

Publikasjoner fra  
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK  
Nr. 49

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

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

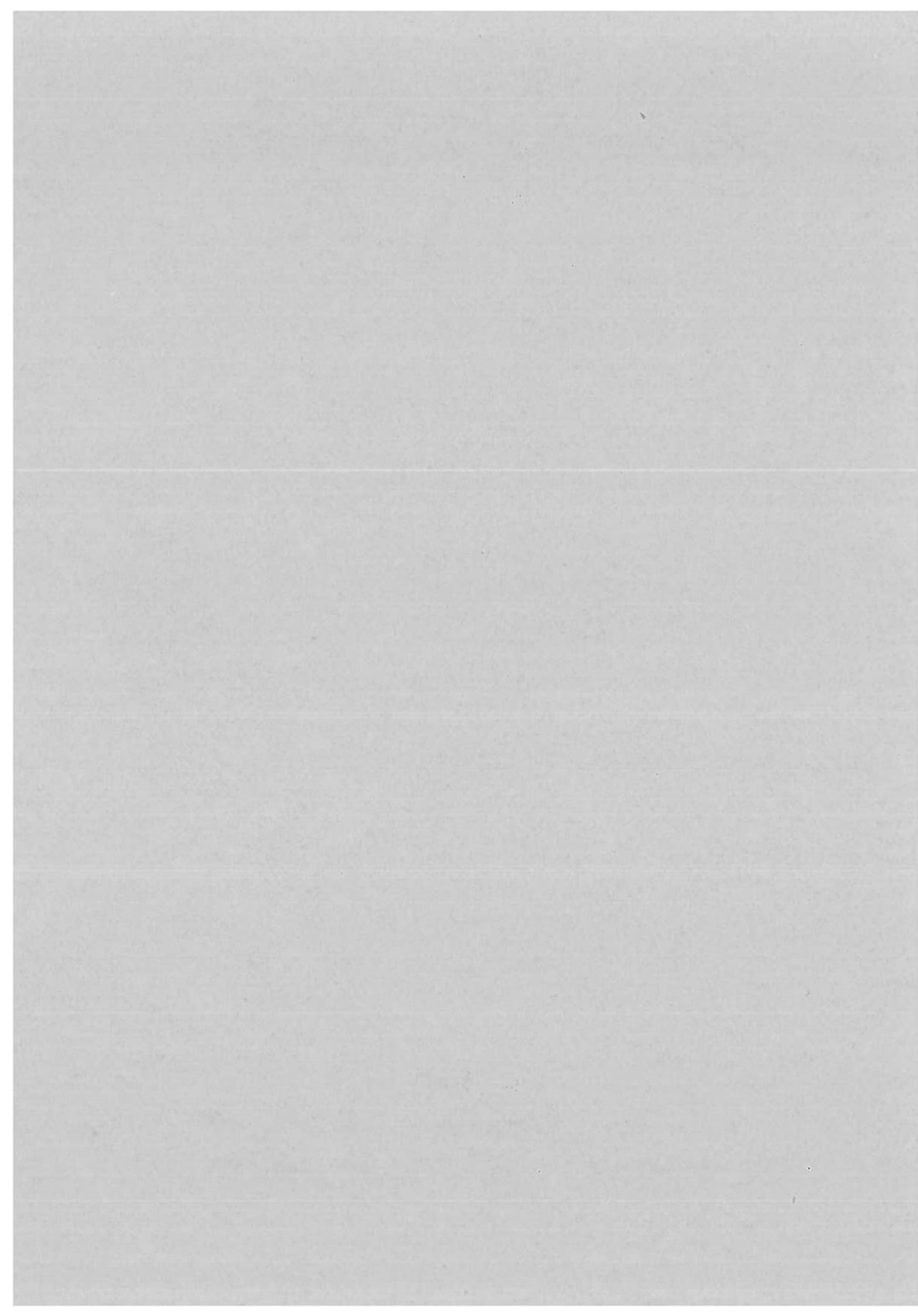
OBSERVATIONS 1958

---

*Published by*  
**MAGNETISK BYRÅ**  
**BERGEN, NORWAY**

1960

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



Publikasjoner fra  
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK  
Nr. 49

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

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

OBSERVATIONS 1958

---

*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 station, evaluation of the performance of the instruments and accuracy of observations.

At Dombås Mr. Knut Einbu supervised the instruments and made magnetic measurements, while author I during an inspection in September/October made several series of control measurements in  $H$  and  $Z$ . Scalings of the magnetograms for hourly mean values were undertaken by author II with the assistance of Messrs. N. Tarlebø and J. Njåstad. In charge of reductions of recordings and observations and arrangement of the results for publication was author I.

Several series of *scale value determinations* were made in all elements. The values obtained for  $D$  and  $Z$  were in good agreement with the determinations made in 1957, so also for  $H$  until October 2 when the scale value for  $H$  changed from  $9.15 \gamma/\text{mm}$  to  $8.85 \gamma/\text{mm}$ . The adopted scale values based on the observations are given in *Table 1*. In *Table 1* the scale value  $9.60 \gamma/\text{mm}$  (for  $D$ ) is equivalent to 2.4 minutes of arc per mm.

*Temperature corrections* and *shrinking* of the photographic paper are negligible.

*Absolute measurements* were undertaken at regular intervals in  $H$  and  $Z$ , but in  $D$  absolute values were obtained only five times (in February, June, October and November). Instruments used for absolute measurements in 1958 were *Elliott 38* for *Declination*, *QHM 15* and *78* for *Horizontal Intensity* and *BMZ16* and *160* 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.

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

TABLE 1  
ADOPTED SCALE VALUES 1958

Interval starting	Interval ending	D γ/mm	H γ/mm	Z γ/mm
Jan 1	Oct 1	9.60	9.15	6.45
Oct 2	Dec 31	"	8.85	"

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 the IAGA Bulletin.

#### MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1958	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan ....	4°48'.7 W	13926 γ	47664 γ	4°49'.3 W	13928 γ	47663 γ	4°46'.6 W	13906 γ	47658 γ
Feb ....	47.6	923	666	49.2	933	665	43.7	895	674
Mar ....	47.4	922	670	48.3	925	661	44.9	908	668
Apr ....	47.3	926	665	48.1	937	665	46.8	912	657
May ....	47.7	939	661	47.8	945	659	48.7	945	676
Jun ....	46.5	923	670	47.6	942	670	43.4	876	677
Jul ....	46.7	929	681	46.4	934	681	47.2	904	682
Aug ....	46.5	929	676	47.6	935	679	44.7	905	660
Sep ....	45.7	923	688	46.3	933	679	45.0	903	698
Oct ....	44.9	929	686	46.0	939	681	42.2	904	690
Nov ....	46.1	943	699	46.1	943	697	46.4	945	694
Dec ....	44.6	935	704	45.4	941	700	42.1	914	692
Mean	4°46'.6 W	13929 γ	47678 γ	4°47'.3 W	13936 γ	47675 γ	4°45'.1 W	13910 γ	47677 γ

TABLE 2  
ADOPTED BASE LINE VALUE  
DECLINATION 1958

Jan 1 — Dec 31     $4^{\circ}53'8''$

TABLE 3  
ADOPTED BASE LINE VALUES  
HORIZONTAL INTENSITY 1958

Interval starting		Interval starting	
Jan 1	13582 γ	Aug 28	13577 γ
Feb 15	581	Sep 6	578
Mar 17	580	15	579
Apr 1	579	26	584
May 16	578	Oct 2	770
Jun 1	577	4	781
17	576	Nov 9	763
Jul 10	575	15	748
Aug 19	13576 γ	Dec 7	13747 γ

TABLE 4  
ADOPTED BASE LINE VALUES  
VERTICAL INTENSITY 1958

Interval starting									
Jan 1	47404 γ	Apr 15	47414 γ	Jul 25	47424 γ	Oct 9	47645 γ	Nov 13	47655 γ
11	405	26	415	Aug 4	425	13	646	17	656
21	406	May 6	416	14	426	17	647	20	657
31	407	16	417	24	427	20	648	24	658
Feb 10	408	26	418	Sep 3	428	25	649	28	659
20	409	Jun 5	419	13	429	29	650	Dec 2	660
Mar 2	410	15	420	21	430	Nov 1	651	6	661
13	411	25	421	25	642	4	652	10	662
24	412	Jul 5	422	Oct 1	643	7	653	14	663
Apr 4	47413 γ	15	47423 γ	5	47644 γ	10	47654 γ	18	47664 γ

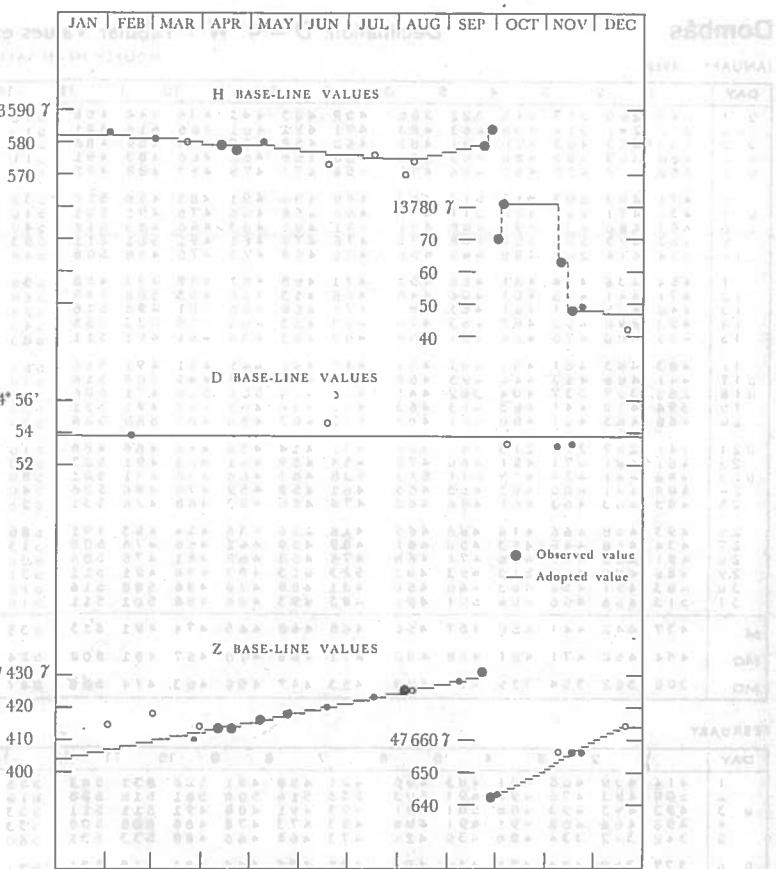


Fig. 1. Observed and adopted base-line values 1958.

## Dombås

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

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

JANUARY 1958

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
0 1	245	260	317	215	322	265	459	483	441	436	444	488	516	488	488	496	523	588	640	752	488	483	357	344	
2	312	242	319	406	463	483	491	491	461	486	516	521	513	558	563	528	496	493	493	488	466	461	441	449	
3	463	463	463	476	491	483	463	459	459	444	459	486	511	511	508	516	521	521	513	508	488	483	471	476	
4	488	483	483	488	483	466	466	466	466	466	483	491	511	511	508	511	513	508	501	493	491	491	490		
5	468	416	439	461	466	471	466	463	478	483	488	498	510	536	523	526	533	528	518	513	508	508	491	486	
6	471	483	503	511	516	493	488	486	491	483	496	516	533	558	543	545	536	513	508	496	491	486	463	459	
7	439	471	491	480	511	491	486	466	456	476	491	521	540	540	540	540	531	533	516	511	491	483	471	463	
8	463	406	481	491	488	491	491	486	483	466	483	516	540	543	543	508	543	516	508	508	498	503	493	491	
9	483	493	506	501	484	478	476	478	481	491	501	511	553	570	593	680	660	608	526	493	511	513	431	386	
10	394	414	364	459	488	468	481	468	473	476	486	508	548	540	536	533	536	536	511	528	506	488	486	488	
11	454	436	434	481	486	463	471	468	481	488	483	488	508	516	516	531	536	563	583	513	466	491	476	463	
12	471	441	416	401	406	446	466	463	468	483	508	545	568	568	558	553	563	516	531	533	496	488	468	456	
13	446	429	441	461	483	486	471	468	466	481	496	516	528	531	529	533	548	546	516	518	531	414	372	444	471
14	493	408	493	483	483	476	463	463	466	518	553	511	543	553	575	593	513	491	488	240	414	483	494		
15	490	486	476	466	461	459	483	463	434	461	491	511	583	565	603	568	558	518	506	488	449	439	441	466	
16	483	483	481	481	459	446	441	441	481	491	516	555	553	553	560	555	536	536	511	463	486	451	367	491	
17	441	486	463	449	493	466	446	459	439	449	506	516	578	556	540	496	536	513	508	466	466	334	359		
18	265	357	337	404	362	441	416	414	506	516	471	526	575	555	560	603	690	665	590	508	488	463	416	481	
19	394	419	441	463	483	483	459	459	449	466	491	511	536	516	516	516	505	505	463	466	466	466	485		
20	466	483	461	488	481	483	463	456	483	526	545	523	523	545	568	536	613	600	560	513	419	312	337	493	
21	141	287	218	215	369	456	436	414	436	446	466	488	518	524	511	516	545	555	578	540	508	491	486		
22	461	471	491	491	511	513	508	454	459	441	466	491	523	550	556	540	540	540	488	480	492	486	495		
23	446	441	434	419	491	486	468	461	466	466	481	521	550	554	568	568	563	565	409	416	459	463	488		
24	488	491	486	483	483	468	466	461	459	479	470	496	526	540	540	540	540	540	495	493	491	486	495		
25	463	403	463	461	456	456	476	483	483	488	496	516	531	555	555	555	555	555	483	480	483	483	504		
26	493	486	466	416	486	466	426	426	436	454	483	511	508	508	508	508	508	508	511	466	441	411	472		
27	434	406	406	483	476	471	468	476	476	478	508	508	531	526	526	526	526	526	518	511	493	488	374	466	
28	498	446	446	446	513	493	483	476	476	476	486	506	508	518	516	516	516	516	516	496	503	493	486		
29	486	448	446	513	493	483	523	513	493	488	491	511	531	515	516	526	523	513	488	362	377	466	488		
30	483	491	486	463	463	468	488	481	488	478	486	508	516	518	516	516	516	516	506	483	486	473	491		
31	513	466	466	466	501	498	493	486	486	486	501	511	518	513	501	506	511	513	511	516	483	481	466		
M	437	442	441	450	467	466	468	465	465	474	491	513	535	536	537	539	547	544	522	506	477	466	454	453	
MQ	464	460	471	481	488	480	471	468	470	467	481	502	524	528	524	520	528	522	513	508	496	494	483	481	
MD	308	362	354	339	411	428	453	447	458	463	474	508	547	530	531	534	572	577	541	552	480	477	427	418	

