

Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 44

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

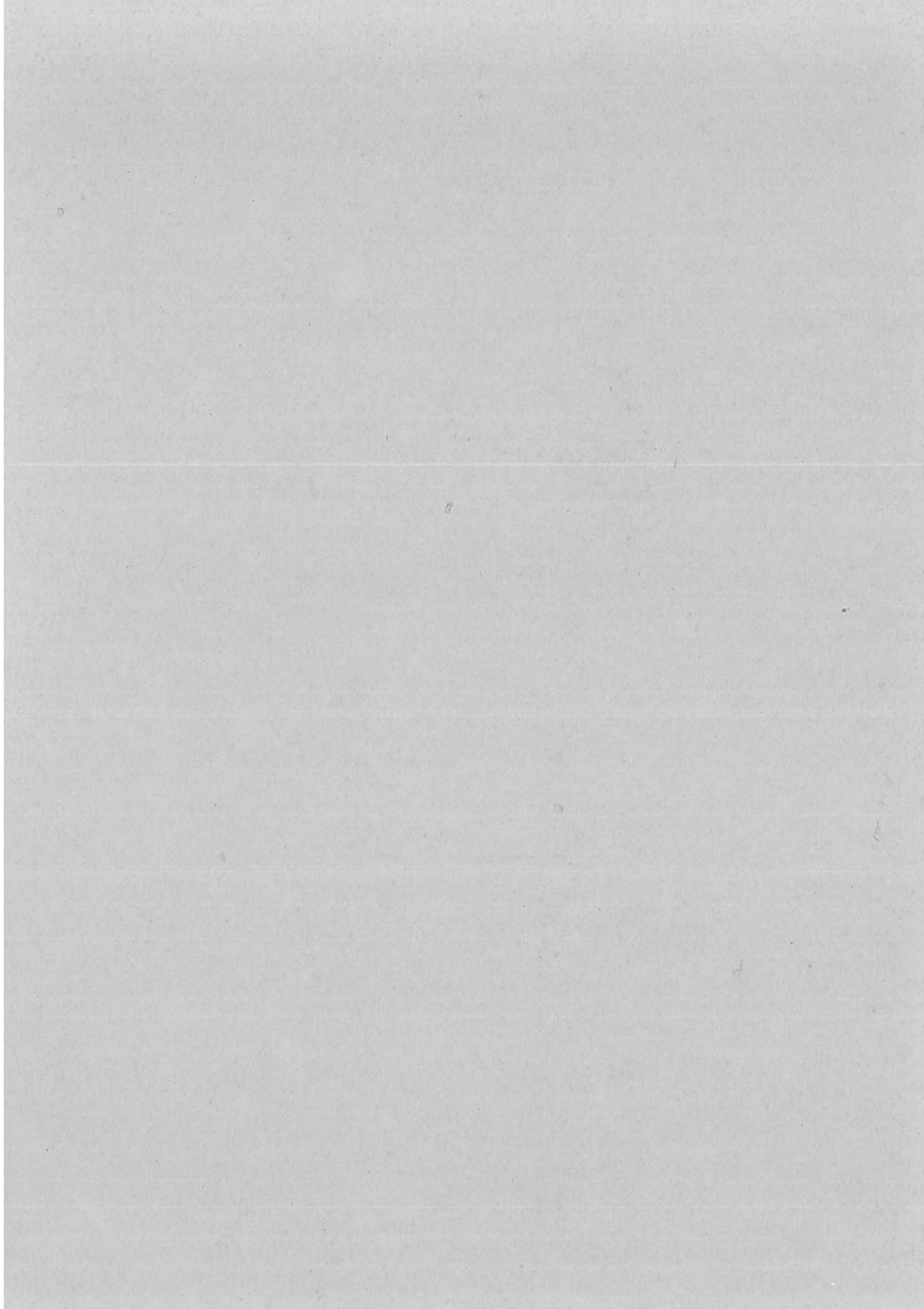
THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS
($\varphi = 62^{\circ} 04'.4$ N, $\lambda = 9^{\circ} 07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1955

Published by
MAGNETISK BYRÅ
BERGEN, NORWAY

1 9 5 9

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 44

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

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

OBSERVATIONS 1955

Published by
MAGNETISK BYRÅ
BERGEN, NORWAY

1959

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.

The late Mr. *Per Einbu* had two prolonged periods of illness during the year, first from New-Year until the beginning of May and then from Mid-September until his death on December 28, 1955. He supervised the instruments and made some magnetic measurements at irregular intervals during the period May–September, while his wife, Mrs. *Astri Einbu*, helped changing and developing the recording paper during his illness. Mr. *J. Frøshaug* was kind enough to do some absolute measurements in *H* and *Z* in January. Author I spent some time at the station in June and made some absolute measurements in *Z*, and then took charge for some weeks in September and October, doing numerous magnetic measurements. Scalings of the magnetograms for hourly mean values were undertaken by Mr. *Per Einbu* and author II. In charge of reductions of recordings and observations and arrangement of the results for publication was author I.

No scale value determinations were made in 1955, and the scale values determined in 1951 were retained. They are given in *Table 1*. In *Table 1* the scale value $9.59 \gamma/\text{mm}$ (for *D*) is equivalent to 2.38 minutes of arc per mm.

Due to circumstances referred to above, *absolute measurements* are missing for some periods during 1955. Absolute measurements of *Declination* were made during the interval May 6 till September 12, from two to four series per month. For *Horizontal Intensity* we have two series of absolute measurements on January 8, two on May 6, two on June 18, six in July, seven in August and one on September 10. For *Vertical Intensity* we are fortunate to have some more absolute measurements. Three series were obtained on January 8, two series on May 6, seventeen in the interval June 20–28, six in July and four in August, and then during the interval September 14 to October 7 some eighty absolute measurements were made, mainly by author I. Instruments used for absolute measurements were in 1955 *Elliott 38* and *QHM 15* and *78* 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. Owing to the scantiness of absolute observations, it has been necessary to a greater extent than is usual to take into account observations made in 1954 and 1956 when establishing the base line values, and some personal judgement has been

TABLE 1
ADOPTED SCALE VALUES 1955

D γ/mm	H γ/mm	Z γ/mm
9.59	8.97	7.59

employed. In the diagram large dots represent points of greater weight than the average, while open circles represent points of less weight. — The large increase in the Z base-line values was discussed in No. 39 of this series (refer to Chap. I, § 7), and is probably to a large extent due to changing magnetic moment of the recording magnet, while the irregularities in the curve may be partly due to incomplete knowledge of the instrumental coefficients of the semi-absolute instruments *BMZ 16* and *21* (refer to No. 39, Chap. I, § 6).

As was mentioned in publication No. 39 of this series (refer to Chap. I, § 7) the Z -curve had been moving gradually down on the magnetograms, and about Mid-December the regular curve moved out of its proper place. From approximately December 15 the majority of hourly mean values therefore rely on scalings of the negative storm curve.

Temperature corrections are negligible. *Possible mis-orientation* of the variometers and *possible shrinking* of the photographic paper are not known.

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 Magnetic 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. 12j.

Finally we like to express our gratitude to Mrs. *Astri Einbu* and Mr. *J. Frøshaug* for their valuable help during the late Mr. *Per Einbu's* illness. We are indebted to Mr. *John B. Hannisdal* for assistance in arranging the observations for the Magnetic Drum Data-Processing Machine, Type 650, now taken into use for reduction of the *Dombås* magnetic data.

MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1955	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan	5° 03'.3 W	13902 γ	47577 γ	5° 03'.8 W	13906 γ	47580 γ	5° 01'.3 W	13879 γ	47568 γ
Feb	03.1	906	579	03.5	909	581	02.8	901	575
Mar	02.9	907	583	03.5	911	583	02.8	914	580
Apr	02.7	903	582	03.8	916	584	4 59.9	873	577
May	02.8	909	587	03.5	921	590	5 00.7	880	573
Jun	03.0	918	593	02.5	917	594	02.5	915	584
Jul	02.4	919	591	02.1	919	592	02.2	917	588
Aug	02.1	918	591	02.3	921	591	02.5	914	592
Sep	01.2	912	589	01.2	916	591	00.4	911	585
Oct	00.2	913	598	00.6	919	597	4 58.3	899	587
Nov	4 59.6	911	611	4 59.4	911	612	58.8	911	609
Dec	59.5	915	612	59.7	921	610	58.4	909	609
Mean	5° 01'.9 W	13911 γ	47591 γ	5° 02'.2 W	13916 γ	47592 γ	5° 00'.9 W	13902 γ	47586 γ

TABLE 2
ADOPTED BASE LINE VALUES
DECLINATION 1955

Interval starting	Interval starting
Jan 1 5°00'.8	Jul 1 5°02'.2
Apr 1 01.6	Sep 1 02.0
May 1 01.8	Oct 1 5°01'.8
Jun 1 5°02'.0	

TABLE 3
ADOPTED BASE LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1955

Interval starting	Interval starting
Jan 1 13640 γ	Nov 18 13637 γ
Oct 21 639	Dec 2 636
Nov 4 13638 γ	16 13635 γ

