698	701	702	703	710	711	706	708	710	711	704	698	697	695	686	696	697	700	702	703	703	695	701
8	695	692	691	693	701	703	706	710	708	701	707	704	711	706	698	704	702	702	698	696	684	680	630	647	695
D 9	671	680	676	671	700	716	710	704	686	679	694	678	672	694	694	748	782	847	675	668	640	674	658	628	694
10	673	673	640	649	692	700	692	669	685	684	682	690	682	687	686	690	687	712	690	678	690	699	686	682	683
11	690	693	691	682	687	694	702	690	690	675	689	680	695	686	700	697	696	682	689	716	712	694	698	700	693
12	695	682	689	694	700	701	697	694	693	680	674	674	681	687	697	703	702	698	697	700	694	703	701	694	693
13	692	681	682	682	702	707	708	703	701	692	687	690	697	703	693	692	696	704	692	718	701	685	662	684	694
14	656	637	692	695	685	701	702	700	700	699	700	696	694	694	695	694	694	688	698	700	712	697	690	692	692
15	695	696	700	702	701	699	702	695	680	687	688	686	677	682	687	696	693	690	690	696	691	682	690	687	691
Q16	692	692	697	698	701	706	702	701	696	696	694	694	693	695	696	695	680	687	680	688	700	708	708	704	696
17	700	701	701	702	710	712	716	713	712	710	704	700	701	706	708	710	704	732	732	712	725	762	630	655	707
D18	687	712	700	702	704	703	695	696	680	702	702	688	672	682	694	703	701	734	684	704	708	702	684	682	697
D19	662	654	644	696	687	695	703	702	702	691	682	690	692	695	692	701	696	693	702	637	697	720	655	660	685
D20	695	698	670	680	687	691	691	700	694	694	667	670	692	701	682	696	692	699	700	687	694	700	702	696	691
21	695	692	680	680	693	702	702	702	702	700	696	687	684	690	689	693	696	694	695	692	702	692	695	692	694
22	662	667	672	692	692	702	703	702	702	700	695	699	702	704	710	694	695	702	707	707	706	711	712	708	698
23	704	695	694	696	700	704	702	702	702	703	703	702	703	706	706	662	682	702	689	710	694	706	696	680	698
24	681	690	694	696	701	700	700	701	697	697	699	694	682	699	695	693	690	694	692	701	695	732	700	690	696
25	692	694	694	692	695	700	700	702	702	701	702	702	702	703	703	701	691	689	683	682	684	692	700	697	696
26	690	690	693	700	700	696	702	704	693	675	690	695	692	692	692	694	694	684	682	682	692	690	681	677	691
D27	674	678	692	703	701	706	707	684	690	708	704	674	692	690	679	682	692	684	690	700	702	688	695	682	692
28	690	700	701	701	702	707	707	696	692	694	694	690	699	693	692	692	682	692	695	691	702	701	700	696	696
29	694	695	700	706	712	712	714	709	712	706	692	699	696	692	696	685	692	696	697	697	692	692	684	690	698
Q30	695	694	697	701	702	706	708	710	707	704	701	704	707	706	703	702	702	702	702	701	702	700	695	700	702
31	680	642	622	702	724	723	702	700	699	701	700	702	704	703	702	701	699	703	704	697	709	702	700	695	696
M	687	686	685	693	699	703	703	700	698	696	695	693	694	696	696	697	698	704	696	696	696	700	688	686	695
MQ	697	696	698	699	700	703	704	704	703	701	699	700	701	701	697	697	696	698	694	695	694	696	694	692	698
MD	678	684	676	690	696	702	701	697	690	695	690	680	684	692	688	706	713	731	690	679	688	697	679	670	692

DOMBÅS 1974 VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.

JANUARY 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	633	639	622	643	642	642	643	648	652	653	657	664	663	661	682	674	664	665	663	670	654	647	650	652	653
2	656	657	657	655	658	654	652	654	654	654	655	656	662	663	660	663	672	674	666	663	663	664	656	643	659
3	646	650	654	654	649	646	652	654	654	653	654	656	661	674	664	665	664	667	663	664	662	659	656	641	656
4	605	615	624	633	641	650	654	655	654	653	654	656	657	664	665	658	657	655	680	694	650	654	656	651	651
5	618	620	638	653	647	641	641	646	644	653	654	655	655	660	663	663	660	660	679	689	668	666	652	615	652
6	593	614	633	647	649	644	646	653	652	654	655	658	662	662	662	663	663	669	662	651	652	655	659	656	650
Q 7	652	652	654	654	654	654	654	654	653	653	652	653	653	654	655	654	654	654	654	655	655	655	656	659	654
8	655	655	654	654	654	654	653	652	651	650	649	649	651	655	663	680	723	735	749	725	684	666	669	664	670
9	664	662	658	657	655	653	654	655	656	655	654	654	654	655	654	655	655	656	661	663	658	657	657	657	656
10	656	656	654	654	654	654	654	654	653	654	652	652	654	662	679	683	684	713	688	679	684	667	655	656	664
11	658	654	650	654	655	655	656	655	655	654	654	653	654	655	658	659	660	663	662	660	657	659	657	655	656
Q12	654	654	652	653	654	654	654	654	654	654	654	653	655	657	663	666	677	662	659	659	659	659	657	654	657
13	654	654	654	654	654	652	652	651	652	653	654	654	654	654	659	657	657	657	659	661	666	674	662	656	656
14	649	633	634	652	654	654	653	653	652	648	643	646	650	654	654	655	658	674	672	674	678	659	653	653	654
15	654	654	653	654	654	652	649	649	646	650	653	655	680	686	669	679	684	679	674	672	664	629	621	593	656
16	634	645	616	612	634	635	650	654	657	661	663	665	673	695	694	687	685	670	666	675	676	656	648	647	658
17	653	653	636	624	645	651	655	657	657	657	656	655	655	657	661	663	673	666	675	653	612	658	644	634	652
D18	650	657	655	654	655	653	649	660	665	663	666	675	673	666	686	677	706	736	675	663	661	634	593	619	662
19	632	626	628	642	655	659	657	658	656	656	655	655	656	660	663	663	663	674	687	670	644	655	655	654	655
20	653	645	642	642	636	644	657	659	664	665	667	667	666	664	666	671	674	666	680	668	655	655	645	624	657
21	624	643	645	636	626	635	644	653	655	658	666	676	675	685	681	699	675	675	675	665	663	663	661	656	660
Q22	655	655	656	657	657	657	657	657	656	655	656	659	658	659	661	660	659	657	664	668	657	659	656	633	657
Q23	626	643	651	654	654	654	655	657	657	658	655	656	656	656	657	658	657	657	663	661	658	657	655	655	654
Q24	655	655	655	655	655	655	655	657	656	655	655	655	655	656	657	657	656	655	656	661	661	657	648	581	652
D25	602	631	645	640	613	613	616	615	613	626	642	644	656	701	758	815	841	803	728	750	680	533	584	492	660
D26	468	545	568	565	613	644	663	659	674	679	686	679	685	683	686	705	705	711	705	659	586	581	579	534	636
D27	563	550	500	543	603	638	645	644	656	663	685	671	663	667	670	667	667	709	664	674	682	622	589	604	635
28	594	584	629	636	625	644	645	653	658	659	658	656	663	665	665	672	676	683	731	655	671	655	584	538	646
D29	594	606	628	665	665	663	667	673	665	667	671	664	665	679	668	709	697	669	695	683	671	665	664	651	664
30	624	596	604	615	651	655	659	659	664	663	664	665	673	688	687	695	669	665	672	722	663	674	659	604	658
31	578	634	643	642	653	655	660	665	665	660	660	663	664	669	679	693	671	678	676	642	668	659	653	656	658
M	627	633	635	640	645	649	651	653	655	656	658	658	661	666	670	676	677	679	677	672	660	650	643	628	655
MQ	648	652	653	654	654	654	655	655	655	655	654	655	655	656	658	659	660	657	659	661	658	657	654	636	655
MD	575	598	599	613	630	642	648	650	654	660	670	667	668	679	694	715	723	726	693	686	656	607	602	580	651

