

Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 47

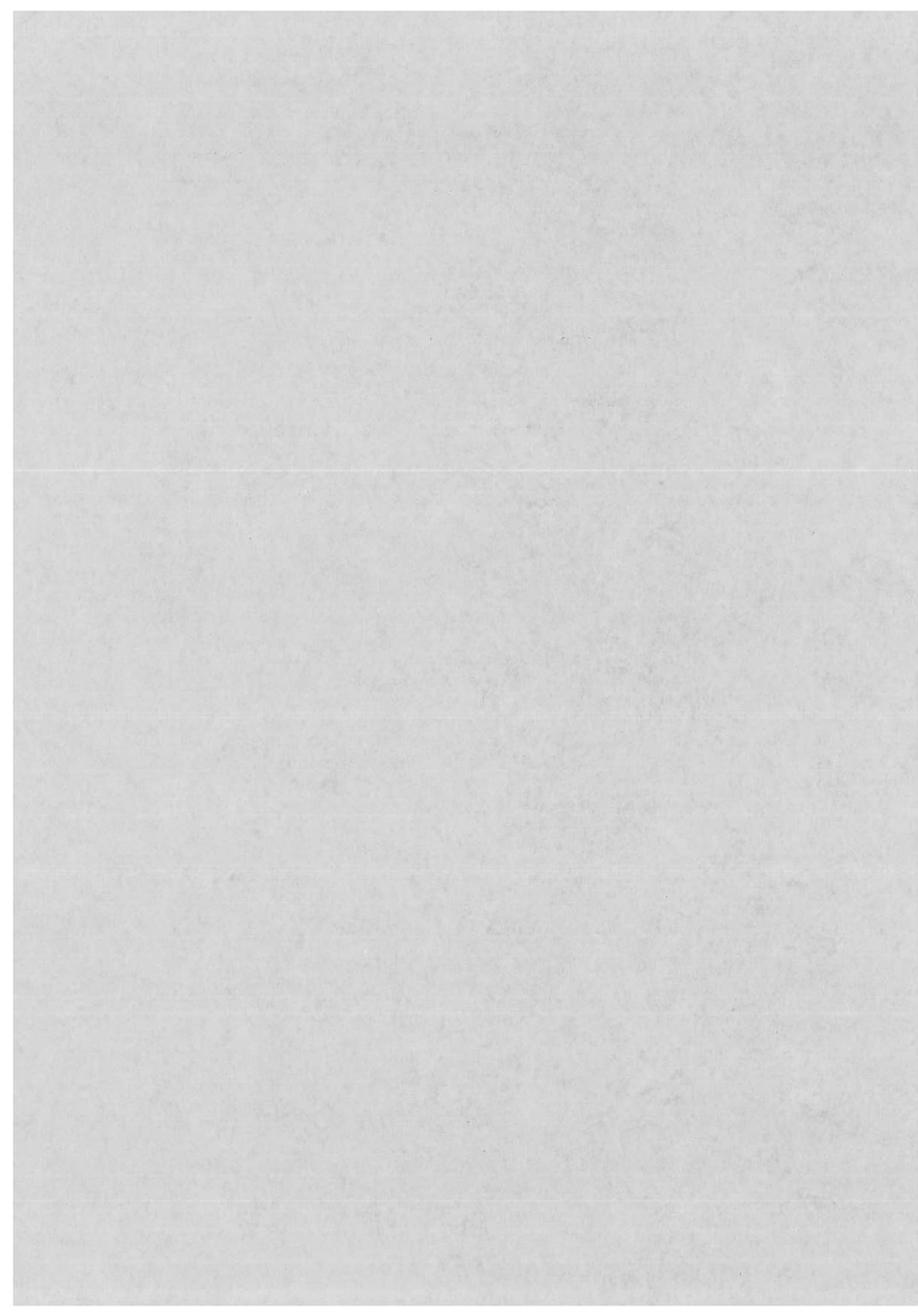
GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS
($\varphi = 62^\circ 04'.4$ N, $\lambda = 9^\circ 07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1956

Published by
MAGNETISK BYRÅ
BERGEN, NORWAY

1960
A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 47

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS
($\varphi = 62^\circ 04'.4$ N, $\lambda = 9^\circ 07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1956

Published by
MAGNETISK BYRÅ
BERGEN, NORWAY

1960

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



INTRODUCTORY REMARKS

We refer to No. 39 of this series, Chap. I, in which has been given general information on instruments and installations at the new station, evaluation of the performance of the instruments and accuracy of observations and other information of more general character for the period 1951—56.

Until March 15, when Mr. *Knut Einbu* was engaged as resident observer and assistant in charge of the station, Mrs. *Astri Einbu* helped changing and developing the recording paper. The station was during the first half of the year under supervision of author I who spent approximately three months at Dombås in March and in May/June, instructing and training Mr. *Einbu* in the work at the station and making absolute measurements and scale value determinations. Scaling of the magnetograms for hourly mean values were undertaken by author II. In charge of reductions of recordings and observations and arrangement of the results for publication was author I.

Starting in May *scale value determinations* were made at regular intervals in all elements by Mr. *Einbu* and author I. The values obtained were in good agreement with the determinations made in 1950/51. In spring three Helmholtz-Gaugain coils were installed, while previously only one coil was available. An adjustable electric resistance was made and a simple device for damping the oscillations of the variometer magnets when deflected by a strong artificial magnetic field. Finally a new and more accurate amperemeter was purchased. Based on the observations the scale values given in *Table 1* have been adopted. In *Table 1* the scale value for *D* is equivalent to 2.4 minutes of arc per mm. The scale values are believed to be correct within a few per cent.

Careful *orientation tests* were made in June of the *H*- and *D*-variometers, and the *H*-variometer was re-adjusted on June 6 and finally tested for correct orientation. On May 19 the Dombås *Z*-variometer magnet was substituted by a magnet borrowed from the Danish Meteorological Institute and on June 2 the Dombås magnet was replaced, the variometer properly adjusted and the orientation checked.

Temperature corrections are *negligible*. Several experiments were carried out to find *possible shrinking* of the photographic paper, and it was found that shrinking is *negligible*.

Absolute measurements were undertaken by Mr. *Einbu* and author I, while Mr. *J. Frøshaug* was kind enough to make a few observations in *H* and *Z* in January. In *D* we are unfortunate, due to the difficult circumstances, not to have absolute values from January 1 to May 11, nor in November and December, but during the interval May 12 to June 18 Mr. *Einbu* and author I obtained more than 40 observations, and in July—October Mr. *Einbu* made from 4 to 12 measurements a month. In *H* a series of 8 absolute measurements were obtained by Mr. *Frøshaug* in January, then in the interval March 13 to June 19 Mr. *Einbu* and author I made approximately 170 measurements, and in July—December Mr. *Einbu* made from 6 to 12 observations

TABLE 1
ADOPTED SCALE VALUES 1956

Interval starting	Interval ending	D γ/mm	H γ/mm	Z γ/mm
Jan 1	May 19	9.60	9.00	7.60
May 20	Jun 2	»	»	7.40
Jun 3	Jul 31	»	»	6.45
Aug 1	Dec 31	»	9.15	»

a month. In Z more absolute measurements are available, ranging from 6 in October, 9 in February and September to 140 in May/June, while adjustments of the variometer and the base line were made. Instruments used for absolute measurements were in 1956 *Elliott 38* for *Declination*, *QHM 15* and *78* for *Horizontal Intensity* and *BMZ 16* and *21* for *Vertical Intensity*. — In Tables 2—4 are given adopted base line values, while the diagram in *Figure 1* gives both observed and adopted base line values. The adopted base line values have, in accordance with usual procedure, been established by a graphical method, some personal judgement being employed. In the diagram large dots represent points of greater weight than the average, while open circles represent points of less weight.

As mentioned in No. 39 of this series, Chap. I, § 7, the Z -curve had moved vertically on the magnetograms, and about Mid-December 1955 the regular curve moved out of its proper place. From January 1 until May 19 the majority of hourly mean values therefore rely on scalings of the negative storm curve. Due to this *some errors may have been introduced in some of the hourly mean values, while we believe that the monthly means are reasonably good*.

In the following are given Tables of *absolute hourly mean values* in three elements D , H and Z , and *daily* and *hourly means* for all days and for the 5 international quiet and disturbed days. In a separate Table are given *monthly* and *annual means* for all days and for the 5 international quiet and disturbed days. Scalings of magnetograms for hourly mean values have been centered around half-hours, and Universal Time (GMT) has been used consistently in the Tables. Calculations and printing of magnetic tables have been performed on punched-card IBM machines in co-operation with the Geophysical Institute of the University of Bergen.

Magnetisk Byrå and the magnetic station at *Dombås* co-operate with the international central institute at *De Bilt* and with the Committee on Rapid Variations and Earth Currents of IAGA regarding K-indices and C-data for activity, sudden commencements, solar flare effects etc., and for those data we refer to IAGA Bulletin No. 12 k.

Finally we like to express our gratitude to Mrs. *Astri Einbu* and Mr. *J. Frøshaug* for their valuable help in the beginning of the year. We are indebted to Mr. *K. Fløisand* for assistance in arranging the observations for the Magnetic Drum Data-Processing Machine, Type 650.

MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1956	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan	4° 58'.3 W	13911 γ	47610 γ	4° 59'.1 W	13915 γ	47613 γ	4° 57'.7 W	13898 γ	47602 γ
Feb	58.1	914	615	59.0	921	614	58.1	916	604
Mar	56.0	894	618	58.1	910	625	52.7	870	606
Apr	56.0	893	621	58.3	917	622	51.6	823	627
May	55.7	899	624	57.0	920	623	51.1	819	594
Jun	56.7	919	621	56.8	925	622	55.6	899	616
Jul	55.4	915	622	55.5	920	623	55.3	907	620
Aug	55.3	919	622	55.0	923	618	54.7	912	616
Sep	54.2	908	629	54.8	912	630	53.1	899	626
Oct	53.7	907	629	54.4	919	625	51.4	879	627
Nov	52.1	897	641	53.2	912	636	48.1	846	632
Dec	53.8	917	639	53.8	915	635	54.5	914	644
Mean	4° 55'.4 W	13908 γ	47624 γ	4° 56'.2 W	13917 γ	47624 γ	4° 53'.6 W	13882 γ	47618 γ

TABLE 2
ADOPTED BASE LINE VALUES
DECLINATION 1956

Interval starting	Interval starting
Jan 1 5°01'8	Jun 7 4°57'5
May 11 01.6	8 57.2
20 01.4	9 56.9
26 01.1	10 56.6
27 00.8	11 56.3
28 00.5	12 56.0
29 5 00.2	13 55.7
30 4 59.9	14 55.4
31 59.6	15 55.1
Jun 1 59.3	16 54.8
2 59.0	17 54.5
3 58.7	18 54.2
4 58.4	Jul 1 54.0
5 58.1	19 4°53'8
6 4°57'8	

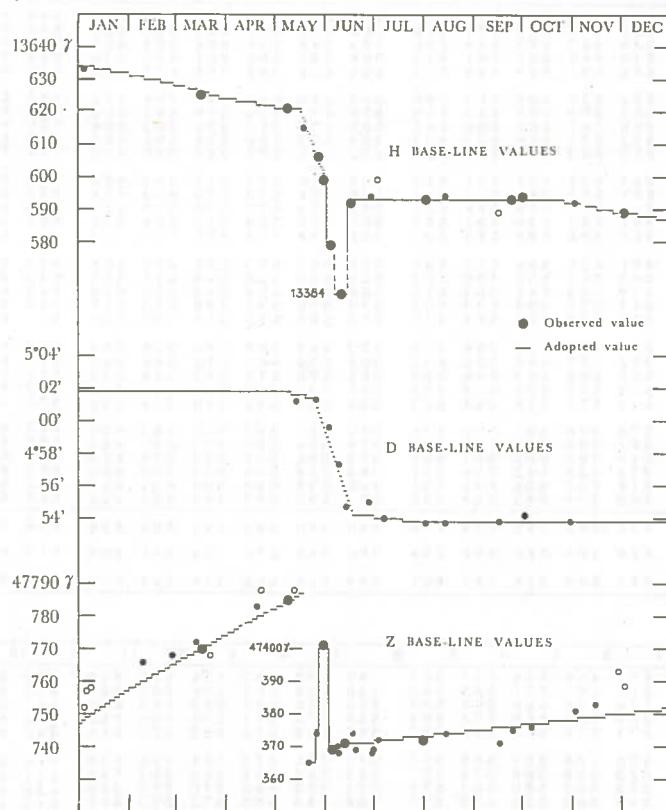


Fig. 1. Observed and adopted base-line values 1956.