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	414	459	466	481	483	486	491	486	491	526	531	543	555	518	540	543	533	511	501	493	501	451	468	491
2	508	493	476	491	491	503	533	516	508	501	518	528	518	536	528	521	511	516	516	501	496	493	491	493
3	493	493	493	488	501	491	493	491	488	491	511	511	533	513	521	518	516	516	513	508	508	488	466	
4	496	466	468	491	491	488	483	473	478	486	508	508	533	518	555	550	555	555	570	539	434	493	466	
5	342	342	334	406	439	424	473	466	466	488	500	531	560	533	531	570	570	583	535	367	367	367	473	
6	377	359	434	439	434	483	441	441	436	466	486	518	518	531	521	573	560	568	540	546	446	473	473	
7	364	382	419	441	416	434	439	416	471	466	506	548	528	518	540	540	545	545	488	488	478	463	468	
8	394	372	389	438	436	421	421	421	449	441	491	513	511	531	521	511	516	516	513	516	516	414	468	
9	409	471	439	434	434	439	444	444	449	459	493	506	521	521	521	521	521	521	521	521	521	479	479	
10	493	453	454	454	454	454	454	454	454	454	454	488	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	
11	528	488	473	466	468	468	476	483	486	493	513	545	518	543	548	548	615	573	555	560	540	516	491	
12	483	461	468	434	409	436	461	461	471	491	516	565	580	595	595	550	550	578	540	441	441	394	456	
13	466	419	414	396	396	391	459	459	459	459	459	483	508	508	508	508	508	508	429	441	431	394	482	
14	466	466	416	434	434	434	434	434	434	434	434	493	511	508	508	508	508	508	493	493	493	493	471	
15	466	434	434	424	421	414	449	459	459	459	459	491	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	
16	528	488	473	466	468	468	476	483	486	49														

## Dombås

APRIL 1958

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

HOURLY MEAN VALUES.

esdmoD  
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	461	389	357	344	382	401	359	391	439	471	516	570	608	615	610	563	521	486	508	463	459	451	454	470	
D 2	461	436	409	382	384	416	374	342	414	446	545	578	585	583	555	536	521	486	531	511	461	419	394	366	
U 3	439	463	444	429	401	384	384	414	426	459	511	558	580	560	531	491	468	483	498	516	553	439	456	464	
U 4	461	496	446	491	434	416	391	391	401	461	543	593	682	685	675	667	627	665	757	585	466	496	459	357	
U 5	262	237	262	210	364	411	399	439	481	521	531	568	590	603	570	548	518	511	466	456	459	468	458	362	
6	367	322	384	374	389	386	394	369	391	439	516	553	585	590	605	585	578	545	533	536	498	516	518	344	
7	389	421	391	339	384	424	414	396	434	466	531	580	610	630	585	588	543	516	518	508	486	496	456	478	
8	416	424	434	441	421	429	404	404	384	431	486	536	575	593	570	545	521	493	493	511	536	382	406	479	
9	409	401	369	401	416	389	391	401	414	444	488	533	558	565	555	523	511	493	493	533	536	486	439	471	
Q 10	411	439	439	434	434	419	409	394	414	446	486	516	540	540	536	531	501	493	511	516	486	403	434	467	
Q 11	486	466	486	468	429	411	394	396	411	454	463	511	540	543	543	536	513	506	511	516	518	508	491	491	
Q 12	491	488	486	463	444	419	414	419	441	468	516	540	560	560	536	516	491	493	508	513	491	486	491	490	
Q 13	488	471	451	456	456	394	391	414	434	461	488	523	540	540	533	513	491	486	491	503	503	493	479	479	
Q 14	466	463	454	444	459	439	419	409	416	439	481	531	563	568	583	590	517	533	531	461	486	434	382	486	
Q 15	384	300	314	317	463	436	384	399	463	516	508	556	560	568	540	533	498	496	486	463	396	436	419	455	
D 16	337	339	339	406	369	364	367	444	454	439	434	545	627	640	627	590	563	585	518	513	434	384	364	314	
D 17	337	508	123	320	354	410	421	421	439	451	516	568	575	610	632	533	568	613	553	439	506	290	317	438	
D 18	265	416	463	297	364	394	414	414	419	411	459	501	565	605	568	570	590	558	553	523	483	309	337	399	
D 19	551	351	461	414	414	414	414	409	411	391	409	459	516	578	573	608	580	513	506	434	511	493	476	466	
D 20	421	411	434	439	434	416	389	384	405	434	456	540	560	560	565	531	518	493	444	441	434	434	465		
Q 21	468	466	459	468	444	409	409	367	382	414	451	466	545	568	555	558	558	508	518	488	488	488	461	391	
Q 22	439	463	449	439	431	461	461	426	461	488	513	536	540	540	540	513	493	483	486	486	483	466	475		
Q 23	463	459	446	436	426	414	401	401	416	446	491	563	595	588	578	565	533	508	513	506	488	416	461	488	
Q 24	429	406	391	287	334	382	359	389	468	540	585	617	635	632	613	570	560	508	511	506	496	451	436	461	
Q 25	463	456	434	311	364	374	394	416	409	436	456	500	568	608	585	545	531	523	506	508	513	508	491	483	
D 26	481	466	451	441	426	416	416	416	416	416	416	496	516	536	523	518	506	506	533	521	414	468	491	488	
D 27	476	464	456	419	419	404	386	384	392	426	458	516	536	536	523	518	506	506	533	521	414	468	476	474	
D 28	369	362	377	319	359	344	344	367	367	416	419	493	560	580	580	580	568	528	548	546	518	511	414	384	
D 29	384	347	362	347	339	367	416	419	434	461	498	528	595	580	568	528	548	461	511	536	491	401	414	389	
D 30	444	411	406	431	404	377	431	411	444	488	581	558	613	568	568	570	550	488	513	516	491	491	411	484	
M	420	404	408	393	403	402	398	403	428	466	509	553	583	582	582	571	552	532	516	517	503	483	457	449	419
MQ	463	469	466	451	431	421	424	410	438	463	493	525	544	545	538	522	498	492	498	507	504	502	479	476	
MD	372	326	356	381	387	397	393	403	424	451	508	570	615	617	612	583	563	582	582	514	470	402	369	355	

MAY

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN
I	396	471	391	364	382	414	409	384	411	426	506	531	536	536	526	513	516	483	491	463	481	486	461	460
2	461	486	491	414	379	364	352	358	389	409	431	459	491	526	540	531	516	491	486	493	486	486	466	461
3	466	463	439	446	436	414	386	382	406	449	508	543	563	568	565	540	528	513	491	493	488	486	480	480
4	486	421	419	369	391	391	364	364	391	471	508	536	550	545	536	513	498	511	496	501	506	367	434	463
5	414	409	372	334	359	364	368	386	416	416	463	496	528	528	536	526	533	545	506	476	476	439	455	455
6	444	426	357	367	362	367	359	374	414	459	493	521	540	540	533	523	496	501	486	486	486	486	486	457
7	451	441	439	416	406	389	384	384	396	401	441	491	555	585	583	558	537	508	488	493	513	491	471	478
8	486	476	471	456	444	414	391	389	416	416	461	491	555	585	588	558	537	508	488	493	513	491	461	478
9	516	456	434	446	441	461	471	414	409	463	508	555	588	585	563	536	521	496	488	493	491	478	478	461
10	516	461	444	439	434	414	478	478	409	428	468	513	565	563	568	560	537	508	488	493	513	491	478	478
11	459	444	434	419	419	401	391	416	446	468	508	558	555	555	548	548	491	493	488	488	488	467	467	467
12	473	461	439	416	394	386	391	414	456	488	508	543	563	568	560	545	533	513	501	484	483	483	483	482
13	386	384	399	386	364	377	384	439	436	461	513	565	563	620	637	650	637	588	545	545	545	545	539	482
14	352	190	235	342	426	414	414	342	386	466	508	540	570	588	568	560	553	531	518	543	543	543	483	486
15	466	461	444	411	444	483	416	389	438	439	493	545	570	570	570	531	508	493	473	473	473	473	479	
16	394	429	411	421	394	37																		

## Dombås

JULY - 1958

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

HOURLY MEAN VALUES

asdmou  
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	471	468	290	382	399	419	439	441	444	459	483	498	508	513	491	516	488	491	511	513	508	493	496	488	467
	463	441	434	426	419	389	372	389	431	466	508	531	536	551	528	528	516	516	521	513	491	511	486	481	476
	446	416	379	364	364	372	391	411	436	446	481	511	503	511	508	513	540	545	553	503	506	518	521	511	469
	471	441	439	444	434	416	389	369	389	453	459	491	531	526	503	493	565	545	536	540	513	496	441	436	472
	449	468	466	414	421	439	441	446	488	493	503	528	545	518	478	528	531	513	508	513	540	558	431	488	488
0	491	483	461	391	364	344	342	362	369	409	441	488	533	540	518	493	493	508	516	508	511	498	488	483	460
	466	466	441	436	431	411	391	396	416	456	501	575	613	613	570	565	545	565	593	563	545	540	463	463	501
	451	441	421	416	377	364	317	270	66	252	265	66	680	769	021	308	111	110	113	106	831	886	339	138	588
	190	183	-21	41	153	78	143	141	290	394	332	364	334	337	339	439	461	463	441	446	459	476	491	312	304
	352	342	364	384	339	317	317	352	384	414	463	508	565	550	516	501	483	468	476	461	466	459	463	419	432
1	414	352	416	354	342	344	337	342	391	411	466	516	570	588	553	521	511	491	491	526	488	488	451	463	451
	466	436	411	384	389	386	357	389	441	493	533	573	583	558	540	486	511	523	478	486	516	511	481	463	474
	461	446	441	436	401	441	406	394	384	431	486	533	533	540	496	461	431	508	496	494	508	493	471	460	460
	501	431	414	416	391	389	389	426	483	513	588	540	533	531	511	491	481	513	513	518	518	476	461	476	476
	436	409	384	386	399	389	377	391	414	436	461	491	531	511	491	481	468	496	516	521	516	511	513	491	459
0	483	391	391	391	394	391	384	404	436	466	493	528	545	545	540	533	503	516	518	501	511	511	488	434	471
	456	386	419	408	463	516	493	367	364	416	463	513	558	550	516	491	466	461	439	463	466	461	466	462	462
	436	419	362	359	357	334	324	337	466	511	545	600	625	670	637	595	563	563	568	523	501	468	488	441	490
	439	411	396	384	384	382	359	391	463	471	478	528	548	545	545	523	531	516	493	516	377	441	384	452	
	267	367	386	292	327	364	409	411	429	451	436	501	543	583	555	555	560	536	511	488	496	513	488	463	461
0	466	461	411	391	367	367	389	367	409	419	463	508	553	568	558	558	521	560	620	630	549	549	496	495	476
	451	518	466	459	414	364	362	377	404	441	488	558	570	575	518	496	503	488	501	501	498	481	463	474	474
	444	436	416	414	391	367	364	374	384	391	468	516	540	540	540	513	531	516	491	491	488	471	486	466	457
	459	436	394	374	364	386	367	384	391	421	481	531	627	580	590	568	548	588	513	501	511	511	459	459	477
	25	441	436	436	419	394	394	362	359	411	439	488	511	558	540	573	540	540	563	533	528	536	459	406	474
0	382	419	471	401	386	367	364	372	389	419	486	550	575	585	563	533	511	471	488	511	513	508	508	488	469
	483	486	486	402	419	342	384	386	409	460	516	550	590	568	550	550	550	550	567	530	503	526	483	500	469
	317	317	344	347	322	337	354	354	362	406	476	543	570	560	540	513	491	483	491	501	511	496	473	463	439
	456	436	436	436	362	362	367	377	384	414	486	511	533	540	540	540	513	516	508	509	511	511	496	460	460
	30	466	441	463	441	401	374	394	389	414	439	483	528	548	548	548	540	516	508	494	463	471	493	466	466
0	488	491	446	446	401	401	411	406	419	461	488	540	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	489	479	479
	31	488	491	446	446	401	401	411	419	461	488	540	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	489	479	479
	488	491	446	446	401	401	411	406	419	461	488	540	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	489	479	479
	31	488	491	446	446	401	401	411	419	461	488	540	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	489	479	479
	31	488	491	446	446	401	401	411	419	461	488	540	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	489	479	479
M	437	422	399	389	379	375	370	370	398	436	470	506	553	556	546	544	535	534	533	527	510	510	467	445	467
	463	432	417	402	393	376	368	384	407	434	474	511	537	533	518	513	499	505	512	506	500	503	488	470	464
	405	398	332	325	319	305	305	286	388	409	424	420	556	590	632	684	668	676	682	642	567	570	438	356	472