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
1	661	651	655	657	657	659	656	658	662	665	666	666	668	670	671	671	669	676	698	720	675	676	645	636	666
2	637	610	627	655	656	656	658	664	663	661	666	667	675	672	674	676	677	674	668	671	668	666	655	656	660
3	662	664	664	658	657	658	656	660	656	656	661	664	664	665	666	666	665	665	665	666	668	664	659	658	662
4	662	664	659	652	644	645	656	657	657	656	656	657	658	662	665	665	665	667	674	686	658	658	658	660	660
5	656	654	654	656	656	657	658	657	658	656	656	656	657	661	665	691	687	676	672	685	681	677	666	659	664
6	658	657	645	643	651	656	658	659	662	663	662	661	662	666	669	666	668	675	686	686	677	674	646	612	661
7	651	643	614	625	639	652	656	657	656	660	664	659	662	666	674	667	666	668	681	684	685	674	658	658	659
Q 8	661	662	663	662	662	661	661	662	659	658	657	658	659	662	666	669	685	687	685	672	665	661	659	649	664
Q 9	634	644	652	657	657	657	657	657	657	657	656	657	657	657	659	658	657	657	657	658	658	659	645	641	654
10	649	653	651	647	654	655	653	652	649	646	651	656	657	657	657	659	662	665	713	733	596	583	636	634	653
D11	611	621	634	637	636	649	653	655	657	658	657	659	663	695	728	682	667	695	743	689	682	596	459	509	647
D12	628	642	646	655	646	604	587	630	656	659	665	685	739	707	705	692	697	672	669	681	674	657	657	652	663
13	634	620	644	655	656	656	653	659	661	663	668	677	678	685	718	687	687	716	672	679	668	657	615	570	661
14	576	602	627	635	644	645	649	657	657	657	666	667	667	667	677	677	667	667	668	669	662	653	647	656	652
Q15	656	652	655	657	657	657	657	657	656	655	654	653	655	657	659	659	659	659	661	665	663	658	658	657	657
16	658	658	658	657	657	650	654	657	658	657	652	655	658	660	664	669	668	666	668	698	657	654	622	638	658
17	642	627	645	645	639	639	643	648	656	658	658	667	669	677	673	668	668	668	673	678	663	647	657	658	657
Q18	658	658	658	658	658	658	658	658	659	659	660	660	660	659	659	659	659	658	658	658	658	658	658	658	658
Q19	658	658	658	658	658	658	658	660	659	658	658	658	657	658	663	665	660	663	662	661	659	658	658	648	658
20	629	638	647	653	653	653	653	655	651	647	646	647	656	658	666	673	740	769	724	704	683	670	663	621	667
21	606	575	556	616	637	641	647	650	650	647	648	661	668	693	719	735	759	749	702	680	679	691	668	667	664
22	659	656	655	658	654	647	629	636	647	647	654	658	660	664	666	666	661	660	667	688	689	706	576	490	650
D23	440	445	555	629	640	647	643	646	648	663	659	658	669	671	758	725	694	699	688	628	481	567	476	437	615
24	415	450	598	632	641	649	655	660	669	668	669	674	666	669	669	674	689	691	690	626	608	593	532	527	625
D25	529	547	554	590	609	617	617	638	662	659	675	675	672	674	679	748	730	694	704	628	643	658	648	603	644
D26	585	521	568	610	638	654	658	656	664	665	675	680	674	670	699	689	697	699	654	658	613	537	614	623	642
27	607	597	608	601	627	628	638	646	649	658	661	668	674	673	684	692	687	730	699	684	638	590	461	354	631
28	502	572	596	638	660	657	659	651	656	661	664	671	699	711	704	699	692	689	678	669	628	557	586	567	644
M	615	616	630	643	648	649	649	653	657	658	660	663	668	671	680	680	681	684	681	675	653	643	621	607	653
MQ	653	655	657	658	658	658	658	658	658	657	657	657	657	658	661	662	664	665	664	663	660	658	655	651	658
MD	559	555	592	624	634	634	631	645	657	660	666	671	683	683	714	707	697	692	692	657	619	603	571	565	642

DOMBÅS 1974 VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.
MARCH 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	467	473	589	637	639	649	653	660	665	664	661	661	668	672	668	673	674	680	690	666	662	659	629	528	637
2	580	589	589	611	629	635	637	644	648	658	657	657	659	660	668	695	738	692	675	675	680	647	660	641	651
3	599	566	620	647	654	658	658	659	660	657	658	666	678	718	708	680	672	670	684	692	670	668	638	604	658
4	630	641	622	641	621	633	644	652	658	658	660	664	668	668	677	675	669	669	670	668	664	667	660	660	656
5	668	622	607	627	639	642	649	658	658	657	653	659	660	668	674	682	680	708	692	694	629	576	618	579	650
6	548	612	600	598	629	649	658	662	661	663	670	671	676	690	714	698	681	702	662	660	674	670	660	643	656
7	620	638	649	648	653	660	665	666	662	662	659	659	661	670	680	700	723	748	694	691	688	672	609	576	665
8	611	618	639	650	659	660	658	659	662	662	658	660	672	688	710	698	697	708	721	709	699	686	589	522	662
9	580	607	628	621	558	556	589	629	648	654	654	657	660	668	721	751	794	833	751	668	690	668	601	591	657
10	639	621	631	650	657	654	656	658	660	670	668	670	683	714	741	692	701	724	690	647	601	563	592	639	659
11	641	618	642	652	633	629	639	649	662	669	674	672	687	698	680	698	698	721	680	683	631	658	631	584	660
12	592	621	644	647	654	660	658	668	668	664	669	675	672	678	674	679	680	678	671	662	631	641	639	646	657
Q13	652	649	657	653	637	620	637	649	661	666	660	660	668	672	678	678	672	670	668	668	668	666	660	659	659
14	660	661	653	660	660	658	649	649	658	668	672	660	660	669	688	733	767	746	741	680	647	662	665	662	676
Q15	668	668	669	669	669	668	668	665	661	660	658	659	660	662	668	668	665	662	662	668	670	668	664	660	665
D16	655	640	653	661	661	660	653	653	659	650	648	648	653	670	720	858	722	437	482	709	737	695	694	680	662
Q17	681	671	669	677	669	673	677	673	676	671	672	674	678	679	681	679	677	673	671	671	671	670	671	670	674
Q18	665	669	670	671	672	672	672	671	671	670	669	669	670	672	677	675	672	671	670	669	669	668	668	667	670
Q19	668	669	668	668	668	669	670	670	667	665	662	663	665	664	669	670	669	663	663	663	663	663	662	661	666
20	650	655	661	662	662	664	665	662	660	659	655	654	659	669	676	720	707	722	762	729	600	506	512	551	655
D21	549	549	571	529	520	558	626	650	659	663	682	694	718	693	677	811	746	803	667	543	468	427	442	500	614
D22	483	498	585	632	629	630	651	657	661	687	762	709	718	711	722	699	711	695	679	683	658	661	596	542	652
D23	536	510	472	529	608	649	660	666	671	676	680	679	713	686	742	730	699	681	684	699	678	667	526	549	641
D24	571	587	608	608	567	619	648	661	662	675	681	701	703	669	681	692	696	720	653	655	668	590	581	516	642
25	549	544	564	556	639	659	661	671	679	680	682	673	672	672	689	714	709	699	617	641	640	648	631	576	644
26	549	581	617	601	628	641	650	664	661	667	667	671	701	711	699	708	705	689	673	660	646	658	617	615	653
27	586	600	640	657	656	650	659	664	663	667	678	672	705	687	677	683	701	689	691	679	661	659	667	679	665
28	668	661	649	657	662	663	659	663	661	659	659	671	700	707	691	687	688	687	669	668	661	579	621	600	662
29	600	632	641	639	630	628	648	661	669	671	688	672	671	752	710	699	734	772	698	679	574	553	590	579	658
30	506	569	571	581	640	661	669	675	672	672	679	679	681	682	705	724	730	732	681	680	672	634	616	594	654
31	570	617	635	654	658	635	619	640	660	671	681	703	693	682	685	703	740	726	699	693	654	622	636	625	663
M	601	608	623	632	637	644	652	659	662	665	670	670	678	684	692	705	704	699	678	673	652	634	621	606	656
MQ	667	665	666	667	663	660	665	666	667	666	664	665	668	670	674	674	671	668	667	668	668	667	665	663	667
MD	559	557	578	592	597	623	648	657	662	670	691	686	701	686	708	758	715	667	633	658	642	608	568	557	642