TABLE 3
ADOPTED BASE LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1956

Interval starting	Interval starting
Jan 1 13634γ	May 23 13611γ
11 633	24 610
21 632	25 608
Feb 1 631	26 607
10 630	27 605
20 629	28 604
28 628	29 603
Mar 6 627	30 602
14 626	31 601
21 625	Jun 1 600
27 624	2 580
Apr 7 623	7 384
20 622	15 593
May 1 621	Oct 27 592
17 620	Nov 6 591
18 618	16 590
19 617	26 589
20 615	Dec 11 588
21 614	23 13587γ
22 13613γ	

TABLE 4
ADOPTED BASE LINE VALUES
VERTICAL INTENSITY 1956

Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 47747γ	Mar 1 47766γ	May 10 47785γ
3 748	4 767	13 786
5 749	8 768	16 787
8 750	12 769	20 365
11 751	16 770	26 375
14 752	19 771	28 400
17 753	23 772	Jun 3 370
20 754	26 773	16 371
23 755	29 774	Jul 1 372
26 756	Apr 2 775	19 373
29 757	6 776	Aug 7 374
Feb 1 758	9 777	26 375
5 759	13 778	Sep 12 376
8 760	17 779	30 377
12 761	20 780	Oct 17 378
15 762	24 781	Nov 4 379
19 763	28 782	21 380
23 764	May 2 783	Dec 9 381
26 47765γ	6 47784γ	26 47382γ

Dombås

JANUARY 1956

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

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	516	432	469	541	568	598	591	591	593	611	623	633	648	648	648	648	519	680	625	558	444	464	494	559	
2	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	559	
3	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	559	
4	539	519	519	548	551	551	561	563	568	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	569	580	
5	548	559	559	559	559	559	559	559	559	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	584	
6	613	551	536	568	583	588	593	588	588	591	593	598	611	643	660	640	668	638	625	601	551	457	489	539	563
7	591	583	576	581	581	578	578	576	576	588	593	593	611	630	635	650	670	481	616	508	591	563	501	509	543
8	548	588	581	588	596	591	586	576	573	576	576	576	576	606	620	623	616	608	608	598	568	588	571	568	573
9	588	673	571	556	601	603	585	573	586	586	591	628	665	665	645	611	571	598	576	543	561	543	586	588	591
10	583	583	583	601	593	620	630	630	588	586	598	630	712	717	690	685	710	596	419	576	568	419	481	402	591
D	295	663	628	481	561	613	643	645	593	573	593	688	635	690	673	693	693	680	481	469	531	551	563	568	588
I	573	581	588	596	601	603	598	576	573	578	593	611	635	643	655	665	712	755	742	494	462	457	509	511	597
I	561	616	571	576	598	625	596	576	573	576	593	603	625	623	628	630	623	616	620	601	586	573	571	563	597
I	556	561	531	539	551	583	586	568	568	583	608	608	628	623	581	571	593	598	573	561	578	543	561	591	577
O	598	598	596	596	596	593	591	588	591	591	593	598	616	625	613	613	608	601	596	591	588	583	568	556	595
O	6	381	601	608	596	593	588	588	586	573	581	593	606	633	630	611	611	608	603	598	578	588	583	593	593
I	593	593	591	588	588	583	581	586	586	598	596	611	635	643	645	665	640	625	616	608	598	583	568	524	551
B	623	593	648	541	563	616	588	655	616	643	650	648	643	660	762	725	663	630	620	444	394	183	444	561	585
B	469	543	578	596	638	603	578	588	591	598	643	665	668	663	598	660	638	697	573	419	494	524	568	573	590
O	20	598	586	588	591	583	573	573	588	588	586	593	603	611	606	593	591	588	586	588	588	586	578	571	588
Z	611	593	596	593	588	578	573	568	568	576	586	596	608	611	598	578	678	620	611	596	561	551	524	543	588
Z	469	382	437	474	536	432	506	539	561	571	586	623	638	635	623	613	616	628	611	593	596	591	593	593	560
Z	588	588	598	596	586	586	581	576	571	573	588	603	616	611	611	603	598	616	611	593	596	494	527	519	584
D	606	613	578	539	616	593	598	638	635	613	611	620	643	620	673	700	648	586	616	444	544	382	258	407	565
Z	245	419	573	519	553	623	658	625	596	598	606	620	635	625	603	598	593	596	581	539	580	556	576	583	570
O	26	578	576	576	581	581	576	571	563	563	568	583	601	613	616	608	601	598	596	591	586	583	578	573	588
Z	593	591	588	578	581	576	578	588	598	623	628	658	688	693	693	700	688	660	717	320	469	484	561	551	603
B	501	519	587	462	581	680	573	581	591	586	576	608	620	625	638	630	620	645	573	601	457	345	489	543	553
B	568	539	539	543	546	551	586	576	586	578	593	620	643	643	643	643	643	643	643	643	643	643	643	583	583
Z	30	608	514	583	536	536	571	568	581	588	586	601	616	633	643	643	643	643	643	643	643	643	643	596	588
Z	31	524	548	536	573	563	556	573	596	573	593	611	616	608	620	601	593	519	526	568	529	506	583	563	568
M	547	552	563	562	579	588	588	590	586	591	602	620	634	638	632	634	618	617	590	529	581	513	538	548	583
MQ	581	890	590	590	590	584	581	581	579	582	591	602	619	620	608	605	602	599	594	582	587	579	575	580	591
MD	499	551	564	524	592	621	594	614	600	598	611	639	642	649	660	681	646	637	578	447	417	426	475	532	577

FEBRUARY

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	4.39	4.12	4.44	5.06	5.31	5.43	5.48	5.86	5.93	6.11	6.06	6.20	6.43	6.16	5.93	6.08	5.81	5.93	5.73	5.76	4.94	5.19	5.24	5.24	
2	4.94	5.45	5.61	5.31	5.43	5.48	5.48	5.56	5.83	5.96	6.23	6.20	6.30	6.35	6.20	6.13	6.08	4.44	5.26	6.03	5.43	5.14	5.31		
3	4.81	5.26	5.26	5.66	5.93	5.88	5.76	5.81	5.81	5.98	5.93	6.16	6.11	6.23	6.25	6.03	5.98	6.11	6.11	4.86	5.66	5.73	4.74	4.94	
4	5.43	5.68	5.63	5.68	5.71	5.68	5.68	5.71	5.73	5.76	6.06	6.11	6.16	6.33	6.13	5.91	5.88	5.83	5.96	5.51	5.56	5.06	5.31	5.68	
5	5.73	8.73	5.76	5.68	5.66	5.63	5.63	5.68	5.73	5.83	6.03	6.16	6.40	6.20	6.13	6.03	6.01	5.98	5.68	5.14	4.99	4.57	4.69	5.19	
6	4.57	5.06	5.88	5.81	5.68	5.73	5.76	5.71	5.73	5.86	6.20	6.20	6.16	6.28	6.13	6.06	6.13	5.63	5.86	5.88	5.88	5.83	5.81	5.78	
7	5.66	5.93	5.88	5.68	5.76	5.71	5.63	5.66	5.61	5.66	5.83	5.96	6.11	6.13	6.08	6.03	6.01	5.98	5.96	5.98	5.71	5.26	5.36	5.68	
8	5.48	5.73	5.88	5.88	5.83	5.78	5.71	5.66	5.66	5.76	5.98	6.28	6.38	6.48	6.38	6.23	6.20	6.16	6.08	5.98	5.88	5.63	5.81	5.73	
9	5.63	6.48	5.68	5.73	5.73	5.71	5.68	5.66	5.63	5.73	5.93	6.11	6.13	6.16	6.20	6.20	6.20	6.16	6.13	6.06	5.88	5.58	5.81	5.81	
10	5.68	6.93	5.96	5.93	5.91	5.88	5.83	5.76	5.68	5.73	5.98	6.20	6.28	6.23	6.20	6.13	6.06	6.11	6.16	5.93	5.88	5.71	5.68	5.68	
D1	5.66	5.43	5.26	5.19	5.63	5.78	5.73	5.73	5.68	5.76	6.20	6.43	6.73	7.05	6.80	6.90	7.35	6.63	6.38	5.43	3.80	4.44	3.70	4.69	
D2	3.57	3.94	5.24	5.88	6.03	6.50	7.05	6.06	5.88	5.68	6.01	6.13	6.25	6.20	6.08	5.96	5.93	6.03	5.88	5.83	5.78	5.68	5.53		
D3	5.43	5.53	5.68	5.68	5.73	5.76	5.96	5.96	5.76	5.88	5.98	6.33	6.20	6.25	6.25	6.23	6.16	5.98	5.96	5.88	5.91	5.78	5.43	5.56	
D4	5.93	6.03	6.01	5.76	5.71	5.68	5.63	5.53	5.43	5.48	5.76	6.03	6.20	6.25	6.20	6.13	6.03	5.98	5.93	5.91	5.88	5.83	5.86	5.86	
D5	5.88	5.91	5.93	5.93	5.91	5.86	5.73	5.56	5.43	5.48	5.76	6.13	6.38	6.43	6.40	6.20	6.20	6.25	6.20	5.98	5.73	5.63	5.73	5.63	
16	5.88	5.68	5.66	6.13	6.11	5.43	5.51	5.48	5.43	5.51	5.93	6.43	6.85	6.85	7.02	6.65	6.43	5.98	5.26	5.19	4.94	5.51	5.76	5.86	
17	6.03	5.99	5.93	5.93	5.86	5.71	5.68	5.61	5.48	5.63	5.93	6.16	6.25	6.25	6.23	6.20	6.13	6.11	6.11	6.01	5.91	5.66	5.76	5.86	
18	5.86	5.86	5.81	5.86	5.86	5.83	5.81	5.68	5.51	5.58	5.76	6.08	6.30	6.35	6.28	6.11	5.98	6.01	6.01	5.93	5.68	5.73	5.76	5.86	
19	5.88	5.93	5.93	5.73	5.73	5.71	5.81	5.68	5.46	5.58	5.93	6.40	6.93	6.60	6.73	6.38	6.38	6.13	6.20	5.96	5.78	5.68	5.66	5.97	
20	5.86	5.83	5.83	5.83	5.78	5.73	5.68	5.53	5.46	5.53	5.76	6.03	6.43	6.50	6.48	6.23	5.98	5.98	5.91	5.88	5.76	5.76	5.86	5.90	
21	5.91	5.88	5.86	5.88	5.86	5.86	5.61	5.43	5.41	5.48	5.76	6.06	6.28	6.43	6.35	6.08	5.86	6.01	5.98	5.93	5.93	5.91	5.93	5.88	
22	5.91	5.73	5.68	5.61	5.93	5.93	5.76	5.68	5.51	5.58	5.76	6.25	6.43	6.75	6.73	6.55	6.38	6.25	5.98	5.81	5.68	5.61	5.76	5.81	
23	5.88	5.81	5.73	5.73	5.71	5.63	5.55	5.43	5.39	5.51	5.68	5.98	6.30	6.40	6.20	6.11	5.66	5.48	5.68	5.68	5.71	5.88	5.86	5.88	
24	5.91	5.88	5.81	5.76	5.71	5.68	5.61	5.46	5.39	5.48	5.73	6.11	6.43	6.43	6.38	6.23	6.16	5.93	5.86	6.03	5.98	5.88	5.73	5.69	
D25	5.76	5.76	5.76	6.11	6.08	5.48	5.24	4.19	3.94	4.69	4.94	6.38	6.55	7.17	7.17	9.53	1.06	8.42	6.35	5.06	3.70	4.81	5.42	4.99	
26	4.94	4.94	5.11	5.19	5.19	5.14	5.19	5.26	5.19	5.53	5.86	6.11	6.45	6.38	6.16	6.08	5.98	5.93	5.98	5.98	5.68	5.63	4.91	5.11	
27	5.04	4.44	4.32	4.81	5.19	5.43	5.31	5.19	5.19	5.43	5.68	5.88	6.06	6.06	6.16	6.08	5.93	5.93	5.86	3.57	4.44	5.24	5.43	4.94	
28	4.94	5.39	5.19	5.43	4.99	5.19	5.39	5.43	5.48	5.76	5.98	6.11	6.33	6.30	6.16	6.16	5.68	4.69	4.32	5.06	4.76	4.94	5.19	5.42	
29	5.26	5.48	5.81	5.51	5.98	6.48	6.38	6.16	5.93	5.68	6.48	7.92	7.67	7.42	6.80	6.80	7.05	5.81	5.63	5.43	4.81	4.99	5.06	5.19	
M	546	550	560	567	572	571	570	559	553	564	590	683	640	644	635	632	628	599	588	565	543	551	543	553	581
MQ	576	880	588	580	579	575	570	565	560	567	590	612	622	625	621	614	610	608	605	597	590	578	568	569	590
MD	504	520	545	562	574	589	596	551	538	551	592	659	671	683	660	707	733	632	574	537	446	499	497	512	581

MARCH

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	519	551	531	524	558	576	588	598	553	563	561	593	616	638	628	611	603	608	501	449	511	474	370	506
2	563	494	457	486	568	543	646	593	519	568	613	630	606	638	625	608	596	519	563	593	593	517	128	556
D	464	556	542	382	427	434	553	543	561	598	543	568	638	663	693	543	702	755	519	593	593	593	517	501
3	457	556	548	539	519	501	546	556	551	581	598	630	611	668	616	588	613	588	576	568	568	556	548	553
4	563	556	561	553	561	553	553	546	551	561	578	606	630	638	643	640	648	635	576	561	526	539	541	536
5																								577
6	543	526	494	504	511	489	519	546	539	571	611	640	670	688	673	650	616	616	591	407	486	551	563	568
7	573	557	568	566	561	551	541	531	531	543	576	608	628	645	616	601	588	556	484	561	571	573	566	563
8	568	566	563	563	561	551	543	531	528	548	576	613	635	638	623	611	608	603	598	593	588	581	581	581
9	578	576	576	571	566	561	548	546	543	553	581	606	620	623	613	608	603	598	566	593	591	593	588	586
10	583	578	573	573	568	593	553	548	546	568	578	623	643	650	625	608	591	588	568	563	424	414	407	295
11	146	183	469	479	509	506	543	568	541	556	568	601	623	633	628	635	628	638	620	601	588	583	593	437
12	511	578	548	551	548	543	521	543	553	581	606	640	640	660	648	645	625	620	608	551	551	563	581	581
13	576	571	568	556	551	578	543	551	546	561	588	611	625	638	625	616	598	596	593	586	576	556	581	553
14	526	543	548	583	561	543	539	516	534	553	588	643	680	663	678	680	643	593	593	578	561	509	529	558
15	601	608	591	581	568	561	543	531	543	568	623	650	665	663	640	620	573	561	578	593	591	588	573	551
16	576	571	568	566	563	561	553	551	581	576	593	630	643	643	625	613	596	586	591	596	593	511	519	578
17	586	578	573	571	566	553	541	521	548	586	616	635	635	650	603	593	596	588	580	591	593	588	563	583
18	581	578	576	573	568	563	543	529	536	546	593	628	638	650	660	603	583	598	598	593	588	580	551	571
19	588	588	583	601	568	558	543	536	548	581	616	658	668	670	643	620	620	593	573	603	608	394	402	389
20	350	457	509	593	568	563	524	519	524	539	573	613	638	640	635	633	628	633	628	613	611	596	581	576
D21	469	452	543	543	534	543	543	526	568	611	588	665	668	705	697	717	735	648	598	583	548	539	444	208
D22	-3	59	34	283	345	519	536	481	504	551	606	660	688	688	710	673	623	543	524	608	568	343	345	183
D23	221	245	270	307	382	506	519	514	543	551	573	598	625	620	616	603	586	573	578	581	583	573	568	566
D24	566	563	563	566	551	546	521	504	504	526	588	643	693	737	742	742	710	611	586	563	481	509	394	357
25	444	548	511	511	519	519	514	499	516	543	573	616	643	663	643	643	630	625	586	568	578	531	357	429
26	489	543	501	531	541	529	536	521	519	516	553	608	650	650	611	623	598	603	588	573	576	494	543	553
27	561	568	576	551	534	528	543	531	539	568	603	643	675	686	693	693	648	568	539	573	586	494	4252	404
28	409	469	464	419	481	526	561	561	573	583	598	648	685	685	678	678	603	590	568	4999	332	221	196	528
D29	-134	171	340	449	526	519	514	524	603	581	620	643	648	645	633	613	588	543	481	566	601	459	494	568
30	576	568	561	551	546	563	576	543	526	551	573	608	635	658	660	638	611	598	561	613	573	432	345	424
31	457	432	452	489	469	499	501	489	531	578	611	650	707	717	690	623	608	573	566	573	551	558	548	514
M	477	491	506	520	529	539	543	535	543	562	588	625	647	658	650	636	622	600	575	574	560	513	479	474
MQ	577	574	571	569	564	556	543	532	537	555	588	618	631	635	623	605	596	589	585	586	586	586	573	573
MD	326	333	386	445	477	512	533	516	558	573	589	636	667	688	695	688	672	620	542	583	558	444	330	302