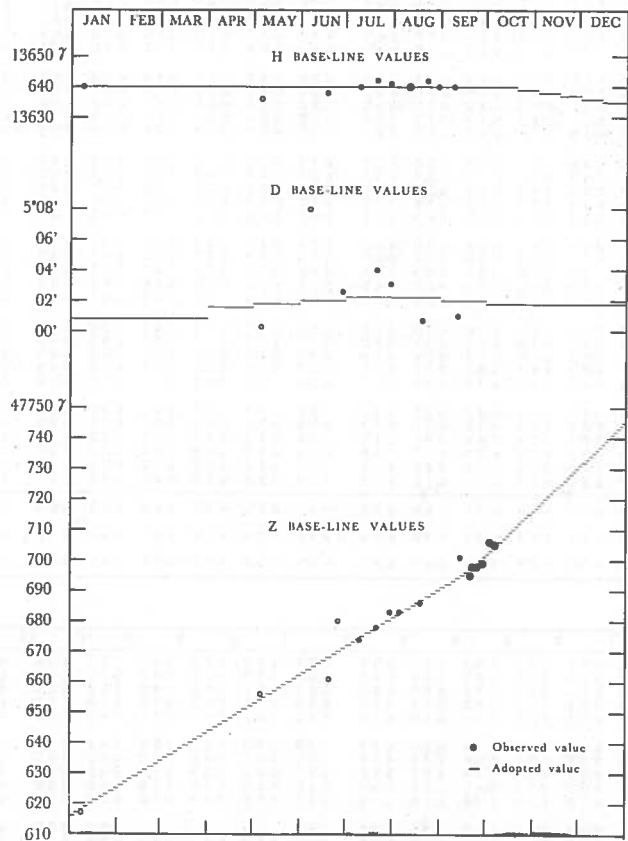


Fig. 1. Observed and adopted base-line values 1955.

TABLE 4. ADOPTED BASE LINE VALUES VERTICAL INTENSITY 1955

Interval starting	Interval starting	Interval starting	Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 47616 γ	Mar 13 47638 γ	May 23 47660 γ	Aug 3 47682 γ	Oct 5 47704 γ	Nov 21 47726 γ
4 617	16 639	27 661	6 683	7 705	23 727
7 618	20 640	30 662	9 684	9 706	25 728
10 619	23 641	Jun 2 663	13 685	12 707	27 729
13 620	26 642	5 664	16 686	14 708	29 730
16 621	29 643	9 665	19 687	16 709	Dec 1 731
20 622	Apr 1 644	12 666	22 688	18 710	3 732
23 623	5 645	15 667	26 689	20 711	6 733
26 624	8 646	18 668	29 690	22 712	8 734
30 625	11 647	22 669	Sep 1 691	24 713	10 735
Feb 2 626	15 648	25 670	4 692	26 714	12 736
5 627	18 649	28 671	8 693	28 715	14 737
8 628	21 650	Jul 1 672	11 694	31 716	16 738
11 629	24 651	5 673	14 695	Nov 2 717	18 739
15 630	28 652	8 674	17 696	4 718	20 740
18 631	May 1 653	11 675	20 697	6 719	22 741
21 632	4 654	14 676	23 698	8 720	24 742
25 633	7 655	18 677	25 699	10 721	26 743
28 634	10 656	21 678	27 700	12 722	28 744
Mar 3 635	14 657	24 679	29 701	14 723	30 47745 γ
6 636	17 658	27 680	Oct 1 702	16 724	
10 47637 γ	20 47659 γ	31 47681 γ	3 47703 γ	19 47725 γ	

Dombås

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

JANUARY 1955

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

Table for January 1955 showing hourly mean values for Dombås. Columns include Day (1-31), hours (1-24), and Mean. Rows are grouped by day (1-5, 6-10, 11-15, 16-20, 21-25, 26-31) and include summary rows M, MQ, MD.

FEBRUARY

Table for February 1955 showing hourly mean values for Dombås. Columns include Day (1-28), hours (1-24), and Mean. Rows are grouped by day (1-5, 6-10, 11-15, 16-20, 21-25, 26-28) and include summary rows M, MQ, MD.

MARCH

Table for March 1955 showing hourly mean values for Dombås. Columns include Day (1-31), hours (1-24), and Mean. Rows are grouped by day (1-5, 6-10, 11-15, 16-20, 21-25, 26-31) and include summary rows M, MQ, MD.

Dombås

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

APRIL 1955

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	MEAN			
1	641	631	618	596	571	604	618	609	614	633	658	698	686	666	641	633	628	623	618	621	618	499	467	517	613	613	613	613	613	613	613	613		
2	621	579	559	566	591	614	621	636	636	643	663	678	730	738	720	728	715	691	636	611	606	549	566	623	638	638	638	638	638	638	638	638		
3	618	608	594	604	618	604	596	611	611	623	643	681	715	730	733	730	738	678	641	637	628	556	638	641	647	647	647	647	647	647	647	647		
4	628	608	593	603	618	604	611	621	621	633	653	691	686	693	673	686	676	676	636	611	606	549	566	623	638	638	638	638	638	638	638	638	638	
5	442	561	633	618	601	618	611	614	618	621	638	676	700	723	673	686	676	671	636	628	628	618	623	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	
6	633	618	638	586	599	614	621	609	614	626	653	683	695	720	715	676	646	641	633	631	631	504	524	499	625	628	628	628	628	628	628	628	628	
7	656	651	584	646	614	599	591	586	614	626	653	683	691	715	691	681	656	648	633	631	631	574	579	618	628	628	628	628	628	628	628	628	628	
8	656	621	619	618	614	618	658	678	641	633	646	668	688	688	691	668	656	656	643	636	636	641	524	618	628	628	628	628	628	628	628	628	628	
9	626	621	619	618	614	618	618	618	618	618	618	651	678	678	668	658	646	646	643	643	643	641	524	618	628	628	628	628	628	628	628	628	628	
10	618	621	619	614	609	601	596	596	596	618	653	713	770	760	740	705	691	561	631	638	638	591	576	618	628	628	628	628	628	628	628	628	628	
11	636	618	596	596	623	609	596	621	636	651	663	688	688	691	681	671	666	656	651	648	635	641	631	626	643	643	643	643	643	643	643	643	643	
12	623	623	621	541	541	589	618	618	623	626	666	700	691	666	656	643	633	633	646	633	626	474	541	504	614	614	614	614	614	614	614	614	614	
13	541	541	529	460	541	601	611	618	621	646	666	691	705	703	678	673	671	658	646	646	641	633	623	656	625	625	625	625	625	625	625	625	625	
14	618	604	619	618	618	656	676	678	673	646	661	678	691	676	666	666	666	656	653	646	638	631	618	618	649	649	649	649	649	649	649	649	649	
15	628	628	631	614	621	618	614	596	611	621	641	668	691	695	668	668	691	666	651	656	646	641	631	626	643	643	643	643	643	643	643	643	643	
16	618	618	621	618	621	613	618	611	611	626	648	681	705	703	691	666	663	656	651	641	609	623	633	633	631	641	641	641	641	641	641	641	641	
17	628	628	621	618	599	604	594	611	623	641	668	702	715	691	661	656	656	653	653	656	656	646	641	631	641	641	641	641	641	641	641	641	641	
18	628	623	618	618	618	614	601	601	604	614	631	656	691	693	671	648	628	636	656	656	648	638	633	633	633	636	636	636	636	636	636	636	636	
19	631	621	611	599	618	614	609	604	618	631	653	681	691	681	666	663	663	666	663	651	646	643	641	631	641	641	641	641	641	641	641	641	641	
20	623	614	611	601	594	586	599	618	611	618	641	668	693	700	676	666	666	666	638	638	638	631	628	618	633	633	633	633	633	633	633	633	633	
21	623	618	614	604	591	609	601	606	631	633	656	691	708	700	668	666	673	663	651	641	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	
22	623	621	618	606	596	591	586	584	599	626	646	673	691	676	661	648	641	641	636	636	636	638	633	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	
23	631	631	606	601	596	596	591	594	601	618	641	681	730	750	720	715	715	715	678	656	656	629	599	541	554	633	633	633	633	633	633	633	633	
24	618	581	566	559	589	586	579	589	611	631	663	691	720	713	695	673	666	658	618	641	541	541	541	561	566	619	619	619	619	619	619	619	619	
25	628	541	502	532	537	581	641	656	661	666	688	698	698	700	676	663	651	636	643	618	599	534	529	504	616	616	616	616	616	616	616	616	616	
26	455	541	619	541	554	596	591	626	636	628	643	663	676	676	661	666	691	710	728	628	132	231	206	144	558	558	558	558	558	558	558	558	558	
27	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	
28	584	554	455	537	569	559	584	576	569	596	586	653	678	673	646	656	668	611	559	641	631	482	504	517	587	587	587	587	587	587	587	587		
29	532	546	606	566	576	581	614	621	618	626	646	641	656	673	668	663	643	643	623	551	559	609	628	636	614	614	614	614	614	614	614	614	614	
30	596	601	597	589	593	602	609	613	617	630	650	679	697	698	681	671	663	653	638	626	601	583	578	580	627	627	627	627	627	627	627	627	627	
M	626	622	618	610	610	609	602	602	611	628	649	678	699	689	670	656	650	650	652	648	639	637	636	631	638	638	638	638	638	638	638	638	638	
MQ	491	571	565	580	576	584	592	594	599	622	629	664	682	694	674	672	674	663	636	620	520	509	487	491	599	599	599	599	599	599	599	599	599	
MD	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628