APRIL

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	593	639	660	671	672	672	672	672	669	684	681	681	681	682	712	742	710	690	677	677	673	672	649	632	673
2	631	651	663	670	670	672	672	672	671	671	670	672	683	686	700	712	711	697	692	685	680	606	475	418	655
D 3	471	507	530	613	651	657	673	672	667	672	668	670	672	753	782	792	821	845	697	645	582	571	553	540	654
4	499	502	477	521	569	592	627	660	681	682	667	692	721	773	842	839	853	763	712	692	681	679	670	663	669
5	662	674	679	674	674	676	676	673	672	675	682	696	696	699	692	694	692	690	705	707	691	667	639	593	678
6	633	629	649	593	562	620	651	672	669	670	672	675	678	682	692	710	693	685	682	684	631	591	577	568	649
7	571	522	560	620	651	664	662	664	676	673	668	670	679	684	682	681	692	705	684	682	660	663	662	664	656
8	668	672	672	670	672	674	676	673	670	664	662	672	690	712	691	682	684	698	705	700	682	670	664	637	677
9	651	664	671	672	672	673	674	672	670	665	669	671	672	679	682	692	694	690	709	662	662	611	599	629	667
10	643	631	642	620	611	639	654	651	660	671	671	676	692	700	688	682	684	707	700	685	672	652	603	560	658
11	603	586	550	532	610	642	656	664	664	662	664	662	664	714	732	687	678	673	670	670	669	671	670	672	653
Q12	672	672	672	671	672	673	674	674	672	670	663	663	663	670	670	670	672	672	672	671	670	670	670	670	670
13	670	671	670	664	662	664	670	672	670	662	660	657	660	662	668	674	685	680	672	672	670	670	664	662	668
Q14	661	662	664	664	662	668	670	670	669	664	662	661	662	661	662	670	670	670	668	670	671	664	662	656	665
Q15	658	662	664	668	670	671	672	671	668	663	662	654	658	664	668	670	671	671	670	668	669	668	661	660	666
Q16	663	665	667	669	671	671	672	669	663	659	653	653	656	661	661	663	667	671	671	671	665	642	643	644	662
Q17	642	641	650	659	662	663	664	663	661	653	652	652	655	663	669	675	700	698	711	696	687	662	644	626	664
D18	644	653	632	602	571	571	565	612	661	671	679	703	671	705	735	754	706	688	682	719	673	600	585	592	653
D19	650	672	641	531	514	569	623	671	675	665	663	663	665	682	699	797	774	752	772	744	706	693	592	618	668
D20	614	541	624	600	581	630	656	662	679	691	685	677	696	700	748	734	722	727	642	630	623	474	470	514	638
D21	531	576	630	652	632	642	662	673	673	671	664	673	713	724	687	681	688	698	695	677	604	560	581	533	647
22	500	596	650	651	630	632	640	664	673	689	685	679	705	724	710	705	701	709	624	652	673	592	595	642	655
23	577	494	563	633	649	650	663	673	682	683	690	683	683	694	729	756	709	724	713	691	571	605	538	543	650
24	470	559	634	659	661	668	674	675	675	673	671	664	663	665	675	697	692	683	678	687	533	625	637	643	648
25	651	577	528	602	652	662	663	652	662	667	672	673	684	705	701	702	711	699	696	679	621	613	634	581	654
26	561	612	621	631	642	663	675	678	675	673	671	669	673	671	691	713	696	685	683	680	624	573	401	477	639
27	508	541	571	594	632	655	675	673	681	693	684	691	701	693	703	693	685	681	675	675	672	655	634	644	655
28	653	644	653	663	671	671	663	665	665	669	671	675	693	736	710	742	732	694	691	669	632	663	645	592	673
29	612	652	663	665	666	670	673	673	672	671	672	675	693	701	720	738	724	698	691	698	649	588	550	587	667
30	619	643	652	650	644	644	643	656	666	672	673	672	677	693	703	691	722	722	683	673	665	657	561	543	659
M	606	614	627	633	639	650	659	666	670	671	670	672	680	695	703	711	708	702	687	680	652	631	604	600	660
MQ	659	660	663	666	667	669	670	669	666	662	658	657	658	663	666	669	676	676	678	675	672	661	656	651	665
MD	582	590	611	599	590	614	636	658	671	674	672	677	683	713	730	751	742	742	698	683	638	580	556	559	652

DOMBÅS 1974 VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.

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
1	611	621	641	663	674	676	674	672	670	668	664	660	662	666	672	674	676	684	704	698	685	664	664	664	667
2	666	650	640	656	664	667	670	666	665	665	666	666	671	684	697	708	724	775	765	718	685	669	664	615	680
3	489	521	471	577	593	640	653	662	670	674	677	692	695	702	713	712	707	704	695	688	683	676	675	673	652
D 4	666	663	605	643	643	651	662	664	664	672	682	701	715	736	747	722	741	733	712	695	633	582	624	554	671
D 5	554	572	599	602	572	602	626	656	668	696	678	706	709	684	693	704	744	735	731	635	651	639	638	603	654
Q 6	652	668	675	677	676	679	679	676	674	666	662	660	664	672	678	681	683	683	680	678	678	678	677	677	674
7	676	681	681	682	678	678	681	681	675	666	662	661	676	706	749	733	712	688	680	677	675	674	675	675	684
8	677	680	682	683	683	683	681	676	674	675	677	672	673	674	680	686	688	685	685	684	672	624	615	599	671
9	572	580	562	593	631	644	651	666	675	674	676	675	674	683	705	709	695	684	674	674	674	675	674	672	658
Q10	674	677	677	680	675	674	675	677	673	664	662	662	664	673	674	681	686	692	685	682	676	675	674	674	675
Q11	675	676	681	682	679	676	674	673	664	662	660	660	665	662	673	673	674	674	674	675	674	673	674	668	671
Q12	643	637	654	666	682	674	674	672	671	668	664	662	664	665	666	672	674	675	675	675	677	674	675	674	668
Q13	675	676	676	677	676	674	670	666	664	662	664	662	664	670	674	674	672	670	676	674	675	666	665	669	670
14	682	680	664	662	668	664	664	664	664	662	662	662	663	666	671	674	675	673	668	672	614	603	574	564	655
D15	603	587	562	643	672	675	672	664	656	662	673	656	683	753	796	748	737	735	725	694	664	662	625	585	672
16	553	619	618	575	645	675	675	666	663	675	684	693	715	722	748	726	696	695	697	705	674	673	644	427	661
D17	472	578	547	464	494	587	646	665	672	685	701	688	705	729	793	706	696	708	693	697	683	604	561	549	638
18	569	589	600	646	674	654	650	644	653	663	675	677	682	681	712	718	694	693	704	683	638	558	614	614	654
19	649	667	667	666	665	659	662	654	657	663	663	673	685	701	723	721	715	687	681	680	673	667	665	626	674
20	567	573	604	623	647	654	666	662	665	665	665	667	681	724	732	728	716	705	701	687	676	658	654	645	665
21	606	583	576	623	660	673	673	674	672	675	675	678	694	686	702	695	697	701	689	676	675	654	625	575	660
22	573	623	654	622	620	591	615	640	657	657	654	662	672	685	683	688	697	702	683	672	545	562	573	558	637
23	564	623	661	670	665	639	636	650	656	661	659	665	664	680	694	693	727	706	679	615	647	631	586	564	651
D24	491	446	517	544	615	651	655	665	672	668	676	668	659	679	696	729	746	706	681	570	586	540	521	563	623
25	588	595	633	643	665	671	674	672	667	666	666	678	685	664	662	666	676	693	694	683	672	674	664	664	663
26	610	627	655	664	661	664	655	664	663	662	660	656	663	674	690	696	684	684	690	690	682	675	670	665	667
27	622	547	525	523	578	633	661	667	666	663	658	658	666	672	672	666	676	683	686	686	678	664	652	622	643
28	624	628	645	655	668	665	672	674	672	670	674	672	686	696	685	677	674	673	672	674	672	674	665	655	667
29	660	666	666	665	665	666	666	667	663	664	665	655	653	656	666	676	685	683	684	687	675	671	668	668	668
30	669	666	661	654	651	650	654	654	653	653	653	655	658	674	681	702	781	747	730	707	688	679	662	605	675
31	620	645	670	678	666	666	666	665	658	656	659	677	686	686	700	719	722	718	706	693	668	517	511	447	654
M	611	621	625	635	648	657	662	665	665	667	668	670	677	687	701	699	702	699	693	678	663	643	636	613	662
MQ	664	667	673	676	677	675	674	673	669	664	662	661	664	668	673	676	678	679	678	677	676	673	673	672	672
MD	557	569	566	579	599	633	652	662	666	676	682	684	694	716	745	722	733	723	708	658	644	605	594	571	652