## 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	459	421	416	386	379	362	367	389	416	436	466	528	588	573	558	531	491	486	493	498	488	471	463	476	464
	491	456	439	431	429	441	416	431	441	488	511	550	558	540	516	516	491	466	468	486	496	501	501	482	
	511	548	511	441	463	391	389	404	404	404	414	461	506	528	533	511	508	476	466	466	466	466	466	470	
	0	486	468	473	488	429	416	396	406	406	414	446	466	536	565	545	536	536	496	486	486	486	486	486	485
	0	5	486	466	459	436	411	411	406	406	421	421	478	501	560	536	491	486	486	486	486	486	486	484	
0	471	471	436	411	384	347	344	364	384	426	466	513	558	583	563	536	536	508	493	493	493	493	493	464	
	471	461	436	414	391	382	342	344	384	426	466	513	558	583	563	536	536	508	493	493	493	493	493	464	
	461	461	414	414	391	382	342	344	384	426	466	513	558	583	563	536	536	508	493	493	493	493	493	464	
	0	459	441	41																					

## Dombás

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

OCTOBER 1958

GMT

HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	441 441 436 439 434 434 436 488 434 436 441 476	498 516 513 496 501 493 488 488 476 481 466 409 394 290	491 496 466 409 394 290	454																				
2	252 260 352 377 436 386 391 396 406 419 446 481	516 516 518 501 493 488 488 476 481 466 466 466 466 466	488 476 481 463 486 389	434																				
3	416 411 411 391 359 434 414 394 409 434 488 560	588 605 593 563 536 565 483	429 426 444 436 441 451 451 451 451 451 451 451 451 451	467																				
4	459 451 461 441 441 436 419 414 416 434 446 488	521 513 543 540 513 498 513	471 466 466 466 468 468	456																				
5	314 319 414 421 419 416 409 409 421 463 511	513 543 540 513 498 513	521 521 488 463 359 439	458																				
6	449 459 441 461 436 446 414 401 414 444 463 493	543 575 533 513 511 496	476 488 463 414 393 461	467																				
7	456 414 434 434 434 419 414 444 463 461 441 471	518	459 449 461 416 235 467	448																				
8	362 337 339 364 394 414 419 409 396 416 446 488	513 511 508 488 481 486	483 481 463 446 414	448																				
9	441 434 436 451 439 431 419 411 394 416 463 491	506 516 511 491 488 488	488 488 483 511 451 461	439																				
0	449 444 439 436 436 436 416 406 389 391 424 461	488 513 511 508 508	483 483 466 466 466	461																				
10	439 434 439 441 441 436 436 436 436 436 436 436	513 518 516 513 513	483 483 466 466 466	458																				
11	439 434 439 441 441 439 436 436 436 436 436 436	513 518 516 513 513	493 496 481 439 421 416	459																				
12	439 439 441 441 439 436 436 436 436 436 436 436	508 528 536 533 528	488 488 468 466 466	466																				
13	463 461 456 451 454 439 436 436 436 436 436 436	588 573 563 563 516	466 463 466 466 466	459																				
14	456 439 441 459 449 446 446 424 409 399 431 468	550 545 536 528 508	493 480 488 488 488	471																				
15	416 439 446 441 439 441 421 419 416 436 481 513	536 528	496 493 463 453 414 441	467																				
16	459 444 441 439 436 391 426 416 414 421 456 491	521 536 521 511 506	493 491 481 439 421 416	465																				
17	441 439 444 441 456 434 391 411 389 389 414 501	531 543 523 506	496 463 459 461 393 446	459																				
18	441 414 459 459 426 416 411 386 384 409 434 486	511 528 518 513	483 488 486 456 436	456																				
19	459 461 459 459 441 436 414 391 394 434 478	545 545 533 563	488 491 511 483 459 461	471																				
20	446 434 429 441 436 439 419 409 399 416 463 508	516 521	496 488 483 483 483 483	464																				
21	459 444 434 421 424 434 426 411 409 439 488 518	531 528 518 486	481 481 481 481 481	464																				
D22	463 466 451 451 476 444 533 444 419 456 461 511	558 550 533 563	617 414 178 305	267 332																				
D23	265 359 406 439 444 461 459 414 372 409 463 476	483 463	506 466 560 565	359 319																				
D24	230 297 218 292 439 463 441 377 362 347 391 434	463 493	598 501 471 352	227 312																				
25	287 367 384 391 399 391 386 379 389 391 391 414	436 456	451 446 454 459	349 439 426 429																				
26	439 436 434 436 434 429 419 419 434 461 463 503	496 488 486	483 493 503	354 354																				
D27	394 409 459 441 439 424 411 416 414 431 466 491	488 501	486 516 560	395 223																				
28	391 431 434 414 416 411 401 386 421 444 488 568	533 508	511 550 533 414	346 317																				
29	364 382 414 416 419 421 399 409 409 441 441 486	496 486	463 461 444 486	312 362																				
30	411 431 434 414 426 414 414 409 454 486 508	531 533	466 486 493 461	322 414																				
31	436 459 444 444 444 436 436 431 439 441 486 508	526 513	508 511 486 491	465																				
M	408 415 424 426 432 428 423 412 408 426 459 500	519 524	520 508 502	488 482 464 483 409 398 400	449																			
MQ	445 440 443 442 438 432 419 411 401 417 452 487	511 521	518 511 500	492 485 484 473 452 451 459	460																			
MD	349 392 394 407 443 441 449 407 398 417 454 496	505 503	527 513 539	461 496 409 275 289 308 261	422																			

## 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	451 446 441 444 446 441 439 421 411 414 446 488	508 513 511 513 526 528	523 503 486 434 414 459	467																				
D2	451 441 439 439 441 439 436 431 419 416 456 483	545 558 595 617 630 729	459 444 434 431 426 411	485																				
D3	364 409 441 389 421 431 419 416 419 436 456 483	508 513 536 543 560 516	488 471 481 439 419 414	457																				
4	414 436 401 434 439 424 419 416 426 441 468 493	516 496 488 481 478 476	488 468 439 406 441 461	458																				
5	459 441 444 444 444 439 434 429 416 439 461 476	496 491 488 486 483 476	468 466 463 444 449 454	458																				
6	459 449 441 444 444 441 439 434 416 409 419 451 468	488 488 493 488 493 493	508 491 486 466 441 461	460																				
7	451 439 441 439 441 439 436 434 426 446 471 513	540 560 563 565 511 486	481 471 468 401 394 439	468																				
8	461 461 459 441 441 439 436 436 436 436 436 436	496 508 501 491 491 493	486 478 478 449 436 454	463																				
9	456 461 463 459 463 459 463 466 446 454 473 493	493 496 491 491 491 488	488 486 483 471 468 466	467																				
D10	466 468 476 471 466 483 488 475 459 456	488 506	493 516 560 550 511 486	476 451 451 451 451 451 451																				
D11	344 270 240 391 367 444 483 444 439 463 459 486	528 531 565 533 493 483	476 463 466 451 451 444	440																				
12	441 444 439 436 434 436 439 436 439 459 486 486	496 511 444 463 463	491 372 414 364 409 431	447																				
13	344 409 369 389 414 426 439 446 456 454 488 488	491 511 448 481 488	471 468 463 461 451 459	452																				
14	441 454 459 439 439 439 436 429 481 441 459 486	478 486 476 476 476	483 476 466 449 347 429	453																				
15	404 409 446 444 421 436 441 431 426 461	488 498	511 521 506 491 481	483 468 463 451 451 454																				
16	436 426 439 439 441 441 446 444 444 444 463 503	528 531 565 533 493 483	476 463 459 446 446 439	468																				
17	439 434 441 444 441 446 446 446 446 446 451 486	478 508	498 491 488 486 486	473 456 444 424 439 419																				
18	446 459 444 439 444 444 446 446 446 446 451 486	521 553 570 533 521	483 441 431 389 367 389	464																				
19	456 456 446 446 451 446 446 446 446 446 451 486	491 511 496 471 466	463 444 451 456 456 451	462																				
20	459 459 468 456 439 439 439 444 441 446 483	493 513	521 511 511 496	468 466 463 461 461 451																				
D21	463 449 446 454 446 446 444 444 444 444 453 536	506 506	486 463 463 459 444 444	444																				
22	439 439 431 431 439 441 444 444 444 444 453 486	493 493 493 493 493	483 486 486 461 459 441	447																				
23	446 434 441 459 461 454 454 454 454 454 454 486	493 513	508 508 491 486 486	483 466 463 461 459 446																				
24	459 461 461 459 454 449 449 449 449 449 449 486	491 511	511 505 508 431	439 441 441 406 435 439																				
25	439 441 441 444 444 451 444 446 446 446 446 486	493 513	521 511 505 431	439 441 441 391 387 451																				
26	369 419 453 449 449 446 444 444 444 444 453 496	483 496	513 531 518 496	451 439 456 436 436 436																				
27	414 434 436 441 456 488 441 439 444 481 493 503	508 533	516 536 536 436	452 452 452 452 452 452																				
D28	396 421 444 444 439 439 439 439 439 439 439 488	548 513	508 491 486 486	486 481 481 446 446 446																				
29	431 463 483 409 444 446 446 446 446 446 446 481	516 533	545 531 466 459	449 444 444 441 441 436																				
30	441 449 444 441 439 444 444 444 444 444 444 481	486 486	481 481 471 466	476 466 463 459 456 444																				
M	434 436 438 438 440 446 445 441 438 450 470 489	505 512	510 507 501 491	478 464 451 435 426 429	461																			
MQ	452 448 444 440 440 440 440 440 440 440 440 483	492 492	491 488 485 483	484 477 466 456 448 451	461																			
MD	404 402 408 425 427 447 457 456 451 455 474 491	516 516	524 525 537 555	493 478 448 432 418 411	464																			

## DECEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
Q1	456 459 459 446 456 446 441 444 441 444 461 466	476 486	488 488 488 488	488 476 463 461 459 459 459	464																			
451 439 416 424 426 441 444 456 473 481 496	516 516	555 565 565 575	550 449 449 448 290 344 439	481																				
3	411 382 339 404 439 439 451 451 463 463 481	488	488 486 488 486	488 476 476 476 476 476 476	453																			
4	459 456 441 439 446 439 436 436 436 436 436 436	550 550	575 575 563	499 499 499 499 499 499 499	425																			
D5	78 108 141 227 389 391 406 436 441 439 446	444 444	444 446 446 446	454 444 444 444 444 444 444	376																			
6	399 406 411 416 419 421 419 421 429 446 444 483	493 466	543 536 521	449 439 439 339 339 339 339	451																			
7	439 441 444 449 441 441 459 459 466 471	483 486	468 466 466	466 466 466 466 466 466																				

