

Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 48

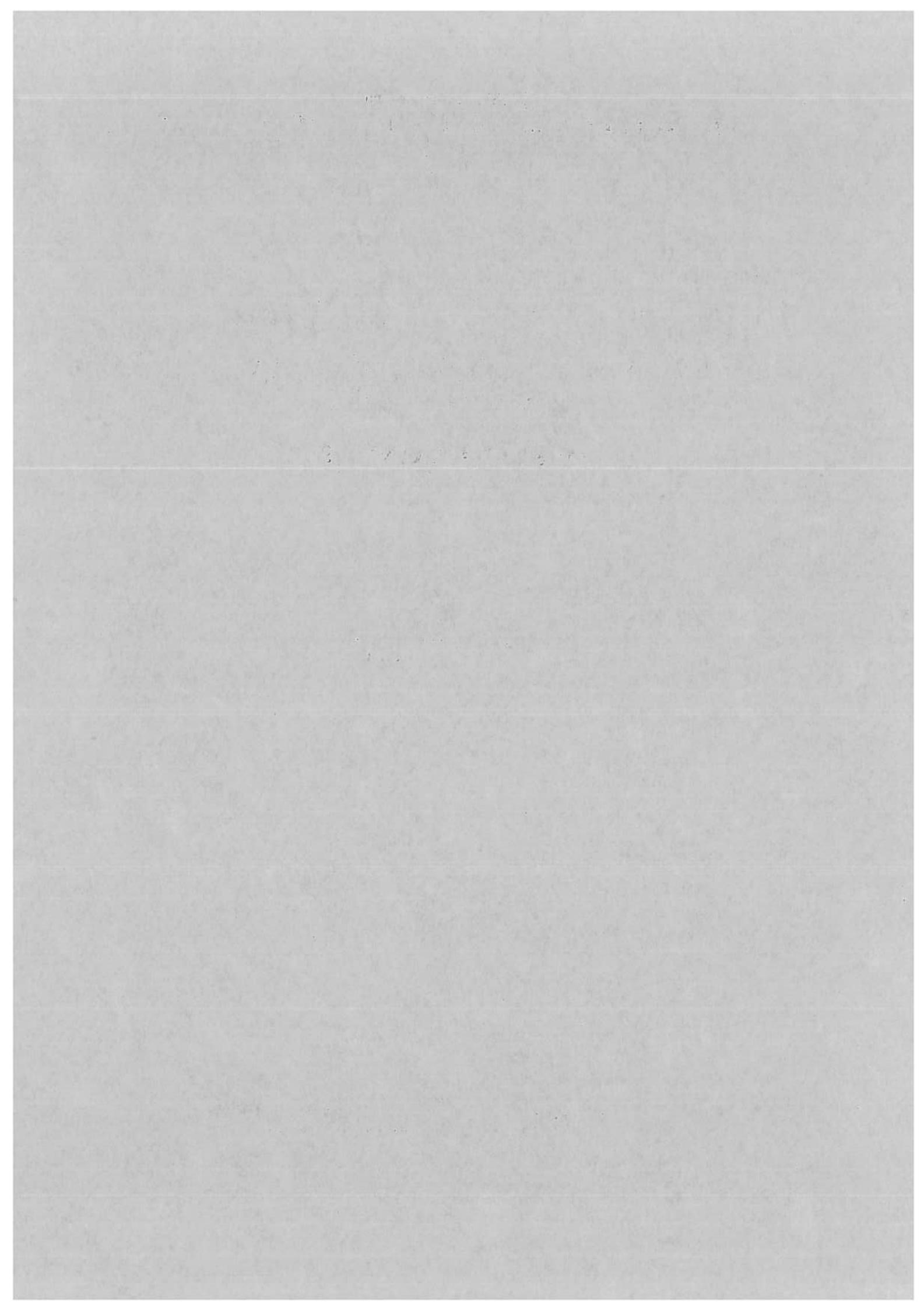
GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