Dombås

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

APRIL 1956

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	4.79	4.12	4.19	4.52	5.68	5.26	5.16	5.11	5.43	5.66	5.93	6.25	6.33	6.58	6.48	6.35	6.08	5.93	5.88	5.78	5.76	5.76	5.06	5.24	
2	5.34	5.26	5.43	5.36	5.29	5.26	5.11	5.01	5.06	5.43	6.16	6.68	7.02	7.17	6.88	6.68	6.75	6.08	5.53	5.51	4.94	4.70	4.81	4.76	
3	4.32	4.24	4.49	3.75	4.69	4.76	4.76	4.49	5.34	5.71	6.11	6.48	6.97	6.93	6.68	6.68	6.50	6.23	6.28	6.13	6.08	5.86	5.86	5.64	
4	5.61	5.48	4.99	5.86	5.56	5.39	5.46	5.43	5.56	5.76	6.01	6.53	6.68	6.68	6.54	6.16	6.11	6.01	5.73	5.96	5.24	5.78	5.86	5.86	
5	5.86	5.93	5.48	5.48	5.61	5.43	5.43	5.43	5.48	5.61	5.93	6.23	6.50	6.80	6.43	6.38	6.43	6.43	5.81	5.19	5.73	6.03	5.81	5.88	
6	5.83	5.86	5.73	5.71	5.61	5.43	5.24	5.11	5.26	5.36	5.78	6.38	6.68	6.85	6.73	6.11	5.93	5.93	5.93	5.96	5.43	4.89	5.36	5.71	
7	5.81	5.89	4.94	5.19	5.34	5.29	5.43	5.36	5.58	5.71	6.13	6.50	6.50	6.60	5.91	5.88	5.81	5.51	6.01	5.91	5.86	5.53	5.68	5.78	
8	5.63	6.11	5.88	5.76	5.68	5.29	5.01	5.01	5.06	5.51	6.06	6.38	6.75	6.63	6.38	6.11	5.83	5.78	5.73	5.62	5.59	5.58	5.80	5.80	
9	5.83	5.88	5.86	5.81	5.43	5.26	5.36	5.11	5.06	5.43	5.78	6.13	6.33	6.48	6.25	6.13	5.98	5.91	5.81	5.68	5.63	5.48	5.73	5.61	
10	5.68	5.68	5.66	5.61	5.39	5.19	5.26	5.19	5.06	5.39	5.68	6.06	6.65	6.53	6.53	6.16	5.88	5.76	5.81	5.78	5.66	5.71	5.83	5.83	
11	5.63	5.66	5.63	5.61	5.71	5.24	5.04	4.96	5.01	5.21	5.68	6.16	6.63	6.68	6.63	6.23	6.08	6.28	6.46	5.43	5.83	5.39	5.78	5.73	
12	6.16	5.88	5.43	5.26	5.19	5.04	4.94	5.09	5.14	5.36	5.91	6.30	6.63	6.20	6.20	6.25	6.03	6.61	5.76	6.03	5.71	5.88	5.86	5.77	
13	5.78	5.83	5.81	5.93	5.73	5.26	5.01	4.94	4.96	5.43	6.01	6.33	6.58	6.50	6.38	6.25	6.03	6.61	6.01	6.06	5.61	5.61	5.93	5.76	
14	5.86	5.78	5.73	5.66	5.61	5.51	5.41	4.89	5.04	5.31	5.93	6.48	6.88	6.63	6.40	6.40	6.20	5.98	5.93	5.91	6.06	5.98	5.71	5.85	
15	5.93	5.88	5.76	5.61	5.48	5.43	5.34	5.14	5.19	5.61	6.11	6.43	6.58	6.60	6.40	6.16	6.16	6.11	6.16	5.61	6.01	6.03	5.80	5.90	
16	5.81	5.83	5.48	5.86	5.61	5.01	5.29	5.09	4.94	4.86	4.99	5.46	5.93	6.33	6.38	6.28	6.48	6.90	6.63	6.06	5.83	5.43	5.06	4.89	4.34
17	3.32	3.20	4.81	4.69	4.19	4.44	4.44	4.44	4.64	5.09	5.68	6.11	6.25	6.50	6.50	6.28	6.11	5.96	5.96	5.94	5.19	5.14	5.26	5.26	
18	4.99	5.31	5.19	4.94	5.56	5.43	4.79	5.26	5.39	5.43	5.71	6.11	5.98	6.03	6.28	5.91	5.66	5.73	5.78	5.83	5.93	5.63	5.43	4.99	
19	4.79	4.84	4.74	4.52	5.04	5.04	5.09	4.96	5.09	5.76	6.16	6.43	6.68	6.83	6.50	6.50	6.50	6.06	6.06	5.98	5.99	5.78	5.76	5.69	
20	5.76	5.43	5.31	5.41	5.06	4.91	4.86	4.94	5.14	5.61	6.03	6.43	6.75	6.85	6.53	6.20	6.06	5.93	5.96	5.39	5.41	5.43	4.94	4.37	
21	4.94	4.86	4.86	4.94	5.09	4.99	4.76	4.69	4.94	5.83	6.43	7.30	6.97	7.42	6.73	6.50	6.60	7.05	7.52	7.92	6.28	4.69	4.37	2.45	5.76
22	2.21	1.09	1.46	1.21	3.32	3.20	4.57	5.19	6.06	4.91	5.04	6.43	7.12	7.02	6.88	5.98	6.01	5.76	5.98	5.66	5.63	4.88	4.30	5.26	
23	4.94	4.84	5.01	4.91	4.94	4.86	4.86	4.74	4.99	5.26	5.71	6.20	6.38	6.11	5.93	5.78	5.73	5.68	5.88	5.93	5.76	5.68	5.88	5.73	
24	5.48	5.39	5.29	5.11	5.01	4.89	4.81	4.99	5.26	5.63	5.98	6.38	6.60	6.53	6.20	5.93	5.98	5.67	5.86	5.86	5.86	5.73	5.93	5.93	
25	5.76	5.93	5.61	5.19	5.14	5.09	4.99	4.99	5.24	5.68	6.16	6.68	6.97	6.88	6.73	6.50	6.25	5.96	5.86	5.96	5.73	5.41	5.61	5.73	
26	5.86	5.68	5.43	5.41	5.93	5.66	5.36	5.26	5.56	5.76	6.30	6.75	7.00	7.07	6.93	6.60	6.30	6.16	6.83	5.86	5.78	4.19	1.46	1.96	
27	3.32	1.21	4.94	-1	1.71	2.70	2.08	3.37	4.69	4.89	4.38	5.63	6.35	7.22	7.35	6.75	5.72	8.04	7.17	6.55	5.56	4.48	3.33	2.08	
28	2.22	1.47	1.96	1.96	3.32	4.32	5.11	5.09	5.16	5.24	5.66	5.93	6.08	5.96	6.01	6.06	5.98	6.08	6.25	6.28	6.06	6.03	5.26	2.33	
29	3.82	3.48	3.20	4.64	4.94	4.69	4.32	5.43	5.73	6.30	6.53	6.43	6.50	6.58	5.68	6.63	6.16	5.73	5.88	5.88	5.73	5.71	5.68	5.53	
30	5.51	5.29	5.31	5.11	4.19	5.96	5.41	5.61	6.01	5.91	6.23	6.60	6.75	6.88	7.22	7.17	6.63	6.68	4.32	5.68	5.56	5.68	6.13	5.81	
M	503	489	496	483	506	500	494	503	526	551	590	637	661	667	651	629	619	609	598	591	574	539	531	502	560
MQ	576	574	564	550	539	524	514	499	509	550	601	641	672	663	642	615	601	590	596	591	591	576	584	588	583
MD	324	258	371	264	353	415	449	482	535	541	564	643	665	690	684	649	670	672	625	642	582	489	466	320	516

MAY

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	
U	514	449	427	511	511	568	541	561	561	581	620	625	630	640	640	668	630	613	573	625	620	603	595	605	
G	583	500	515	506	511	568	558	555	543	553	578	597	615	612	625	617	617	607	588	612	617	613	597	583	
Q	612	614	607	525	488	478	466	503	530	572	603	634	652	662	642	619	607	577	594	604	609	612	597	547	
A	582	562	529	512	505	485	490	507	527	568	579	609	631	636	624	616	591	579	586	601	596	586	591	599	
S	561	574	549	554	514	492	504	508	541	579	601	636	653	638	628	613	618	616	606	593	571	583	574	581	
U	548	553	538	513	486	505	508	511	533	558	563	582	592	620	645	657	650	642	620	597	582	595	617	618	628
G	630	610	587	550	518	515	520	525	570	582	592	620	645	671	659	671	659	642	617	617	617	615	605	594	594
Q	619	671	570	542	562	542	540	565	579	587	647	684	684	684	671	659	617	597	614	634	649	624	588	547	
A	594	576	564	559	539	552	524	562	626	526	544	663	668	668	673	644	624	594	564	549	599	559	537	586	
S	536	509	491	484	482	449	437	459	479	519	586	621	633	638	648	645	641	633	608	596	598	586	536	462	
U	523	638	603	531	469	501	518	523	506	561	605	630	662	642	642	613	638	682	682	670	633	608	615	595	595
G	635	602	592	535	490	515	565	553	535	555	580	605	607	605	605	607	605	622	622	627	615	608	607	593	595
Q	527	475	480	500	512	495	490	502	522	552	562	649	664	681	669	651	632	627	636	627	627	608	627	571	571
A	529	574	576	529	475	462	492	504	509	552	559	646	678	678	641	651	633	638	629	661	661	662	629	586	515
S	544	534	596	583	519	519	501	501	531	558	563	596	626	626	658	633	635	626	626	630	611	603	591	377	570
U	466	506	516	503	523	560	531	518	498	503	523	560	603	637	615	603	598	603	590	590	573	583	573	565	556
G	540	533	528	535	547	540	490	463	468	495	505	595	605	605	605	621	617	615	602	600	610	590	580	559	559
Q	544	574	512	497	482	467	470	475	487	505	549	597	634	636	621	599	597	664	587	589	600	599	592	540	520
A	525	522	512	515	505	485	475	485	505	505	540	562	612	636	636	636	636	641	641	597	613	623	599	560	
S	525	525	510	502	492	470	443	467	475	512	562	609	641	649	654	619	579	562	559	574	578	569	577	550	
U	430	470	485	480	480	443	495	500	517	557	584	624	674	686	661	636	609	597	587	592	574	557	544	544	555
G	544	554	492	443	450	453	450	490	497	515	559	594	617	634	649	619	599	584	609	599	599	586	547	549	549
Q	564	522	512	497	470	472	482	497	507	540	574	619	651	649	636	612	609	589	612	599	599	562	467	533	533
A	405	381	482	467	460	482	525	532	525	587	636	661	671	676	696	696	753	729	636	631	617	621	455	443	467
S	256	393	368	428	331	413	480	497	475	495	515	540	574	597	589	599	592	549	609	583	572	552	557	549	505
U	544	530	535	532	537	569	544	540	540	572	574	584	587	604	619	617	592	602	587	567	572	566	485	579	522
G	540	517	515	564	617	597	480	467	497	567	592	621	639	639	636	634	597	592	597	582	574	574	535	574	574
Q	540	522	507	497	497	492	492	443	492	540	559	597	602	617	619	617	614	609	609	609	597	592	662	557	558
A	562	587	547	497	494	507	522	525	527	559	532	599	636	654	649	634	604	589	609	547	554	574	549	522	565
S	540	540	517	517	537	589	554	497	512	530	562	582	572	599	626	626	617	587	609	552	552	574	574	552	563
M	535	559	525	514	500	505	503	508	520	551	580	614	633	641	638	630	617	604	606	603	596	574	552	540	567
MQ	567	559	546	516	495	483	475	492	513	542	575	614	642	644	641	623	609	588	584	595	598	596	580	547	568
MD	452	459	478	501	472	514	520	518	521	550	579	601	615	636	637	656	639	602	640	599	594	555	538	510	556