Dombås

JANUARY 1958

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

### HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	770	741	577	712	784	814	849	884	880	872	874	881	892	889	910	908	910	1038	1148	977	1010	961	898	879	
	847	889	688	880	878	875	899	988	894	883	908	912	893	909	920	900	910	919	914	970	910	909	910	892	
	928	921	921	924	921	921	920	920	920	919	909	900	902	911	912	900	902	920	920	919	914	910	920	917	
	927	931	930	930	931	931	940	930	920	918	912	910	910	911	918	900	910	919	931	948	942	948	942	927	
	925	920	929	922	928	929	930	930	930	929	921	920	921	921	926	920	929	931	940	940	939	938	939	930	
E 6	938	937	941	948	952	950	951	940	932	938	931	929	928	929	923	922	921	932	940	942	940	944	939	937	
	938	932	932	930	935	940	940	943	939	930	929	928	924	924	921	920	923	939	933	931	932	939	935	934	
	939	939	940	941	949	951	950	948	932	929	928	920	920	923	920	921	930	937	940	945	940	939	938	943	
	937	938	937	948	951	954	957	950	921	938	928	920	923	918	916	920	918	920	930	942	939	940	938	926	
	916	901	929	926	928	928	928	930	920	918	909	909	918	921	925	916	920	928	939	942	939	940	934	926	
	911	930	941	938	937	930	932	931	930	931	930	923	921	927	930	930	937	940	942	949	961	961	959	948	937
I 1	930	935	940	940	941	941	940	941	940	940	940	940	940	940	940	940	940	948	950	950	950	950	950	933	
	933	930	935	937	935	935	938	935	938	935	938	935	938	935	938	935	938	940	949	951	951	952	951	932	
	929	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	938	
	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	938	
	930	930	930	931	931	921	928	930	930	918	916	908	905	920	931	939	936	938	929	931	941	941	933	928	
U 1	930	930	930	930	930	931	930	930	931	930	930	928	920	917	910	912	921	930	930	937	940	950	940	948	933
	933	928	928	928	928	928	924	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	
	926	925	925	925	925	925	928	925	925	928	925	925	928	925	928	925	928	928	928	928	928	928	928	928	
	919	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	922	
	929	929	929	929	929	929	930	929	929	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	
D 2	754	766	758	751	792	887	912	909	910	902	901	995	896	911	918	916	919	921	932	942	947	948	938	930	886
	921	923	920	921	921	923	929	920	932	930	928	928	910	916	917	910	910	910	910	910	910	910	910	910	887
	920	938	929	921	919	928	933	930	928	928	919	908	908	907	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	887
	929	930	929	930	930	941	930	930	929	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	887
	937	937	937	940	940	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	887
U 2	927	929	929	883	903	888	891	899	907	900	897	900	905	917	920	920	922	928	940	929	931	934	931	912	914
	920	929	929	927	929	929	930	949	921	918	921	921	918	918	918	916	918	921	928	933	942	939	928	940	930
	931	937	937	939	939	941	941	941	941	942	928	925	918	916	908	908	908	918	921	928	931	942	937	933	933
	937	937	941	939	939	941	949	949	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	935
	940	940	940	940	940	950	954	947	933	949	949	930	930	920	928	932	931	934	940	938	931	931	938	936	938
U 3	927	929	929	941	941	945	942	942	940	936	932	928	927	927	927	927	927	928	940	944	946	940	941	934	928
	920	929	929	927	929	929	930	949	921	918	921	921	918	918	918	916	918	921	928	933	941	938	928	940	930
	931	937	937	939	939	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	935
	937	937	941	939	939	941	949	949	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	935
	937	937	940	940	941	945	942	942	940	936	932	928	927	927	927	927	927	928	940	944	946	940	941	935	938
M	915	917	911	915	922	926	929	927	920	915	912	912	913	921	926	929	936	941	944	946	940	941	934	928	926
MQ	931	929	930	929	933	934	936	933	929	946	918	913	915	919	920	921	926	928	933	934	933	934	935	928	
MD	848	851	815	840	871	897	908	911	902	893	890	895	898	906	931	931	935	943	963	982	943	949	927	910	906

FEBRUARY

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
DAY	942	939	941	944	945	949 <sup>*</sup>	945	943	930	920	920	923	920	920	922	920	929	935	938	941	939	944	938	934	
G 3	942	939	949	948	941	945	949	950	949	948	944	921	980	920	928	920	929	935	938	941	941	941	942	941	
	942	940	942	942	948	949	949	949	949	949	949	931	930	934	918	918	924	932	934	941	941	941	942	940	
	942	942	942	942	948	949	949	950	950	940	938	930	918	911	939	918	924	930	940	942	949	950	950	940	
	950	950	950	950	953	954	954	955	950	940	938	930	918	911	939	918	924	930	940	950	950	950	950	940	
	921	906	929	891	909	929	942	941	940	931	929	929	920	921	930	958	958	953	951	972	930	888	898	903	
D 7	891	880	888	930	921	929	942	942	932	940	935	930	922	939	942	969	942	977	941	940	939	948	931	880	
	918	889	887	910	912	919	931	940	929	945	929	980	912	932	943	941	959	938	932	910	920	909	928	930	
	902	895	930	880	901	939	933	930	981	900	930	930	918	918	918	904	948	970	960	910	911	915	921	921	
	893	911	910	890	916	921	921	920	980	919	918	918	928	937	952	980	1047	937	960	872	887	893	904	930	
	842	866	882	924	930	918	921	922	985	925	988	921	928	937	952	980	1047	937	960	872	887	893	904	930	
D 14	920	592	282	652	862	572	602	592	472	362	642	822	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	844	970	682	642	892	503	899	863	882	862	887	892	967	962	987	920	977	917	917	911	940	910	890	921	
	888	900	901	901	919	919	913	916	988	908	910	981	929	930	917	949	949	949	921	911	917	908	908	920	
	907	911	904	872	862	920	927	910	901	909	898	908	940	922	922	925	921	938	920	924	923	932	932	928	
	920	918	922	927	920	928	927	928	988	946	919	914	919	921	921	925	921	938	940	947	945	939	937	928	
D 15	929	939	940	941	945	948	947	942	941	938	933	937	919	926	928	948	920	947	957	115	871	012	764	831	
	960	950	910	931	915	915	922	929	942	938	934	937	969	978	982	920	977	917	917	911	940	910	890	921	
	977	892	910	880	880	912	919	906	907	910	890	918	939	942	939	958	949	949	949	921	911	917	908	888	
	806	906	909	921	921	920	921	940	931	922	910	919	931	931	939	930	954	952	958	939	939	920	887	928	
	871	900	914	930	937	946	938	929	919	912	909	909	919	930	941	918	930	947	969	1009	869	711	889	937	
D 16	928	917	887	899	900	884	912	910	925	920	912	918	913	939	942	957	951	972	1	1	56	926	909	888	939
	918	781	892	901	919	922	929	938	931	931	919	928	936	942	937	938	927	943	959	957	951	940	911	864	
	823	888	886	896	920	930	938	931	928	911	929	919	923	914	919	926	967	949	941	947	918	926	931	921	
	935	929	928	921	927	931	937	931	919	912	902	899	920	919	919	922	926	933	951	939	937	938	939	939	
	939	938	939	939	940	938	981	929	930	919	910	916	918	917	920	926	931	939	947	949	948	948	946	933	
D 22	949	949	946	944	948	947	948	940	936	949	926	921	927	924	928	931	935	938	941	946	947	951	950	941	
	956	941	939	948	948	950	948	939	937	930	928	921	929	927	929	937	948	946	945	945	945	945	945	939	
	938	940	939	948	948	947	944	931	920	909	920	919	982	927	942	947	944	937	941	947	941	949	940	938	931
	927																								
	28																								
M	913	901	893	908	921	918	920	919	910	901	908	915	929	933	936	940	947	947	956	949	935	941	919	920	923
MQ	937	935	935	936	937	939	936	935	931	945	918	916	924	920	921	926	929	938	944	946	945	945	945	941	933
MD	907	844	782	847	894	847	858	853	827	805	857	895	963	952	956	938	940	953	949	962	956	937	883	884	895

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		
Q	937	928	930	937	938	937	930	927	918	909	910	911	911	918	917	927	930	938	939	939	938	930	920	929		
Q	939	939	939	937	939	947	947	947	947	948	946	940	940	929	927	920	925	926	939	947	949	949	948	949	949	
Q	947	942	942	947	948	948	948	946	946	948	946	940	933	929	928	922	938	949	962	978	1049	999	917	839	776	
D	944	961	771	919	927	927	905	921	920	917	920	937	942	969	953	953	950	953	975	1070	949	949	926	930	909	
D	920	910	894	909	908	929	903	861	889	919	920	981	909	921	947	939	928	956	944	961	940	920	841	928	917	
6	897	786	686	839	911	928	911	912	911	913	918	918	928	938	1018	983	972	947	949	947	955	948	910	908	911	
900	901	897	941	909	917	920	909	901	897	895	908	916	922	930	936	984	956	940	955	948	938	920	927	910	928	
8	892	898	898	866	907	919	924	911	886	896	888	881	897	929	947	930	931	930	936	941	948	938	929	919	913	928
I	909	868	908	927	920	917	907	921	916	906	888	890	919	918	966	949	927	928	941	956	951	937	930	935	930	
I	929	892	900	928	909	932	932	928	919	907	900	897	909	926	938	959	959	993	966	949	949	938	931	928	930	
11	908	927	937	938	932	930	924	917	909	899	899	924	929	926	928	977	1035	1076	1091	1006	896	887	856	801	936	
D	611	541	531	541	766	861	861	831	856	891	918	987	939	939	910	986	951	989	949	938	900	876	831	851	846	
D	013	821	791	898	856	809	831	861	868	849	884	966	970	1036	1176	1121	2311	1211	211	1021	971	947	910	921	919	
I	871	891	915	919	918	916	909	899	890	887	885	878	885	899	949	988	1181	949	948	948	950	949	940	940	943	
I	939	944	947	949	939	937	937	926	908	886	908	911	950	999	1007	991	997	1008	949	924	919	918	919	919	919	
016	680	808	844	873	898	919	918	919	909	897	881	879	882	900	916	J20	930	951	959	949	948	950	930	911	907	
918	910	936	938	938	935	907	908	883	868	886	897	905	950	968	1001	1001	1001	1007	910	927	949	927	926	940		
I	927	916	880	850	925	928	914	905	987	900	900	898	947	917	963	1080	0451	010	1055	966	880	968	945	931	940	
D	888	888	850	920	908	901	896	910	918	910	916	916	927	966	1151	1012	1241	1051	1061	973	946	883	948	810	916	
D	220	812	861	847	820	906	928	943	917	898	909	903	898	921	937	908	927	970	970	986	955	934	880	758	791	
21	732	842	867	840	929	936	937	920	906	896	880	878	898	930	996	996	1109	1068	1043	939	937	948	830	780	916	
670	688	798	837	899	920	916	908	898	879	868	867	876	901	934	917	920	930	946	945	941	931	880	808	878		
223	871	880	903	899	918	920	919	920	906	888	880	921	916	928	966	958	988	981	963	970	880	941	929	926	983	
N	899	930	936	936	916	908	928	928	910	889	878	877	908	928	962	987	1070	041	1028	989	790	765	680	910	916	
N	685	750	785	911	938	938	917	896	908	905	908	899	940	956	1001	071	0371	1501	120	1000	987	986	888	936	934	
26	927	886	927	940	948	958	956	948	939	928	929	954	901	936	1026	1121	125	998	983	1030	983	935	921	866	959	
758	9008	927	949	949	928	938	938	928	907	900	887	888	888	901	906	912	941	938	957	961	950	930	917	930	915	
Q	928	929	908	908	946	946	939	930	908	879	876	878	887	907	910	922	968	991	968	948	946	948	938	930	927	
Q	9006	928	938	938	945	949	951	939	920	898	888	887	890	900	919	929	958	967	947	957	957	951	947	957	930	
30	958	951	949	951	955	951	951	951	951	951	951	951	919	930	906	865	860	919	930	1046	1001	1030	1040	1000	956	
31	897	888	891	895	955	951	951	908	901	895	890	888	893	918	920	979	948	974	980	997	962	946	918	913	981	
M	864	867	874	892	915	925	919	913	905	898	900	905	917	939	969	981	1000	994	979	960	933	916	889	882	928	
MQ	919	902	911	921	932	940	934	929	916	901	895	898	946	907	917	925	943	956	950	948	946	946	937	935	925	
MD	810	798	802	789	859	890	889	877	888	903	925	926	946	988	1032	1051	1103	1071	1034	979	960	933	867	800	819	908