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

OBSERVATIONS 1957

Published by
MAGNETISK BYRÅ
BERGEN, NORWAY

1960
A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 48

GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE

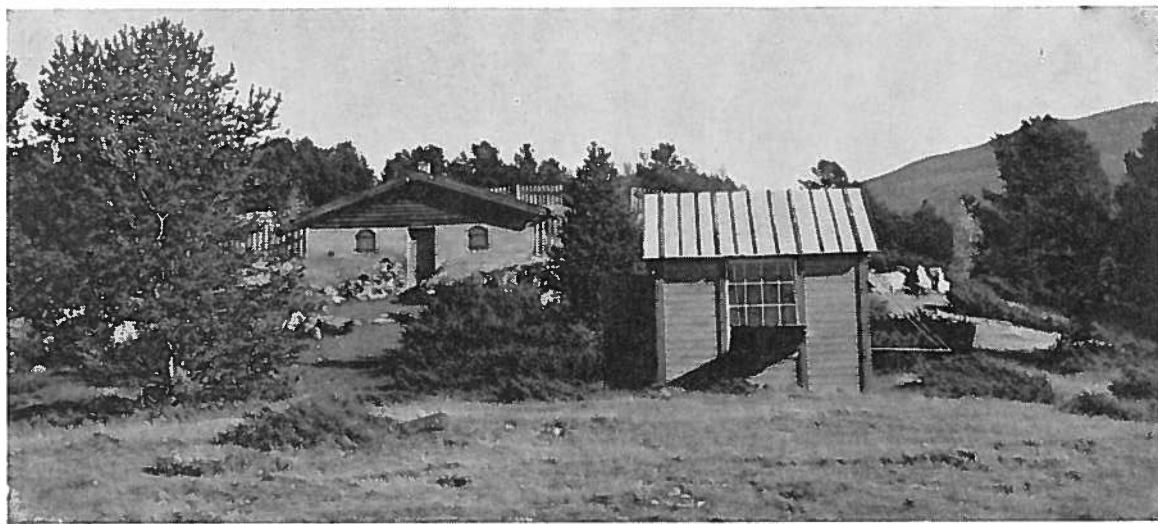
THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS
($\varphi = 62^\circ 04'.4$ N, $\lambda = 9^\circ 07'.0$ E Gr.)

OBSERVATIONS 1957

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. Scalings of the magnetograms for hourly mean values were undertaken by author II with the assistance of Mr. N. Tarlebø. In charge of reductions of recordings and observations and arrangement of the results for publication was author I.

Several series of *scale value determinations* in the three elements confirmed the results from the last 5 months of 1956, and the adopted scale values based on the observations are given in *Table 1*. In *Table 1* the scale value 9.60 γ/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 seven times (in January, May, June and October). Instruments used for absolute measurements in 1957 were *Elliott 38* for *Declination*, *QHM 15* and *78* for *Horizontal Intensity* and *BMZ 16* 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 1957

D γ/mm	H γ/mm	Z γ/mm
9.60	9.15	6.45

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

1957	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan	4°52'9 W	13911 γ	47641 γ	4°53'9 W	13922 γ	47633 γ	4°52'5 W	13888 γ	47643 γ
Feb	51.6	906	645	52.3	915	644	49.2	879	640
Mar	51.1	905	648	51.4	905	660	48.9	883	633
Apr	51.1	911	648	51.6	920	653	50.3	895	646
May	52.2	928	633	52.0	932	635	52.2	922	631
Jun	51.7	931	631	52.1	934	634	51.0	923	625
Jul	50.7	925	642	51.6	930	639	48.5	892	650
Aug	51.0	925	633	51.4	928	634	50.4	916	630
Sep	48.8	893	663	49.8	916	656	44.1	839	655
Oct	49.3	918	657	50.5	926	653	48.1	902	660
Nov	48.7	918	658	49.9	932	654	46.0	901	653
Dec	48.8	924	662	49.2	929	660	47.2	913	658
Mean	4°50'6 W	13916 γ	47647 γ	4°51'3 W	13924 γ	47646 γ	4°49'0 W	13896 γ	47644 γ

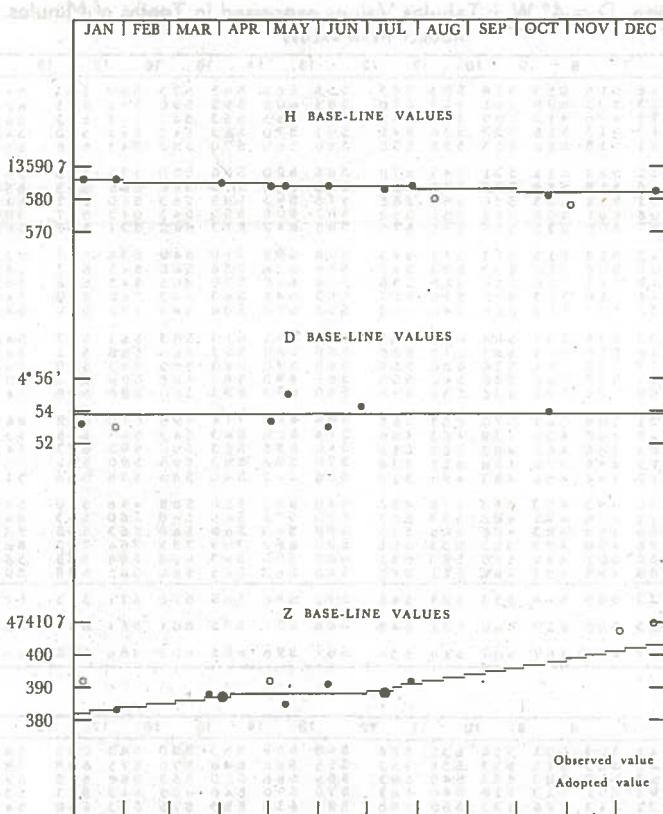


Fig. 1. Observed and adopted base-line values 1957.