MAY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEAN
1	630	620	603	591	593	591	593	583	586	598	623	640	660	668	655	648	638	623	625	638	638	630	623	608	620	621	621	621	621	621	621	621
2	620	606	598	591	591	591	591	586	583	596	623	665	710	717	688	665	638	643	648	643	630	633	611	603	606	606	606	606	606	606	606	606
3	613	620	623	578	571	589	591	596	611	638	670	693	702	693	683	673	688	690	695	680	673	650	643	638	628	628	628	628	628	628	628	628
4	623	616	608	611	606	609	608	613	620	630	650	675	702	693	683	675	663	645	650	650	628	586	620	576	628	628	628	628	628	628	628	628
5	598	598	591																													

Dombås

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

JULY 1955

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	632	634	610	592	570	577	597	577	575	597	624	652	672	689	694	679	654	662	662	654	647	647	647	647	632
D 2	590	624	605	567	535	547	559	577	572	620	624	652	672	689	694	679	654	662	662	654	647	647	647	647	632
D 3	620	622	605	567	535	547	559	577	572	620	624	652	672	689	694	679	654	662	662	654	647	647	647	647	632
D 4	602	602	590	567	542	547	559	577	572	620	624	652	672	689	694	679	654	662	662	654	647	647	647	647	632
D 5	605	595	597	585	557	547	555	565	570	577	602	639	664	684	689	677	664	639	632	632	629	620	615	605	614
D 6	597	580	572	575	567	572	575	592	592	620	639	654	677	699	701	706	714	699	697	694	697	677	677	677	677
D 7	632	629	580	610	565	572	575	592	592	620	639	654	677	699	701	706	714	699	697	694	697	677	677	677	677
D 8	620	607	602	592	587	567	555	555	555	572	595	602	639	664	684	689	677	664	639	632	632	627	612	605	605
D 9	615	602	597	592	575	545	555	555	555	572	595	602	639	664	684	689	677	664	639	632	632	627	612	605	605
D 10	605	602	607	610	592	580	585	575	575	577	602	639	664	684	689	677	664	639	632	632	629	620	615	605	614
D 11	605	615	644	577	530	530	547	567	624	617	647	654	697	674	642	632	674	649	639	647	632	627	652	667	625
D 12	726	547	562	547	538	547	562	605	624	654	654	605	639	644	637	644	647	647	654	667	654	704	580	592	617
D 13	572	649	605	587	582	587	562	565	577	597	624	652	679	674	697	689	644	639	632	647	627	632	632	624	624
D 14	620	602	590	572	575	580	565	560	577	612	632	654	672	679	697	699	677	664	639	632	632	627	624	624	629
D 15	605	605	590	575	562	565	565	565	567	592	627	667	682	692	697	704	689	694	689	687	624	600	634	624	629
D 16	647	674	607	597	605	577	582	567	567	582	605	624	654	674	669	664	669	669	662	662	627	580	617	620	629
D 17	610	600	602	572	580	620	582	565	575	580	615	654	667	662	654	647	644	649	654	652	647	615	620	600	619
D 18	605	597	590	590	570	612	620	627	602	602	627	667	689	684	654	634	627	624	624	639	647	649	644	637	628
D 19	627	600	590	592	570	565	562	577	597	629	672	701	709	704	687	667	647	642	647	647	639	637	624	624	626
D 20	624	615	607	585	572	577	590	592	602	629	669	689	672	659	664	649	639	634	637	647	610	624	624	615	626
D 21	612	612	595	585	575	565	555	550	550	557	602	647	697	706	701	679	662	639	629	639	644	637	572	600	620
D 22	605	605	590	575	565	565	555	550	550	580	600	642	697	694	687	677	654	637	629	629	632	639	629	629	620
D 23	545	582	575	575	540	543	530	547	567	600	620	657	682	697	684	672	657	639	634	632	632	629	627	615	612
D 24	545	587	592	575	565	555	545	545	545	577	602	629	679	694	697	684	659	639	637	637	637	632	617	605	620
D 25	522	602	572	562	547	565	565	565	565	565	602	637	669	706	704	706	687	682	674	662	647	602	602	615	618
D 26	620	610	600	582	567	567	567	567	567	567	602	637	669	689	697	706	674	672	672	672	662	624	602	607	627
D 27	607	602	595	590	572	567	567	567	567	567	602	637	669	689	697	706	674	672	672	672	662	624	602	607	627
D 28	605	602	632	600	582	565	565	565	565	565	602	637	669	689	697	706	674	672	672	672	662	624	602	607	627
D 29	617	605	592	587	567	565	565	565	565	565	602	637	669	689	697	706	674	672	672	672	662	624	602	607	627
D 30	605	642	600	585	543	535	560	580	592	622	649	677	699	694	684	672	662	654	642	647	632	632	629	624	627
D 31	605	642	600	585	543	535	560	580	592	622	649	677	699	694	684	672	662	654	642	647	632	632	629	624	627
M	610	609	594	580	569	566	568	574	584	605	634	662	682	689	684	672	658	651	649	649	628	625	619	611	624
MQ	610	602	593	587	576	566	562	566	571	595	631	667	685	692	684	669	649	637	636	639	635	625	611	609	621
MD	626	599	595	566	542	551	555	575	595	615	639	650	676	688	682	679	677	676	669	664	586	609	612	607	622

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	
A 1	624	605	595	577	565	567	567	570	590	617	639	662	679	679	657	654	647	644	642	642	627	624	627	627	623
A 2	629	632	649	587	555	552	562	577	600	615	639	654	674	679	677	659	647	644	644	649	652	572	624	627	623
A 3	518	528	642	590	557	560	567	595	612	595	615	667	704	729	714	679	634	632	632	647	642	585	493	572	612
A 4	547	503	530	528	567	639	600	580	602	592	605	689	716	751	754	697	632	632	632	647	642	565	607	679	621
A 5	627	624	587	567	555	547	552	565	617	634	649	677	697	692	674	657	649	639	637	639	649	547	565	607	679
A 6	585	565	555	615	644	644	644	634	654	624	629	652	677	729	721	761	754	729	684	672	649	620	555	567	478
A 7	478	478	513	530	523	540	600	577	587	607	657	692	706	689	679	674	662	662	644	615	629	602	605	612	607
A 8	602	577	600	582	572	572	582	582	575	590	627	659	679	679	659	642	629	592	612	634	642	637	629	642	616
A 9	627	607	592	577	555	565	565	587	615	624	647	667	682	679	664	632	615	607	624	639	637	637	612	642	626
A 10	627	627	624	637	577	560	565	575	597	612	649	669	699	689	654	629	620	615	624	639	637	637	612	642	626
A 11	627	617	615	620	550	545	557	590	612	634	642	654	654	667	667	652	632	629	624	634	639	644	637	627	616
A 12	617	612	610	602	543	543	560	572	605	637	664	679	677	667	667	652	632	629	624	634	639	647	637	627	621
A 13	620	627	620	572	562	560	590	595	605	629	642	672	697	684	654	642	644	647	662	654	652	642	600	545	626
A 14	518	552	620	535	543	555	590	597	602	624	644	664	682	682	662	659	647	674	649	639	602	577	620	615	613
A 15	590	555	547	572	567	565	567	577																	