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
1	494	496	587	644	657	677	683	679	686	693	685	677	689	688	707	717	708	705	688	687	677	644	608	563	656
2	587	625	656	667	673	676	674	670	669	670	687	683	685	685	687	700	685	677	685	688	683	661	638	656	669
3	663	649	646	637	634	646	653	656	665	669	681	687	685	687	695	694	687	696	679	685	669	638	644	627	666
4	585	627	622	625	648	664	667	670	664	664	666	667	670	675	677	685	694	699	693	688	685	667	648	665	663
Q 5	674	676	677	675	673	667	665	665	657	655	656	666	667	675	683	687	686	687	686	679	676	675	668	665	672
Q 6	666	669	672	668	666	669	669	667	662	656	655	656	667	677	682	679	678	676	675	674	673	669	668	669	669
Q 7	670	672	673	675	674	668	665	657	656	656	656	657	659	660	665	668	673	676	678	677	673	669	669	665	667
Q 8	666	668	670	675	672	670	673	668	660	655	652	653	651	657	671	679	690	699	700	687	678	674	670	670	671
Q 9	671	672	674	676	677	676	668	665	661	657	649	655	657	658	670	676	678	690	694	690	670	670	660	648	669
10	632	597	619	628	617	628	630	637	643	645	646	649	658	670	686	706	697	678	662	668	682	674	669	660	653
D11	667	669	673	673	666	667	667	666	658	664	668	680	720	749	769	743	718	700	690	709	648	500	562	489	667
D12	460	462	482	519	566	625	635	657	668	686	694	670	677	676	685	700	694	694	693	678	666	648	658	641	635
13	617	626	566	544	589	639	658	668	667	668	668	668	672	668	687	720	718	692	683	674	662	666	626	548	650
14	576	564	574	604	628	647	661	668	666	660	657	658	665	668	686	688	706	709	694	681	686	657	657	649	655
D15	598	574	574	601	628	619	630	657	670	687	680	678	698	737	699	678	688	716	689	681	666	611	622	498	649
16	571	640	645	638	648	639	658	667	668	666	659	669	670	669	676	678	685	689	696	685	663	648	636	562	655
17	596	638	657	656	658	665	661	653	645	648	656	668	682	709	733	709	688	681	668	676	675	647	640	631	664
18	630	616	640	661	665	659	668	669	669	665	661	666	674	679	679	671	669	678	679	678	678	675	661	603	662
19	577	636	664	671	673	670	669	669	666	659	659	659	658	677	705	707	698	699	687	690	678	677	670	668	670
20	665	644	646	649	657	651	656	656	657	650	661	661	667	671	682	699	717	697	675	670	668	620	564	618	658
21	608	608	640	667	678	679	679	679	677	671	671	672	676	675	670	677	679	681	687	681	679	671	650	642	666
22	649	657	654	655	663	668	671	672	671	663	658	657	659	669	669	677	688	681	678	681	680	669	667	658	667
23	651	659	666	668	669	668	669	669	670	660	655	654	655	657	663	678	689	690	680	672	670	668	660	646	666
24	637	646	658	662	660	651	657	655	657	657	652	651	651	652	664	669	675	671	670	672	662	637	651	667	658
25	669	667	657	656	657	658	664	669	662	657	650	649	657	654	667	672	682	689	683	680	678	669	658	619	664
D26	550	626	650	638	608	586	591	628	647	651	651	674	720	703	747	742	784	771	733	720	702	670	650	581	668
D27	502	420	462	430	479	577	633	671	669	697	708	700	716	700	715	712	722	702	702	626	623	675	611	545	625
28	436	456	548	631	668	670	678	671	677	680	678	679	692	704	769	731	720	697	702	680	656	649	659	651	658
29	632	631	630	654	664	671	672	670	669	662	670	670	682	721	716	742	705	692	699	690	650	670	670	657	674
30	641	611	634	650	655	644	649	657	669	674	670	675	695	706	699	700	691	688	690	678	679	678	672	672	670
M	608	613	627	636	646	653	659	663	664	665	665	667	676	683	693	696	696	693	687	681	671	655	646	624	661
MQ	669	671	673	674	672	670	668	664	659	656	654	658	660	665	674	678	681	686	687	681	674	671	667	663	670
MD	555	550	568	572	589	615	631	656	662	677	680	680	706	713	723	715	721	717	701	683	661	621	621	551	649

DOMBÅS 1974 VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.

JULY 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	663	620	650	660	667	671	669	671	669	669	672	674	673	673	673	678	683	687	691	683	671	676	671	667	670
2	658	671	673	676	677	671	671	673	669	679	671	672	679	681	688	693	704	700	687	681	677	673	660	640	676
3	653	670	672	673	674	670	665	663	663	660	663	658	665	673	680	683	688	691	685	680	673	667	618	610	666
4	610	557	453	473	492	575	619	634	660	672	671	673	693	704	708	701	749	774	767	734	719	700	673	571	649
D 5	483	384	264	325	333	484	539	589	618	661	683	701	752	795	821	793	819	807	798	725	561	488	669	736	618
D 6	673	567	641	508	490	366	676	732	723	738	734	735	801	874	776	782	771	732	721	730	689	718	691	699	690
7	691	621	589	600	655	693	702	701	699	699	699	697	690	687	689	698	704	703	696	692	695	693	681	679	681
D 8	683	685	679	680	680	685	679	674	681	685	688	687	714	720	712	721	715	700	693	664	611	550	554	611	673
9	629	620	566	606	640	651	680	688	690	691	686	684	684	693	700	698	695	698	694	701	688	684	681	661	671
10	650	651	672	671	660	672	682	691	689	684	687	695	726	697	714	706	700	699	712	682	670	650	572	621	677
11	661	676	674	675	670	670	674	682	680	675	675	680	681	681	690	705	724	719	692	692	684	684	672	621	681
12	640	651	661	647	649	651	662	672	676	674	679	674	690	691	692	684	686	728	715	693	704	630	656	639	673
13	595	580	610	656	673	678	673	677	674	672	671	670	679	684	684	688	689	691	696	684	682	682	675	673	668
14	640	588	526	519	585	651	674	673	678	678	673	679	690	702	694	700	692	689	683	682	683	649	605	612	652
15	630	649	650	660	665	672	675	681	678	675	671	671	680	684	699	702	693	684	682	683	689	679	651	649	673
16	644	652	650	639	644	655	663	675	682	682	675	672	671	673	685	689	689	685	683	685	694	684	674	673	671
17	652	647	663	673	681	674	675	671	671	673	668	671	676	682	679	679	683	685	685	684	683	683	683	682	675
Q18	683	681	680	682	682	676	673	671	669	667	662	665	673	680	684	684	685	689	683	682	681	679	677	680	678
Q19	679	680	682	683	682	680	677	673	670	665	665	666	669	673	677	691	697	689	681	683	686	677	672	673	678
20	668	668	675	677	681	674	673	671	662	661	661	665	672	671	675	683	684	686	683	676	671	660	666	665	672
21	650	644	663	671	673	673	673	673	671	671	666	663	668	671	683	689	691	693	695	691	685	652	641	668	671
Q22	675	678	678	674	673	671	666	669	665	662	663	668	670	675	680	682	685	683	689	685	684	677	674	650	674
D23	613	589	533	450	379	528	599	651	668	694	712	743	750	850	842	881	811	755	751	623	531	562	564	624	654
D24	623	434	399	542	610	658	635	648	688	724	719	704	692	735	735	775	730	732	694	682	645	623	625	643	654
25	643	666	649	658	660	674	684	693	694	702	707	684	683	704	710	722	706	707	694	702	684	676	669	653	684
26	634	649	643	607	605	632	662	676	674	670	667	670	680	687	702	703	674	698	701	687	664	637	639	677	664
27	669	625	636	631	643	663	663	678	685	686	700	710	711	712	700	692	694	702	716	692	692	653	599	635	675
28	653	663	562	550	616	645	663	671	674	684	686	679	682	684	690	701	704	702	686	687	693	692	686	684	668
29	683	683	683	674	643	643	658	667	676	686	684	673	676	686	694	700	707	731	708	704	699	676	684	674	683
Q30	682	684	680	679	676	676	679	684	684	682	682	682	684	686	696	712	714	712	702	699	694	686	690	686	689
Q31	685	684	682	670	672	676	681	682	680	684	683	681	682	687	696	692	692	693	699	703	694	687	685	684	685
M	648	630	617	619	627	644	663	672	676	681	681	682	691	703	705	710	708	708	702	689	673	659	653	656	671
MQ	681	681	680	677	677	675	675	675	673	672	671	672	675	680	686	692	695	693	691	690	688	681	679	674	681
MD	615	532	503	501	498	544	625	659	675	700	707	714	742	795	777	790	769	745	731	685	607	588	620	662	658