Dombås

JULY 1956

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

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	552	542	528	516	513	503	483	490	490	520	545	577	597	605	610	590	590	607	605	597	560	567	582	570	
2	533	535	515	498	498	480	470	500	538	535	535	562	590	602	592	595	590	615	622	565	597	615	570	597	
3	592	555	528	510	498	493	508	533	545	555	567	587	597	590	590	587	565	565	572	587	590	587	580	567	
4	560	530	515	510	510	518	515	513	513	520	552	605	632	622	607	597	590	590	587	577	570	557	567	570	
5	560	550	520	508	490	473	461	470	490	508	570	619	624	607	607	610	590	570	570	572	572	542	542	550	
6	577	585	533	525	505	510	505	533	542	550	595	637	637	642	622	605	582	585	590	585	587	578	565	562	
7	557	542	533	520	498	483	475	483	503	535	567	607	624	632	615	605	592	585	592	597	597	629	622	610	
8	582	565	530	560	542	542	524	515	535	547	572	615	632	622	607	590	590	610	605	585	590	557	542	510	
9	433	451	458	495	505	498	480	508	508	500	538	572	592	605	612	595	572	547	565	565	565	547	545	534	
10	533	523	515	510	488	475	468	461	495	530	557	597	642	664	652	632	624	617	615	654	600	533	508	495	
11	545	485	470	446	483	441	433	426	470	510	560	590	597	597	597	607	587	582	607	615	585	585	525	547	
12	560	545	520	495	490	530	533	523	518	545	572	615	644	647	654	634	615	607	605	590	547	567	580	571	
13	597	498	473	436	463	465	490	495	533	547	577	627	667	669	647	644	634	634	669	590	585	560	465	416	
14	354	403	458	473	468	456	465	470	488	513	552	607	622	639	626	602	590	570	587	565	570	562	557	535	
15	550	542	542	493	470	468	458	453	465	480	515	557	592	615	619	597	577	590	570	572	587	590	585	545	
16	572	547	533	528	515	515	485	470	498	513	557	607	644	644	644	615	585	547	570	582	582	557	547	547	
17	545	525	513	510	520	510	483	463	465	498	565	615	624	634	617	590	565	557	555	560	550	547	557	550	
18	542	520	498	490	461	465	470	485	495	520	560	607	634	662	652	624	607	590	585	615	597	565	562	542	
19	545	496	456	444	471	449	459	468	513	555	600	637	662	667	647	615	635	620	565	590	580	558	471	553	
20	441	441	513	468	481	459	488	493	491	533	585	630	662	647	655	593	595	598	588	563	575	563	543	546	
21	528	518	523	518	511	506	503	506	513	533	558	598	615	620	590	573	570	565	568	570	560	563	545	551	
22	533	518	523	496	486	481	468	503	521	552	581	615	640	637	620	615	590	588	578	570	558	558	555	555	
23	540	531	496	463	451	459	459	463	493	526	560	608	645	682	682	662	652	637	632	563	481	451	560	558	
24	466	483	478	478	481	476	496	508	508	526	565	635	630	650	632	617	605	590	580	585	580	558	548	554	
25	521	540	593	528	521	540	518	540	568	540	568	536	605	608	615	615	593	580	580	573	518	459	557	557	
26	215	473	506	498	533	496	523	480	459	548	583	632	652	622	613	605	583	580	580	595	565	560	536	544	
27	414	446	486	496	545	540	540	536	555	555	595	608	600	620	620	615	588	582	582	578	570	545	555	553	
28	U28	501	518	521	508	483	471	491	513	546	572	615	625	630	588	588	580	580	578	575	570	545	555	550	
29	506	508	513	496	501	496	503	535	536	536	565	600	617	605	550	573	563	563	583	578	570	563	565	552	
30	550	550	575	513	483	454	456	468	500	501	531	580	645	625	625	625	585	563	563	570	570	573	583	568	
31	545	531	518	498	493	488	488	521	543	568	570	603	593	593	593	593	593	570	570	570	570	570	568	568	
M	518	516	510	500	495	488	489	497	512	534	565	604	625	629	619	604	593	589	588	588	580	578	569	551	539
MQ	541	525	515	507	495	489	480	484	499	525	564	608	627	637	619	602	590	577	573	584	575	572	573	560	555
MD	540	502	514	502	496	490	506	512	518	562	579	609	636	632	616	605	597	593	602	590	573	564	521	487	553

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	585	558	478	459	461	466	476	498	526	540	583	605	613	605	580	580	570	565	563	563	568	588	580	550
2	550	550	521	508	496	481	459	463	513	550	600	640	645	610	568	555	543	531	550	590	585	570	563	563
3	545	528	521	511	488	481	488	493	526	548	573	613	642	675	655	613	560	540	543	560	563	568	566	559
4	533	536	503	491	471	456	446	463	506	508	540	568	617	637	620	595	588	553	553	565	570	557	543	555
5	558	550	536	523	536	513	501	506	508	540	568	605	617	617	605	580	555	553	560	570	568	563	533	555
6	545	536	511	508	488	481	488	491	501	518	560	627	662	667	637	637	603	580	583	583	580	578	565	562
7	531	536	526	513	506	518	523	536	536	536	573	617	637	632	608	580	563	558	563	563	560	560	555	555
8	543	513	498	481	463	463	463	471	498	540	570	613	640	662	655	613	575	575	575	575	575	570	565	549
9	548	506	486	486	481	473	466	461	508	520	568	613	642	667	662	620	595	563	558	558	563	560	557	542
10	548	555	545	526	521	511	506	471	466	473	518	583	637	677	649	657	625	595	568	568	568	568	566	566
11	565	558	493	463	431	411	394	444	518	543	583	655	712	712	677	724	680	647	583	583	550	558	521	565
12	508	511	518	473	459	434	414	439	506	536	588	645	704	729	672	647	613	595	583	575	575	553	553	561
13	550	545	533	521	508	483	463	471	493	513	568	630	662	667	655	613	575	575	575	575	575	563	563	553
14	536	555	528	513	519	496	486	488	506	521	555	600	662	667	647	615	583	563	558	568	570	570	553	553
15	531	521	521	511	496	483																		

Dombås

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

OCTOBER 1956

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	508	536	526	501	523	518	506	491	508	545	610	642	655	667	642	575	585	555	548	498	486	526	513	513	549
D 2	446	493	498	521	513	521	545	533	493	533	580	613	640	630	603	593	558	493	518	555	431	521	463	389	528
D 3	444	454	493	526	528	508	508	506	518	540	563	598	598	585	583	553	540	494	481	486	515	540	540	558	527
D 4	483	503	536	508	501	496	488	493	496	531	563	595	613	617	608	583	570	563	543	491	521	513	439	521	532
D 5	540	531	523	521	513	511	491	512	548	580	585	580	593	598	593	573	568	563	570	573	498	506	533	536	546
D 6	508	506	513	496	471	516	508	501	508	540	593	645	632	655	617	590	563	568	550	526	488	528	526	528	545
D 7	553	521	506	496	526	511	493	488	508	560	595	620	670	647	627	583	558	476	518	523	528	528	528	543	543
D 8	568	540	521	513	506	503	555	518	506	513	545	590	610	617	608	595	563	558	563	503	444	511	533	533	544
D 9	531	526	543	521	511	503	501	488	473	481	508	565	622	605	613	593	578	583	563	570	573	543	518	513	543
D 10	498	506	521	513	518	510	511	496	488	498	520	565	595	595	505	583	565	570	558	563	540	531	543	533	540
D 11	526	521	531	531	543	523	508	503	498	513	521	550	613	615	605	590	573	568	565	568	558	545	553	548	549
D 12	531	536	533	531	531	521	513	518	496	483	491	536	590	590	580	588	588	580	570	565	565	560	558	539	539
D 13	501	521	523	528	526	526	516	503	493	503	513	563	593	608	608	595	583	573	570	568	560	558	553	548	531
D 14	523	516	513	528	522	516	513	498	491	493	531	568	605	622	613	615	583	570	568	568	563	545	545	545	545
D 15	540	533	531	528	520	521	516	516	501	491	503	526	583	583	588	588	573	578	570	565	563	553	548	545	546
D 16	540	531	523	528	526	523	518	498	508	543	568	580	583	590	590	583	568	563	563	553	553	545	536	547	
D 17	528	518	506	511	521	493	496	483	498	540	563	583	583	595	595	588	588	573	573	565	555	543	543	541	541
D 18	500	536	533	528	526	516	516	503	496	506	521	555	595	605	608	608	595	588	588	580	570	560	550	551	551
D 19	545	543	540	540	556	555	528	528	521	540	580	622	632	613	605	583	568	570	568	568	555	553	550	543	543
D 20	543	540	540	536	563	563	570	570	570	570	570	570	613	605	605	595	595	574	574	575	568	565	563	563	551
D 21	409	352	352	406	513	511	483	463	468	518	550	613	655	637	635	603	585	555	536	506	406	377	471	506	505
D 22	550	513	506	513	521	493	488	481	481	506	540	563	588	588	580	580	570	563	521	488	486	471	463	468	521
D 23	459	486	493	503	513	521	533	506	491	531	598	613	610	625	578	608	613	578	545	521	536	536	483	493	541
D 24	531	540	513	518	518	526	526	511	483	484	481	513	563	588	595	580	570	563	548	550	496	540	540	540	540
D 25	540	536	533	533	533	528	528	521	516	501	514	540	563	583	588	588	573	578	570	565	565	534	534	546	546
D 26	545	526	506	521	521	540	570	518	486	521	563	583	590	630	625	749	662	799	744	352	265	357	16	539	
D 27	165	133	153	339	523	493	463	463	468	516	593	595	583	588	588	588	588	580	580	580	491	493	364	414	447
D 28	496	540	545	506	506	505	508	518	545	545	588	615	615	615	615	588	588	588	588	588	588	588	588	531	531
D 29	468	493	533	523	523	516	516	501	501	496	516	528	563	560	578	583	560	540	540	540	540	540	540	540	530
D 30	528	523	521	516	518	516	506	498	513	540	570	588	630	635	610	550	563	553	553	553	526	526	533	540	546
D 31	540	540	536	528	521	516	508	498	508	508	540	580	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	542
M	504	498	505	511	518	523	514	502	500	524	560	586	606	609	598	583	581	562	557	543	511	508	504	492	537
MQ	526	525	521	526	523	520	509	499	493	511	539	569	590	595	588	578	572	570	566	559	551	548	543	541	544
MD	422	376	410	470	494	548	538	512	491	526	571	598	616	618	605	614	642	575	596	554	420	415	401	325	514

NOVEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	401	434	503	540	511	508	518	508	508	526	545	563	585	613	620	610	563	540	568	563	553	528	456	498	538
D 2	511	536	536	531	531	521	523	523	518	523	523	583	583	590	608	608	615	593	588	588	588	588	588	588	548
D 3	421	501	498	496	506	536	545	531	518	493	508	595	608	616	580	580	558	540	496	488	489	543	543	543	538
D 4	528	498	540	536	536	536	518	511	513	528	518	548	578	603	598	588	560	548	568	563	553	543	543	543	543
D 5	498	518	528	536	531	516	516	516	506	506	501	513	540	565	578	578	573	570	575	575	575	575	575	576	536
D 6	540	540	516	513	515	555	523	513	506	491	511	540	590	595	610	617	630	590	637	558	531	446	444	539	
D 7	481	486	501	506	506	495	496	480	483	480	506	531	565	593	593	588	588	573	563	563	527	527	527	527	539
D 8	501	513	528	518	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	540
D 9	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	540
D 10	476	480	190	327	550	488	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	531
D 11	16	190	379	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473	474
D 12	414	421	493	463	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	481	501
D 13	352	389	319	414	414	488	488	488	488	488	491														

Dombás

JANUARY 1956

Horizontal Intensity, H = 13000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	914	911	902	914	919	922	926	912	917	916	913	911	904	907	917	917	911	915	924	909	887	849	874	909	
2	894	902	904	907	914	915	916	914	914	912	906	907	911	915	916	910	910	912	904	919	923	910	910		
3	918	911	905	924	913	915	922	916	914	904	896	914	915	915	920	922	923	912	912	915	917	919	914		
4	922	921	919	919	921	924	919	920	914	904	902	902	912	924	925	923	925	924	921	974	904	918	920	920	
5	918	915	913	904	917	915	917	923	919	913	911	911	922	920	922	923	924	923	931	934	911	920	914		
6	916	907	914	919	921	923	925	925	926	926	924	924	924	904	896	915	984	915	907	912	924	904	909		
7	912	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	913	917	922	909	932	911	911	915	932	924	916		
8	919	912	909	914	915	916	917	917	918	918	904	904	910	916	919	919	924	926	921	918	922	914			
9	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	914	908	884	888	896	901	914	914	907	922	917		
10	916	916	917	917	919	924	916	932	921	919	916	907	907	924	933	933	941	1104	1113	1022	911	834	799		
11	583	643	843	910	916	916	898	888	883	876	885	958	927	953	958	983	1003	1005	973	853	898	903	902	900	
12	898	902	904	907	914	915	923	925	913	907	903	897	881	888	888	908	928	973	1107	1153	993	863	883	848	
13	853	853	853	898	900	905	910	911	914	913	913	903	905	912	921	918	916	922	913	913	913	910	908		
14	911	901	904	913	913	914	910	913	913	913	913	913	914	910	909	914	913	913	914	914	918	922	914		
15	915	915	915	916	916	916	914	914	914	914	914	914	911	905	905	904	903	903	905	911	915	919	919		
16	913	923	915	926	930	927	928	923	916	913	906	913	914	920	921	922	923	923	925	920	923	923	922		
17	923	924	925	923	918	919	923	925	920	913	913	915	910	907	911	905	911	914	914	914	920	914	916		
18	885	866	858	933	932	936	945	938	928	923	920	901	913	921	933	943	948	948	943	943	953	843	895		
19	753	923	914	914	915	901	914	923	914	918	903	895	901	913	918	1033	927	9531	11008	949	903	895	898		
20	903	907	910	910	914	914	911	911	908	908	905	904	903	905	911	914	911	913	914	915	917	910			
21	920	914	916	918	920	921	921	921	915	911	905	903	909	915	910	910	922	922	910	915	922	872	914		
22	897	882	878	852	850	910	920	922	918	906	909	904	904	912	917	922	922	921	921	922	921	920	905		
23	912	912	912	912	915	921	930	930	922	912	904	900	899	903	912	921	922	932	943	947	947	949	999		
24	892	902	902	912	915	915	895	911	912	912	904	880	888	912	915	932	934	9451	1057	1007	912	812	882		
25	697	647	817	902	897	902	897	910	906	904	900	900	901	902	903	910	913	916	912	914	902	883			
26	912	911	911	910	913	917	915	915	918	912	912	909	905	905	906	906	906	906	916	919	919	920	913		
27	922	922	921	922	924	930	930	929	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	923		
28	797	747	722	862	862	857	925	918	912	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	907	905		
29	902	907	905	912	915	922	922	927	915	909	910	914	914	919	925	911	922	922	927	912	912	918	916		
30	893	892	900	902	902	912	913	913	917	918	918	910	904	899	919	912	912	915	945	919	920	929	905		
31	915	910	911	919	915	920	922	928	918	918	910	903	898	910	917	901	920	913	922	882	918	910			
M	882	886	900	909	913	918	920	918	912	912	908	903	906	910	915	923	927	934	938	936	920	905	891	894	
MQ	911	913	913	915	918	919	919	919	917	915	911	906	907	908	912	916	917	918	919	918	920	921	915		
MD	782	816	878	903	909	913	921	910	898	899	894	893	912	914	928	958	940	951	982	955	923	867	809	848	846