Dombås

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

OCTOBER 1955

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	588	563	571	578	586	586	578	576	586	598	601	616	643	653	635	638	635	620	616	563	568	576	573	586	597
2	613	593	603	611	620	603	578	573	588	586	603	640	680	670	645	563	628	457	563	462	583	598	578	593	592
3	608	583	593	603	613	603	593	593	608	620	608	640	673	673	645	563	620	613	603	593	583	578	576	588	610
4	596	593	596	593	625	625	616	586	568	608	625	648	670	673	655	630	620	613	603	593	563	578	576	588	610
5	601	598	586	593	591	571	556	561	553	576	598	663	673	685	693	568	616	568	568	606	457	382	283	526	570
6	568	581	601	635	608	603	573	561	543	563	598	638	663	675	663	635	556	583	628	596	563	573	583	588	599
7	576	576	571	596	583	576	571	573	583	591	623	665	697	710	685	673	635	616	616	616	616	601	598	561	586
8	603	606	598	601	606	591	588	593	583	616	630	660	673	663	645	623	620	623	638	630	620	611	588	573	617
9	591	583	586	583	578	578	576	573	568	586	611	638	650	660	650	630	640	648	638	625	601	598	561	599	599
10	526	588	581	571	593	589	598	593	591	598	635	645	688	630	635	625	593	506	598	611	606	611	596	598	600
11	601	601	601	606	606	598	598	601	581	601	628	650	663	630	593	598	534	598	581	601	611	608	606	603	604
12	601	598	598	596	593	588	583	573	563	568	593	616	623	626	620	611	601	596	603	603	603	593	593	606	599
13	608	598	601	601	601	598	591	573	563	576	608	638	648	648	628	611	611	616	613	603	606	563	576	608	604
14	598	611	616	613	603	606	640	635	643	645	645	648	660	660	638	623	620	613	601	613	601	598	593	596	622
15	593	593	593	601	603	601	601	598	591	591	611	630	645	645	638	625	620	616	613	613	611	608	603	613	608
16	489	531	563	578	591	588	596	588	581	586	606	628	645	645	643	625	623	623	623	620	616	613	573	591	599
17	596	593	601	593	588	596	593	593	591	601	623	640	648	645	635	628	620	620	620	620	616	613	606	601	611
18	601	598	596	598	598	598	593	578	573	588	616	643	650	645	630	625	623	620	616	616	611	606	601	598	609
19	596	596	598	598	598	601	596	588	588	606	635	658	663	650	628	620	620	616	616	616	611	601	598	601	613
20	601	598	588	606	598	589	591	588	611	643	675	675	678	668	683	675	648	625	616	588	588	586	593	598	620
21	593	593	593	596	598	598	596	601	601	616	638	658	670	663	653	635	635	630	616	601	586	514	539	551	607
22	576	583	588	593	591	588	591	581	588	593	603	635	685	693	680	653	638	628	598	573	593	598	598	601	613
23	601	616	586	588	596	596	588	583	581	635	625	660	660	648	635	638	635	625	613	616	613	606	598	601	614
24	601	601	601	603	603	598	593	586	578	586	608	630	650	638	628	620	623	620	620	616	616	611	591	556	607
25	519	573	452	494	608	593	630	620	620	643	643	737	742	742	727	742	414	424	526	439	586	586	474	593	589
26	481	424	514	514	543	581	593	588	588	573	606	658	628	635	598	625	464	394	357	419	556	551	598	606	542
27	583	576	588	588	593	581	588	588	588	581	588	588	628	635	620	623	548	548	557	526	553	553	598	606	542
28	588	586	586	573	583	586	588	583	583	596	611	635	655	660	623	620	611	596	591	591	593	536	568	571	601
29	591	588	591	608	583	576	578	578	593	593	613	638	620	625	628	638	635	601	543	534	573	551	526	588	591
30	583	581	586	586	588	586	586	586	588	598	628	650	630	628	633	620	620	481	494	524	536	568	581	588	585
31	593	638	635	673	688	630	601	616	616	630	625	648	663	685	693	757	702	638	628	576	432	332	464	529	613
M	583	586	586	594	597	594	591	587	588	601	623	646	660	658	649	631	602	585	592	582	582	571	566	582	602
MQ	601	598	599	599	599	597	591	580	573	585	612	637	647	641	627	617	616	614	614	610	601	600	598	594	606
MD	552	563	558	582	600	596	591	583	583	596	619	655	674	688	690	665	550	521	541	527	514	485	480	568	583

NOVEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	563	578	568	561	645	586	593	563	568	586	603	616	625	635	623	616	611	601	576	481	576	586	611	598	590
2	583	583	601	588	586	581	581	573	576	601	638	650	633	633	598	603	601	586	606	601	603	596	593	588	599
3	598	601	601	601	598	596	593	586	586	581	601	616	625	625	628	620	616	611	606	611	616	616	601	603	606
4	571	519	606	760	817	732	693	561	571	591	616	616	616	611	608	593	601	608	596	551	476	457	481	389	593
5	494	514	531	556	603	599	583	593	581	606	625	648	643	638	633	616	611	608	608	598	588	581	568	588	592
6	598	586	588	593	588	583	586	581	573	586	601	613	620	623	616	611	606	603	606	591	561	561	551	573	592
7	591	586	593	588	583	591	588	578	573	581	598	620	635	635	616	616	616	616	611	606	598	586	593	596	600
8	601	608	608	596	593	613	620	613	598	611	635	635	648	648	653	688	688	593	603	603	608	586	519	469	610
9	603	581	588	591	568	593	586	588	593	586	616	620	628	643	645	643	640	625	623	631	601	593	586	588	606
10	581	586	596	593	593	588	588	581	571	583	608	620	630	638	635	616	616	611	591	531	593	591	606	588	597
11	563	598	601	606	603	596	598	593	586	593	616	616	643	643	635	638	613	613	606	583	548	524	588	593	600
12	601	606	608	603	603	596	593	583	583	628	678	702	700	650	650	638	673	630	456	588	548	583	593	591	600
13	598	591	578	578	556	568	586	576	573	593	611	630	650	645	630	620	616	606	601	598	596	588	591	598	599
14	586	593	598	598	593	593	593	588	588	596	606	623	648	635	645	608	625	630	620	608	543	583	593	598	604
15	606	606	603	601	603	611	616	606	608	633	638	693	700	697	680	650	583	561	581	419	494	524	539	568	600
16	501	558	616	578	588	616	702	668	668	623	598	611	655	690	742	685	643	598	536	464	474	534	476	543	597
17	773	573	586	573	712	586	586	586	586	586	611	611	616	620	623	623	611	601	593	588	583	548	576	583	597
18	593	593	581	593	603	603	608	608	608	608	621	648	670	673	660	653	710	444	593	526	557	526	519	576	610
19	608	593	563	568	568	571	571	576	583	573	558	588	675	767	791	767	623	526	563	543	568	561	551	439	604
20	519	655	481	469	556	561	593	576	591	601	586	623	598	620	623	593	531	494	469	407	350	407	536	444	536
21	543	563	638	606	616	593	588	586	588	588	586	596	601	598	593	583	581	583	578	581	573	578	578		

Dombås

JANUARY 1955

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	24	25	26	27	28	29	30	31	MEAN	
1	912	914	916	915	914	917	922	924	920	910	910	908	912	915	914	910	906	910	910	912	911	902	900	896	900	896	900	896	900	912	912		
2	900	904	910	908	911	912	918	913	914	914	910	907	905	909	910	915	916	913	912	912	912	911	911	910	910	910	910	910	910	910	911		
3	903	907	908	907	916	907	920	918	915	910	905	908	912	902	901	910	908	904	908	902	902	914	902	904	906	906	906	906	906	906	906	906	
4	900	903	906	908	908	908	910	910	910	906	904	904	907	911	913	912	914	910	912	913	914	942	909	890	909	909	909	909	909	909	909		
5	907	907	899	907	911	914	913	910	909	910	907	906	906	866	877	908	908	912	912	912	910	905	862	880	872	900	908	908	908	908	908		
6	906	900	899	906	913	914	910	912	912	908	906	904	912	917	917	910	908	908	906	906	906	909	909	906	906	906	906	906	906	906	906	906	
7	905	905	911	909	909	910	912	911	908	909	905	904	904	904	906	905	905	905	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910		
8	903	899	903	905	908	909	910	906	909	909	905	904	904	906	906	905	909	910	910	912	896	903	902	905	905	906	906	906	906	906	906	906	
9	923	900	902	905	906	909	899	923	914	910	906	904	896	907	913	912	913	914	912	912	896	903	902	905	905	906	906	906	906	906	906	906	
10	903	902	902	901	904	907	910	912	914	910	904	903	904	904	904	903	900	900	905	905	907	912	907	907	908	908	908	908	908	908	908	908	
11	907	897	890	907	911	914	913	910	909	910	907	906	906	866	877	908	908	912	912	912	910	905	862	880	872	900	908	908	908	908	908	908	
12	864	862	900	906	906	906	908	910	910	910	906	904	902	893	893	907	910	912	912	912	912	910	910	910	908	904	904	904	904	904	904	904	
13	906	909	906	907	915	922	913	915	919	917	910	892	893	893	893	897	902	905	908	908	905	906	908	905	907	906	906	906	906	906	906	906	
14	903	902	905	902	910	912	916	914	915	915	915	916	913	906	896	894	892	893	911	912	912	908	902	905	905	906	906	906	906	906	906	906	
15	903	903	906	907	910	908	909	910	910	910	910	910	910	910	910	906	903	906	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	909	
16	906	906	906	908	910	911	911	913	913	913	920	924	928	929	916	908	909	910	908	906	912	910	902	905	912	912	912	912	912	912	912	912	
17	905	905	905	908	910	913	912	912	922	927	930	930	915	927	997	977	882	892	894	912	899	887	912	877	905	907	907	907	907	907	907	907	
18	682	202	702	712	772	852	892	892	884	882	877	884	890	895	900	890	902	940	892	912	917	877	877	886	834	909	909	909	909	909	909	909	
19	762	745	777	732	762	766	747	812	886	1002	822	930	954	927	887	877	882	922	887	856	832	782	892	877	851	909	909	909	909	909	909	909	
20	863	826	827	882	890	890	896	900	902	899	892	892	892	900	900	892	902	905	902	916	887	892	872	882	888	909	909	909	909	909	909	909	
21	887	884	882	880	902	910	912	912	912	906	905	906	906	904	906	906	906	906	907	909	906	910	910	903	905	905	905	905	905	905	905	905	
22	900	912	904	906	910	918	919	918	917	903	897	900	900	890	900	911	900	897	904	906	902	902	902	897	894	905	905	905	905	905	905	905	
23	897	897	900	903	905	911	912	905	906	902	900	901	900	900	900	903	907	906	904	906	906	905	904	902	903	903	903	903	903	903	903	903	
24	897	897	900	903	905	911	911	911	912	911	906	905	903	905	907	906	909	907	897	897	902	905	905	908	906	906	906	906	906	906	906	906	
25	900	902	902	906	908	909	911	911	912	911	906	905	903	905	907	906	909	907	897	897	906	905	905	908	906	906	906	906	906	906	906	906	
26	904	902	901	905	909	909	910	910	908	903	901	901	902	906	907	909	910	908	908	910	912	911	911	909	907	907	907	907	907	907	907	907	
27	914	912	910	914	914	912	913	914	914	912	912	912	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	
28	887	882	894	906	904	912	911	903	900	900	897	899	900	901	904	900	907	907	907	907	904	903	900	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902
29	906	909	908	909	908	907	910	910	912	910	904	902	902	902	902	906	908	911	911	910	910	914	904	890	907	907	907	907	907	907	907	907	
30	894	899	900	905	909	912	911	910	907	905	906	907	910	904	910	913	909	906	906	900	908	920	909	909	907	907	907	907	907	907	907	907	
31	909	908	904	906	910	907	910	910	910	911	909	905	902	906	910	910	910	910	912	911	910	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912	
M	889	870	890	893	899	904	905	908	910	911	906	906	907	906	908	908	906	908	906	906	905	901	903	899	902	902	902	902	902	902	902	902	
MQ	901	901	902	904	907	909	910	910	910	907	904	904	904	905	905	905	906	906	905	906	908	907	908	907	906	906	906	906	906	906	906	906	
MD	827	716	823	828	848	866	869	888	902	923	904	906	909	911	917	910	895	915	897	898	888	868	892	885	879	902	902	902	902	902	902	902	