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
Q 1	682	672	667	673	674	672	675	676	675	682	683	681	681	685	702	707	702	695	694	695	694	688	683	681	684
2	675	662	662	675	681	677	679	681	676	673	674	677	685	692	695	753	762	745	754	734	661	595	583	629	682
3	608	615	667	685	684	683	673	677	684	680	689	709	706	724	753	770	767	682	646	708	650	520	543	561	670
4	563	518	622	651	662	664	664	685	686	687	689	683	685	696	700	696	713	705	703	696	642	614	642	654	663
5	646	648	602	636	675	683	683	683	685	691	700	703	705	704	712	708	701	699	705	703	698	669	675	659	682
6	600	616	660	678	675	675	681	684	684	685	683	677	689	699	705	697	693	726	715	703	670	641	663	653	677
7	578	593	642	656	661	664	677	684	683	677	674	679	685	685	685	696	725	712	701	695	693	683	614	601	668
8	645	653	613	543	515	587	653	682	686	686	682	676	684	692	698	697	697	696	703	694	688	683	656	671	662
9	676	680	686	685	672	634	623	647	663	*	*	*	670	677	684	692	700	726	*	704	684	642	625	574	667
10	623	665	657	649	654	674	676	680	678	684	687	684	684	694	698	699	698	696	699	688	686	665	678	643	677
11	645	660	676	680	684	680	678	678	684	684	678	677	685	688	688	694	697	697	691	693	666	665	678	679	680
Q12	682	683	684	685	686	685	680	683	685	680	682	684	682	680	678	682	686	686	684	684	685	685	679	680	683
Q13	682	681	680	682	680	680	678	675	674	668	668	668	668	670	676	679	680	684	683	684	685	680	676	678	677
Q14	674	675	677	678	679	675	668	665	664	662	664	668	672	676	678	684	686	685	682	680	679	682	678	676	675
Q15	671	672	676	678	677	677	676	674	673	673	666	664	666	672	676	677	676	676	676	678	678	678	679	678	674
16	679	677	679	680	678	673	666	669	669	669	666	665	669	677	685	689	689	687	679	679	678	677	677	666	676
17	661	673	679	679	678	678	678	679	679	677	669	663	662	677	697	698	689	689	686	683	679	679	679	678	678
18	677	675	677	679	679	676	676	673	664	658	659	664	667	671	683	694	688	682	679	677	677	675	673	618	672
D19	571	624	655	650	648	669	667	664	664	690	691	703	712	796	835	847	815	808	827	726	672	585	555	562	693
D20	510	453	552	575	628	634	634	656	686	695	715	727	737	758	757	748	755	715	706	650	572	604	547	575	650
D21	389	527	536	634	638	666	664	694	702	725	729	715	742	758	743	763	738	722	725	709	658	642	592	504	663
D22	545	534	573	616	650	656	665	672	675	685	689	687	724	736	745	740	725	720	697	687	642	633	648	618	665
D23	493	535	620	667	675	663	666	686	698	700	712	725	726	708	712	746	743	725	*	*	*	*	*	*	678
24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	708	698	689	681	654	646	679
26	659	676	686	689	688	688	688	687	686	684	681	686	688	692	695	707	711	708	698	698	696	686	678	675	689
27	656	649	677	667	660	666	668	671	680	677	682	688	710	718	708	702	704	709	730	708	698	688	677	635	685
28	630	566	607	657	679	678	686	683	682	680	680	680	688	692	700	705	734	759	731	710	689	633	607	549	671
29	515	546	553	576	609	641	670	667	678	692	705	761	726	708	708	712	757	767	704	700	691	680	677	673	671
30	633	515	576	647	666	676	679	680	680	680	679	681	686	694	696	688	681	684	691	688	641	667	676	646	664
31	639	638	649	658	657	661	667	676	670	666	667	676	684	694	690	687	686	702	713	708	657	617	598	556	663
M	617	620	641	655	662	667	670	676	679	682	684	687	692	700	706	712	714	710	704	695	672	653	644	632	674
MQ	678	676	676	679	679	677	675	674	674	673	673	673	674	676	682	686	686	685	684	684	684	682	679	678	679
MD	501	535	587	628	648	658	660	674	685	699	707	712	728	751	758	769	755	738	739	693	636	616	585	565	669

DOMEÅS 1974 VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.

SEPTEMBER 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	643	640	646	622	594	640	664	678	677	678	678	679	681	750	728	696	700	707	694	700	688	685	678	598	673
2	484	551	626	648	668	666	668	676	679	681	691	685	688	691	709	713	718	718	729	656	608	652	649	502	656
3	571	629	637	673	688	689	692	694	691	688	688	688	700	709	708	711	715	717	699	704	689	666	681	687	684
4	664	645	659	667	664	671	685	681	680	679	677	679	682	689	690	689	691	690	697	680	666	589	604	649	669
5	610	608	555	612	635	656	679	685	680	687	683	690	689	687	690	697	708	707	693	689	690	685	679	675	669
6	618	555	620	649	662	674	679	685	682	687	682	679	684	696	697	701	703	699	695	646	620	661	671	675	667
7	681	681	677	677	675	680	680	679	679	685	687	689	688	681	689	697	715	735	715	690	671	679	669	674	686
8	650	652	680	688	689	688	689	686	684	688	682	680	686	687	690	689	684	687	690	692	698	689	689	681	684
Q 9	667	680	685	683	686	690	689	688	682	681	680	680	682	682	684	688	687	687	688	688	693	693	690	684	685
Q10	669	649	657	669	682	686	685	682	682	680	675	672	678	680	682	685	690	696	692	690	691	692	691	687	681
Q11	676	678	681	682	686	687	685	682	679	672	667	665	668	673	680	681	682	684	685	685	684	684	684	682	679
Q12	682	682	684	686	687	687	682	683	680	674	669	669	676	679	682	688	697	706	730	706	689	681	675	675	685
13	670	679	681	681	681	679	677	676	672	680	678	680	697	699	712	710	700	689	690	689	700	603	657	663	681
14	680	686	689	688	688	689	689	688	686	681	680	680	680	680	685	685	685	690	701	700	698	696	649	661	685
D15	678	689	690	688	687	689	690	689	680	680	678	670	680	693	751	659	558	456	710	755	590	482	613	669	659
D16	223	249	589	575	571	630	660	677	683	713	721	729	792	760	762	735	714	710	706	711	716	704	705	702	656
Q17	701	701	701	701	701	702	700	699	699	697	697	699	701	709	713	707	703	703	701	701	701	701	700	699	702
18	700	700	699	701	701	701	700	699	697	692	693	692	697	702	711	782	914	784	740	731	713	699	687	641	716
19	528	599	648	671	687	690	687	691	689	707	708	709	702	723	746	742	754	740	689	661	663	591	553	520	671
D20	507	514	594	652	681	691	691	694	713	717	731	729	723	758	795	855	768	759	772	733	670	620	652	601	693
D21	583	611	674	689	692	693	693	692	693	695	701	707	769	762	742	732	774	794	718	720	674	517	528	441	679
22	484	589	616	642	666	679	692	699	714	710	718	720	731	724	747	731	731	721	705	704	696	666	666	622	682
23	645	677	683	688	686	693	693	696	697	693	693	693	705	718	711	729	721	704	703	703	668	596	599	648	685
24	666	689	690	681	641	597	641	666	677	682	687	694	699	716	712	742	742	705	701	677	693	692	682	677	685
25	658	608	663	680	681	688	686	685	680	683	689	686	689	725	742	717	742	723	680	660	561	588	581	471	665
D26	483	506	528	559	540	579	630	660	682	701	717	719	745	740	752	759	723	742	709	724	708	683	670	586	660
27	649	661	681	681	679	682	687	690	693	700	719	752	784	757	717	723	728	732	750	624	638	682	682	681	699
28	689	683	671	654	670	681	687	690	690	691	691	692	695	712	709	703	705	721	699	712	662	622	669	674	686
29	671	665	681	678	675	682	689	691	691	691	688	690	691	697	709	731	742	714	704	691	692	692	692	693	693
30	691	671	657	620	658	681	689	690	690	690	692	689	687	711	712	709	729	701	721	701	693	676	576	546	678
M	617	627	655	663	667	674	682	685	686	689	691	693	702	710	715	716	717	707	707	694	674	652	654	635	680
MQ	679	678	681	684	688	690	688	687	684	680	678	677	681	684	688	690	692	695	699	694	691	690	688	685	686
MD	495	514	615	632	634	656	673	682	690	701	710	711	742	742	760	748	707	692	723	729	672	601	634	600	669