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	889	899	891	899	894	904	911	907	911	902	900	907	910	911	921	910	913	894	921	931	919	931	899	899
2	900	908	903	903	916	918	901	913	911	907	899	905	902	909	911	922	921	933	947	917	919	911	904	910
3	898	926	911	901	919	914	916	916	917	908	900	899	905	913	918	918	921	924	930	924	929	913	913	
4	912	913	914	916	919	917	915	915	916	911	906	911	901	899	910	914	917	919	920	913	913	918	918	
5	913	915	916	914	913	919	920	917	915	909	903	902	908	917	923	921	921	921	921	921	918	914		
6	909	915	918	921	923	927	918	914	911	910	907	900	911	914	912	918	918	924	923	921	921	921	917	
7	920	920	921	921	924	924	928	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	
8	924	924	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	923	
9	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	924	
10	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	926	
11	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925	
12	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927	
13	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	
14	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929	
15	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	
16	930	928	921	921	921	923	930	930	937	915	900	890	896	908	908	908	908	908	908	908	915	915	918	
17	906	914</td																						

Dombås

APRIL 1956

Horizontal Intensity. $H = 13000 \gamma$ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	907	896	891	884	891	854	892	880	892	892	882	876	881	911	910	916	932	943	929	921	924	930	918	905
2	912	916	920	920	920	921	916	907	904	895	872	881	904	934	914	940	992	991	961	892	539	744	886	873
3	844	854	896	839	809	886	901	897	892	882	884	888	914	906	918	935	943	971	947	844	944	928	921	923
4	918	912	883	895	904	913	907	907	906	882	891	896	894	905	924	941	942	946	952	932	930	924	923	915
5	919	912	913	911	917	918	912	904	897	894	891	886	895	917	934	946	927	951	946	955	934	945	934	924
6	927	925	924	924	927	931	932	924	908	897	893	893	895	881	941	904	923	933	932	932	933	934	935	916
7	648	703	919	913	933	931	927	945	915	898	893	886	894	896	931	941	944	918	932	933	931	927	932	902
8	915	915	929	922	927	926	924	914	903	883	865	875	908	939	929	933	919	923	943	939	930	933	927	928
9	923	912	920	921	918	921	923	940	906	903	876	870	883	888	911	893	923	910	924	947	953	934	930	925
10	921	920	921	921	924	925	945	894	879	874	870	861	870	873	928	957	917	930	930	931	984	922	925	933
11	930	932	937	936	933	932	922	904	890	873	868	868	884	902	943	923	939	980	987	941	915	927	925	923
12	930	919	922	933	934	935	926	910	897	873	873	873	901	901	915	945	955	943	940	940	940	940	936	933
13	928	930	926	922	933	938	926	910	886	870	856	860	884	902	922	944	947	950	940	939	938	935	933	932
14	933	933	934	936	940	936	925	910	889	866	865	873	901	901	929	932	951	936	936	943	944	950	937	936
15	936	935	934	941	946	943	940	920	891	872	870	875	892	916	924	942	950	953	963	960	950	941	943	951
16	936	936	944	950	935	956	950	931	906	883	866	868	881	908	926	989	1074	1046	1008	973	909	855	817	763
17	603	758	824	873	778	883	890	891	893	875	860	866	876	893	973	919	983	965	971	943	901	884	897	904
18	908	912	920	903	882	904	901	851	881	883	871	856	852	875	918	923	919	926	928	934	930	927	920	895
19	865	893	896	896	905	919	946	901	879	870	877	887	891	930	940	966	1003	980	951	925	919	915	912	916
20	915	902	899	909	915	912	904	887	869	853	852	861	890	910	918	925	935	942	952	960	930	912	899	867
21	895	915	912	894	917	905	899	891	865	869	900	972	912	925	896	904	927	987	1102	1007	812	627	602	442
22	627	497	437	632	517	442	527	707	809	854	932	922	855	869	864	882	923	905	945	947	890	854	857	818
23	890	889	894	847	900	895	890	880	861	858	858	855	866	870	885	894	902	912	923	927	985	921	911	910
24	911	913	905	890	899	904	896	886	873	860	855	865	883	900	913	915	924	934	936	939	930	923	914	909
25	904	873	893	914	917	914	909	897	882	871	865	883	900	905	922	926	952	952	944	949	939	923	920	912
26	920	922	918	903	892	910	892	863	867	880	887	889	889	900	922	941	949	955	978	975	936	722	312	368
27	482	1222	262	222	222	452	612	532	632	7871	10371	212	112	117	112	117	121	112	117	112	117	122	732	692
28	342	422	352	502	612	859	847	867	887	892	912	890	890	891	900	912	902	921	942	962	967	972	1002	888
29	812	602	792	862	892	862	837	822	847	832	836	867	907	892	907	920	909	919	917	922	915	912	910	866
30	879	890	890	859	827	887	880	887	883	882	882	889	892	902	982	964	989	1072	1043	932	912	884	842	860
M	846	832	847	860	866	880	884	877	876	872	881	889	899	912	930	942	951	959	953	934	910	891	877	858
MQ	922	917	918	921	927	927	919	905	884	868	862	871	892	905	921	932	945	945	944	946	940	934	929	930
MD	645	569	571	622	659	709	753	777	815	857	933	961	946	952	963	968	983	1005	979	926	869	814	799	678

MAY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
0	889	896	885	881	871	875	872	863	851	856	892	885	926	914	903	932	954	985	949	932	925	919	918	917	
	918	918	915	913	914	913	908	899	889	874	867	865	877	891	899	913	936	947	948	937	932	929	931	926	
	913	905	920	919	919	913	911	901	889	871	876	876	898	903	899	913	936	947	948	958	960	954	949	939	
	931	932	929	933	929	926	921	908	890	871	874	891	951	949	949	933	936	932	929	929	926	931	934	930	
	919	929	921	927	924	920	902	902	908	892	891	893	902	878	911	924	968	980	991	946	924	924	924	920	
0	920	920	921	922	919	918	914	908	899	869	881	888	892	931	937	968	945	953	931	930	931	927	924	914	
	923	923	925	928	929	929	922	911	888	882	878	881	890	904	921	921	925	931	935	951	965	959	927	923	925
	928	927	925	928	929	929	932	920	901	893	891	891	903	918	924	924	941	946	948	948	946	941	939	935	927
	934	931	930	930	933	933	921	908	891	878	876	874	891	911	921	935	946	951	949	942	941	938	936	934	922
	934	935	921	936	942	946	953	940	923	904	921	901	951	988	1010	1011	1081	948	922	931	918	919	881	886	949
0	933	923	920	924	929	927	915	901	898	874	872	881	891	908	920	927	934	941	948	944	939	933	935	919	
	935	921	936	942	946	956	953	940	923	904	921	901	951	988	1010	1011	1081	948	922	931	918	919	881	886	949
	920	909	912	881	911	913	911	826	746	814	836	888	941	954	974	978	947	921	913	916	909	911	916	886	901
	906	906	901	904	893	900	894	873	841	876	898	918	978	968	964	961	961	961	961	941	921	908	912	914	911
	888	824	849	861	862	855	859	859	851	901	958	991	911	109	111	111	111	116	111	104	949	884	806	596	776
0	781	776	681	746	791	431	461	661	741	821	931	1071	1421	1281	1321	1421	1271	1021	886	761	371	261	321	281	813
	206	630	685	715	720	710	698	732	780	870	900	970	1070	1070	1030	935	910	925	935	920	910	903	905	908	900
	896	898	886	866	893	882	867	875	868	861	863	863	875	868	861	863	863	846	938	938	936	927	928	928	900
	917	917	917	923	925	917	914	906	905	887	867	871	897	897	897	897	897	897	913	916	916	916	916	916	904
	915	921	918	909	915	916	914	911	887	885	915	1020	1005	912	905	863	883	915	937	955	983	885	865	745	912
0	744	814	839	856	862	876	875	873	881	889	892	883	894	908	914	915	926	927	947	957	946	943	933	935	932
	928	926	920	914	923	915	893	875	876	884	877	877	978	978	978	978	978	978	983	955	955	931	923	913	933
	917	922	926	928	923	921	915	903	900	892	892	892	904	926	1081	1081	1061	1003	961	941	936	936	901	731	556
	340	360	435	705	830	800	820	840	860	920	940	920	1025	1130	1310	1401	1070	1010	975	930	850	630	310	160	805
	258	308	283	508	408	383	498	698	753	898	968	1013	1068	1028	911	893	908	940	915	918	926	928	878	744	912
0	847	802	827	877	895	907	899	895	877	865	857	862	880	907	934	951	952	964	968	982	932	927	915	882	900
	895	898	902	905	905	905	891	882	871	865	860	865	879	895	913	913	913	940	947	953	963	957	957	925	908
	914	907	897	899	929	909	919	942	894	871	854	854	879	904	929	934	933	934	939	942	937	938	929	924	908
	923	930	930	935	933	920	906	893	883	873	893	893	904	922	960	950	964	987	977	962	952	952	932	920	916
	884	896	926	937	936	910	914	902	892	870	879	857	882	922	960	950	964	987	977	962	952	952	932	920	916
	913	908	901	892	911	912	940	904	899	886	884	880	883	892	904	917	922	935	949	945	938	933	942	919	913
M	835	853	855	875	883	868	867	872	867	873	884	904	941	959	980	982	975	958	950	938	910	876	863	850	899
MQ	929	926	925	927	928	927	920	908	893	880	877	880	893	910	919	927	935	941	944	948	939	935	933	931	920
MD	457	580	587	707	722	636	667	758	799	866	924	963	1084	1128	1161	1111	1161	1062	983	925	882	771	663	648	620

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
0	883	840	890	917	930	880	885	893	885	855	860	925		1015108010751018	988	952	940	935	933	922	932		932	
1	924	935	944	937	920	918	940	920	914	920	919	928		9801000	970	950	940	936	930	930	939		939	
2	930	925	905	929	932	928	920	919	891	883	890	895	913	930	937	956	973	973	955	955	942	942	937	
3	928	922	903	925	920	926	925	920	908	893	875	887	910	902	942	955	970	998	992	960	948	933	930	939
4	935	935	935	939	933	931	925	917	895	880	890	892	910	919	912	928	947	963	977	980	970	965	954	948
5																								933
6	937	940	940	940	945	930	930	920	907	890	898													945
7	945	938	942	938	938	933	928	907	897	883	880													928
8	922	903	917	917	916	910	909	884	865	874	844	865	894	914	929	944	952	956	944	944	951	934	925	921
9	932	944	944	953	955	931	928	876	909	911	904	912	894	914	936	951	950	954	966	994	984	962	926	912
10	918	934	947	961	949	938	930	914	895	884	874	882	886	914	934	954	9791029	987	974	954	940	926	884	933
11	904	882	872	892	898	884	874	887	876	869	904	904	928	914	9641004	970	982	954	944	934	925	916	917	
12	888	884	892	924	924	901	901	914	896	904	899	914	917	917	924	934	947	964	973	961	952	946	931	896
13	904	911	911	924	917	921	947	911	911	904	894	914	916	914	939	959	954	949	972	974	967	946	884	959
14	892	904	889	911	938	930	894	889	894	877	856	884	9441024	966	948	953	953	963	953	940	933	939	925	925
15	906	873	818	880	876	904	889	876	875	870	890	890	938	980	974	9781008	966	958	944	933	923	873	915	
16	903	922	933	923	896	893	904	910	893	893	894	896	906	913	926	935	960	965	983	973	943	933	920	921
17	925	925	926	920	913	911	906	902	893	885	883	889	906	941	954	954	9801004	973	948	943	928	923	917	927
18	896	893	910	926	927	923	911	893	882	871	878	901	913	937	936	936	942	972	955	951	946	936	925	920
19	921	922	925	928	925	921	945	911	903	886	875	886	908	917	939	936	960	971	966	956	951	948	942	930
20	920	928	930	925	925	924	940	900	890	885	882	883	908	920	931	940	921	923	933	940	960	943	925	893
21	896	896	913	931	926	904	901	888	872	858	862	875	895	920	916	941	953	960	960	956	956	936	930	924
22	920	908	901	913	913	913	901	893	874	861	855	867	889	910	943	948	946	968	969	957	940	932	921	915
23	912	916	923	923	918	913	905	889	873	863	870	883	916	929	931	946	950	986	979	916	877	573	673	891
24	903	613	858	868	866	882	873	891	886	868	878	888	9150031143131131031	938	922	925	989	938	973	773	643	904		
25	443	423	633	578	563	603	753	843	926	903	883	866	897	911	926	94510371028	1009	963	935	930	925	914	827	
26	910	898	919	915	901	890	880	852	869	873	881	891	907	924	953	985	9911001	963	951	945	933	917	915	920
27	906	923	916	843	783	853	893	891	877	857	871	877	893	916	963	963	976	980	959	965	959	953	928	927
28	918	915	929	916	920	910	905	890	868	874	883	910	885	919	921	943	946	955	975	958	950	945	933	928
29	933	918	920	933	933	923	913	906	883	880	908	906	893	931	915	915	920	922	922	981	991	966	941	925
30	921	923	929	924	908	871	893	910	893	871	870	893	896	930	961	1005	975	995	933	960	958	948	903	924
M	893	887	904	906	904	900	899	896	889	880	881	893	906	928	950	976	973	976	967	960	949	935	910	901
MQ	922	921	922	924	929	926	916	906	893	882	883	891	911	924	934	948	952	958	949	948	949	939	929	920
MD	771	734	826	833	829	828	859	883	893	873	876	893	903	9461005107410361005	967	951	940	924	891	852	899			