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	MEAN	
0 1	914	912	912	912	912	913	913	914	914	914	911	912	910	911	914	915	914	912	912	908	910	904	905	910	912	912	912	912	912	912	912	912
0 2	905	904	900	907	909	914	917	919	914	909	908	904	904	902	899	889	891	895	904	906	905	900	904	905	905	905	905	905	905	905	905	
0 3	919	900	899	900	915	922	917	914	907	910	910	909	905	909	909	909	902	901	910	919	906	914	910	910	910	910	910	910	910	910	910	
0 4	909	902	901	910	915	912	916	920	925	920	898	880	894	900	904	906	905	904	910	919	914	854	839	910	898	898	898	898	898	898	898	
0 5	889	875	894	900	908																											

Dombás

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

APRIL 1955

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	MEAN
1	881	880	889	900	896	893	895	891	888	880	880	884	891	907	916	910	908	911	916	912	920	916	878	856	896	896	896	896	896	896	896
2	896	880	889	906	906	901	902	890	888	881	880	891	893	902	916	921	909	908	941	908	920	903	856	912	911	934	934	934	934	934	934
3	911	901	883	901	905	900	894	896	894	888	872	890	901	921	923	931	926	916	913	911	913	901	893	910	904	904	904	904	904	904	904
4	910	909	906	909	909	903	903	903	896	891	873	881	891	906	909	905	913	942	940	914	911	916	921	906	907	907	907	907	907	907	907
D 5	878	846	869	910	912	911	891	896	892	883	880	898	904	912	920	921	920	915	920	928	921	915	910	906	902	902	902	902	902	902	902
6	908	876	880	900	904	904	906	899	891	890	890	875	887	896	906	899	911	911	918	920	928	943	910	840	900	900	900	900	900	900	900
D 7	862	852	853	861	911	916	909	890	890	890	869	885	900	917	917	910	906	920	940	939	918	919	900	889	908	908	908	908	908	908	908
8	920	917	916	913	913	907	891	902	899	889	881	880	893	902	910	911	921	925	920	919	911	910	919	900	908	908	908	908	908	908	908
9	919	916	915	913	912	911	911	911	898	890	896	890	896	903	910	916	921	923	921	924	925	923	928	918	912	912	912	912	912	912	912
10	911	915	915	916	917	919	919	914	906	906	891	896	900	892	925	912	919	923	920	915	912	913	907	907	911	911	911	911	911	911	911
11	908	910	913	898	887	902	902	904	900	902	896	900	901	918	911	921	913	925	918	918	917	920	918	919	909	909	909	909	909	909	909
12	920	911	899	911	913	920	915	911	906	896	890	893	886	912	911	912	920	919	929	918	915	886	871	900	907	907	907	907	907	907	907
13	900	866	860	910	913	917	916	908	900	889	880	887	898	896	906	912	912	922	928	932	920	921	925	927	910	910	910	910	910	910	910
14	919	917	914	913	913	908	900	903	895	896	894	890	900	906	911	916	910	910	910	918	926	928	930	930	910	910	910	910	910	910	910
15	919	919	916	920	921	926	928	924	914	904	898	895	900	911	916	910	910	918	926	928	930	930	930	930	917	917	917	917	917	917	917
Q16	922	917	917	917	919	923	923	914	903	900	896	900	909	911	908	911	920	926	938	938	929	927	926	925	917	917	917	917	917	917	917
Q17	923	922	924	923	923	923	918	911	900	893	882	890	893	910	913	924	920	926	931	936	932	926	925	925	916	916	916	916	916	916	916
Q18	922	919	918	916	916	917	916	910	902	896	896	900	910	913	913	928	930	924	924	926	924	921	921	921	916	916	916	916	916	916	916
Q19	921	921	913	910	907	911	914	911	908	899	893	891	901	908	912	919	920	925	930	930	921	931	938	937	916	916	916	916	916	916	916
20	934	930	929	928	924	911	910	909	900	890	886	893	902	921	911	920	919	930	929	920	919	920	916	919	915	915	915	915	915	915	915
21	920	918	911	912	912	911	911	904	890	882	890	896	900	913	896	916	930	940	928	934	929	926	926	926	912	912	912	912	912	912	912
22	920	919	920	920	920	920	917	911	903	893	888	881	891	900	910	906	912	921	929	929	929	926	926	927	913	913	913	913	913	913	913
23	923	921	920	921	923	925	922	912	900	893	891	899	914	925	894	928	938	1006	1036	898	796	726	781	916	905	905	905	905	905	905	905
24	909	913	910	894	898	910	909	900	888	884	886	889	900	906	921	930	919	936	939	912	910	908	915	903	908	908	908	908	908	908	908
25	905	880	904	910	909	904	896	882	866	880	892	890	901	900	911	909	924	924	941	938	907	893	853	841	829	829	829	829	829	829	829
D26	861	871	873	909	909	895	911	900	890	890	890	896	900	909	920	924	961	991	1081	901	486	476	306	356	888	888	888	888	888	888	888
D27	316	821	871	826	834	851	856	871	881	886	893	921	919	894	919	904	923	941	962	950	836	771	842	779	853	853	853	853	853	853	853
D28	726	808	792	898	900	900	892	884	882	863	861	869	876	933	931	901	936	934	956	925	891	840	866	858	880	880	880	880	880	880	880
D29	821	811	871	909	903	886	893	892	888	882	900	888	896	892	896	910	904	918	921	931	931	914	900	880	893	893	893	893	893	893	893
M	879	893	897	906	908	908	906	902	895	890	886	891	899	909	913	917	923	931	938	924	899	888	882	880	903	903	903	903	903	903	903
MQ	922	920	918	917	917	919	918	911	903	896	889	892	901	908	909	918	921	924	930	932	929	926	927	926	916	916	916	916	916	916	916
MD	729	840	852	881	893	895	892	888	887	882	879	893	900	913	921	912	929	940	972	929	810	784	765	758	873	873	873	873	873	873	873

MAY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MEAN
1	892	900	901	899	892	899	900	892	889	881	883	888	892	899	907	905	911	920	920	925	920	924	911	916	903	903	903	903	903	903	903	
2	914	910	910	908	906	905	900	895	889	888	884	893	900	900	917	904	911	921	924	932	928	922	926	924	909	909	909	909	909	909	909	
3	917	908	910	917	918	915	910	903	893	892	893	898	900	910	916	941	932	944	938	932	932	932	932	929	917	917	917	917	917	917	917	
4	925	923	921	917	912	910	907	901	892	890	896	903	920	926	928	910	909	919	922	928	906	902	882	900	910	910	910	910	910	910	910	
5	918	916	911	912	923	913	909	903	897	888	882	882	892	928	935	940	924	932	940	935	940	944	942	938	919	919	919	919	919	919	919	
D 6	913	923	922	925	920	910	905	910	898	870	860	880	930	960	940	916	903	918	941	931	923	892	760	862	905	905	905	905	905	905	905	
D 7	793	808	867	898	855	846	890	893	850	838	877	885	899	913	936	927	918	925	936	960	935	913	870	888	888	888	888	888	888	888	888	
D 8	908	865	870	867	853	860	890	887	872	867	878	900	948	920	918	977	942	960	935	935	915	853	820	858	895	895	895	895	895	895	895	
9	897	906	900	900	900	898	900	891	882	871	878	888	900	910	923	912	940	952	950	925	925	922	920	915	909	909	909	909	909	909	909	
10	880	910	905	893	910	910	908	900	896	893	893	884	891	901	910	917	921	939	932	942	925	912	908	912	908	908	908	908	908	908	908	
11	917	917	913	911	910	915	914	903	896	888	879	883	890	897	909	911	922	933	932	933	932	929	922	929	912	912	912	912	912	912	912	
12	917	914	918	913	906	906	900	895	884	884	888	893	908	910	912	920	926	942	943	937	930	912	902	900	909	909	909	909	909	909	909	
13	897	919	918	920	922	917	909	89																								