## Dombås

APRIL 1958

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	898	868	871	884	914	919	941	896	886	880	871	885	897	928	968	995	979	955	976	988	939	940	897	938
2	915	937	934	919	902	916	916	908	897	871	829	867	895	921	937	934	950	968	958	949	869	868	913	
3	868	858	817	877	916	927	899	904	888	884	879	885	895	920	927	945	959	961	959	958	947	929	937	
4	931	917	875	925	948	937	925	915	893	887	886	889	957	1042	1127	1066	1071	1154	1019	999	996	949	936	
5	764	697	729	866	915	911	894	684	873	860	869	893	926	939	974	976	985	978	969	949	937	938	908	
6	799	839	899	929	930	927	917	912	907	897	892	877	894	900	947	1017	1025	1008	1007	1007	950	939	889	
7	880	928	917	889	887	900	921	905	880	876	870	868	895	946	961	988	928	983	977	936	944	938	937	919
8	920	919	897	894	926	934	929	918	898	878	869	870	884	897	925	945	968	956	946	960	949	919	937	939
9	945	929	927	918	900	929	936	925	906	888	877	876	887	905	917	924	946	966	986	985	975	958	935	928
10	937	943	939	937	939	938	936	917	897	881	875	871	880	897	915	927	936	947	950	957	967	966	956	956
11	958	957	950	956	956	953	947	937	926	907	897	888	896	898	916	927	936	945	955	957	958	962	957	957
12	957	957	956	956	955	951	949	945	935	919	909	897	907	924	937	947	957	977	976	975	955	958	967	947
13	957	956	957	956	948	947	941	945	928	918	909	907	908	927	936	942	956	965	966	970	958	958	959	943
14	957	952	950	956	957	956	954	947	938	926	917	907	916	927	936	942	956	965	966	977	977	949	949	950
15	777	897	930	906	907	932	919	887	858	868	877	896	895	913	927	936	946	955	981	980	967	919	917	864
16	857	852	837	891	927	899	878	901	894	902	892	896	905	939	937	947	978	1037	1029	1024	929	864	791	729
17	609	649	779	826	834	879	907	879	870	881	898	915	956	967	1124	1069	1091	1027	945	918	876	799	757	779
18	819	797	666	766	889	910	905	887	886	887	897	914	945	954	957	997	1017	986	948	946	945	945	945	928
19	890	848	929	917	910	925	917	918	917	905	870	880	889	917	927	936	942	950	987	977	973	946	955	938
20	938	936	892	892	894	915	917	921	909	905	896	905	929	939	947	958	947	957	977	977	976	986	826	928
21	947	938	935	913	910	926	934	927	907	897	887	898	908	929	960	997	1007	1007	937	961	960	947	877	885
22	926	945	936	930	927	920	919	927	907	888	887	879	898	915	928	928	946	957	966	958	957	948	945	928
23	946	946	943	943	943	941	934	919	907	897	899	925	937	947	957	997	1010	1005	987	977	973	946	955	949
24	937	927	925	937	907	880	910	896	889	889	908	908	922	919	934	951	990	980	979	978	973	957	956	947
25	947	939	938	917	927	927	920	912	904	898	892	895	908	914	915	926	952	958	966	967	966	961	960	932
26	959	957	957	956	953	947	938	927	915	905	895	888	907	913	937	972	1019	1025	1018	972	973	957	950	955
27	947	946	945	943	944	939	938	928	916	906	889	887	894	908	928	947	977	1009	1020	987	983	932	925	929
28	911	897	895	896	895	926	938	931	927	907	916	912	926	957	986	1049	1057	1010	1035	974	959	947	907	850
29	879	839	876	876	860	839	904	901	880	861	873	886	924	973	947	921	1102	1104	999	994	967	939	905	918
30	907	850	906	907	908	917	919	918	897	890	903	890	957	953	996	1056	1057	1006	989	942	919	704	839	
M	896	894	897	909	918	923	923	913	901	891	888	898	916	937	951	976	991	992	984	972	950	930	893	898
MQ	947	952	948	947	945	942	938	931	917	901	895	888	898	912	926	934	946	958	963	961	958	955	957	937
MD	826	830	818	865	900	914	910	893	890	885	886	890	947	977	985	1046	1030	1045	1006	968	917	881	765	803

## 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	841	814	895	909	897	920	926	915	890	868	887	897	899	922	947	972	1036	1016	1035	979	958	935	849	917
2	926	977	887	915	925	910	911	897	906	902	881	879	879	907	928	948	957	977	1007	959	950	931	944	921
3	946	943	937	927	926	935	929	927	914	909	890	883	895	907	919	929	939	957	968	977	958	949	947	931
4	945	947	946	939	926	929	927	914	909	890	883	888	887	910	937	956	957	960	962	961	967	947	933	933
5	936	937	927	930	945	939	936	917	898	885	879	885	896	915	936	938	993	993	1007	977	956	950	935	936
6	935	919	905	940	947	940	946	936	909	892	881	887	897	907	936	935	948	961	966	971	976	953	947	933
7	951	947	949	949	956	956	956	946	927	907	896	897	898	907	919	935	947	959	967	969	976	975	942	942
8	966	967	968	968	966	966	962	947	930	912	908	915	915	925	935	941	950	962	970	975	976	975	942	942
9	949	958	960	964	964	960	953	939	930	928	910	919	919	928	947	966	983	996	995	995	995	954	950	
10	949	937	950	963	945	945	940	927	921	915	919	919	925	951	961	1017	1021	1019	1019	976	942	942	948	
11	947	946	948	947	946	946	946	938	918	876	878	879	879	916	928	958	967	978	1016	996	970	955	948	
12	951	949	950	950	952	945	937	927	910	909	909	909	914	955	962	970	1000	1019	1019	976	942	942	948	
13	929	934	942	936	935	924	927	918	907	894	893	895	895	907	925	948	970	982	987	987	987	987	987	
14	941	945	942	940	935	926	923	925	914	904	902	917	922	930	943	954	966	978	988	995	996	996	995	
15	935	955	951	942	912	911	915	905	923	903	907	892	896	925	934	947	943	957	982	969	964	954	944	
16	924	903	925	928	927	915	895	884	894	914	915	923	947	1006	9									

## Dombås

JULY 1958

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	953	823	865	918	922	893	893	913	904	889	897	914	932	944	961	994	985	970	984	979	974	964	942	931
2	924	933	933	924	934	920	915	904	892	887	882	903	923	953	962	970	963	973	985	974	983	972	940	935
3	933	954	946	941	934	924	916	913	912	914	923	923	925	953	962	971	971	963	1025	1012	983	972	944	952
4	944	943	945	942	944	936	945	914	b73	888	894	876	922	951	1064	1026	1056	1044	996	957	906	893	914	947
5	933	942	934	936	934	933	934	932	916	909	914	915	952	983	984	964	963	972	974	981	967	971	934	943
6	939	935	916	933	943	942	927	914	894	892	904	905	916	936	952	955	970	970	971	963	964	961	955	949
7	947	947	944	936	934	936	936	931	919	903	916	904	934	954	948	975	965	971	1016	996	984	965	953	949
8	926	893	890	905	934	936	922	891	761	886	976	896	1006	1061	1456	1261	1167	1076	896	976	1076	896	905	946
9	526	416	406	436	466	551	686	788	814	856	1006	1061	1061	1074	1051	986	987	981	907	904	905	906	786	805
10	745	625	798	860	835	884	890	881	870	875	890	920	950	993	944	923	923	922	970	965	952	934	893	885
11	861	860	815	883	920	925	921	910	885	870	867	865	921	951	963	943	953	943	943	955	983	951	920	928
12	923	943	511	926	922	919	919	905	869	871	883	903	902	933	926	983	980	1023	1021	992	963	950	934	930
13	932	914	892	865	913	903	895	906	894	869	862	873	905	933	945	972	1010	993	957	943	941	957	951	924
14	930	941	942	908	912	931	924	907	882	886	885	910	923	933	945	982	1021	965	965	969	953	941	930	924
15	920	913	923	931	925	931	922	905	891	875	883	901	923	962	981	959	965	972	974	970	955	953	933	924
16	916	926	932	940	920	923	921	911	902	902	902	907	915	933	951	911	1031	002	992	981	963	944	924	914
17	913	920	933	947	933	934	913	920	908	893	891	910	922	936	943	953	951	944	953	954	948	943	934	929
18	930	913	908	934	935	926	906	881	903	908	925	955	902	977	977	955	983	1023	996	992	971	954	883	860
19	891	855	863	900	933	875	903	876	872	875	892	891	900	902	924	911	960	956	975	1008	963	876	740	841
20	921	926	913	931	931	932	920	916	905	896	896	907	906	923	944	954	951	951	951	951	951	951	950	950
21	926	922	913	931	931	932	920	916	905	896	883	873	906	923	944	954	954	931	1040	930	925	920	916	926
22	962	930	935	953	953	951	941	935	911	893	901	905	963	984	981	944	965	954	954	950	941	942	944	944
23	934	934	934	941	935	926	916	912	895	891	893	911	911	923	912	925	934	942	955	942	943	931	926	926
24	938	922	920	923	931	922	923	918	908	900	876	881	935	901	900	920	921	1048	998	986	968	962	943	939
25	944	945	951	952	945	941	918	893	886	891	897	893	933	1056	1041	1103	1056	1053	1004	963	948	941	942	944
26	875	895	845	908	937	933	913	891	875	870	876	903	930	940	941	954	972	973	975	976	965	943	935	924
27	933	923	905	952	932	933	903	893	880	891	890	880	965	987	981	921	1151	1010	963	931	876	855	961	961
28	873	865	865	925	933	922	912	903	875	870	865	865	879	893	915	933	944	952	956	963	962	953	956	914
29	948	945	947	943	948	930	918	905	895	888	889	891	903	923	935	943	959	958	974	965	975	961	955	935
30	952	952	952	953	962	957	948	926	923	902	888	890	901	905	945	965	1030	1015	1029	994	965	945	944	951
31	944	945	943	951	952	936	923	906	900	893	898	888	894	914	938	981	1101	1130	1023	975	953	961	956	952
M	908	897	896	909	914	910	906	898	886	886	893	901	928	955	981	997	997	990	989	969	960	914	905	903
MQ	927	928	928	934	929	928	920	909	895	889	893	905	918	937	952	962	969	972	975	966	961	956	939	929
MD	848	835	806	822	838	838	840	853	847	878	906	922	96810131111341038	987	1020	946	948	731	784	769	904			

## 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	941	941	942	951	947	942	923	905	895	902	912	886	860	911	932	943	940	944	962	992	978	962	952	947	934
2	939	936	940	942	941	935	938	926	903	893	883	920	898	944	921	952	989	953	981	996	973	950	946	958	941
3	946	898	875	923	919	912	905	955	884	884	880	883	895	930	994	974	968	965	968	961	952	944	936	986	
4	933	942	943	945	935	934	931	915	891	877	883	891	906	923	934	952	975	976	975	971	961	954	945	935	
5	946	945	946	944	945	944	934	921	906	895	892	902	905	945	955	943	954	955	974	972	972	971	970	939	
6	942	940	950	955	956	952	948	923	904	885	875	881	901	923	944	954	954	955	963	970	973	964	954	938	
7	944	946	953	962	958	952	944	922	900	888	890	896	901	944	954	955	955	955	963	971	972	964	954	948	
8	943	944	944	947	944	943	935	933	914	907	898	895	902	944	954	952	952	952	962	971	972	964	954	948	
9	945	944	942	941	943	935	910	903	893	876	875	886	902	941	954	955	955	955	963	972	973	964	954	949	
10	921	916	911	909	913	910	905	939	924	904	893	876	893	875	907	912	926	934	942	955	964	956	956	928	
11	953	945	931	915	924	922	934	922	905	904	875	872	870	908	937	951	961	966	974	972	972	964	954	950	
12	945	944	943	942	941	932	903	912	901	884	883	896	911	929	931	947	957	953	963	979	961	954	946	933	
13	953	941	942	941	939	935	921	916	911	903	893	873	901	918	934	942	944	954	954	963	970	971	969	959	
14	942	942	942	944	943	933	925	904	908	896	892	876	908	911	924	932	941	950	960	970	970	963	959	937	
15	921</																								