TABLE 2
ADOPTED BASE LINE VALUE
DECLINATION 1957

Jan 1 — Dec 31	4°53'.8
----------------	---------

TABLE 3
ADOPTED BASE LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1957

Interval starting	Interval starting
Jan 1 13586 γ	Aug 1 13583 γ
Feb 1 585	Oct 1 13582 γ
May 1 13584 γ	

TABLE 4
ADOPTED BASE LINE VALUES
VERTICAL INTENSITY 1957

Interval starting	Interval starting
Jan 1 47382 γ	Aug 17 47393 γ
11 383	30 394
28 384	Sep 12 395
Feb 15 385	24 396
Mar 5 386	Oct 6 397
23 387	19 398
Apr 8 388	Nov 1 399
Jul 1 389	13 400
17 390	25 401
22 391	Dec 7 402
Aug 4 47392 γ	20 47403 γ

Dombås

JANUARY 1957

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

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	518	528	526	518	516	513	516	516	513	518	533	563	565	565	583	573	560	563	543	533	526	548	526	528	
2	506	496	498	521	518	513	513	513	533	528	551	553	570	585	605	595	590	583	605	620	709	431	389	466	374
3	476	463	466	461	456	493	496	494	493	508	516	533	553	553	553	543	543	543	521	533	531	516	518	508	
4	511	506	511	511	496	508	513	513	516	533	536	545	563	570	563	545	543	543	540	540	536	531	533	516	
5	531	513	531	523	528	521	521	518	516	513	531	550	560	568	570	558	543	558	553	516	516	518	526	516	
6	521	516	518	516	513	528	531	523	511	531	545	570	585	590	588	578	575	568	563	550	545	540	540	545	
7	531	516	518	501	501	513	516	518	513	534	545	558	590	585	570	568	565	563	558	545	533	533	536	540	
8	516	488	463	463	506	533	531	528	518	533	536	555	565	593	590	617	613	583	513	446	439	486	536	536	
9	511	513	508	508	508	508	506	501	508	518	531	558	583	608	603	613	613	613	613	583	463	439	486	519	
10	416	461	451	421	446	513	667	600	575	516	531	570	588	642	613	642	531	513	560	491	396	406	409	501	
11	364	468	489	493	508	513	516	513	511	513	536	543	585	585	580	540	536	533	531	518	506	508	488	491	
12	498	523	516	506	451	528	511	506	526	518	533	543	588	588	580	545	543	543	540	536	533	531	516	528	
13	536	516	536	536	536	533	536	536	536	536	536	536	548	570	570	565	565	565	558	548	540	540	536	539	
14	536	516	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	563	563	563	548	543	543	540	540	536	536	536	538	
15	543	545	545	531	531	533	531	531	531	531	531	531	585	585	580	548	548	550	540	533	533	540	540	544	
16	486	531	536	543	540	540	533	536	533	528	540	565	600	635	613	584	563	553	540	536	503	518	531	536	
17	528	526	521	531	531	536	536	536	516	543	543	548	580	580	580	563	558	558	543	521	508	541	536	540	
18	540	540	540	536	536	533	533	533	533	533	536	536	580	580	580	560	560	560	540	540	536	536	543	543	
19	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	585	585	585	560	560	560	540	540	536	536	541	541	
20	503	486	513	513	513	513	513	513	513	521	528	536	536	545	545	580	580	580	563	540	540	536	536	543	
21	540	531	518	518	516	536	531	531	508	528	568	568	588	667	714	690	670	662	960	786	762	985	811	339	
22	414	389	190	227	270	396	419	419	401	439	463	488	488	488	516	516	516	516	506	493	491	488	447	447	
23	483	491	486	478	483	483	481	481	466	483	506	516	516	516	516	516	516	516	511	441	394	483	500	500	
24	491	478	396	421	439	488	471	478	488	511	536	536	570	588	588	588	595	590	585	553	324	466	533	494	
25	287	386	389	394	386	386	441	441	449	496	461	493	516	516	516	516	516	516	513	317	491	491	491	466	
M	490	501	493	490	496	508	513	509	504	513	528	546	572	586	585	578	571	573	571	540	519	516	504	486	
MQ	529	522	531	530	529	524	523	520	517	520	531	540	566	575	575	561	551	557	551	539	534	535	536	534	
MD	440	471	436	426	445	493	537	496	487	507	518	535	567	567	586	575	632	561	526	568	524	460	525	525	