Dombås

JULY 1956

Horizontal Intensity. $H = 13000 \gamma + \text{Tabular Values.}$

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	Daily Performance Metrics																							MEAN			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	908	910	922	913	913	911	911	893	883	875	880	874	880	910	925	968	938	948	935	947	930	933	921	913	914		
2	903	917	926	926	921	918	889	856	856	868	875	875	884	903	947	960	951	953	980	961	947	935	931	916	917		
3	923	902	916	933	925	920	902	880	882	873	858	873	870	908	943	972	933	930	934	933	935	931	928	918	913		
4	916	918	923	920	898	875	881	875	869	867	870	881	892	910	943	916	925	940	933	938	938	941	939	928	908		
5	925	923	922	928	930	931	923	901	886	873	885	863	897	903	923	920	930	953	951	945	960	959	947	930	924	921	
W	923	918	924	926	924	917	909	893	883	883	876	901	911	930	933	928	943	959	958	942	941	933	931	927	921	921	
	925	926	920	931	925	913	900	890	893	885	884	893	903	921	942	960	947	955	953	942	950	951	942	939	935	925	
	926	920	943	944	921	915	913	908	904	890	891	901	895	905	923	923	931	945	944	947	945	942	940	935	928	922	
	919	916	905	923	913	903	903	900	883	885	891	892	901	913	930	945	952	943	947	947	940	945	942	933	928	917	
	918	916	917	923	923	923	921	918	900	891	893	898	894	901	906	916	923	936	950	978	980	941	943	918	928	923	
D	901	886	880	888	900	910	903	888	880	865	861	878	906	920	933	973	983	975	973	956	948	935	922	920	916	916	
	913	913	918	913	900	883	897	893	883	873	878	876	895	901	912	941	930	930	961	965	967	938	926	923	913	913	
	900	901	893	912	921	913	901	893	883	880	881	880	891	913	915	983	1023	1010	1033	953	923	946	825	771	911	911	
	648	663	903	929	921	906	892	893	891	890	885	882	886	903	919	926	941	943	945	945	945	953	938	915	911	901	
	910	912	910	913	914	907	911	910	898	883	874	873	886	896	916	920	940	940	963	965	943	933	929	923	915		
F	925	923	897	903	921	918	912	906	889	876	861	862	883	892	892	830	835	933	950	946	945	938	933	926	919	905	
	915	916	916	916	909	906	905	903	893	886	877	880	893	903	905	905	918	932	941	945	949	941	937	928	921	914	
	920	920	920	916	921	920	910	897	887	881	881	883	893	915	930	935	943	955	976	945	945	940	938	923	923	920	
	923	921	915	935	935	923	911	892	888	889	890	894	901	926	945	945	935	965	980	968	961	953	944	930	886	925	
	841	885	904	906	920	921	911	898	893	892	886	880	896	889	933	953	943	961	965	971	953	926	920	911	915	915	
Q	915	914	920	921	923	922	911	898	893	892	888	888	898	913	925	930	933	942	950	949	940	943	933	930	926	919	919
	926	918	915	931	933	924	913	905	891	883	890	891	893	916	928	939	953	956	943	934	934	941	940	939	928	921	
	939	933	930	936	935	934	932	923	911	895	903	904	914	943	971	986	982	1003	980	985	961	901	773	803	928		
	855	913	925	923	923	906	891	840	813	853	903	886	886	890	933	908	916	931	946	950	943	941	936	934	904	904	
	933	930	897	885	893	893	873	883	866	867	861	865	897	971	913	943	950	938	936	954	951	943	906	768	905	905	
DZ	543	901	928	906	861	893	903	903	838	851	881	881	913	923	961	951	1036	989	986	938	933	910	856	870	900	900	
	803	840	868	910	865	856	873	889	876	880	874	893	922	940	915	943	934	935	943	945	945	953	932	890	853	897	
	891	905	887	901	921	921	913	894	881	873	884	890	916	940	916	910	923	953	960	965	958	905	876	915	913	913	
	896	909	913	923	915	915	863	858	865	893	891	883	897	915	923	983	1035	993	928	947	928	919	911	913	917	917	
	914	910	861	903	923	925	917	893	875	873	877	882	890	909	916	925	940	944	950	951	945	941	928	923	913	913	
31	921	920	921	926	925	918	903	887	890	881	883	893	913	891	873	996	1001	953	931	919	923	925	921	921	922	922	
	M	887	910	912	918	916	911	903	892	881	879	882	885	897	913	925	941	953	955	956	952	944	930	918	903	915	
	MQ	920	919	920	923	922	917	908	899	890	885	886	887	896	914	926	936	942	950	953	945	941	938	933	929	920	
MD	824	910	906	905	904	905	896	883	856	865	882	884	901	927	920	948	970	968	972	952	942	909	880	852	907	907	

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN
I	917	823	880	922	923	913	903	898	890	888	882	901	918	943	922	923	940	957	954	938	933	936	930	922
2	921	916	922	923	923	921	916	906	893	879	890	905	914	894	915	940	943	937	944	952	939	930	920	919
3	920	928	930	930	929	923	909	894	893	900	894	886	917	937	950	960	920	922	925	924	984	924	920	927
4	920	913	912	923	923	920	910	901	896	891	888	890	900	912	929	939	942	942	937	939	941	943	938	920
5	930	927	930	931	926	923	912	906	902	907	910	913	929	938	941	939	936	934	942	944	943	939	949	928
6	927	929	931	933	933	929	913	897	887	883	893	907	918	930	949	948	933	950	947	953	949	933	928	926
Q	927	925	923	923	925	930	914	903	892	883	886	892	903	921	933	949	959	953	959	968	952	941	944	935
8	935	941	929	932	939	937	928	908	907	887	883	888	907	903	959	975	985	961	981	967	927	913	928	923
9	918	917	923	937	928	918	923	920	906	888	881	910	874	889	935	933	943	913	991	953	946	890	833	840
10	903	899	928	930	923	939	931	910	900	890	880	874	889	923	936	934	943	936	933	939	939	939	950	944
D	953	957	967	973	966	959	928	913	900	900	897	847	888	928	917	946	985	1006	1073	1018	939	902	906	887
11	888	895	898	920	923	906	883	884	864	880	890	872	919	879	978	963	963	953	938	930	942	930	866	917
13	921	920	916	912	911	907	900	887	879	866	868	881	890	907	911	923	949	950	950	950	950	949	927	918
14	912	913	929	930	927	916	897	890	880	863	865	869	890	907	910	927	937	940	945	948	937	930	927	913
15	920	923	927	929	929	926	919	910	897	878	869	868	874	902	919	922	933	943	956	958	950	930	933	919
16	929	927	927	927	927	924	915	902	890	885	878	884	891	916	923	948	960	937	938	942	943	947	949	939
17	932	929	915	933	923	888	912	897	881	869	864	846	851	902	923	940	952	952	942	944	937	933	931	930
18	923	922	920	921	920	919	912	900	883	871	872	876	883	895	911	918	930	937	937	934	933	932	929	930
19	930	928	928	930	931	931	927	917	900	889	888	883	890	902	914	927	932	931	933	933	933	937	940	921
20	932	930	930	930	930	930	922	912	894	884	878	884	896	914	925	928	931	931	932	940	939	940	940	921
Z	936	938	937	937	933	931	923	912	901	900	909	895	902	1039	975	913	963	963	980	946	937	927	878	890
21	902	912	918	922	917	911	898	888	879	872	878	878	900	924	923	949	928	933	951	957	943	920	921	924
D23	920	935	933	931	941	941	933	920	887	875	863	897	936	1017	1023	940	949	957	971	958	924	818	623	423
D24	243	833	859	847	843	841	881	871	877	858	862	867	925	1028	1321	1543	1111	1173	1093	975	893	897	939	878
D25	841	908	905	897	900	900	900	893	873	841	831	867	936	1063	1023	1021	976	957	971	933	900	907	866	774
P26	623	603	803	813	883	907	881	843	850	863	869	90	906	913	938	993	962	963	966	933	930	910	908	908
27	907	909	890	884	890	881	897	900	879	868	878	901	898	906	935	933	989	911	925	926	936	920	919	905
28	881	898	898	903	909	920	920	908	894	883	888	875	890	921	943	953	994	950	947	930	923	988	924	917
29	922	922	922	923	925	924	913	899	884	870	878	890	883	903	943	917	941	935	941	941	941	933	928	917
30	913	923	920	921	919	920	917	897	887	871	878	874	883	908	913	940	958	948	936	930	930	930	928	916
31	923	920	919	921	921	917	907	893	884	884	884	887	885	898	933	973	1066	1083	1033	993	970	922	912	920
M	886	905	915	919	921	918	912	900	889	880	878	884	898	931	952	962	961	968	959	946	935	923	912	900
MQ	928	925	925	927	927	929	922	911	900	892	889	891	898	912	925	934	938	939	939	943	943	941	940	935
MD	716	847	893	892	907	910	905	888	877	867	857	876	918	990	0511	0961	0111	025	1004	944	910	888	845	779

SEPTEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
I	889	913	918	918	915	907	891	883	877	866	883	898	897	678	917	933	967	963	963	936	926	919	920	914	
D	923	920	887	853	813	423	653	823	753	783	898	956	913	886	938	968	933	970	950	925	893	894	882	890	
D	893	684	673	673	772	761	768	818	829	853	925	943	972	601	112	810	985	965	950	927	912	891	885	891	883
D	883	898	896	902	900	893	889	889	891	890	902	918	920	940	903	896	902	903	909	923	928	917	911	910	905
S	910	891	903	906	909	909	901	893	881	871	871	861	889	894	899	911	917	909	918	928	929	930	930	931	905
S	921	908	922	913	902	905	906	881	879	860	873	933	995	1031	11381	1033	953	894	901	921	930	888	908	900	930
D	873	886	891	919	921	920	908	893	880	874	873	884	898	1089	971	928	913	918	927	927	927	924	925	923	907
D	882	921	923	922	920	922	918	898	864	861	890	935	942	1057	11131	2933	1043	993	993	980	748	851	893	884	948
S	881	888	898	897	893	890	884	874	882	888	885	938	938	953	953	953	960	963	963	935	920	917	919	889	899
I	890	908	910	903	902	903	900	893	884	871	873	864	891	903	923	923	917	947	943	920	916	911	912	908	906
I	908	906	907	906	894	900	902	900	893	884	883	93	884	885	910	921	909	913	916	935	922	917	914	917	905
I	915	914	913	912	911	910	903	893	883	871	871	879	886	900	907	908	917	940	936	925	940	840	917	763	911
I	833	828	793	793	835	902	900	893	888	879	877	877	884	893	909	916	920	948	943	930	923	914	911	912	888
Q	910	909	908	907	908	907	901	897	888	874	873	874	881	888	893	903	906	911	917	920	921	923	920	924	903
I	927	920	917	912	918	916	911	909	902	891	879	872	881	893	907	913	913	922	926	929	931	933	943	926	912
I	923	924	926	927	928	927	923	910	893	882	869	868	873	888	921	973	977	946	928	927	932	923	917	923	918
I	919	917	913	913	919	916	920	912	897	888	885	864	885	885	923	923	916	913	920	923	930	923	923	911	911
I	923	925	921	920	923	924	920	907	893	878	864	868	881	892	901	910	916	920	923	929	930	930	931	932	911
I	932	943	930	930	930	930	928	920	910	891	880	877	883	939	905	912	913	915	924	934	940	940	940	940	918
I	940	940	939	917	938	954	947	925	903	890	900	900	890	893	920	989	1096	1038	1023	943	902	897	875	841	933
D	878	826	831	884	890	889	888	875	881	874	871	890	903	917	920	925	941	939	930	927	926	920	920	921	899
D	907	873	844	841	821	871	890	893	868	851	863	863	876	887	910	1000	970	930	935	913	913	912	912	908	896
D	904	880	859	907	914	912	892	885	872	875	874	892	902	887	900	916	920	918	915	919	920	919	918	901	901
D	916	914	912	920	922	919	910	894	881	867	858	868	889	907	909	908	910	913	921	929	938	930	930	928	908
D	913	889	916	920	921	923	920	908	891	881	873	875	881	898	914	926	913	920	930	923	920	903	890	912	907
S	913	907	889	896	920	919	896	884	871	853	848	863	888	894	899	905	908	917	922	923	924	926	925	925	901
S	926	927	925	924	923	921	913	904	892	882	881	887	890	910	933	913	923	925	921	910	903	908	919	923	912
S	920	910	893	902	907	923	926	908	890	876	880	878	890	912	929	927	910	918	925	929	925	923	922	910	908
S	923	924	923	923	928	928	927	915	899	885	878	881	888	900	917	921	926	933	927	927	930	930	932	930	916
S	919	913	917	918	928	927	927	910	896	883	881	875	885	894	907	915	919	925	930	932	937	939	917	915	913
M	908	903	893	896	901	892	895	893	880	872	878	892	900	916	935	946	937	937	933	928	917	913	911	908	908
MQ	921	922	919	919	922	921	918	908	894	881	875	874	886	896	909	914	916	920	925	929	930	929	930	930	912
MD	904	885	831	834	844	772	821	860	839	844	889	927	921	963	1002	1041	970	980	947	945	874	892	902	897	899