Dombás

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

JULY 1955

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
0	928	924	927	926	922	917	908	910	900	892	891	900	900	910	921	928	933	942	944	946	942	938	935	932	922
1	932	920	923	940	940	929	917	908	900	892	896	908	910	922	920	930	935	980	988	980	825	833	919	908	916
2	916	902	889	874	878	893	900	902	897	898	890	893	930	906	911	913	924	929	932	936	936	918	922	920	914
3	921	920	915	915	916	916	907	905	901	900	892	895	897	903	911	911	924	932	933	932	939	933	927	925	918
4	918	917	913	920	920	916	910	912	906	896	892	894	901	901	910	923	932	939	932	933	932	939	933	927	925
5	922	922	928	928	921	912	909	908	901	895	894	904	911	913	924	950	937	958	968	960	965	970	961	942	929
6	940	934	888	910	928	924	921	914	905	894	888	892	897	901	926	936	950	943	940	968	930	931	930	923	920
7	928	927	920	913	918	918	910	900	900	890	890	902	906	903	918	938	980	939	940	968	958	936	928	923	924
8	922	923	925	930	928	924	916	909	900	892	892	897	890	921	926	919	929	934	933	932	932	929	918	910	922
9	920	921	922	922	918	917	914	910	896	888	888	900	883	904	954	967	957	953	956	935	937	932	918	910	922
10	909	900	893	917	924	918	904	887	872	859	877	893	949	935	933	940	953	924	919	923	928	925	932	920	914
11	885	790	912	921	920	916	911	900	873	889	905	916	909	948	974	985	983	970	949	932	912	860	932	920	909
12	873	896	923	922	918	913	909	906	900	897	899	900	919	901	920	948	970	932	934	939	933	930	920	918	915
13	925	920	922	926	923	912	900	901	907	895	898	892	908	919	919	938	957	945	942	936	930	926	922	921	920
14	920	923	926	922	919	916	911	902	893	890	890	904	909	933	950	950	920	942	948	949	949	934	926	920	923
15	901	867	898	908	910	910	912	898	890	884	888	892	897	918	923	933	920	942	948	951	940	939	928	922	915
16	922	922	922	921	905	908	922	916	904	897	892	901	904	918	909	933	932	938	937	938	937	940	930	925	918
17	915	920	930	926	914	892	889	897	897	893	892	900	901	918	909	933	937	936	940	943	933	931	928	922	918
18	918	918	924	927	921	917	910	900	895	887	890	906	915	925	925	926	927	929	932	932	931	930	930	930	919
19	930	930	930	929	928	921	910	903	896	891	897	897	906	917	935	929	930	941	949	950	940	928	920	920	922
20	920	918	927	932	928	920	917	906	895	886	883	892	909	920	929	939	943	950	950	944	936	941	929	925	922
21	926	928	929	927	921	919	916	905	895	895	902	898	899	900	909	913	922	938	941	950	953	946	929	925	900
22	911	928	934	928	940	919	918	904	897	891	887	892	880	892	908	914	932	932	938	939	937	936	933	933	920
23	928	940	929	948	932	922	918	904	897	891	887	892	880	892	908	932	932	932	932	935	939	938	934	923	920
24	932	920	921	931	930	928	918	913	904	890	878	883	898	912	920	932	933	930	932	935	939	938	934	923	920
25	923	920	920	919	919	920	923	926	921	918	898	892	903	903	917	925	932	946	948	948	951	920	933	932	923
26	917	927	911	916	920	917	916	908	900	897	890	892	900	910	919	923	932	938	941	941	946	932	929	922	922
27	931	932	931	930	927	922	922	917	906	892	892	890	903	916	919	936	937	948	952	943	939	922	932	933	924
28	925	930	923	930	927	922	912	913	902	892	893	890	900	910	923	933	943	948	948	940	943	934	932	927	920
29	925	930	932	928	928	922	918	908	896	898	893	890	891	897	910	924	932	934	940	940	943	934	932	927	920
30	918	925	930	928	922	918	908	912	910	898	890	899	910	900	912	918	937	941	939	940	934	930	924	922	919
31	918	925	930	928	922	918	908	912	910	898	890	899	910	900	912	918	937	941	939	940	934	930	924	922	919
M	919	916	921	923	922	917	913	907	899	893	892	896	903	917	924	932	938	941	944	940	935	928	926	922	919
MQ	922	921	922	925	922	918	913	908	901	893	889	895	904	915	921	925	933	935	936	936	936	933	927	926	919
MD	910	892	915	924	924	920	913	905	892	887	893	903	916	930	939	946	943	952	950	931	913	894	909	906	917

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	
0	918	920	922	924	927	926	919	910	899	891	889	894	908	921	915	920	932	955	950	939	934	933	931	931	921
1	928	920	909	927	930	924	918	910	900	895	895	900	907	914	925	926	932	939	943	948	945	942	928	900	921
2	927	892	887	930	934	932	920	902	892	891	889	900	901	928	927	927	928	950	940	942	939	934	932	918	919
3	908	910	938	942	924	916	936	921	898	885	861	857	850	957	982	1015	1020	1035	957	933	928	916	868	893	927
4	907	910	920	918	917	916	907	893	863	874	884	893	870	892	921	927	933	940	940	950	928	922	918	853	908
5	898	920	932	932	920	911	872	830	848	873	860	912	924	975	1013	1030	1010	980	948	933	927	865	845	870	918
6	878	840	888	900	905	893	881	810	874	897	882	880	908	927	934	938	939	950	959	948	952	927	927	926	909
7	915	900	909	917	910	913	905	900	897	883	880	890	895	900	900	930	942	956	945	931	927	922	920	914	913
8	908	910	919	918	917	916	913	902	897	892	882	884	900	910	913	928	920	950	932	935	933	930	927	921	914
9	918	917	917	914	924	928	923	911	900	890	883	893	917	917	922	932	930	938	941	940	933	933	932	922	920
10	925	925	922	929	927	920	912	900	897	897	900	904	912	918	924	928	929	933	937	940	939	939	936	930	925
11	927	929	926	920	921	923	919	910	901	897	903	905	906	923	923	923	929	936	940	938	942	941	944	931	920
12	923	920	930	920	922	922	920	912	907	902	902	892	906	916	921	932	956	988	958	953	930	920	926	942	927
13	913	924	930	940	941	930	910	902	898	898	903	900													

Dombás

Horizontal Intensity. H = 13000 γ + Tabular Values.

OCTOBER 1955

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

Table for October 1955 showing hourly mean values for days 1 through 31. Columns include DAY, 1-28, and MEAN. Rows are grouped by day (1-31) and include sub-rows for specific hours (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31).

NOVEMBER

Table for November showing hourly mean values for days 1 through 30. Columns include DAY, 1-28, and MEAN. Rows are grouped by day (1-30) and include sub-rows for specific hours (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30).

DECEMBER

Table for December showing hourly mean values for days 1 through 31. Columns include DAY, 1-28, and MEAN. Rows are grouped by day (1-31) and include sub-rows for specific hours (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31).

Dombås

JANUARY 1955

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	576	571	573	575	576	576	576	574	575	576	573	577	579	579	579	580	583	584	585	591	584	592	592	594	580
2	602	584	579	580	581	581	578	579	577	576	576	576	578	579	579	577	583	589	586	586	582	582	586	586	582
3	588	586	581	579	579	577	578	578	577	576	581	582	583	583	586	585	583	582	582	581	579	578	577	576	581
4	588	537	572	581	577	577	577	577	576	582	581	581	581	586	593	587	591	601	590	587	591	571	573	577	579
5	582	580	579	578	578	578	578	578	579	579	578	580	581	581	580	580	581	581	581	577	585	542	563	567	577
6	573	589	587	584	573	571	574	576	574	576	578	577	578	577	579	581	585	584	590	593	580	581	578	579	580
7	579	573	559	568	571	575	576	576	578	579	580	577	578	578	586	588	590	595	615	610	602	593	585	579	583
8	571	569	572	573	578	578	578	580	580	577	577	579	580	581	581	582	583	584	592	588	594	593	588	578	581
9	550	558	571	573	568	568	558	565	565	573	577	581	588	587	602	708	616	671	638	605	592	585	582	581	590
10	579	582	579	579	579	579	578	577	576	576	580	579	582	582	583	584	587	587	586	589	580	579	580	579	581
11	579	572	561	566	572	576	576	576	576	576	577	577	582	615	620	593	583	583	588	596	590	554	487	514	575
12	548	572	562	571	573	579	579	578	579	576	576	577	579	579	579	579	579	573	576	576	576	578	579	577	574
13	572	568	562	565	564	561	564	567	568	568	575	588	587	586	594	600	591	590	590	590	592	588	579	580	579
14	579	576	577	577	577	575	574	574	573	574	575	573	577	583	590	592	603	613	612	580	581	580	580	580	582
15	580	580	578	577	577	577	577	577	576	575	571	572	572	572	571	572	572	572	573	572	572	571	571	572	574
16	571	569	571	573	573	571	571	571	571	571	571	570	569	573	581	595	591	591	591	591	591	570	571	573	577
17	576	575	574	576	569	567	563	568	563	563	568	570	572	583	781	756	618	605	603	598	591	571	576	576	577
18	572	571	573	574	576	576	576	576	576	576	576	576	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579
19	566	466	436	366	381	376	486	576	644	706	681	676	681	676	681	676	681	676	681	676	681	676	681	676	579
20	482	447	477	316	547	565	579	584	582	582	584	586	585	589	596	605	591	589	593	607	579	559	530	504	561
21	495	552	569	574	576	576	576	576	576	578	579	579	581	582	582	582	582	586	594	599	572	572	592	576	575
22	553	556	575	576	576	576	577	579	576	576	576	578	579	581	582	582	582	582	582	582	581	581	579	576	577
23	573	534	543	563	573	573	573	573	571	573	578	582	583	585	596	593	604	620	619	643	600	547	556	563	580
24	575	570	583	583	581	580	579	579	580	580	577	576	578	583	583	583	589	590	592	593	593	586	584	581	582
25	575	576	579	581	581	581	581	576	577	577	577	581	583	584	584	584	583	583	590	593	593	586	584	581	582
26	581	580	582	580	578	579	579	579	579	578	579	579	580	581	583	582	581	580	583	581	580	580	580	578	580
27	578	578	577	577	577	577	576	576	574	574	576	579	572	574	574	574	575	616	674	664	652	608	588	584	590
28	551	514	528	558	564	568	572	578	582	584	586	586	584	583	584	588	587	584	584	585	592	588	577	564	574
29	571	578	581	580	579	578	578	577	575	584	579	579	579	579	580	584	584	583	585	585	604	571	568	567	579
30	572	577	576	578	581	579	578	577	578	574	581	581	581	583	583	584	580	585	583	583	581	493	508	508	581
31	576	569	572	575	575	575	575	575	577	577	581	580	580	580	579	580	580	583	584	580	582	581	555	555	576
M	559	558	559	560	565	569	571	576	578	581	581	581	583	586	594	597	590	594	594	590	585	572	568	566	577
MQ	578	580	580	580	579	579	579	578	578	578	577	577	579	580	581	582	582	582	585	586	584	582	581	578	580
MD	500	503	491	483	508	535	546	573	589	604	601	598	603	604	646	663	613	619	601	577	558	540	535	529	568