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	486	496	493	521	513	513	511	503	501	508	531	526	545	558	553	550	543	555	565	526	521	536	536	516
2	513	513	513	508	508	511	513	513	513	516	536	553	595	565	568	570	575	588	560	540	533	548	488	540
3	466	463	486	506	503	516	513	518	523	533	540	553	565	568	570	563	568	560	590	560	511	439	466	463
4	488	386	436	451	454	466	491	501	513	518	540	583	570	570	540	600	613	573	536	414	348	347	348	483
5	468	213	116	461	588	466	531	513	486	533	585	580	593	635	575	563	548	545	526	468	394	419	463	494
6	488	471	468	483	486	483	483	491	501	528	550	558	588	588	580	573	570	590	555	536	521	513	513	521
7	516	511	513	513	511	511	511	501	489	511	513	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	522
8	439	439	461	476	471	483	488	501	523	523	543	543	540	540	560	560	540	540	540	540	533	533	536	536
9	471	481	483	483	501	501	511	511	506	506	531	548	563	563	563	560	560	560	615	565	555	501	508	529
10	436	436	436	471	488	493	506	506	506	506	518	518	518	518	518	518	518	518	540	540	533	533	531	521
11	533	523	531	536	533	536	536	533	536	533	536	536	568	975	605	565	565	573	513	540	536	533	531	531
12	531	531	531	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
13	488	386	506	506	506	506	506	506	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	529
14	531	511	511	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	519
15	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531	530
16	523	526	526	536	533	526	523	523	526	536	533	543	543	545	545	545	545	545	545	536	536	536	536	534
17	493	511	511	518	521	546	466	491	518	528	536	536	565	565	565	563	563	563	645	632	580	540	511	459
18	391	391	409	426	451	466	466	491	513	513	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	549
19	444	488	486	486	496	491	491	491	491	491	491	491	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	507
20	478	439	434	426	415	526	526	518	518	518	518	518	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	507
21	461	451	357	389	439	466	466	466</td																

Dombås

APRIL 1957

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

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	.22	23	MEAN	
1	352	446	488	493	461	463	463	446	506	508	540	583	635	635	608	613	588	560	488	488	463	473	466	406	
2	359	476	466	468	468	461	459	468	518	528	531	545	593	590	583	575	543	536	508	468	506	468	386	441	
3	463	513	486	488	473	488	466	466	466	486	536	583	613	613	613	593	568	563	468	414	434	391	404	441	
4	386	384	362	386	384	463	463	429	436	488	543	585	635	615	637	630	600	560	540	511	471	439	396	364	
D	5	382	367	347	436	463	463	436	439	441	466	550	588	635	637	667	590	563	570	565	563	563	528	488	436
6	309	215	359	322	513	488	563	506	463	461	553	585	608	610	588	553	531	533	533	531	523	516	513	518	
7	511	488	478	483	483	466	441	436	439	463	498	543	578	583	568	563	540	540	540	536	536	533	528	513	
8	488	483	493	491	493	503	526	511	501	508	550	563	647	662	660	635	553	521	531	533	516	459	456	459	
9	466	493	483	486	483	513	570	533	540	548	573	590	610	615	600	593	588	568	563	511	473	419	419	322	
D	10	290	160	302	459	471	334	421	401	481	493	526	548	593	610	608	642	588	488	488	493	513	533	528	516
11	536	491	481	471	463	459	439	441	444	488	558	565	613	640	617	583	550	536	540	543	540	496	521	508	
12	498	491	483	471	463	466	463	463	456	471	513	548	563	583	560	570	543	549	483	518	528	498	501	533	
Q	13	563	540	523	473	463	488	488	476	488	508	516	560	600	593	570	563	540	533	536	516	528	526	528	
14	518	506	491	478	473	463	449	436	441	471	513	555	563	575	565	563	553	543	555	540	540	540	533	517	
15	521	511	506	488	484	486	488	488	483	508	543	588	620	620	632	588	568	560	558	543	536	506	389	312	
16	384	344	339	431	461	436	441	439	466	503	548	593	652	650	632	630	608	570	565	540	531	528	409	401	
D	17	439	466	466	488	483	488	513	486	468	501	545	580	645	690	694	662	635	615	635	613	635	409	309	546
18	362	459	461	444	441	471	501	513	518	543	568	588	588	575	563	608	613	645	563	568	533	436	513	518	
19	265	128	103	277	382	419	488	590	463	516	550	590	563	590	615	573	590	580	615	555	436	466	439	416	
20	466	463	493	426	463	473	461	441	441	491	521	560	563	565	563	565	558	528	540	540	531	503	508	496	
21	513	471	463	459	488	416	424	461	461	491	508	543	608	650	635	615	645	615	565	513	550	558	540	533	
Q	22	511	508	486	476	451	441	439	459	461	476	511	540	563	578	583	563	540	549	540	540	540	536	526	
23	518	532	431	406	409	446	471	501	513	518	543	568	568	588	575	563	540	540	533	536	511	459	456		
24	367	424	454	488	486	466	441	436	441	471	494	545	545	568	568	565	563	555	536	540	540	540	533	514	
25	463	511	486	468	468	484	488	488	483	508	543	588	620	620	632	588	568	560	558	543	536	506	389		
26	503	508	463	436	431	444	488	439	441	466	545	510	625	662	660	635	555	565	521	476	491	399	406	342	
27	389	322	508	436	439	431	483	446	446	466	536	588	615	650	650	628	611	588	540	540	540	540	536	526	
28	508	493	488	488	486	466	463	463	456	471	518	563	613	655	635	670	662	635	540	540	533	513	459	456	
29	501	463	337	396	456	441	449	441	441	461	506	543	513	632	615	675	613	600	565	536	533	513	528	515	
30	521	513	501	463	444	444	466	466	439	459	468	528	568	585	585	585	513	555	550	523	508	528	481	446	
M	445	438	441	449	459	458	470	462	469	494	539	577	606	613	607	596	569	553	540	531	519	500	468	457	
MQ	513	507	493	476	464	460	451	446	458	483	518	556	580	585	567	558	543	536	537	536	534	529	526	523	
MD	492	316	336	421	448	435	472	486	474	504	548	579	605	620	629	615	598	583	569	563	532	520	442	438	