OCTOBER

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	590	600	602	663	659	671	680	690	690	688	690	703	702	736	754	719	720	715	730	708	658	633	635	645	678
2	659	671	685	690	690	691	690	690	683	687	690	692	698	725	773	711	700	706	764	678	606	532	621	514	677
3	619	631	666	682	687	689	690	690	689	689	689	688	690	694	699	702	714	708	705	686	674	690	685	671	684
Q 4	674	682	686	691	691	692	692	693	694	694	693	691	688	692	701	703	704	704	707	702	695	692	621	661	689
5	680	684	684	688	690	690	691	691	687	685	686	684	687	692	697	702	702	698	692	692	698	694	681	671	689
6	631	586	649	669	674	681	688	691	687	684	683	684	690	696	701	698	694	692	692	693	692	688	680	685	679
Q 7	690	691	691	691	690	690	691	692	690	685	683	687	688	690	691	692	690	688	690	693	686	685	690	682	689
8	667	670	681	684	684	685	688	687	686	683	682	683	685	691	695	701	703	707	752	683	662	626	585	593	677
9	620	603	597	591	537	542	586	631	661	681	690	697	718	774	811	784	730	713	731	767	660	723	685	681	676
10	687	643	646	675	682	681	678	689	693	693	693	690	691	691	693	693	693	693	693	695	692	680	662	667	683
Q11	657	653	659	673	685	684	689	690	691	690	688	690	688	691	692	692	692	691	692	692	701	699	695	693	686
12	693	692	691	689	689	685	684	689	691	691	689	685	683	684	687	689	689	686	687	691	693	705	693	659	688
D13	670	516	449	439	445	520	581	657	730	766	764	774	788	697	726	656	581	641	683	659	555	589	583	653	630
14	689	684	676	683	687	692	697	702	704	703	705	701	701	704	709	711	727	803	726	666	540	479	459	509	669
D15	454	538	543	612	652	629	662	715	747	778	794	735	720	713	731	754	731	712	703	713	715	653	562	485	669
D16	538	552	568	587	615	652	686	697	718	747	796	824	775	846	751	755	818	842	775	711	587	552	399	478	678
D17	527	602	664	629	631	653	665	711	717	736	755	761	797	793	772	775	842	705	722	733	628	670	637	497	693
D18	503	496	467	525	618	648	680	705	708	715	726	732	743	801	849	785	753	763	752	577	655	633	578	634	669
19	629	635	651	639	664	673	695	706	706	713	719	755	752	722	726	725	734	742	708	688	681	694	669	597	693
20	572	604	665	671	639	644	684	701	716	720	765	788	793	806	834	850	800	792	742	684	584	604	613	614	704
21	673	696	702	701	703	700	704	710	709	706	703	704	704	705	707	712	713	720	721	714	708	696	682	661	702
22	685	684	685	688	693	694	694	703	705	707	707	712	718	726	727	722	718	726	775	759	714	708	704	704	711
Q23	703	704	703	698	694	695	696	699	700	701	697	696	697	701	701	702	703	701	700	701	703	702	700	701	700
24	697	693	589	463	548	560	584	624	671	690	697	693	695	704	725	726	784	821	750	735	747	688	695	650	676
25	594	621	660	689	694	687	675	683	694	695	697	705	718	712	710	742	750	715	709	705	706	695	641	605	688
26	657	685	651	593	645	664	677	698	701	699	701	702	705	723	744	760	723	717	747	679	695	715	708	672	694
27	612	628	632	653	678	693	696	698	696	693	695	702	705	707	725	719	821	763	723	746	711	706	665	642	696
28	652	595	581	605	654	685	697	703	704	705	705	705	707	717	741	734	732	719	714	716	695	654	508	565	675
29	634	652	681	694	702	704	701	705	716	717	709	708	713	714	735	723	714	715	708	712	695	701	691	656	700
30	664	680	685	693	695	694	695	700	701	696	696	702	701	707	711	726	703	704	704	705	703	687	671	652	695
Q31	654	675	684	689	693	694	693	695	695	695	695	691	693	696	701	701	700	703	703	704	*	*	675	650	690
M	635	637	641	646	658	666	678	691	699	704	709	712	714	721	730	725	725	723	719	699	671	662	638	627	685
MQ	676	681	684	688	690	691	692	694	694	693	691	691	691	694	697	698	698	697	698	698	696	694	676	677	691
MD	539	541	538	558	592	620	655	697	724	748	767	765	765	770	766	745	745	733	727	679	628	619	552	549	668

DOMBÅS 1974 VERTICAL INTENSITY Z = 47500 GAMMA + TABULAR VALUES.