## Dombås

OCTOBER 1958

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	937	932	932	933	942	954	948	932	923	903	885	879	889	904	921	925	934	942	941	954	962	942	920	805
2	853	864	870	881	923	932	928	920	918	903	894	893	923	934	934	937	944	944	946	943	931	935	916	
3	941	941	926	934	951	920	931	926	920	914	898	902	915	970	943	990	992	1096	1031	951	943	943	941	949
4	951	946	946	952	953	954	953	943	938	925	916	905	911	915	929	936	942	966	960	954	954	951	954	938
5	908	921	946	946	949	946	943	935	925	916	906	906	902	915	929	936	942	966	960	954	945	946	945	935
6	945	945	945	945	945	943	936	943	924	915	905	901	908	931	917	937	948	954	947	954	960	945	945	937
7	950	946	959	955	955	944	927	936	928	906	896	898	897	908	911	939	963	954	949	946	951	942	900	878
8	925	916	927	926	927	944	945	935	985	918	905	904	908	916	927	935	945	946	946	949	946	946	956	938
9	952	940	944	945	946	946	944	942	933	915	896	897	906	915	924	934	944	952	953	954	954	953	952	937
10	951	951	951	951	951	956	955	956	946	943	926	904	900	901	913	922	941	951	959	947	952	946	948	954
11	959	953	953	951	950	953	946	944	934	921	905	894	897	905	915	932	942	946	973	960	953	973	956	956
12	953	953	952	952	952	952	946	936	924	916	906	908	913	921	924	933	943	951	958	962	961	955	961	941
13	958	956	957	958	961	955	961	946	946	946	906	888	912	914	917	924	943	954	946	956	957	960	956	940
14	954	955	954	953	955	956	954	946	946	946	908	894	911	922	934	943	954	951	957	963	963	962	964	943
15	954	952	953	955	956	956	955	956	956	956	956	956	960	916	921	935	946	946	956	962	960	961	960	944
16	955	954	954	954	952	953	946	945	943	927	914	901	896	906	921	926	936	946	953	958	955	954	955	961
17	952	952	952	954	954	951	957	950	936	986	912	902	904	906	917	926	937	946	953	963	954	955	966	941
18	955	954	949	949	950	954	945	935	917	905	897	898	904	916	916	938	956	964	961	961	962	962	940	940
19	954	954	948	948	952	952	955	954	946	933	917	914	916	904	916	926	936	946	955	955	961	962	956	940
20	946	956	954	954	946	950	950	946	940	927	910	905	900	904	916	926	935	946	955	955	959	959	959	943
21	957	954	954	964	957	954	953	943	926	916	911	915	916	916	916	928	934	944	949	953	955	954	954	941
22	954	954	954	966	975	939	899	874	875	902	897	895	917	907	916	965	961	971	993	856	801	796	655	859
23	742	839	889	844	847	836	860	859	855	895	963	1018	1013	1030	1031	1030	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	894
24	771	847	815	742	894	888	880	888	893	953	956	976	1030	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	894
25	857	907	898	897	898	898	904	905	899	887	878	878	878	884	887	896	908	915	916	917	922	945	927	925
26	919	925	925	928	933	935	925	916	905	899	886	887	889	897	915	926	936	946	953	958	955	955	959	974
27	923	917	903	889	907	925	932	926	916	906	906	907	905	925	922	925	932	940	940	940	940	940	940	917
28	860	917	917	916	914	918	936	945	934	911	899	895	924	924	925	925	925	925	925	925	925	925	925	900
29	849	917	925	925	926	925	935	925	926	921	906	897	896	908	907	908	924	936	941	943	949	946	946	911
30	836	886	926	936	945	943	936	935	916	911	903	894	917	925	925	934	945	954	954	959	959	959	959	917
31	936	936	937	944	954	946	945	937	926	907	896	891	906	914	926	939	945	945	945	951	949	954	954	934
M	918	930	933	931	940	938	935	929	918	910	903	906	913	927	935	949	968	962	955	938	926	915	905	919
MO	953	949	949	950	951	949	947	940	927	915	901	900	906	914	921	935	945	950	956	955	958	957	954	959
MD	850	895	896	871	907	901	901	898	895	913	924	944	960	983	983	999	1080	999	968	876	809	746	673	833

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	951	946	947	949	948	952	954	949	949	932	908	907	909	916	933	944	964	962	963	964	958	961	955	950
2	951	946	946	946	954	955	955	954	952	944	927	916	923	936	953	971	990	1021	1023	1021	943	935	932	970
3	932	927	935	917	902	916	924	928	916	906	900	906	918	935	945	945	951	938	936	944	945	949	949	938
4	944	942	936	921	925	938	935	934	928	917	914	916	926	926	937	942	945	946	952	953	954	954	949	938
5	944	944	944	946	946	944	943	936	925	915	905	906	915	927	932	935	942	942	943	950	950	953	953	936
6	946	946	951	951	951	952	952	948	943	932	922	915	916	924	934	943	964	965	951	953	954	953	952	944
7	952	952	951	952	952	954	950	946	937	933	925	924	924	935	937	945	945	948	948	952	954	954	954	944
8	951	951	951	952	952	955	950	946	937	933	925	924	924	935	937	945	945	948	948	952	950	947	941	941
9	947	948	949	955	957	959	965	965	957	957	957	957	959	957	961	971	971	971	971	971	971	971	971	949
10	965	964	964	965	967	971	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975	975
11	946	914	906	936	946	946	944	944	936	926	918	909	912	917	927	934	939	945	946	948	946	946	946	944
12	945	945	945	941	938	949	947	947	937	931	928	924	927	933	940	944	945	947	949	956	956	954	954	941
13	937	936	937	946	942	942	947	947	944	934	927	918	927	933	943	950	953	953	953	953	953	953	948	948
14	952	947	952	949	954	954	954	947	943	936	928	926	926	935	945	954	954	954	954	954	954	954	954	940
15	951	950	950	956	958	958	959	959	959	9														

Dombås

JANUARY 1958

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

#### HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	6.74	6.49	6.59	5.84	4.84	5.74	6.19	6.12	6.51	6.74	6.87	6.78	6.77	6.86	6.92	6.89	6.84	7.04	7.38	6.19	7.27	7.27	7.02	6.92	
D 2	6.81	6.85	6.37	6.16	6.34	6.37	6.57	6.64	6.77	6.76	6.81	6.92	6.97	7.04	7.15	7.22	7.09	7.01	6.91	6.86	6.96	6.84	6.67	6.52	
D 3	6.42	6.85	6.64	6.62	6.62	6.66	6.72	6.72	6.71	6.72	6.66	6.64	6.66	6.74	6.75	6.75	6.76	6.77	6.79	6.84	6.85	6.82	6.73	6.62	
D 4	6.61	6.53	6.57	6.64	6.64	6.65	6.65	6.66	6.66	6.65	6.66	6.66	6.66	6.73	6.72	6.65	6.64	6.64	6.65	6.64	6.64	6.64	6.63	6.64	
D 5	6.43	6.44	6.45	6.54	6.56	6.57	6.62	6.63	6.62	6.63	6.63	6.62	6.64	6.71	6.70	6.64	6.65	6.65	6.64	6.64	6.63	6.63	6.60	6.60	
6	6.54	6.54	6.53	6.51	6.46	6.52	6.55	6.56	6.56	6.54	6.54	6.54	6.61	6.64	6.65	6.75	6.76	6.74	6.72	6.66	6.65	6.64	6.61	6.35	
7	6.42	6.45	6.51	6.52	6.53	6.56	6.63	6.57	6.57	6.56	6.56	6.57	6.62	6.65	6.71	6.69	6.72	6.73	6.72	6.73	6.73	6.66	6.59	6.46	
8	6.35	6.41	6.43	6.42	6.44	6.44	6.50	6.54	6.55	6.57	6.57	6.56	6.57	6.64	6.73	6.75	6.84	6.76	6.72	6.65	6.63	6.58	6.57	6.58	
9	6.55	6.47	6.49	6.46	6.48	6.51	6.50	6.51	6.51	6.52	6.54	6.54	6.55	6.62	6.75	6.94	7.22	7.62	7.65	6.85	6.95	7.14	7.13	6.76	
10	6.63	5.88	6.01	6.35	6.45	6.52	6.56	6.62	6.60	6.63	6.65	6.64	6.63	6.66	6.71	6.65	6.66	6.80	6.74	6.69	6.74	6.59	6.68	6.58	
11	6.74	6.57	6.46	6.53	6.64	6.63	6.63	6.62	6.56	6.61	6.64	6.64	6.62	6.63	6.65	6.63	6.66	6.73	7.08	7.52	7.36	6.99	6.89	6.75	
12	6.75	6.60	6.58	6.46	6.39	6.40	6.54	6.58	6.62	6.58	6.58	6.60	6.65	6.65	6.72	6.73	6.86	6.80	6.85	6.84	6.83	6.86	6.67	6.67	
13	6.69	6.55	6.55	6.56	6.55	6.55	6.47	6.54	6.53	6.59	6.60	6.58	6.64	6.63	6.64	6.65	6.83	6.81	6.71	6.59	6.73	6.53	6.65	6.59	
14	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.64	6.65	6.60	6.63	6.65	6.64	6.74	6.67	6.66	6.70	6.85	6.95	6.81	6.74	6.73	6.68	6.57	6.68	
15	6.64	6.55	6.64	6.58	6.55	6.53	6.33	6.29	6.51	6.60	6.55	6.72	6.74	6.83	7.12	7.22	7.04	6.96	6.84	6.94	6.94	6.57	6.71	6.78	
16	6.68	6.66	6.67	6.66	6.66	6.65	6.65	6.63	6.68	6.71	6.64	6.65	6.63	6.64	6.65	6.62	6.63	6.64	6.65	6.63	6.83	7.02	6.96	6.73	6.46
D 17	6.64	6.60	6.66	6.66	6.66	6.66	6.21	6.48	6.53	6.60	6.66	6.74	6.85	6.83	6.83	6.97	7.05	7.03	7.00	6.82	6.39	6.03	6.18	6.64	
D 18	5.65	5.93	6.00	6.45	5.73	5.85	6.86	6.44	6.42	6.55	6.72	6.75	6.93	7.05	7.07	6.95	7.15	7.62	7.87	7.56	7.43	7.02	6.87	6.70	
D 19	6.32	6.60	6.60	6.65	6.62	6.61	6.68	6.65	6.67	6.70	6.74	6.75	6.83	6.97	6.94	6.88	6.94	7.07	7.48	7.05	6.80	6.64	6.72	6.49	
D 20	6.53	6.57	6.59	6.60	6.62	6.63	6.63	6.61	6.63	6.60	6.56	6.65	6.66	6.67	6.73	6.75	6.67	6.65	7.38	7.01	6.86	6.77	5.95	6.62	
D 21	5.22	4.79	4.64	4.26	5.11	5.81	6.28	6.65	6.56	6.58	6.69	6.73	6.76	6.83	6.81	6.75	6.74	6.76	7.08	7.14	7.10	7.06	6.83	6.76	6.32
D 22	6.76	6.73	6.74	6.67	6.66	6.63	6.68	6.69	6.75	6.68	6.67	6.77	6.81	7.18	7.13	6.94	6.94	6.89	6.90	7.03	6.76	6.71	6.72	6.75	6.80
D 23	6.58	6.24	5.65	6.45	5.88	5.93	6.13	6.37	6.55	6.64	6.64	6.65	6.85	6.96	6.93	7.16	7.07	6.95	7.06	6.93	6.67	6.75	6.66	6.74	6.64
D 24	6.65	6.65	6.66	6.67	6.67	6.66	6.69	6.74	6.73	6.69	6.66	6.76	6.95	6.85	6.76	6.85	6.84	6.73	6.69	6.68	6.65	6.65	6.65	6.72	
D 25	6.60	6.62	6.47	C 34	6.44	6.45	6.54	6.56	6.56	6.59	6.56	6.56	6.63	6.76	6.97	7.44	B 16	8.41	7.46	7.00	6.86	6.66	6.63	6.54	6.83
26	6.64	6.67	6.57	5.94	5.47	5.14	5.90	6.46	6.66	6.68	6.74	6.72	6.75	6.74	6.75	6.75	6.78	6.94	7.26	7.16	6.97	6.77	6.57	6.56	5.98
27	6.41	6.67	6.71	6.65	6.55	6.56	6.65	6.66	6.68	6.73	6.72	6.66	6.67	6.67	6.69	6.74	6.74	6.73	6.73	6.71	6.53	6.26	6.64	6.64	6.64
28	6.53	6.63	6.65	6.65	6.63	6.64	6.61	6.61	6.62	6.66	6.68	6.68	6.66	6.65	6.67	6.64	6.68	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.58	6.64	6.64
29	6.55	6.40	6.32	6.46	5.88	5.88	5.98	6.19	6.30	6.46	6.50	6.53	6.56	6.57	6.64	6.73	6.89	6.96	6.98	6.97	6.38	6.25	6.54	6.56	6.46
30	6.54	6.47	6.50	6.56	6.55	6.54	6.51	6.49	6.54	6.54	6.54	6.57	6.57	6.58	6.61	6.66	6.61	6.61	6.65	6.65	6.56	6.55	6.48	6.56	6.56
31	6.37	6.24	6.44	6.46	6.47	6.49	6.50	6.52	6.55	6.55	6.52	6.55	6.55	6.55	6.55	6.57	6.57	6.58	6.62	6.61	6.64	6.82	6.68	6.60	6.26
M	6.50	6.48	6.45	6.36	6.32	6.38	6.49	6.55	6.60	6.62	6.64	6.66	6.70	-	6.75	6.79	6.82	6.85	6.92	6.96	6.85	6.82	6.72	6.64	6.54
MQ	6.45	6.48	6.52	6.55	6.56	6.58	6.68	6.62	6.62	6.63	6.62	6.61	6.63	6.69	6.72	6.70	6.70	6.73	6.71	6.71	6.70	6.68	6.64	6.58	6.63
MD	6.17	6.13	6.05	5.70	5.49	5.91	6.26	6.42	6.53	6.63	6.73	6.75	6.83	6.91	6.94	6.96	6.92	7.07	7.29	6.96	7.06	6.90	6.68	6.66	6.58