Dombås

OCTOBER 1956

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
U	927	923	927	925	920	926	927	919	903	889	889	899	893	917	943	973	933	915	920	919	916	923	904	799	
	815	843	924	927	928	930	907	893	881	884	880	888	938	947	913	927	928	933	915	906	897	897	838	803	
	828	879	902	900	916	918	907	899	881	872	873	893	923	878	897	895	923	963	923	924	919	917	912	848	
	874	893	907	917	914	914	915	900	889	888	884	883	890	898	902	900	908	930	935	932	900	897	922	923	
	5	922	920	917	917	918	919	917	900	843	844	864	885	884	884	892	902	913	923	938	930	938	923	917	
6	912	893	908	920	917	915	947	908	894	884	879	883	886	927	948	937	933	921	923	925	932	922	908	913	
7	917	913	917	919	921	921	919	903	891	877	875	881	886	899	908	920	925	942	938	927	932	942	928	914	
8	903	903	926	928	925	905	908	908	898	878	871	877	886	899	907	917	920	931	930	935	932	913	921	935	
9	927	905	900	920	924	928	922	910	900	876	876	879	886	897	907	918	920	931	930	935	933	932	924	912	
10	920	923	924	922	923	921	920	911	897	886	878	880	883	890	903	917	922	927	926	928	930	932	929	917	
11	925	920	924	921	913	927	927	922	906	892	881	882	890	891	898	917	923	927	928	930	930	927	931	929	
12	929	892	929	929	929	929	926	920	906	897	890	880	883	896	908	923	925	928	928	930	937	940	926	923	
13	914	929	927	929	930	930	930	925	913	908	890	880	890	902	903	908	918	923	928	932	937	937	936	937	
14	932	930	929	930	930	930	923	915	902	891	884	885	890	900	907	918	922	927	932	930	933	932	930	928	
15	931	932	931	932	930	930	928	925	917	907	896	888	890	908	921	921	930	936	936	935	935	933	930	920	
16	930	933	934	934	937	937	937	923	913	903	887	884	886	890	893	903	913	923	930	932	937	937	935	933	
17	933	933	932	930	929	930	929	929	913	902	893	892	897	905	917	920	926	930	932	938	938	936	938	923	
18	937	933	933	929	924	929	929	922	907	896	889	888	891	903	912	920	925	930	932	935	936	936	942	923	
19	942	940	937	938	935	943	940	930	920	903	893	896	893	897	908	919	927	927	935	944	944	943	942	926	
20	935	933	933	927	926	906	908	903	912	861	872	881	895	915	958	948	966	1163	968	973	943	957	973	903	
D 21	728	803	693	853	878	897	907	894	861	865	872	872	896	950	970	894	936	950	943	903	883	859	878	883	
22	878	885	861	900	913	914	906	890	881	876	878	878	891	897	912	918	928	918	948	913	897	887	893	899	
23	883	874	857	900	918	920	913	907	897	890	883	890	897	913	923	936	919	913	945	910	924	888	906	912	
24	913	915	914	910	901	913	914	907	894	884	879	882	891	899	903	910	917	917	924	930	935	926	930	910	
25	928	927	926	926	927	929	923	911	900	890	882	888	892	900	908	914	920	923	927	926	926	924	916	909	
D 26	938	939	932	929	933	940	943	935	916	900	890	890	901	927	943	973	973	1063	1143	1043	773	568	623	363	
27	542	512	612	652	672	877	692	899	887	888	886	883	903	883	878	875	892	902	906	905	892	886	810	836	824
28	889	862	853	886	878	885	901	899	891	899	902	942	943	982	919	892	897	906	907	912	901	899	901	901	
29	906	892	907	907	909	910	907	901	892	880	871	867	883	891	902	910	929	929	909	906	906	903	902	912	
30	909	907	907	907	912	919	919	921	913	908	898	889	896	906	916	924	916	917	917	911	907	911	915	917	
31	918	917	917	917	918	917	918	917	918	899	884	889	893	893	909	928	938	928	928	921	921	921	914	909	
M	893	896	899	907	911	919	918	911	897	885	882	888	897	907	913	920	930	931	934	926	916	905	895	883	
MQ	928	930	929	929	929	929	926	919	907	895	887	888	892	901	910	918	924	928	931	933	932	934	934	919	
MD	792	806	819	858	867	910	911	905	891	880	880	890	917	933	930	931	978	963	980	924	864	811	745	712	879

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	907	896	905	896	901	915	919	918	907	893	892	892	901	912	919	919	929	913	925	927	930	932	928	913
	926	926	926	929	929	932	932	939	934	927	913	899	902	893	894	906	913	927	926	934	935	933	920	913
	954	971	919	918	918	910	912	913	899	877	862	870	878	897	892	899	912	918	924	929	934	935	937	928
	913	917	916	921	922	926	926	928	904	899	887	877	885	894	902	906	919	926	926	932	937	937	936	911
	5	931	927	926	925	925	923	928	920	910	900	899	902	906	906	912	912	919	928	928	932	932	930	920
6	927	927	928	926	914	926	930	926	906	888	882	883	891	905	905	907	918	923	926	920	920	915	915	915
7	921	918	908	908	916	918	918	917	900	888	882	882	892	895	905	907	917	921	925	925	930	930	926	919
8	928	926	927	927	926	926	926	926	916	905	898	898	899	902	907	913	917	924	925	930	930	927	927	916
9	924	919	919	919	919	919	919	919	919	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909
D 10	941	879	601	736	874	920	895	879	874	874	874	874	901	911	907	905	931	954	985	991	1091	1081	1001	931
D 11	461	581	651	741	671	741	821	803	799	829	863	855	867	888	894	919	910	919	948	1121	1111	1107	621	566
D 12	751	869	888	871	879	888	842	842	868	868	877	897	894	905	911	911	917	925	925	930	906	891	862	831
D 13	812	690	740	885	888	890	888	891	887	883	883	881	881	886	895	895	905	900	901	905	907	908	909	874
D 14	898	893	809	863	843	845	879	901	898	863	865	896	895	904	908	908	908	908	908	908	908	908	908	828
D 15	581	601	491	601</																				

Dombâs

JANUARY 1956

Vertical Intensity, Z = 47000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	555	551	565	573	583	593	597	605	605	601	601	600	603	609	613	628	705	675	660	629	591	527	528	579
2	579	594	607	602	608	614	614	612	610	610	610	608	608	610	613	625	645	639	651	673	624	605	581	572
3	582	598	600	576	586	597	604	606	612	611	616	608	606	612	614	614	619	642	639	637	636	597	529	542
4	558	576	593	599	591	579	594	599	604	607	612	613	614	616	618	621	623	663	656	608	613	601	563	606
5	583	587	580	577	587	596	606	605	607	609	610	613	610	611	611	610	613	614	650	606	621	619	617	618
6	600	542	574	596	599	602	604	605	603	604	607	604	607	618	635	640	697	664	644	664	620	604	610	607
7	602	610	612	610	610	611	611	611	610	610	613	616	616	614	616	617	673	687	637	640	623	618	584	559
8	569	591	605	606	610	611	612	613	612	612	613	615	615	615	615	614	611	625	628	615	615	602	606	610
9	610	606	596	576	570	588	597	603	605	610	617	620	620	644	638	641	634	628	630	621	608	598	600	606
10	609	610	610	605	602	596	598	605	611	614	614	614	626	645	664	673	758	763	683	638	610	543	510	438
11	419	339	439	519	543	550	573	598	617	634	654	734	674	669	734	754	769	769	669	559	624	633	629	620
12	611	611	607	607	609	610	610	610	611	611	610	613	616	616	626	629	635	689	529	589	589	542	627	
13	519	522	573	594	596	609	611	618	618	617	619	619	617	617	618	619	619	622	626	626	621	619	621	607
14	620	617	616	613	604	605	613	613	613	613	613	611	611	612	623	626	635	662	617	606	600	608	616	616
15	612	612	612	613	612	612	612	612	607	608	610	610	613	613	613	614	613	613	613	613	613	613	612	612
16	608	593	600	600	605	609	609	608	608	607	601	604	617	613	613	613	613	613	613	620	614	613	610	609
17	612	611	610	611	609	609	609	609	609	611	611	611	617	624	627	637	637	636	636	623	616	605	578	616
18	503	511	561	491	509	503	574	581	599	601	610	610	617	619	625	680	708	673	646	659	561	356	416	444
19	591	563	596	599	574	591	611	606	618	624	628	637	656	656	691	781	686	726	761	751	661	623	615	625
20	574	599	614	616	616	616	615	615	617	626	626	621	624	624	623	623	624	623	623	622	620	618	615	609
21	595	609	613	614	615	615	615	616	616	617	618	616	615	615	620	621	624	632	635	635	622	605	472	612
22	372	462	455	482	472	499	568	592	602	609	611	610	617	618	618	619	619	619	619	619	619	610	610	573
23	613	610	611	611	612	610	611	611	613	618	618	619	619	619	620	620	620	620	620	620	620	620	611	611
24	538	566	601	610	571	513	555	576	596	613	625	642	708	777	673	700	748	783	723	603	473	543	497	483
25	393	403	488	593	500	567	569	591	613	622	630	628	632	634	640	631	626	625	650	663	658	646	629	623
26	621	621	619	617	616	616	615	615	615	614	614	611	611	614	621	623	624	632	635	626	624	617	610	617
27	597	592	603	607	608	607	607	606	608	607	607	607	619	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617
28	574	524	499	534	494	474	559	591	602	608	619	624	647	653	640	635	635	635	635	635	635	635	635	635
29	612	624	617	617	613	608	608	610	614	620	618	618	623	629	665	665	675	667	595	651	603	610	616	616
30	542	563	592	605	602	585	601	612	615	615	618	618	620	625	635	653	685	642	655	648	638	624	578	584
31	583	610	598	598	579	593	603	603	613	617	618	629	628	633	638	635	659	635	655	677	654	592	500	605
M	560	569	582	589	588	589	599	605	610	613	616	620	623	629	638	646	657	654	648	636	611	595	581	576
MQ	597	603	610	610	612	613	612	612	612	613	613	613	612	614	619	619	619	617	617	617	617	617	617	613
MD	485	501	539	551	543	536	573	590	606	616	627	650	660	664	691	697	710	715	686	625	569	542	520	544

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	556	556	553	566	590	604	606	610	621	623	619	623	626	628	640	648	664	668	656	661	656	599	600	612
2	578	590	615	619	629	619	618	619	622	623	624	624	626	627	628	629	629	630	629	636	639	620	599	623
3	592	613	609	603	593	604	615	620	620	619	625	625	626	627	627	628	628	630	630	669	633	629	626	541
4	586	609	613	613	613	613	619	620	620	618	615	620	624	625	627	629	628	630	630	639	634	609	619	619
5	620	620	619	619	617	616	614	614	619	620	620	620	622	622	623	624	624	631	629	595	584	585	615	
6	597	574	601	617	619	616	614	616	616	614	621	621	621	621	627	627	634	634	620	624	624	627	610	
7	617	614	612	610	613	616	616	616	616	619	619	619	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617
8	608	609	612	615	615	614	614	615	615	615	613	610	614	614	614	615	615	615	615	615	615	615	615	615
9	605	606	610	611	611	611	611	611	611	611	610	610	611	611	611	611	608	608	608	609	611	613	613	613
10	611	610	609	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	613
11	616	598	558	596	601	602	605	605	604	601	598	602	608	608	622	637	637	637	637	637	637	637	637	637
12	439	429	499	505	469	532	559	586	599	619	620	620	620	620	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627
13	612	613	617	617	617	616	612	612	612	610	609	610	610	610	613	613	613	613	613	613	613	613	613	
14	612	613	613	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	
15	607	603	599	599	605	609	609	609	609	610	610	610	609											

Dombås

APRIL 1956

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	591	543	538	544	536	549	589	610	621	631	629	623	621	631	646	648	657	656	647	638	630	626	621	620	
2	612	615	617	622	624	627	630	632	625	620	615	620	625	643	665	675	727	732	682	617	502	442	532	539	
3	519	532	589	530	505	544	596	618	619	620	622	626	632	635	642	655	662	702	692	672	652	651	636	612	
4	602	600	575	581	582	601	612	621	622	629	621	622	623	635	642	651	648	655	652	635	628	612	620	620	
5	620	599	592	588	607	608	614	621	628	622	618	616	617	629	663	675	655	657	674	657	630	619	621	622	
6	623	622	620	623	625	627	624	623	623	622	619	620	632	645	668	673	655	640	632	630	640	613	591	583	
7	323	363	543	603	612	615	616	620	622	619	623	620	640	653	669	663	655	635	634	627	617	601	596	603	
8	596	602	616	621	623	631	620	628	627	633	626	622	633	636	659	635	634	627	627	642	627	623	621	620	
9	621	622	623	624	627	624	622	623	619	618	616	622	622	633	633	623	627	626	631	643	635	577	589	609	
10	621	623	623	624	627	624	622	623	624	621	624	635	626	634	634	678	655	637	627	627	644	622	617	622	
11	618	620	617	618	616	621	623	622	617	614	614	611	621	643	637	654	644	674	667	584	601	607	611	622	
12	556	524	564	602	614	617	617	616	619	623	617	621	630	661	643	657	652	639	624	623	614	614	617	617	
13	622	622	617	618	612	616	615	619	616	615	615	615	612	638	643	636	634	625	619	619	620	615	615	620	
14	617	618	621	622	622	623	623	625	625	623	623	623	626	636	634	634	634	625	620	620	613	605	608	619	
15	613	615	618	621	621	620	617	618	615	610	608	610	619	625	623	626	627	638	656	660	635	617	595	621	
16	612	622	622	617	599	585	595	610	618	618	612	612	617	625	637	652	710	740	725	715	637	610	565	470	
17	546	446	431	486	476	576	604	606	613	613	617	634	644	696	711	706	686	666	689	636	534	509	506	601	
18	601	509	622	616	576	566	593	596	609	616	616	626	626	626	658	634	634	626	621	581	586	546	612	623	
19	526	565	560	574	579	586	593	606	616	619	636	646	656	686	706	711	678	686	643	635	615	604	624	623	
20	617	609	606	599	619	629	628	627	625	622	614	611	615	624	630	635	627	629	635	626	626	626	619	619	
D 21	587	579	589	561	584	607	615	613	607	604	609	637	679	627	625	620	620	631	662	597	637	767	867	647	632
D 22	547	607	487	387	407	497	407	567	637	697	767	727	664	662	671	687	685	687	647	632	634	617	587	554	603
D 23	587	615	562	570	625	640	644	647	644	635	627	624	628	636	640	640	640	637	632	634	635	613	604	625	623
D 24	623	628	631	636	631	628	628	623	620	621	624	621	626	631	637	638	635	640	638	636	626	626	608	627	621
D 25	595	578	578	608	618	625	627	628	622	618	614	608	614	612	620	623	625	635	627	628	628	628	622	621	
D 26	618	621	622	613	588	583	595	600	595	606	618	625	675	652	651	660	668	668	683	698	640	418	388	610	657
D 27	778	428	928	998	778	528	543	618	648	668	698	708	688	663	708	698	673	588	608	648	613	403	468	618	657
D 28	649	679	409	454	539	614	614	619	627	641	641	646	667	673	659	659	661	658	661	669	662	659	639	589	625
D 29	424	579	509	574	574	554	611	624	659	644	647	668	678	667	666	665	670	672	655	650	649	646	642	637	614
D 30	559	569	549	489	534	539	579	591	616	633	639	641	641	642	667	719	729	759	709	629	639	614	529	579	616
M	587	582	589	594	593	597	604	616	622	626	628	630	635	639	650	658	662	662	652	643	627	610	600	594	621
MQ	614	612	613	621	621	622	622	623	619	615	614	613	617	622	627	630	636	639	636	635	627	620	613	606	622
MD	624	572	592	578	568	557	552	602	627	649	671	672	668	653	666	677	679	682	653	627	644	654	605	567	627