NOVEMBER 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	641	667	687	693	695	695	695	696	697	696	694	692	694	695	696	697	697	697	697	696	700	703	688	694	692
Q 2	695	695	694	689	692	695	696	696	696	696	692	693	696	697	698	698	697	697	696	696	696	697	698	696	695
3	695	695	694	691	694	695	695	696	696	696	695	694	696	698	698	696	696	696	696	695	695	696	680	682	694
Q 4	693	694	694	694	694	693	693	694	695	695	696	696	695	694	696	696	696	696	697	697	696	696	696	693	695
Q 5	691	691	693	695	694	694	694	692	691	688	688	688	688	692	694	695	695	695	694	694	696	714	702	693	694
6	684	676	665	670	680	680	686	695	696	694	694	694	696	708	714	736	736	718	708	704	697	696	694	693	696
7	693	694	692	690	690	691	691	691	690	691	694	692	692	694	695	694	695	706	732	718	706	699	696	695	697
8	695	690	686	693	695	695	696	696	695	690	689	693	693	695	696	704	695	693	702	757	744	655	596	517	686
D 9	511	452	553	521	574	635	686	720	736	782	775	757	761	793	776	745	775	763	734	727	709	676	669	646	687
10	622	648	653	664	667	684	694	704	707	706	707	711	708	712	715	715	716	708	716	725	724	718	695	603	693
D11	644	675	687	691	690	693	694	696	696	697	696	702	724	777	791	808	801	816	815	625	642	482	378	481	683
D12	469	438	581	584	616	647	696	735	738	747	763	778	759	816	795	808	819	755	615	526	578	551	622	543	666
D13	559	612	682	696	697	680	696	705	720	743	757	758	748	758	750	745	769	717	718	675	625	608	633	541	691
D14	581	643	675	634	622	644	678	687	706	745	779	793	808	808	817	787	749	706	705	705	705	706	704	706	712
15	706	707	707	706	705	706	704	705	704	703	707	722	729	724	716	714	707	707	707	712	719	696	696	697	709
16	697	701	699	697	697	691	693	703	707	705	715	720	717	729	745	757	729	725	740	709	715	707	697	670	711
17	643	623	601	654	657	665	686	698	699	699	698	707	726	735	747	753	760	752	741	739	720	702	687	667	698
18	664	666	687	699	707	707	708	708	707	707	709	708	709	713	718	726	721	724	739	730	724	717	703	698	708
19	697	693	690	694	693	693	695	695	695	690	691	697	699	697	697	697	703	768	750	748	728	715	690	618	701
20	629	689	695	693	697	697	699	699	698	697	699	710	727	715	708	731	727	750	727	683	683	691	697	693	701
21	694	685	689	698	707	707	704	700	709	722	715	709	709	716	727	786	758	735	746	733	717	697	593	578	706
22	642	667	684	672	683	680	695	697	699	705	707	707	708	717	717	748	727	734	700	711	689	686	697	703	699
23	704	692	706	710	708	706	706	710	710	714	709	709	710	709	714	727	712	717	720	716	718	684	661	666	706
24	648	669	690	700	689	696	696	698	700	704	705	710	709	719	718	751	726	704	681	704	714	624	637	680	695
25	688	672	691	692	686	697	704	702	701	701	700	702	700	704	704	715	726	722	672	642	688	697	655	657	692
26	686	688	693	696	701	700	701	700	699	699	698	698	706	715	738	750	730	716	708	710	664	688	697	708	704
27	700	686	682	688	692	697	698	698	700	699	698	700	699	701	704	705	702	708	709	708	706	690	676	696	697
28	698	692	696	698	697	698	700	698	696	697	696	696	699	700	701	700	700	700	700	702	703	702	699	698	698
Q29	697	697	698	698	698	698	698	696	695	695	692	695	696	698	699	699	698	698	698	698	698	698	698	698	697
Q30	698	697	697	697	697	697	697	694	690	690	689	690	693	697	698	698	697	697	697	697	697	697	697	697	695
M	659	663	678	680	684	688	696	700	702	706	708	711	713	721	723	729	725	721	712	699	696	679	668	657	697
MQ	695	695	695	694	695	695	695	694	693	693	691	692	693	695	697	697	696	696	696	696	696	700	698	695	695
MD	553	564	635	625	640	660	690	709	719	743	754	758	760	790	786	778	783	751	717	652	652	605	601	584	688

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
Q 1	697	696	696	696	695	695	691	691	689	689	689	689	690	696	698	699	699	703	719	723	723	713	671	658	696
2	654	659	658	660	647	659	668	678	687	692	700	707	709	719	722	717	709	703	698	711	717	717	710	706	692
3	707	703	687	689	688	687	689	692	691	691	689	693	697	701	702	705	701	702	739	746	710	721	725	697	702
4	668	654	677	699	700	700	701	706	703	699	699	697	697	699	701	703	701	705	704	706	707	702	702	699	697
Q 5	699	699	699	699	698	698	697	697	693	693	695	694	696	699	709	714	707	708	713	707	681	689	698	695	699
Q 6	681	688	693	694	693	696	697	696	691	692	695	695	697	698	699	698	698	698	698	699	698	698	698	697	695
7	691	695	695	694	695	696	693	691	689	687	688	689	692	700	704	710	721	710	711	708	704	699	691	687	697
8	690	692	693	692	698	698	698	694	696	698	698	699	698	702	720	710	738	773	723	718	730	724	631	626	701
D 9	627	661	667	682	673	670	682	693	701	710	706	720	781	728	746	832	789	798	651	688	625	684	626	590	697
10	599	648	641	630	666	682	694	708	709	710	711	714	725	726	747	740	723	720	702	711	700	697	692	668	694
11	664	686	689	682	677	679	690	701	708	716	725	747	748	749	719	713	713	740	728	720	654	692	699	698	706
12	671	680	671	668	679	687	697	700	702	719	731	730	732	739	763	728	709	709	709	709	710	694	692	690	705
13	691	682	680	688	691	698	698	700	700	704	708	706	705	709	740	725	718	729	690	684	631	688	600	634	691
14	650	599	669	679	690	692	699	708	706	701	699	700	702	703	707	710	710	719	708	701	695	680	682	680	691
15	679	689	690	690	690	691	696	701	715	709	702	708	718	722	716	708	713	736	716	720	710	698	669	668	702
Q16	693	700	701	701	701	701	700	699	699	697	699	700	701	705	708	710	719	713	739	703	705	701	701	700	704
17	700	691	683	678	673	680	683	689	691	691	691	691	693	695	699	698	739	798	792	727	723	671	628	649	698
D18	702	691	704	700	689	688	701	698	697	701	701	708	731	722	731	744	730	711	711	691	719	689	680	680	705
D19	666	640	629	658	680	689	691	699	693	693	709	706	712	721	720	719	729	734	739	626	678	661	664	679	689
D20	701	689	642	672	694	697	701	701	704	705	719	723	710	714	729	721	729	725	723	743	700	711	699	680	705
21	681	693	692	679	681	693	700	700	701	702	702	712	717	721	734	722	712	727	723	714	685	652	676	661	699
22	660	660	670	671	660	670	688	693	694	697	700	701	701	710	709	714	730	711	712	715	721	713	715	690	696
23	698	703	706	701	701	700	700	701	697	699	700	700	702	702	705	739	755	725	724	687	659	677	708	705	704
24	690	693	702	702	700	703	703	702	702	701	702	704	712	710	710	712	733	720	732	725	726	730	692	692	708
25	684	694	700	700	702	702	702	701	700	700	700	700	700	702	704	705	721	775	771	734	616	694	702	711	705
26	712	707	702	692	686	696	700	696	702	712	711	705	710	710	708	706	710	725	740	726	710	700	679	669	705
D27	649	652	670	674	680	681	681	690	699	710	709	732	730	723	728	739	728	734	720	722	688	684	680	672	699
28	680	695	701	701	701	698	698	699	701	704	712	716	714	714	716	720	720	713	710	714	707	702	702	699	706
29	696	695	697	696	693	693	694	697	693	699	704	702	712	731	722	732	729	717	710	713	722	717	698	692	706
Q30	692	692	693	697	702	702	702	702	702	701	701	700	700	701	702	702	702	702	702	707	710	710	702	699	701
31	698	641	595	594	645	661	684	698	700	700	700	700	702	706	709	712	720	716	713	722	713	712	709	694	689
M	680	679	680	682	686	690	694	697	698	701	703	706	711	712	717	720	721	726	718	710	696	697	684	679	700
MQ	692	695	696	697	698	698	697	697	695	694	696	695	697	700	703	704	705	705	714	708	703	702	694	690	699
MD	669	666	662	677	683	685	691	696	699	704	709	718	733	722	731	751	741	741	709	694	682	686	670	661	699

THREE-HOUR-RANGE INDICES K AND DAILY SUMS OF K,1974. LOWER LIMIT FOR K=9: 750 GAMMA

January				February				March			
01	4332	4343	26	01	2212	2254	20	01	6322	3355	29
02	2222	3243	20	02	3222	3333	21	02	4223	3434	25
03	3222	3342	21	03	2222	2122	15	03	5222	4234	24
04	4222	3263	24	04	2322	1141	16	04	3322	3221	18
05	4322	2244	23	05	2122	2333	18	05	3312	3454	25
06	4332	2131	19	06	2312	2233	18	06	5323	4533	28
Q07	2101	0001	5	07	3222	2123	17	07	3222	3524	23
08	1011	2552	17	Q08	0012	2322	12	08	3233	3335	25
09	1212	2121	12	Q09	3101	1003	9	09	4433	4763	34
10	1222	3362	21	10	2212	1275	22	10	4343	4444	30
11	2212	1100	9	D11	3323	4366	30	11	3444	4644	33
Q12	1211	2300	10	D12	3554	4543	33	12	4232	3344	25
13	1111	2023	11	13	3232	5543	27	Q13	2333	2101	15
14	3012	1332	15	14	4223	2223	20	14	2233	4451	24
15	0122	3434	19	Q15	1111	0010	5	Q15	0001	1210	5
16	3432	4343	26	16	0202	2244	16	D16	3233	5883	35
17	3412	2343	22	17	4222	3133	20	Q17	2331	2201	14
D18	2233	3633	25	Q18	0001	0000	1	Q18	2111	2000	7
19	3222	0143	17	Q19	0011	1212	8	Q19	0122	2101	9
20	2232	2243	20	20	3002	3423	17	20	3112	3478	29
21	2333	3421	21	21	5333	3434	28	D21	6544	5788	47
Q22	1111	1032	10	22	2222	2235	20	D22	7435	4355	36
Q23	2011	111[illegible]	7	D23	5344	5477	39	D23	6433	7645	38
Q24	0011	0033	8	24	7233	2354	29	D24	5543	4545	35
D25	3443	4688	40	D25	5333	3553	30	25	6433	3445	32
D26	7434	3555	36	D26	5234	4455	32	26	3333	3444	27
D27	6434	2655	35	27	3333	3445	28	27	5334	3421	25
28	3322	2454	25	28	5333	4445	31	28	3233	3434	25
D29	3333	4452	27					29	3334	4555	32
30	4322	2364	26					30	5423	3433	27
31	6232	3443	27					31	3334	3543	28