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
0	611	643	647	650	649	649	650	654	656	654	656	656	659	664	669	677	686	684	675	665	658	667	665	647
	627	604	627	645	647	647	638	645	649	649	655	656	657	673	677	668	669	667	667	660	657	656	649	649
	647	647	648	647	648	651	650	650	649	651	655	657	657	657	657	657	656	656	656	656	655	654	645	651
	590	624	600	646	647	648	647	645	645	648	647	650	647	648	657	674	677	672	737	657	697	718	700	661
	653	637	621	618	595	632	637	640	648	649	648	650	686	687	671	678	718	721	717	712	567	549	617	585
0	617	639	624	649	636	620	631	636	641	649	657	674	687	687	725	736	724	724	686	688	667	680	606	563
	637	645	634	617	616	629	656	653	657	667	658	667	676	686	685	695	700	696	688	688	658	505	598	607
	612	579	625	602	607	597	602	629	638	654	653	666	667	692	726	730	764	707	685	686	694	663	660	557
	652	657	672	655	657	666	662	665	659	664	668	671	673	678	689	733	753	704	607	603	653	656	668	664
	626	609	627	654	659	658	654	659	665	669	677	681	696	700	726	793	618	708	638	605	648	625	643	664
0	686	358	108	638	708	658	643	838	808	888	878	763	598	748	763	768	761	768	778	698	588	728	638	608
	699	728	718	628	709	709	699	696	709	717	715	711	719	718	708	733	668	603	648	674	686	669	694	
	647	638	669	676	680	685	686	683	680	689	691	695	729	728	702	740	731	727	717	687	649	666	649	699
	647	637	599	659	659	673	610	648	664	673	678	691	701	704	715	718	786	749	717	689	695	688	655	669
	671	676	678	677	673	671	670	669	668	668	678	681	681	680	680	686	690	676	669	668	669	678	676	630
0	640	643	659	660	661	661	651	663	665	667	667	669	680	688	697	699	719	700	705	697	681	677	668	668
	675	655	657	650	647	652	649	650	659	658	665	696	706	739	730	707	728	729	698	648	653	655	668	675
	669	607	600	589	601	631	656	657	658	667	671	685	700	719	708	718	721	719	708	688	628	608	573	654
	545	620	641	649	649	637	637	656	657	669	673	677	685	711	694	681	697	693	713	720	697	640	648	638
	634	647	644	646	640	640	659	666	669	666	668	669	677	698	720	702	690	705	739	731	627	569	569	632
0	661	661	639	634	590	563	610	629	661	669	671	676	689	713	732	730	736	749	824	687	639	579	587	640
	659	596	589	637	654	659	659	668	670	670	679	681	693	729	709	702	698	709	671	690	680	654	608	662
	566	599	606	615	647	661	671	669	679	689	690	708	700	681	689	708	709	705	686	688	649	626	642	664
	624	667	661	660	668	670	669	668	669	669	675	677	689	691	679	675	672	679	672	668	669	669	669	671
	668	669	669	668	666	664	661	659	658	659	661	664	667	669	669	669	670	669	666	668	669	661	660	665
0	655	651	658	657	658	659	659	659	659	659	665	670	670	671	669	669	668	668	667	666	667	663	668	659
	622	649	659	660	660	660	661	659	657	655	658	660	661	668	669	668	669	671	671	694	699	609	649	659
	669	669	668	655	660	660	661	664	665	668	661	677	682	679	691	715	701	689	697	681	671	668	559	658
	628	669	669	668	666	664	661	659	658	659	661	664	667	669	669	670	671	671	671	671	671	671	671	674
	637	631	625	644	646	646	659	662	669	672	672	688	679	691	696	701	710	701	700	677	650	649	643	638
M	637	631	625	644	646	646	659	662	669	672	672	688	679	691	696	701	710	701	700	677	650	649	643	638
MQ	660	662	663	662	663	663	668	661	661	661	666	669	673	674	671	671	671	669	666	665	665	666	664	650
MD	649	597	541	649	650	651	695	690	707	710	697	701	679	714	731	734	724	734	714	663	636	669	632	618

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		
8 1	607	626	650	662	668	668	668	667	666	665	660	662	666	674	674	671	669	669	670	670	670	676	677	671	647	
9 2	660	664	666	662	660	648	642	650	658	661	670	665	669	669	668	663	663	662	662	662	662	662	661	660	653	
9 3	653	653	655	657	658	658	656	654	657	658	657	670	679	669	670	669	672	714	784	718	595	520	600	600	658	
9 4	580	642	644	611	599	616	620	638	648	658	669	680	698	719	711	690	709	739	715	720	600	600	597	630	651	
9 5	679	660	631	645	618	631	620	620	618	640	668	670	670	678	699	689	692	713	706	700	680	640	487	545	650	
10 6	587	567	540	540	595	637	652	663	673	677	670	684	705	711	750	763	750	712	722	638	678	592	592	641	656	
10 7	620	619	619	578	557	610	638	659	677	688	675	671	700	718	707	711	731	717	711	717	700	662	670	649	667	
10 8	573	547	530	528	572	610	642	663	670	684	689	688	681	699	713	693	683	679	674	671	689	665	650	640	647	
10 9	599	579	569	639	655	654	648	666	671	678	684	699	711	689	710	731	703	682	681	673	631	630	651	660	668	
10 10	642	562	587	621	611	638	658	663	667	668	670	671	681	701	701	721	710	740	730	705	703	703	678	658	670	
11 11	610	605	656	670	670	671	675	677	677	673	668	670	690	709	715	738	800	808	800	670	678	643	574	533	678	
D12 12	645	553	550	523	385	480	560	634	663	670	690	735	767	782	807	772	752	804	738	700	670	655	580	592	646	646
D13 13	581	586	552	543	540	563	628	626	691	739	788	764	780	791	796	841	803	771	686	761	764	701	721	709	698	698
D14 14	641	653	672	690	691	693	696	694	693	694	699	702	700	701	749	787	723	701	692	685	681	683	671	695	695	
D15 15	661	671	673	668	664	659	647	659	672	675	682	691	729	769	768	770	782	779	752	702	671	663	670	662	697	
016 16	591	534	541	571	581	623	659	678	680	688	691	689	686	684	682	683	681	687	701	701	685	658	650	637	658	
017 17	647	664	670	679	674	670	661	599	668	683	684	683	692	731	759	766	789	772	770	623	661	688	683	679	694	694
018 18	677	670	638	592	640	651	653	640	650	665	680	680	692	714	741	781	762	741	754	666	721	719	708	668	688	688
D19 19	661	623	607	619	623	617	630	662	678	679	683	700	733	763	811	793	851	861	838	779	601	514	591	571	691	691
D20 20	516	580	563	583	632	655	671	689	689	688	682	685	687	682	659	731	741	766	705	729	729	698	504	521	549	654
21 21	511	536	572	563	598	652	666	678	685	690	683	673	671	681	720	742	764	767	801	736	711	691	588	521	663	
21 22	563	426	589	581	646	680	693	700	695	691	690	689	700	712	720	702	691	690	593	689	674	660	582	499	651	
21 23	591	562	592	592	585	622	641	658	670	671	699	712	701	708	731	720	743	752	521	708	643	649	662	553	667	
21 24	633	657	672	654	603	622	638	662	659	662	658	691	692	654	703	740	774	699	785	734	628	657	558	664	677	
21 25	497	427	526	602	652	657	636	688	674	668	664	681	699	730	770	782	762	834	793	752	785	701	637	656	677	
26 26	642	600	632	665	673	678	679	673	666	670	671	699	694	693	734	822	857	832	770	784	753	692	673	638	703	
26 27	607	524	672	680	682	683	684	685	682	683	673	672	679	690	691	689	692	689	693	708	691	673	599	635	669	
Q28 28	656	661	640	635	654	664	675	681	683	672	667	662	662	684	683	733	709	691	680	664	650	652	671	658	671	
Q29 29	599	570	620	640	644	652	670	674	672	672	663	662	664	684	671	673	680	691	693	674	672	670	661	650	658	
30 30	659	661	644	662	663	665	665	666	669	664	664	670	682	770	803	834	818	772	757	732	728	670	633	663	701	
31 31	646	640	645	632	646	624	623	658	668	676	683	681	682	684	687	711	713	715	723	721	708	699	680	674	676	
M	603	596	615	619	624	641	652	664	671	676	680	686	694	707	723	734	740	737	732	704	679	655	631	623	670	
MQ	620	610	623	635	642	653	664	667	671	671	668	669	669	671	674	675	675	689	687	680	675	666	658	648	661	
MD	576	594	581	583	560	589	621	657	668	682	703	711	726	743	769	767	773	771	739	734	683	682	580	593	668	

## Dombås

APRIL 1958

Vertical Intensity, Z = 47000  $\gamma$  + 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	630	603	583	591	614	640	663	661	663	671	676	682	690	708	722	742	734	713	702	699	613	633	634	642
2	632	652	644	635	591	622	623	635	645	659	667	682	675	690	694	706	701	685	679	685	701	681	681	577
3	593	603	538	564	588	614	646	661	670	666	664	671	675	692	700	701	700	689	681	674	627	622	628	645
4	644	652	632	654	644	653	663	665	663	664	678	683	684	700	813	789	804	830	773	723	708	683	643	563
5	545	585	595	565	594	603	664	688	694	710	724	761	753	752	765	772	777	744	734	700	662	665	648	623
6	602	555	619	662	665	672	661	660	662	663	674	677	673	679	685	724	778	772	752	738	692	702	654	523
7	588	642	637	619	622	629	663	673	674	674	685	702	705	723	743	763	756	683	665	685	682	673	634	679
8	647	664	648	631	654	671	681	683	681	679	674	673	672	676	688	696	710	707	693	687	671	632	650	671
9	655	651	641	651	626	644	663	664	663	668	666	665	664	672	681	675	681	692	698	714	715	694	675	671
10	678	674	678	679	674	672	667	663	662	663	666	665	665	672	673	673	673	671	672	673	681	653	648	669
11	653	662	663	558	663	664	665	658	661	663	664	664	666	670	672	674	675	673	665	664	663	665	665	665
12	664	665	665	671	672	673	671	664	663	657	653	654	658	662	666	674	678	675	674	662	653	655	665	
13	663	665	666	673	674	672	665	658	654	652	651	648	650	653	661	663	664	670	673	668	668	668	668	
14	644	654	663	665	662	655	661	661	653	646	654	655	655	664	704	703	735	731	713	658	661	656	605	
15	564	555	584	584	637	653	663	664	664	665	668	668	665	664	692	672	681	675	671	643	616	636	648	
16	586	576	544	569	633	637	642	634	646	662	681	704	733	736	726	732	727	744	762	652	624	579	554	504
17	424	509	469	534	544	563	603	632	644	663	674	696	727	727	727	780	726	753	724	614	649	609	594	514
18	519	527	512	494	580	664	671	683	692	706	713	723	774	804	764	783	745	730	672	651	598	585	534	593
19	615	598	589	654	665	673	685	690	694	701	697	694	694	705	710	723	745	706	686	644	564	539	557	
20	614	654	654	643	634	662	661	667	671	670	664	669	703	724	715	714	703	705	704	674	672	586	579	
21	662	670	671	659	645	652	663	664	664	667	667	664	666	674	674	695	725	701	703	692	683	609	517	599
22	636	664	673	674	666	654	644	646	647	656	663	664	665	673	673	674	674	676	681	675	670	673	672	
23	673	672	672	672	672	672	669	664	661	653	645	653	665	693	996	713	735	768	730	704	694	684	645	606
24	631	634	624	597	604	590	610	629	641	646	611	675	695	714	727	735	744	740	706	693	683	683	654	652
25	652	653	591	595	623	636	644	647	653	659	654	663	663	673	673	686	665	663	664	664	664	664	664	
26	665	666	667	667	666	665	662	657	658	655	654	655	664	673	674	675	710	706	706	657	675	652	668	674
27	674	674	675	676	677	676	674	672	667	669	668	667	670	684	695	695	705	713	732	734	703	650	657	665
28	634	632	607	614	617	638	656	657	662	663	675	676	673	674	682	692	706	715	724	734	740	705	582	586
29	607	590	575	550	586	548	606	656	663	669	681	704	753	760	720	717	733	763	707	684	653	634	585	606
30	612	655	626	634	636	653	664	674	679	690	690	716	744	726	733	760	747	703	676	676	676	676	676	
M	620	629	620	624	633	643	655	661	664	667	672	679	689	703	719	717	722	719	702	682	664	647	623	616
MQ	659	666	669	671	670	667	662	659	657	658	659	659	660	666	668	670	672	674	673	670	670	667	659	
MD	561	583	560	577	598	628	640	650	658	671	683	698	719	743	745	758	741	748	722	666	656	627	589	550