MAY

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	.22	23	MEAN
D	1	456	367	451	486	501	585	568	513	488	501	521	563	570	605	593	565	543	540	536	533	521	521	525
2	531	540	511	508	486	488	521	503	488	506	540	590	620	595	580	560	550	545	536	516	528	533	533	
3	471	421	456	491	454	454	463	488	511	528	558	608	632	615	613	590	565	558	588	548	531	518	449	
4	441	463	439	436	414	394	396	414	436	486	536	585	615	637	650	620	583	570	610	580	583	566	511	
5	459	404	431	414	409	434	439	459	488	516	555	568	595	605	610	590	585	563	540	540	536	540	514	
6	441	436	411	446	463	436	441	486	488	508	543	590	615	590	583	540	531	518	518	533	540	560	493	
7	459	436	468	466	449	488	466	466	459	471	513	548	585	585	565	558	543	548	531	536	536	526	518	
D	8	513	501	488	483	461	463	444	444	463	468	493	531	585	615	637	593	585	563	563	556	557	536	536
9	486	491	441	446	459	459	434	434	439	466	504	540	585	595	593	588	560	558	543	540	540	536	511	
10	516	498	476	463	436	441	461	439	439	456	536	588	627	637	613	563	540	528	523	536	535	513	519	
11	486	461	461	434	459	444	449	449	459	503	543	583	590	593	588	558	553	540	533	540	540	543	513	
Q	12	543	441	471	446	461	459	434	439	466	495	540	585	595	593	588	560	553	540	540	540	536	534	
13	543	521	513	488	491	493	463	459	459	468	518	568	635	640	640	613	565	533	536	536	536	535	535	
14	441	441	419	446	459	441	441	441	441	456	511	563	637	637	620	588	555	533	536	536	536	535	535	
15	531	526	493	468	483	483	436	436	439	456	536	588	627	637	613	563	540	528	523	536	536	535	519	
16	513	493	483	483	483	483	483	483	483	483	506	568	637	637	617	588	563	553	540	540	540	540	528	