MAY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	611	629	629	632	629	629	627	629	630	647	669	679	709	689	679	679	687	696	659	649	641	639	637	638
Q	631	638	640	643	642	639	638	630	630	629	627	630	638	639	642	643	639	640	650	635	630	630	630	635
3	621	619	620	626	626	624	627	623	619	610	610	612	624	633	633	631	640	655	658	643	639	624	620	627
4	628	630	630	629	627	624	627	625	620	620	619	612	620	650	680	715	697	660	637	637	627	622	622	637
5	620	612	621	626	627	622	613	610	615	615	620	632	640	631	627	630	658	668	680	647	620	622	622	637
6	630	631	632	634	630	626	628	619	616	621	621	628	641	661	681	654	631	623	620	620	611	596	629	629
7	581	627	626	624	626	627	627	620	622	615	611	611	621	621	626	629	629	629	628	628	628	628	628	620
8	627	627	622	625	624	624	626	630	622	615	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611	611
9	619	622	622	624	624	626	625	626	620	619	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616
10	623	622	624	626	626	626	625	620	609	595	611	608	612	613	617	622	631	638	653	643	647	643	643	616
Q 11	619	614	612	611	610	608	606	606	607	617	618	618	610	618	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624
12	572	559	543	577	605	600	610	592	603	618	620	623	620	630	633	630	627	627	627	632	628	628	628	628
13	530	565	558	554	554	563	563	568	568	570	571	573	573	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
14	581	623	633	640	636	636	636	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635
15	583	503	474	494	554	554	584	554	594	669	684	694	584	664	624	624	434	579	629	628	624			

Dombås

JULY 1956

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.
HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
1	619	628	632	634	629	628	634	635	643	645	633	628	629	633	647	675	668	642	636	641	652	638	626	614	637	
2	595	602	624	626	629	632	634	630	629	625	619	624	642	667	677	669	648	652	664	642	627	619	619	635	635	
3	605	575	579	579	605	612	619	630	632	635	631	634	650	664	659	652	645	642	637	638	631	629	625	622	626	
4	622	630	631	624	615	605	608	614	620	625	624	623	625	629	631	626	629	632	636	635	635	629	627	625	625	
5	626	627	631	629	629	625	625	625	625	622	622	620	619	624	635	639	632	629	634	626	623	625	621	622	616	
6	612	605	619	619	620	620	621	620	619	615	611	609	614	619	629	636	642	641	645	644	635	634	631	628	625	
7	629	630	631	630	629	628	626	623	616	612	611	608	611	619	625	639	650	649	649	648	641	633	632	631	629	
8	631	612	609	606	607	609	595	602	608	612	618	615	624	648	649	652	662	625	625	625	634	625	616	618	616	
9	563	559	572	602	604	609	609	611	619	628	624	629	609	609	635	635	635	635	635	629	625	628	626	622	618	
10	621	621	619	616	622	621	621	620	614	609	605	609	609	609	609	609	609	610	612	602	595	590	575	612	612	
11	552	565	552	565	572	605	620	630	632	632	629	622	622	628	629	629	645	645	638	632	622	602	615	614	621	
12	612	618	625	622	615	590	592	614	624	630	626	623	635	636	632	626	625	624	629	619	619	622	615	620	620	
13	558	527	524	562	600	614	612	612	612	615	609	605	609	632	636	641	642	649	652	644	633	622	575	589	611	620
14	592	525	586	617	632	629	622	631	632	633	630	624	616	645	644	643	645	647	645	645	632	625	621	631	631	
15	617	622	627	630	629	625	633	635	635	622	611	616	616	616	639	643	648	645	645	647	645	645	645	645	645	
16	613	605	602	602	611	615	621	622	624	622	615	607	612	622	628	641	644	649	636	629	626	626	620	619	621	
17	624	626	624	620	615	614	620	624	625	615	605	604	606	610	619	625	625	627	627	626	629	620	622	620	620	
18	621	621	622	621	620	617	613	615	614	613	616	611	603	601	611	620	633	645	652	652	559	559	559	559	600	
19	601	590	587	593	603	618	615	614	609	603	593	599	603	609	609	606	623	630	640	640	640	640	640	640	609	
20	523	563	583	586	590	603	601	603	610	609	603	606	603	603	604	604	604	604	605	605	605	605	605	605	609	
21	611	620	626	622	625	625	628	625	623	619	616	616	623	631	643	637	628	626	623	623	623	623	623	623	625	
22	621	614	610	611	611	613	615	615	614	613	613	613	610	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	616	619	
23	623	622	621	618	613	613	613	613	613	613	613	613	610	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	609	
24	576	593	631	632	628	628	616	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	629	
25	632	627	606	596	596	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	609	
26	413	593	621	618	573	596	606	623	648	665	653	659	662	680	691	713	743	688	669	645	636	612	473	513	625	
27	478	471	525	581	585	593	613	637	637	643	638	644	653	656	663	667	653	643	633	630	633	577	631	613	613	
28	499	563	590	613	623	623	624	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	633	
29	567	596	620	630	624	625	626	606	619	630	622	616	621	648	684	681	716	637	650	643	641	633	626	625	630	
30	627	621	586	597	623	627	623	623	625	628	636	633	630	626	626	633	646	660	660	653	656	656	626	621	635	
M	591	597	605	610	613	615	617	620	622	624	622	622	627	636	643	647	648	644	641	633	629	619	607	603	622	
MQ	621	622	623	622	621	619	620	620	619	614	610	608	614	620	627	633	636	636	634	630	625	623	620	622	623	
MD	536	581	594	601	604	610	613	618	623	630	645	649	648	664	674	669	671	660	649	623	622	598	563	542	620	

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	593	530	570	595	617	620	619	616	613	609	611	611	616	637	649	648	638	640	643	639	630	625	617	613	617
2	587	605	620	625	623	625	623	623	618	613	616	616	626	638	643	637	636	640	643	636	625	620	616	627	627
3	616	623	627	629	628	626	624	620	620	621	613	613	613	619	639	660	670	670	672	623	620	616	620	620	627
4	616	616	620	623	623	623	623	623	617	610	605	605	601	606	617	624	630	630	635	635	631	631	620	618	618
5	607	611	620	624	626	626	620	613	611	609	601	607	617	617	624	626	629	631	631	621	622	620	619	618	618
6	616	613	616	620	621	620	616	613	620	620	593	591	600	608	611	625	626	624	622	622	618	624	616	615	615
7	613	609	616	616	606	606	614	621	621	614	611	604	601	604	605	619	627	637	640	640	640	640	640	640	640
8	621	617	612	609	616	616	614	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621
9	606	605	602	597	607	617	618	620	620	608	608	608	622	628	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	616
10	531	527	584	589	595	610	617	617	621	619	621	623	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	621	616
11	620	613	613	614	614	612	617	606	604	615	616	617	610	614	621	624	621	624	624	624	624	624	624	624	624
12	587	594	598	613	623	625	625	616	617	620	627	637	648	660	673	677	680	687	687	687	687	687	687	687	687
13	620	621	623	624	626	630	624	620	615	615	614	614	612	617	624	629	633	633	637	637	637	637	637	637	637
14	587	574	587	610	621	626	624	624	621	617	615	611	608	612	612										

Dombås

OCTOBER 1956

Vertical Intensity, Z = 47000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
1	599	601	602	600	614	622	621	620	623	624	620	624	652	660	697	722	702	674	651	654	630	641	592	461		
D	2	484	472	575	612	624	620	620	624	642	652	672	653	679	720	724	714	707	709	653	632	610	609	553	477	
3	509	540	573	599	615	616	623	629	634	640	637	646	674	675	669	663	657	659	657	671	659	644	625	547	627	
4	564	565	592	620	630	631	632	634	637	638	636	629	625	630	639	646	637	640	657	682	619	577	604	619	624	
Q	5	630	633	634	632	631	630	630	642	643	639	640	640	635	637	637	634	633	634	656	674	652	643	624	638	
6	599	567	579	609	614	620	624	626	625	623	621	617	631	645	684	685	679	657	651	650	637	629	624	611	629	
7	582	590	593	604	614	625	629	632	627	625	621	621	627	639	650	666	667	662	645	657	655	624	610	620	629	
8	562	569	568	620	620	618	615	627	627	634	633	630	629	629	633	640	639	639	631	615	626	625	623	623	623	
9	618	604	589	615	625	627	633	635	633	632	627	627	627	639	637	639	634	646	649	638	615	602	619	627	627	
10	625	621	613	625	627	629	631	635	635	634	632	630	626	627	629	633	635	634	630	632	627	627	627	629	629	
I	627	627	624	617	617	620	626	628	635	635	636	629	626	632	632	634	629	628	628	630	633	624	621	628	628	
O	13	605	614	626	627	627	627	627	629	630	630	629	620	620	625	626	626	625	624	624	624	623	616	610	624	
14	624	625	624	624	625	625	626	626	626	626	626	617	612	617	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	
15	626	626	625	624	624	625	625	625	626	626	621	618	618	619	622	627	625	624	624	624	624	624	624	624	624	
I	625	625	624	624	621	620	623	624	625	626	621	621	627	627	625	625	624	624	623	622	624	625	625	624	624	
Q	17	627	625	624	624	624	625	627	623	615	615	617	616	618	620	624	624	624	624	624	624	624	624	623	623	
18	622	623	623	623	622	622	619	620	624	624	618	615	615	617	619	621	622	621	621	621	621	621	621	621	621	
19	621	621	621	621	621	621	617	611	614	616	615	612	608	609	618	617	623	629	631	632	628	620	621	620	620	
D	20	621	621	620	613	591	575	578	590	608	621	645	672	689	716	704	708	688	671	688	671	630	608	538	468	631
D	21	448	448	438	558	591	601	614	624	645	643	665	673	679	721	720	698	718	736	691	688	618	595	600	580	628
22	585	561	558	533	584	624	632	639	641	641	642	648	667	688	691	700	723	708	678	643	615	608	595	635	635	
23	570	540	546	563	582	601	645	628	638	636	638	649	661	679	708	704	711	708	681	669	622	565	566	601	628	
24	614	628	632	626	614	621	632	639	640	638	637	638	641	641	641	640	640	635	632	635	630	631	630	633	633	
Q	25	632	631	631	631	630	629	633	636	635	633	633	630	631	631	630	631	631	629	628	631	634	615	611	630	630
D	26	605	594	598	606	611	605	598	610	618	618	618	624	626	630	651	723	763	778	738	693	618	518	728	758	647
D	27	438	438	398	338	528	618	632	648	644	646	665	668	688	677	669	658	648	658	683	658	641	548	558	558	647
28	585	617	586	558	568	584	604	632	653	666	693	711	714	724	698	673	661	652	646	645	654	640	614	588	640	
29	604	615	626	631	640	644	643	647	647	648	655	655	649	658	658	660	672	675	673	673	678	680	623	640	647	
30	632	628	628	633	635	636	636	638	638	638	638	640	650	655	678	678	676	671	671	671	671	671	671	671	671	
M	591	595	596	602	614	620	624	630	633	636	636	637	642	650	657	660	658	657	649	648	633	618	615	601	629	
MQ	624	626	627	626	626	627	628	629	628	624	623	621	619	621	624	627	626	625	625	623	622	625	625	625	625	
MD	519	537	526	545	589	603	612	623	631	636	653	658	672	695	702	708	686	673	628	594	593	568	627	627	627	627

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	538	558	591	608	611	614	625	630	632	633	632	628	627	637	650	650	690	656	639	636	633	633	629	626	626	
2	628	632	638	635	631	628	628	631	634	633	631	628	625	622	634	638	638	633	630	631	632	632	632	632	632	
3	605	595	620	624	622	617	627	630	635	637	640	648	646	646	646	652	650	622	635	635	633	626	618	631	631	
4	600	609	606	617	627	629	632	634	633	633	636	636	634	638	639	645	645	639	639	633	632	631	629	629	629	
Q	5	612	623	629	631	634	634	634	636	636	635	636	631	632	632	632	631	631	631	636	635	624	629	631	631	631
6	631	632	633	632	629	629	630	633	638	636	634	634	633	632	632	632	636	636	637	637	637	637	637	637	637	
Q	7	604	622	626	625	621	625	629	632	637	637	636	636	637	637	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636
8	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629
9	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629
D	10	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622
I	11	649	644	649	649	644	642	641	643	643	644	645	646	646	646	646	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645
12	638	638	638	637	636	635	635	635	638	640	640	643	643	643	642	642	642	642	642	642	642	642	642	642	642	642
D	13	611	625	625	635	641	641	638	639	647	647	658	653	651	651	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653
14	597	601	604	611	617	631	633	634	635	639	641	638	638	638	638	638	638	638	638	638	638	638	638	638	638	638
Q	15	608	621	629	630	631	634	637																		