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	604	560	582	626	634	660	676	678	677	676	675	684	696	697	709	715	717	722	667	664	655	646	570	624
2	643	604	572	584	587	626	653	656	654	661	661	664	666	666	671	673	677	679	682	685	685	653	656	648
3	662	665	666	665	664	666	670	667	664	665	665	666	668	669	657	656	665	667	673	672	672	671	662	655
4	596	635	661	665	655	643	648	655	657	664	666	665	663	658	658	659	667	674	674	674	674	674	674	655
5	643	628	605	619	654	666	671	665	661	651	657	656	657	657	656	672	676	688	712	677	638	617	636	
6	636	603	605	645	666	664	663	655	654	647	652	659	669	669	676	687	692	676	672	670	668	673	665	
7	658	657	661	663	659	659	656	648	646	637	636	636	645	645	656	656	656	656	648	635	646	654	654	
8	656	664	664	664	663	665	662	652	645	643	638	636	645	645	645	677	677	676	674	674	674	674	674	
9	646	659	667	670	670	667	666	655	655	656	657	657	661	664	671	672	673	673	673	673	673	673	673	
10	634	617	642	657	657	654	648	658	656	646	645	657	667	684	693	708	706	716	697	699	688	674	635	
11	665	669	673	668	664	664	665	657	657	656	656	656	665	676	677	678	677	677	677	677	677	677	678	
12	669	671	672	668	667	667	666	655	654	653	652	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	
13	647	637	666	675	673	667	666	659	654	650	656	688	729	727	723	759	784	726	726	726	726	726	726	
14	547	473	476	544	586	593	675	669	663	662	683	683	677	676	676	709	709	709	709	709	709	709	709	
15	594	469	476	544	586	593	615	655	676	675	675	694	698	704	739	781	741	726	716	713	664	653	597	
16	655	828	577	604	648	666	677	680	679	685	681	675	676	676	677	677	677	677	677	677	677	677	678	
17	651	650	619	599	610																			

## Dombås

JULY 1958

Vertical Intensity, Z = 47000  $\gamma$  + 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		
0	1	685	620	622	641	664	661	662	663	680	690	695	710	723	728	744	741	742	719	708	701	698	699	690	682	690
	2	686	691	689	680	679	680	679	678	678	680	674	683	690	693	704	701	699	690	689	691	672	663	641	683	683
	3	640	675	682	674	670	673	672	671	671	674	687	699	699	699	705	721	741	734	724	711	700	691	688	691	691
	4	690	692	688	679	679	676	680	683	685	689	702	695	681	723	770	770	754	759	726	701	644	591	591	620	690
	5	661	675	676	680	673	672	680	683	683	682	680	681	690	724	760	732	701	700	702	684	669	636	643	686	
0	6	662	662	632	623	661	672	675	678	671	662	656	661	664	672	680	692	693	691	692	681	675	675	674	674	670
	7	674	672	671	665	663	662	661	654	652	660	665	670	662	670	675	680	692	681	678	690	684	632	653	668	668
	8	654	640	622	523	643	660	670	692	697	702	707	712	719	707	612	622	625	637	692	622	672	1028	882	702	657
	9	812	682	557	452	672	702	728	747	766	771	772	817	822	804	863	850	815	760	742	730	722	700	663	540	732
	10	487	482	609	631	636	671	689	687	693	702	700	712	722	743	721	705	701	701	703	703	684	674	611	601	666
1	11	582	591	571	640	671	691	701	700	693	697	691	687	695	718	735	731	727	722	703	684	672	637	631	640	675
	12	631	661	667	683	688	697	700	693	700	703	704	710	711	714	737	727	733	732	757	724	703	694	683	683	700
	13	680	683	683	653	672	663	671	680	685	682	682	691	697	705	712	721	739	708	704	697	692	683	662	664	688
	14	639	651	668	640	597	624	652	664	664	672	681	682	694	713	730	753	757	738	712	703	701	691	686	688	684
	15	676	672	671	672	673	681	680	675	682	681	682	691	712	723	734	742	726	713	705	701	685	670	673	691	
0	16	654	658	670	670	669	671	673	673	674	675	673	668	680	693	694	734	743	725	721	714	710	691	673	633	685
	17	633	613	645	662	662	633	644	673	682	679	673	670	679	675	680	684	683	682	682	681	682	682	682	668	668
	18	672	650	608	611	628	664	657	653	652	662	667	674	684	703	751	741	706	725	694	698	675	626	584	664	
	19	635	665	674	677	673	672	681	673	663	668	672	668	676	682	691	696	695	705	691	680	674	583	474	524	658
	20	617	538	505	573	662	652	659	664	673	685	690	704	740	743	760	747	734	724	708	693	679	671	663	648	
D	21	651	653	636	662	654	672	673	675	674	683	686	678	679	691	700	705	693	683	683	593	643	663	513	623	661
	22	673	671	661	668	682	685	682	682	687	693	709	706	741	732	712	712	698	683	679	679	677	681	679	689	689
	23	683	683	683	683	684	684	682	674	673	672	668	671	673	674	682	680	681	681	675	677	674	673	678	678	
	24	661	644	614	635	656	663	669	668	665	664	660	652	662	672	669	690	701	713	742	696	688	665	640	663	669
	25	673	674	676	683	685	686	693	688	674	677	704	726	721	784	759	769	744	724	671	649	673	669	612	529	689
D	26	557	605	574	620	673	686	695	694	694	691	684	693	709	692	696	707	718	723	704	692	664	657	671	674	674
	27	669	655	642	634	651	634	643	653	652	666	663	673	714	755	820	803	784	765	751	742	721	704	662	671	699
	28	665	672	626	669	684	684	686	693	693	698	677	675	677	684	682	680	683	683	682	679	675	682	682	678	
	29	683	684	684	689	685	679	677	674	673	674	674	674	675	682	684	682	681	684	676	682	681	676	680	680	
	30	676	681	675	676	683	684	676	674	674	674	666	666	670	684	697	714	731	734	754	736	713	694	656	669	690
M	31	665	672	672	680	686	689	686	690	690	688	686	697	708	697	744	764	707	696	689	683	664	644	693	693	681
MQ		672	673	669	665	673	676	678	676	674	674	672	671	678	688	696	709	712	704	696	693	691	679	671	659	681
MD		692	656	613	596	650	680	646	666	666	670	689	698	712	725	737	746	734	707	673	681	650	660	655	655	682

## 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	1	653	660	666	683	686	689	686	687	681	681	683	696	684	692	695	692	694	692	688	682	692	680	673	675	683
	2	665	665	674	674	674	674	681	678	675	680	675	674	693	715	723	722	719	733	708	695	690	683	676	673	688
	3	665	624	594	635	645	662	671	666	671	671	670	674	676	694	734	733	722	703	694	694	685	682	678	676	676
	4	674	675	675	673	674	674	675	682	683	675	675	674	680	693	703	704	700	697	695	697	691	684	676	684	684
	5	680	684	684	684	679	675	676	678	676	674	668	684	684	690	705	708	705	697	685	684	685	685	676	684	684
0	6	660	665	676	685	686	683	675	675	670	663	655	647	655	663	670	676	682	675	673	673	674	674	672	671	671
	7	672	665	663	662	664	674	677	674	672	672	678	682	680	708	711	698	685	683	693	693	680	676	672	670	679
	8	672	666	671	675	676	676	680	681	677	675	667	664	664	675	697	715	707	697	696	696	677	676	672	679	679
	9	658	646	663	668	664	677	685	682	676	668	655	657	664	666	666	670	676	675	673	673	674	674	671	671	671
	10	672	673	665	667	674	674	668	655	653	654	664	662	684	717	744	738	732	707	707	687	670	670	650	652	677
1	11	658	665	665	653	654	638	635	637	648	665	675	679	696	705	703	705	706	714	706	693	684	674	664	662	672
	12	648	665	674	675	675	663	660	665	664	665	675	675	684	675	686	687	687	671	665	665					

Vertical Intensity, Z = 47000  $\gamma$  + Tabular Values.

Dombås

OCTOBER 1958

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	693	697	695	693	693	688	684	684	691	686	691	694	694	693	693	693	692	692	692	692	692	692	692	685
2	581	563	583	608	633	654	672	675	678	682	683	684	685	691	693	693	691	691	694	694	694	693	692	637
3	654	663	662	631	634	633	650	673	691	693	688	690	711	741	728	744	768	814	791	740	713	702	683	682
4	678	677	680	683	688	691	690	685	684	683	683	684	684	687	689	693	691	686	704	712	722	705	695	684
5	572	603	663	675	683	684	686	687	687	684	683	685	688	687	689	693	691	686	704	712	722	705	695	682
6	687	688	685	685	684	675	682	685	685	682	683	681	682	695	694	686	684	685	694	686	686	686	685	687
7	689	684	673	666	669	671	672	669	675	685	684	693	702	698	695	696	724	722	717	723	703	663	611	556
8	585	574	582	613	605	659	667	673	683	683	685	687	687	685	692	691	686	685	684	685	684	685	682	665
9	675	677	676	665	663	677	685	686	686	685	687	693	685	687	687	685	685	685	685	685	686	684	683	683
10	685	695	684	684	684	684	685	686	686	685	687	685	675	676	680	683	683	686	695	685	685	685	684	684
11	665	673	676	677	682	684	685	685	684	675	675	675	675	675	679	682	684	684	682	686	690	672	637	655
12	673	670	603	683	683	683	685	685	685	683	677	670	667	674	676	678	677	679	683	677	678	676	679	677
13	677	678	678	677	676	677	676	679	677	674	674	674	681	693	695	695	703	703	696	696	696	696	696	684
14	682	678	677	676	683	686	686	687	686	683	681	676	674	676	686	686	683	683	683	685	685	685	686	682
15	664	670	677	677	677	677	682	679	679	679	679	679	674	676	681	680	687	686	684	687	695	683	675	677
16	677	678	673	666	655	663	672	685	688	694	686	681	680	684	685	685	685	686	686	688	686	685	685	681
17	684	677	678	679	666	656	677	687	690	688	688	685	683	683	684	684	687	687	687	687	687	686	686	681
18	667	677	669	666	678	678	686	689	694	685	682	679	679	684	687	689	692	697	688	686	686	686	683	688
19	668	676	678	678	678	679	680	688	688	683	683	689	683	683	687	689	738	728	717	705	687	677	668	690
20	633	666	677	680	679	679	686	686	686	688	687	676	678	679	684	684	686	687	685	685	685	685	685	678
21	675	679	678	657	656	667	677	681	679	676	676	679	687	688	690	695	691	691	698	691	687	685	685	678
22	675	677	678	676	651	658	651	668	670	689	700	695	715	728	732	741	798	795	773	703	672	645	663	618
23	578	604	616	572	560	560	576	552	695	730	770	778	769	768	783	784	779	776	786	721	661	618	643	660
24	661	564	523	563	583	620	678	721	757	774	786	798	816	801	797	777	720	588	743	668	636	715	588	703
25	678	704	728	728	728	720	722	727	721	724	729	727	727	720	720	719	714	709	709	709	708	704	704	716
26	704	707	706	703	703	700	702	704	707	702	703	706	719	719	726	730	749	769	766	691	631	667	693	697
27	687	697	660	650	660	668	692	697	697	695	695	695	711	711	716	717	700	781	579	549	729	639	669	684
28	606	689	710	718	719	717	710	705	700	702	702	707	740	746	748	763	810	768	599	724	726	589	504	620
29	588	660	718	715	721	707	714	710	711	712	719	719	720	726	729	741	720	700	701	715	689	625	696	696
30	571	608	680	698	704	702	704	709	715	710	711	721	732	737	757	760	740	760	775	761	743	711	679	642
31	679	690	700	699	698	699	702	706	704	703	704	709	702	701	700	700	702	699	699	701	710	698	692	691
M	655	662	669	669	670	675	681	688	693	694	695	696	700	703	706	708	714	710	702	694	693	676	660	659
MQ	675	678	680	678	680	684	686	685	685	684	681	679	677	678	681	683	682	685	686	685	688	681	673	672
MD	641	644	637	636	635	645	662	689	704	718	731	738	750	751	755	755	769	742	696	673	685	641	613	644

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	694	696	696	693	694	694	698	701	708	704	699	692	690	690	691	692	701	712	713	712	715	693	693	693
2	697	694	692	692	691	691	691	692	692	691	690	687	691	701	711	711	711	722	722	722	709	706	696	684
3	680	682	699	672	643	678	694	701	702	702	702	701	703	712	712	720	720	731	730	720	711	710	704	701
4	645	681	683	673	655	662	690	694	694	694	695	691	703	703	701	699	700	698	703	701	702	704	695	695
5	694	694	692	694	694	694	694	700	701	701	696	693	694	694	694	694	694	693	693	693	693	693	693	694
6	693	693	692	692	692	692	692	697	701	697	692	693	690	690	691	691	692	692	692	692	692	692	692	692
7	693	693	693	693	693	693	693	693	695	694	692	693	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	694
8	684	689	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	697
9	684	687	685	687	687	687	687	688	688	688	689	689	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687
10	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
11	690	699	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698
12	733	729	725	721	718	715	714	713	713	712	719	719	722	734	736	746	748	748	755	755	755	755	755	751
13	709	709	710	700	693	701	706	710	710	709	703	703	706	711	711	711	711	709	709	709	709	709	709	707
14	707	705	704	703	702	701	701	701	701	701	702	704	704	704	704	704	704	704	704	704	704	704	704	707
15	693	664	694	719	719	718	718	718	71															