Dombås

JULY 1957

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

GMT

DAY	HOURLY MEAN VALUES.																								MEAN
	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
0 1	165	66	-207	314	389	513	451	444	461	468	503	521	531	540	543	518	523	511	585	540	563	488	483	463	438
0 2	461	456	449	441	431	411	389	391	421	399	471	506	386	600	834	863	804	692	558	583	545	555	533	513	529
0 3	508	533	483	342	382	386	344	384	411	441	488	536	513	573	540	536	531	513	508	531	508	498	513	503	479
0 4	471	468	468	459	439	416	399	401	411	436	463	518	568	593	590	585	558	540	553	533	513	441	426	401	485
0 5	419	386	431	486	352	270	369	302	451	451	501	563	580	613	613	565	540	531	526	536	553	540	411	389	474
6	396	419	409	372	386	396	409	399	409	439	446	481	516	513	521	533	531	540	558	540	540	513	520	463	469
7	441	439	446	459	466	466	441	444	483	486	511	540	583	583	560	565	565	565	545	555	545	520	506	511	511
8	511	468	454	486	466	416	441	404	434	461	483	518	555	563	550	543	536	540	540	550	550	545	520	506	504
9	533	496	486	481	466	439	431	441	446	463	511	503	583	593	583	565	550	536	555	560	536	540	518	516	516
0 10	511	508	526	466	424	434	349	446	456	488	555	570	580	578	548	540	536	533	533	533	531	531	533	533	514
0 11	516	503	486	461	436	411	391	406	439	488	540	570	630	625	588	565	550	533	536	536	513	513	493	511	511
0 12	463	461	483	483	468	409	409	416	493	549	580	598	610	590	565	560	553	540	506	516	521	526	511	511	511
0 13	493	488	463	459	436	414	414	419	451	511	560	613	635	630	613	583	543	533	531	533	536	540	536	533	519
0 14	516	501	481	456	429	416	414	416	446	493	545	585	603	613	588	563	540	536	533	550	540	540	528	516	516
0 15	536	513	461	439	426	414	416	439	463	513	558	585	593	603	588	563	540	540	543	540	540	540	536	523	517
1 6	511	498	481	461	446	441	434	431	488	526	555	583	632	635	630	608	580	660	640	660	590	610	540	468	546
1 7	441	441	436	406	391	384	384	394	441	496	540	568	580	583	563	545	531	543	563	578	560	511	550	543	499
1 8	521	478	476	476	414	414	391	421	436	454	491	513	533	560	565	588	583	588	588	580	580	508	491	513	513
1 9	414	339	461	468	439	409	357	386	439	471	521	563	593	608	620	635	635	665	645	593	483	441	396	510	510
1 10	396	414	396	391	409	416	426	431	446	493	513	545	565	583	568	570	575	580	533	543	565	560	516	468	497
M	476	461	442	446	431	418	415	419	451	480	516	554	578	597	594	575	559	553	552	551	549	531	512	499	507
MQ	514	503	484	459	437	425	424	433	454	498	544	577	604	610	592	567	546	538	536	536	536	529	586	519	516
MD	393	356	323	410	399	398	382	381	437	446	497	538	521	587	638	620	607	576	568	567	552	513	476	453	485

AUGUST

DAY	HOURLY MEAN VALUES.																								MEAN	
	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	
I	486	488	483	441	441	411	411	416	463	508	540	590	593	585	583	563	533	531	531	540	558	540	540	536	521	510
2	516	459	483	419	394	379	406	411	441	486	516	563	613	613	613	590	583	536	536	540	558	543	523	506	506	
3	468	459	466	461	439	416	391	416	461	483	518	563	545	583	555	555	545	640	722	672	516	516	518	523	513	
4	337	401	394	441	436	424	409	416	439	444	503	543	588	588	588	550	550	536	516	516	516	513	486	484	489	
5	488	486	466	463	444	416	419	436	461	488	516	540	560	560	550	540	563	563	540	513	513	446	409	347	489	
D 6	394	389	359	386	411	513	536	513	508	545	590	583	570	570	593	610	590	575	558	550	540	536	523	513	520	
7	459	468	449	419	434	444	461	466	488	511	531	560	585	580	570	558	533	540	540	543	545	553	523	516	516	
8	511	491	463	466	444	434	461	468	486	513	560	595	595	595	590	588	540	521	521	521	521	540	533	518	518	
9	513	523	491	476	421	431	426	436	446	468	508	531	585	585	585	568	560	545	548	548	548	548	533	514	514	
10	486	493	543	446	424	434	441	446	461	501	531	563	588	590	583	545	545	531	511	536	536	543	513	493	511	
Q 11	493	486	466	459	439	439	426	439	439	463	506	540	545	615	615	603	585	565	555	555	560	543	533	531	519	
12	513	536	493	486	446	436	386	386	439	466	516	560	583	583	580	570	570	558	533	537	550	546	527	513	513	
13	493	486	466	459	439	439	439	439	439	463	508	533	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	553	533	519	
14	491	486	466	444	429	409	391	416	439	480	516	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	536	519	511	
15	461	466	476	411	424	434	434	434	431	481	516	563	605	617	600	578	578	545	540	533	536	541	504	504	504	
D 16	446	466	444	419	431	431	431	436	466	491	543	585	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	
17	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	
18	488	486	468	456	436	416	414	431	431	461	508	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	
19	488	558	570	533	540	555	506	491	471	513	510	540	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563	
20	545	528	513	516	491	463	463	466	461	488	521	536	548	560	560	578	531	550	553	553	553	553	553	553	553	
21	466	359	419	528	543	488	493	481	471	496	521	565	590	566	583	540	540	521	536	536	531	51				