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
Q 1	567	575	577	575	575	575	575	575	572	574	575	577	578	578	575	575	575	578	579	581	583	581	581	569	576
Q 2	565	575	577	576	577	577	577	577	576	574	575	577	578	578	575	575	575	578	579	581	583	581	581	569	576
Q 3	562	550	564	566	564	575	575	575	572	574	575	577	578	578	575	575	575	578	579	581	583	581	581	569	576
Q 4	580	580	576	569	566	571	568	567	566	566	579	576	581	584	584	586	596	611	603	614	581	560	536	546	577
Q 5	564	529	553	574	576	573	573	571	573	573	575	582	597	604	600	609	607	602	623	608	592	564	497	537	577
6	564	572	577	577	567	567	565	567	571	577	580	580	580	584	594	626	622	597	587	583	601	609	591	564	583
7	507	527	539	562	562	557	572	572	572	574	578	582	584	587	629	611	594	593	597	603	591	584	581	577	577
8	572	578	583	579	579	578	578	576	573	574	578	582	584	587	585	585	585	591	604	601	493	498	583	583	576
9	578	577	576	578	578	578	578	577	575	579	585	585	587	585	583	583	583	583	583	588	581	578	572	578	580
10	580	580	581	582	581	580	580	579	578	578	579	579	580	581	583	582	581	580	674	654	674	584	609	594	597
11	561	579	589	581	577	570	576	579	578	579	583	585	585	586	589	591	589	600	623	639	572	547	543	577	585
12	573	499	504	551	559	572	576	577	577	579	586	586	585	584	589	616	610	599	599	585	569	580	583	584	576
13	585	581	574	577	576	570	570	573	574	583	581	584	585	581	592	593	597	627	594	585	581	493	508	583	576
14	544	550	577	576	566	540	560	560	570	581	581	581	583	583	585	583	582	582	581	582	582	582	581	580	574
15	580	581	581	580	580	580	580	580	578	578	578	578	578	584	595	594	590	589	604	591	580	591	593	582	584
16	557	571	570	560	566	569	573	575	578	576	576	579	583	579	580	581	581	580	581	588	589	583	582	564	576
17	571	577	578	578	571	554	551	554	560	567	574	574	578	578	580	582	581	581	587	628	641	623	586	566	579
18	567	586	591	581	581	570	575	577	579	579	578	579	580	581	591	590	584	584	585	590	591	588	576	574	582
19	576	580	579	571	565	570	568	568	568	579	571	572	571	580	591	606	601	595	603	591	578	581	581	581	580
20	552	546	565	564	556	535	547	556	568	570	571	575	578	586	596	618	613	600	598	585	597	586	582	579	576
21	553	538	556	542	517	525	552	566	572	577	582	593	593	589	592	598	595	585	585	595	582	568			

Dombås

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

APRIL 1955

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	539	548	579	582	580	578	578	592	594	596	595	608	610	604	607	599	597	595	600	595	587	499	474	489	576
2	524	554	574	582	572	571	573	573	594	596	588	584	596	609	651	680	711	731	707	646	604	524	519	509	602
3	584	577	555	574	589	588	586	584	584	584	590	587	598	611	646	667	667	642	644	623	602	534	552	469	589
4	584	588	589	588	587	583	588	591	591	591	588	590	586	611	646	667	667	642	644	623	602	534	552	469	589
5	490	485	515	565	579	579	589	595	590	591	591	591	595	619	660	622	626	624	625	565	573	580	570	565	583
6	547	515	515	540	563	573	580	587	590	589	588	601	601	607	604	615	611	597	593	593	588	551	505	445	571
7	465	490	495	505	530	563	573	584	593	590	597	595	591	601	610	609	607	602	616	606	566	565	552	529	566
8	557	586	592	591	589	586	580	577	585	586	583	586	589	596	600	610	610	616	605	606	589	583	576	589	591
9	590	590	587	584	586	586	588	590	589	584	583	579	581	585	587	589	590	590	590	589	587	585	576	586	594
10	576	586	591	590	589	586	584	584	586	580	579	580	582	584	587	629	629	638	593	592	596	589	573	536	586
11	560	585	590	583	564	569	577	577	577	576	578	579	585	594	594	594	597	603	604	601	595	592	591	591	586
12	589	591	589	589	586	584	567	574	577	580	578	583	590	591	587	587	591	594	592	603	607	584	542	537	577
13	535	507	487	517	547	572	577	581	584	581	582	583	585	590	595	591	591	598	601	600	602	602	591	524	572
14	567	587	589	588	582	575	572	571	576	578	580	587	592	594	595	592	590	588	590	590	591	590	586	585	585
15	588	587	583	582	584	585	582	584	582	583	578	580	582	584	587	590	598	597	593	588	591	588	587	584	586
16	584	587	588	588	587	585	585	586	584	585	586	583	581	578	578	577	582	588	588	593	598	588	585	588	587
17	589	587	588	588	588	589	590	589	587	586	577	572	579	586	588	596	605	600	591	585	584	584	583	583	588
18	583	583	584	585	585	586	578	576	575	575	575	573	574	579	579	579	579	579	579	582	582	580	579	580	579
19	580	580	579	579	579	576	577	578	578	577	577	572	575	575	588	579	600	611	609	596	588	586	584	581	585
20	580	579	585	585	583	579	576	575	574	575	571	567	578	597	606	599	595	598	602	598	598	580	573	580	585
21	584	585	585	585	584	583	580	580	579	575	579	579	580	585	586	589	588	586	582	583	583	581	582	583	581
22	581	578	581	581	580	585	578	579	575	571	571	566	573	594	614	605	611	646	652	606	611	481	441	416	570
23	501	562	574	581	580	585	590	588	588	588	590	591	590	594	616	617	616	617	614	544	544	554	566	554	581
24	481	476	521	556	564	569	563	568	571	570	579	612	614	595	600	595	595	595	597	607	536	521	476	451	559
25	471	501	501	541	562	561	570	571	581	581	581	583	609	597	598	591	589	621	701	644	546	706	751	366	579
26	667	477	562	565	577	582	592	606	611	615	615	631	609	598	608	617	614	619	632	632	607	437	497	487	582
27	442	472	487	565	572	588	592	601	603	614	628	628	625	643	643	618	624	651	625	605	552	493	477	487	577
28	502	487	517	562	578	583	591	590	590	592	599	622	611	597	598	601	607	603	606	610	597	587	567	502	579
29	553	552	560	571	576	579	581	583	584	584	588	588	591	599	605	605	607	611	613	598	579	567	557	536	582
30	586	587	587	587	585	583	584	583	581	578	574	575	580	586	587	588	590	588	586	586	588	584	583	584	584
31	507	485	512	548	564	574	583	591	595	598	602	606	602	612	624	611	612	623	638	602	549	551	569	493	577