April				May				June			
01	3243	4414	25	01	3222	2433	21	01	5334	5535	33
02	3233	3347	28	02	3333	3535	28	02	4223	4423	24
D03	7333	6676	41	03	7532	4322	28	03	3344	3323	25
04	6333	6622	31	D04	5334	5455	34	04	3321	2123	17
05	2225	3333	23	D05	5445	4444	34	Q05	0111	3322	13
06	4633	3343	29	Q06	3222	3210	15	Q06	1212	3110	11
07	4343	2431	24	07	1122	4521	18	Q07	0010	1221	7
08	1223	3333	20	08	1124	2344	21	Q08	0122	3310	12
09	1223	3464	25	09	4333	3212	21	Q09	1111	3432	16
10	3333	3444	27	Q10	1222	2320	14	10	4322	3432	23
11	4423	4210	20	Q11	2223	3312	18	D11	1424	4546	30
Q12	0222	2221	13	Q12	3222	2121	15	D12	6434	4333	30
13	1333	3212	18	Q13	1222	3322	17	13	4333	4424	27
Q14	1222	3222	16	14	2223	3255	24	14	4423	4442	27
Q15	2222	3311	16	D15	4344	5545	34	D15	5443	5436	34
Q16	1133	2223	17	16	5443	5345	33	16	3333	2334	24
Q17	2122	3333	19	D17	5643	6545	38	17	3333	4223	23
D18	3755	4357	39	18	5444	4444	33	18	3212	3223	18
D19	4633	6864	40	19	3343	4443	28	19	3123	3331	19
D20	4545	5546	38	20	5233	4343	27	20	3333	4415	26
D21	5443	4345	32	21	4344	4344	30	21	3120	3212	14
22	5334	4555	34	22	3343	4355	30	22	1312	2331	16
23	5334	4556	35	23	4433	4554	32	23	0002	3313	12
24	6322	3365	30	D24	6444	4465	37	24	2222	3222	17
25	5333	3245	31	25	4333	3333	25	25	1010	1114	9
26	5333	4356	32	26	4333	3332	24	D26	4444	5444	33
27	6433	3223	26	27	5434	2324	27	D27	4653	5555	38
28	3324	5534	29	28	3333	3202	19	28	6435	5443	34
29	3223	3444	25	29	2223	3332	20	29	4334	4432	27
30	2223	3424	22	30	2233	4544	27	30	3233	3431	22
				31	3434	5446	33				

July				August				September			
01	4322	3232	21	Q01	3221	2211	14	01	4533	5424	30
02	2233	4412	21	02	2101	4466	24	02	4334	4466	34
03	2123	3224	19	03	4234	5566	35	03	4334	3333	26
04	6532	4546	35	04	7333	2444	30	04	3222	2255	23
D05	7753	7779	52	05	5333	4343	28	05	4434	2322	24
D06	8885	7753	51	06	4333	4443	28	06	4323	2343	24
07	4522	3423	25	07	5323	3445	29	07	3322	2442	22
D08	4335	5556	36	08	5633	2333	28	08	4211	2132	16
09	5423	4233	26	09	1332	2444	23	Q09	3101	3211	12
10	3334	5433	28	10	4333	2244	25	Q10	3102	2222	14
11	2323	4433	24	11	3213	3230	17	Q11	2101	2202	10
12	2324	4455	29	Q12	1111	1223	12	Q12	1010	1242	11
13	4233	3332	23	Q13	1112	3112	12	13	1124	3434	22
14	5632	3224	27	Q14	2211	0101	8	14	2213	2134	18
15	3323	3222	20	Q15	3002	3210	11	D15	1123	8988	40
16	3332	3222	20	16	0202	2212	11	D16	7846	6342	40
17	4113	2321	17	17	2001	3211	10	Q17	1100	1000	3
Q18	3211	1121	12	18	1122	4324	19	18	0010	4634	18
Q19	1202	3322	15	D19	4445	6556	39	19	5243	3355	30
20	1223	3244	21	D20	7644	5555	41	D20	6233	4644	32
21	4112	3223	18	D21	7444	5445	37	D21	4233	5656	34
Q22	0022	3223	14	D22	5434	5554	35	22	6433	4425	31
D23	6746	7777	51	D23	6444	34XX	(25)	23	3122	3335	22
D24	7544	5554	39	24	XXXX	XXXX		24	2544	4442	29
25	3344	4333	27	25	XXXX	XX03	(3)	25	3223	4566	31
26	3533	3444	29	26	1112	3322	15	D26	5543	4544	34
27	3434	4243	27	27	3333	4342	25	27	3323	6352	27
28	6423	2442	27	28	5223	3435	27	28	3313	3354	25
29	2323	3323	21	29	5434	5543	33	29	3223	4442	24
Q30	1233	3322	19	30	6313	3352	26	30	3423	3445	28
Q31	2311	2222	15	31	4222	3345	25				

October				November				December			
01	5333	5543	31	01	3211	0014	12	Q01	1101	1144	13
02	3233	4376	31	Q02	2211	1101	9	02	4312	3321	19
03	4222	2332	20	03	0112	1113	10	03	3222	2154	21
Q04	1221	2333	17	Q04	1100	1121	7	04	3322	1112	15
05	2112	2224	16	Q05	1111	1123	11	Q05	0001	2253	13
06	4222	2032	17	06	2222	3311	16	Q06	3101	1100	7
Q07	0101	0132	8	07	1223	1231	15	07	2112	2313	15
08	2102	3155	19	08	1111	2377	23	08	1112	3245	19
09	4543	4464	34	D09	7543	4423	32	D09	4434	4655	35
10	4232	2133	20	10	3211	1333	17	10	5532	4543	31
Q11	3012	1132	13	D11	3223	5978	39	11	3333	4352	26
12	2221	3234	19	D12	8554	6787	50	12	3333	4424	26
D13	7666	7776	52	D13	5444	4656	38	13	3321	4554	27
14	3223	2588	33	D14	6544	5510	30	14	4321	1333	20
D15	8544	4337	38	15	1123	3143	18	15	2232	2433	21
D16	6345	5679	45	16	2322	3442	22	Q16	2000	1242	11
D17	5644	5677	44	17	5312	3334	24	17	2421	1445	23
D18	6633	5564	38	18	3122	2122	15	D18	5333	4653	32
19	4434	3544	31	19	2212	3423	19	D19	4334	3465	32
20	4434	6754	37	20	3334	3452	27	D20	4333	3453	28
21	1232	2133	17	21	2234	3645	29	21	3323	4455	29
22	2123	3352	21	22	3332	3443	25	22	4322	3424	24
Q23	0221	1012	9	23	3233	3344	25	23	3222	2564	26
24	6643	3555	37	24	4323	3545	29	24	3222	3434	23
25	3233	4515	26	25	4332	2445	27	25	1111	1352	15
26	4443	4554	33	26	3222	4443	24	26	2323	2243	21
27	4333	4654	32	27	3222	2123	17	D17	3333	2453	26
28	6413	4446	32	28	3221	1110	11	28	3122	2332	18
29	4333	3232	23	Q29	1010	1010	4	29	2112	3234	18
30	3222	3424	22	Q30	0100	1001	3	Q30	1000	0034	8
Q31	3121	014X	(12)					31	4511	2242	21

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.

ISBN-82-7127-05-7