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	586	592	578	586	587	586	592	592	591	592	592	590	589	591	593	597	603	603	600	600	601	581	582	587	588
2	586	592	594	586	587	586	592	592	591	592	592	590	589	591	593	597	603	603	600	600	601	581	582	587	588
3	581	592	583	584	582	582	587	585	582	582	582	582	583	584	584	600	603	613	621	613	603	594	591	590	589
4	581	592	583	584	582	582	587	585	582	582	582	582	583	584	600	616	610	596	592	597	600	564	548	544	589
5	566	584	586	583	580	583	584	583	585	586	586	585	583	584	603	634	644	616	601	594	588	586	586	582	591
6	570	572	582	591	591	585	581	584	582	581	585	589	666	720	712	650	609	603	590	588	589	664	498	482	594
7	417	370	460	535	533	523	555	577	585	606	596	587	586	597	617	623	601	596	601	596	587	575	528	498	582
8	505	522	515	503	507	531	564	577	585	589	583	592	650	636	628	621	653	628	615	564	562	515	452	482	584
9	540	571	581	583	587	597	593	596	592	587	583	579	578	594	596	601	602	617	601	597	597	593	584	563	587
10	526	566	578	578	590	594	597	597	594	591	594	601	592	596	599	601	597	596	597	599	609	578	588	593	590
11	594	595	594	594	593	594	597	598	594	594	591	591	592	595	596	596	594	595	597	598	594	593	592	584	594
12	591	595	594	594	593	591	596	593	587	593	579	583	588	590	598	607	613	611	618	614	594	541	498	587	587
13	536	546	576	588	593	591	589	591	591	589	582	582	575	582	587	589	595	614	611	614	596	584	583	582	582
14	572	576	588	591	584	582	582	579	585	588	586	602	607	613	615	616	610	621	625	605	605	592	592	592	592
15	587	590	589	587	588	595	596	597	594	587	587	588	589	590	591	593	597	601	605	601	597	598	592	578	592
16	525	491	475	447	502	543	577	584	588	587	587	593	598	610	609	604	603	602	600	599	598	597	596	595	571
17	590	589	588	593	595	596	596	597	595	590	586	589	590	595	598	596	596	596	596	596	595	595	593	586	593
18	572	580	589	592	592	593	595	594	588	580	579	584	586	589	591	591	594	594	595	596	595	592	591	591	589
19	592	593	595	597	597	595	592	591	588	586	581	584	585	588	589	594	594	594	595	596	595	592	591	591	592
20	592	594	594	591	589	587	584	581	578	575	572	571	577	585	589	594	598	598	593	593	593	592	592	592	588
21	594	595	593	593	591	589	589	589	586	582	581	579	579	583	584	600	601	599	597	594	591	591	590	591	591
22	594	595	593	593	591	589	589	589	586	582	581	579	579	583	584	596	597	593	593	591	592	592	591	592	592
23	593	593	593	593	592	592	592	588	578	570	569	571	576	584	588	588	589	589	589	589	589	589	590	590	586
24	591	591	589	587	584	582	583	587	586	580	579	577	580	587	593	597	600	600	595	594	593	590	588		

Dombås

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

JULY 1955

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

Table for July 1955 showing hourly mean values for vertical intensity. Columns include DAY, hours 1-24, and MEAN. Rows are grouped by day (0-31) and month (M, MQ, MD).

AUGUST

Table for August 1955 showing hourly mean values for vertical intensity. Columns include DAY, hours 1-24, and MEAN. Rows are grouped by day (0-31) and month (M, MQ, MD).

SEPTEMBER

Table for September 1955 showing hourly mean values for vertical intensity. Columns include DAY, hours 1-24, and MEAN. Rows are grouped by day (1-30) and month (M, MQ, MD).

Dombás

OCTOBER 1955

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	512	580	591	593	596	599	601	602	602	600	609	612	602	602	613	603	599	600	602	612	602	589	592	592	596
2	575	581	581	583	589	592	595	599	601	602	594	596	602	604	640	654	652	642	629	612	535	580	584	582	600
3	588	593	572	577	591	587	596	595	601	605	605	612	606	603	606	623	651	633	618	608	603	603	602	597	603
4	588	578	571	577	591	573	583	594	599	600	611	613	606	612	613	612	606	604	606	612	613	594	586	571	596
D 5	584	581	586	591	595	601	604	602	602	600	602	596	612	618	626	687	652	687	674	404	504	421	374	514	579
6	562	584	559	549	564	583	596	603	611	613	616	606	601	610	641	662	682	632	637	630	619	602	595	591	606
7	577	583	589	598	604	604	605	607	607	608	606	611	615	616	619	625	623	615	606	606	606	596	595	586	604
8	593	598	596	594	604	595	596	601	596	595	593	594	595	598	600	601	599	598	596	598	598	598	603	598	597
9	598	597	594	595	597	597	597	598	602	599	598	599	599	599	603	605	602	604	606	606	606	554	492	506	590
10	541	573	589	594	594	599	588	592	589	596	601	606	616	626	618	626	629	632	594	597	597	591	590	594	598
11	596	596	596	596	596	596	597	599	610	622	619	618	627	646	653	638	636	613	606	596	597	597	598	598	610
Q 12	600	597	597	597	598	598	598	600	598	596	595	596	598	601	606	607	606	604	605	607	607	601	596	590	600
13	598	597	597	597	598	598	598	600	598	596	595	596	598	601	603	604	601	598	604	604	600	598	588	586	594
14	588	588	588	588	592	590	586	589	588	588	590	596	598	601	603	604	601	598	604	604	600	598	597	588	586
15	592	596	596	593	590	589	591	594	595	591	590	590	589	591	597	598	598	598	598	597	596	596	590	555	592
16	552	569	583	589	590	591	592	597	598	595	590	589	589	589	590	594	592	591	592	591	592	593	590	590	589
17	592	569	582	579	584	597	589	589	588	586	583	586	587	590	592	593	592	591	590	592	596	594	594	594	589
Q 18	596	595	595	595	593	593	594	597	598	594	592	590	591	591	591	594	597	596	596	596	595	598	597	597	595
19	597	597	597	596	593	593	594	595	598	595	592	591	590	591	594	597	596	594	596	596	595	598	597	597	595
20	598	595	595	589	589	591	592	595	594	595	592	592	599	608	611	624	632	623	619	624	614	608	601	600	603
21	601	600	600	599	599	593	599	599	594	593	592	593	594	598	604	606	609	613	613	610	610	601	580	579	599
22	597	595	596	597	595	595	595	598	599	600	600	598	603	627	644	642	650	647	655	632	611	603	601	596	611
23	585	581	580	589	593	599	602	603	604	602	601	598	603	604	607	605	605	604	604	602	602	602	601	600	599
Q 24	600	599	598	597	596	596	597	600	600	595	593	593	595	600	601	601	598	396	595	598	598	598	598	597	597
D 25	568	509	500	519	526	548	555	566	575	593	626	669	703	753	741	763	753	698	681	573	378	480	333	391	591
D 26	339	469	541	522	527	574	596	627	620	624	626	632	634	644	644	634	649	608	591	494	464	544	527	531	570
27	572	586	596	594	591	593	602	607	617	616	615	622	623	624	630	634	641	617	617	621	581	557	589	592	606
28	594	599	602	603	603	604	605	606	607	611	615	623	636	654	665	650	625	615	611	609	607	614	603	603	615
29	606	607	604	598	588	583	597	600	600	604	606	610	615	617	622	633	632	645	642	619	614	585	575	597	609
30	603	606	605	605	605	605	605	605	605	603	603	607	615	615	609	609	608	648	625	615	602	605	608	607	609
D 31	605	578	534	516	525	551	581	605	598	596	597	601	608	626	646	681	684	640	646	636	536	446	504	531	587
M	577	584	584	584	586	590	594	599	600	600	601	605	608	615	621	626	626	619	615	597	583	579	577	575	598
MQ	598	597	597	597	596	596	596	598	599	595	593	593	594	596	599	600	599	598	598	599	599	599	598	595	597
MD	528	543	544	539	547	571	586	599	601	605	613	625	632	650	660	685	684	653	646	551	500	499	507	508	587

NOVEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	560	588	603	579	534	544	574	601	609	610	614	614	615	615	615	612	612	629	626	606	598	600	588	589	597
2	605	604	605	607	605	608	607	609	610	607	610	610	615	624	625	637	637	637	629	620	614	609	607	605	617
Q 3	605	604	605	605	605	605	605	606	606	607	608	608	608	607	606	605	605	604	605	604	602	603	602	602	605
4	576	532	528	486	460	478	508	598	608	613	610	610	624	623	618	618	616	616	616	616	605	611	478	510	566
D 5	524	536	551	553	558	565	588	598	608	613	610	610	624	623	618	618	616	616	616	630	616	613	609	596	596
6	587	587	594	600	600	601	601	604	607	608	608	608	608	610	612	612	611	610	609	612	607	600	599	599	604
7	589	587	591	599	601	602	604	607	609	609	608	608	608	608	610	612	611	611	611	610	609	608	606	604	605
8	604	602	600	599	597	596	597	601	603	602	602	602	608	613	622	668	735	699	702	642	617	609	606	570	621
9	497	588	605	608	605	603	607	608	608	608	607	608	610	610	611	611	613	614	617	617	613	612	608	608	608
10	602	603	605	608	609	609	607	609	611	611	609	610	610	610	611	611	609	614	621	616	604	608	598	581	608
11	583	589	594	601	604	604	604	605	607	606	605	604	606	610	611	613	623	613	612	613	607	585	581	593	603
12	602	603	604	604	604	603	603	606	618	614	604	604	612	613	612	612	625	707	717	672	650	625	614	605	622
13	610	612	610	605	604	610	610	615	614	613	611	612	613	615	616	615	615	620	620	616	614	612	610	604	612
14	606	608	610	609	608	607	606	607	608	607	608	606	605	606	609	623	613	613	614	620	623	612	611	605	610
15	605	605	604	604	602	602	600	606	605	605	6														