Dombås

OCTOBER 1957

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

HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN	
0 1	463	451	429	451	459	459	441	439	444	459	466	493	531	593	553	543	521	528	563	536	439	459	488	486	
2	459	416	409	454	459	463	463	463	468	486	496	511	518	550	558	550	531	533	523	523	516	480	459	468	
3	389	461	461	461	461	461	456	459	459	483	521	545	583	570	632	660	553	627	476	409	399	400	386	364	
4	362	391	459	439	471	466	463	444	444	463	491	521	545	560	580	548	545	523	496	481	434	468	480	480	
5	488	419	459	461	454	468	456	459	456	491	536	568	570	568	550	558	550	543	513	506	486	483	501	488	
6	439	439	463	466	468	471	466	463	463	483	503	518	536	540	536	533	526	523	516	513	513	508	501	496	
7	496	488	488	483	471	466	481	466	463	486	501	533	563	580	588	553	550	540	540	540	540	536	516	490	
8	486	486	483	488	486	478	463	461	451	463	506	545	568	575	563	548	540	540	540	540	540	536	516	488	
9	493	486	456	456	439	444	456	468	476	488	513	533	568	583	558	536	536	528	516	508	496	488	461	434	
10	421	446	491	491	533	540	518	493	516	533	545	570	588	585	558	558	528	516	516	439	406	459	471	505	
11	486	439	439	461	491	491	481	516	513	511	585	588	593	595	558	545	483	483	461	481	488	471	394	451	
12	496	511	496	493	491	491	488	463	441	449	471	508	540	560	536	521	540	540	536	533	451	317	399	352	
13	411	153	205	287	377	468	488	463	441	449	471	508	540	560	536	521	540	540	536	533	451	317	399	352	
14	312	292	382	511	483	500	411	400	419	461	533	555	555	593	548	585	642	513	501	528	441	414	454	526	
15	384	414	444	446	456	446	436	421	441	463	513	543	570	590	635	610	545	543	545	468	491	463	476	414	
16	461	486	486	483	481	468	461	446	459	468	508	536	540	558	550	540	540	540	540	536	516	508	501	493	
17	481	481	486	486	471	468	463	446	441	461	526	568	536	545	548	533	548	540	540	540	536	516	498	491	
18	483	463	468	476	468	463	459	441	451	451	513	583	536	540	540	540	540	540	540	536	536	513	486	499	
19	496	400	491	486	476	466	463	444	449	463	493	513	583	545	548	545	540	540	540	540	540	536	513	486	
20	488	483	471	498	461	459	459	444	456	456	486	513	531	585	583	565	550	550	550	548	548	528	582	503	
21	434	436	483	471	463	463	468	466	463	486	516	555	565	585	558	558	558	558	558	558	558	558	558	493	
22	446	456	463	459	461	456	461	444	444	463	496	516	540	555	536	523	523	521	521	516	496	496	479	479	
23	414	513	434	463	463	463	468	456	444	444	463	496	516	540	555	533	533	533	533	533	533	533	533	493	
24	491	491	463	476	466	466	463	443	444	466	496	508	540	558	535	533	533	533	533	533	533	533	533	493	
25	486	471	459	466	466	466	449	444	436	461	493	513	533	555	563	550	550	550	550	550	550	550	550	493	
26	364	414	431	446	449	466	461	446	459	468	516	555	565	585	558	558	558	558	558	558	558	558	558	493	
27	468	454	483	483	488	471	468	468	468	488	508	545	568	583	558	558	558	558	558	558	558	558	558	493	
28	394	411	451	451	446	444	446	446	446	446	476	508	540	558	535	535	535	535	535	535	535	535	535	493	
29	486	421	459	463	468	463	463	451	444	466	496	516	548	560	540	540	540	540	540	540	540	540	540	492	
30	456	466	461	471	468	466	461	463	463	483	471	506	533	563	546	523	523	521	521	521	521	521	521	492	
31	493	488	483	478	476	468	466	461	459	486	513	560	565	588	545	540	536	536	536	536	536	536	536	492	
M	451	441	452	464	466	470	462	459	459	478	511	538	558	566	557	550	541	538	525	504	487	460	451	457	
MQ	473	472	478	479	475	469	466	455	457	477	506	531	549	559	555	543	541	536	536	525	514	493	496	505	
MD																									481

NOVEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN
1	491	488	468	513	463	459	449	444	463	481	516	521	536	548	545	536	540	555	545	545	513	503	483	456
2	488	468	483	471	476	481	481	468	463	508	523	536	550	543	533	531	523	523	519	508	406	332	493	498
3	384	391	406	456	463	461	463	461	468	486	513	555	570	563	570	545	550	590	583	476	496	483	461	498
4	488	466	463	483	476	483	468	463	463	473	506	523	540	536	523	531	540	540	533	508	486	466	486	498
5	481	486	488	483	483	486	481	468	466	488	508	528	540	540	531	533	540	540	540	526	486	488	507	497
6	488	491	488	486	486	486	473	463	463	461	491	511	536	543	540	521	521	521	521	521	521	521	521	488
7	54	141	401	451	463	466	471	449	456	459	476	511	513	501	486	513	516	481	488	468	468	486	486	445
8	483	483	488	488	483	483	486	483	483	486	513	558	563	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	474
9	344	314	359	406	449	531	528	463	439	459	508	526	550	560	550	526	540	540	540	540	540	540	540	447
10	223	369	446	451	463	496	481	463	459	468	496	540	513	549	548	548	548	548	548	548	548	548	548	478
11	382	439	431	506	488	486	486	459	459	483	505	545	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	488
12	459	463	463	488	483	488	498	486	483	483	508	536	540	540	536	536	536	536	536	536	536	536	536	490
13	372	466	476	476	483	481	478	476	476	486	498	513	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	536	495
14	493	478	496	488	483	486	471	468	478	493	516	526	540	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	495
15	419	411	441	414	473	468	481	468	468	480	483	516	521	540	555	555	555	555	555	5				

Dombås

JANUARY 1957

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

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	923	922	921	922	922	921	922	917	916	912	910	902	899	906	915	914	906	912	915	923	924	924	924	923	
2	923	926	927	923	916	918	923	923	916	922	915	913	914	923	935	946	944	1021	996	901	886	866	866	926	
3	916	896	887	894	895	891	891	892	892	891	894	893	905	903	906	932	940	907	913	912	907	916	912	900	
4	913	914	912	912	911	913	913	907	902	897	899	896	901	908	912	914	915	919	921	919	916	915	923	911	
5	919	923	923	923	923	923	923	917	914	909	904	905	909	911	914	917	922	931	927	926	925	923	919	919	
6	917	916	917	924	925	934	934	932	923	915	906	901	898	911	916	924	927	930	933	935	937	936	934	927	
7	927	927	926	932	926	925	932	923	918	915	915	914	914	915	916	922	926	926	931	933	933	933	929	925	
8	922	932	924	916	922	926	925	925	924	918	913	906	902	913	917	922	926	933	947	944	922	914	904	921	
9	913	914	909	913	912	912	913	913	914	906	903	901	904	913	921	924	926	924	927	937	935	936	934	909	
D	896	884	865	893	915	933	879	899	904	895	904	892	895	932	946	956	996	932	925	934	921	914	885	856	
I	894	904	905	911	908	904	904	903	875	872	876	896	885	883	895	905	913	914	915	919	922	915	916	902	
I2	913	916	915	917	902	914	916	914	905	895	894	896	904	906	907	912	917	923	924	924	925	923	924	913	
O13	924	925	924	924	926	925	926	925	926	925	924	916	907	903	897	903	913	923	926	932	933	933	926	921	
O14	922	924	926	927	930	931	933	932	924	916	914	913	903	904	914	920	924	926	926	928	924	927	927	928	
I5	926	927	932	932	927	932	934	933	925	913	907	906	913	905	904	925	923	924	924	928	924	927	927	933	
I6	925	926	925	926	924	924	928	925	916	906	903	904	904	903	912	913	917	923	923	922	927	911	923	923	
I7	923	924	927	926	923	922	924	923	917	906	904	899	902	904	914	919	925	926	926	924	916	920	926	920	
O18	927	930	930	930	933	934	934	933	924	913	906	904	907	915	917	918	923	924	925	926	926	927	929	926	
O19	926	930	930	932	934	935	935	934	934	925	913	913	916	917	933	925	907	923	921	923	923	928	923	925	
O20	924	913	917	922	924	926	926	926	925	921	915	906	898	904	913	923	933	933	926	930	933	934	934	923	
I6	925	926	925	926	924	924	928	925	916	906	903	904	904	903	912	913	917	923	923	922	927	911	923	923	
I7	923	924	927	926	923	922	924	923	917	906	904	899	902	904	914	919	925	926	926	924	916	920	926	920	
O18	927	930	930	930	933	934	934	933	924	913	906	904	907	915	917	918	923	924	925	926	926	927	929	926	
O19	926	930	930	932	934	935	935	934	934	925	913	913	916	917	933	925	907	923	921	923	923	928	923	925	
O20	924	913	917	922	924	926	926	926	925	921	915	906	898	904	913	923	933	933	926	930	933	934	934	923	
D21	934	933	925	924	916	934	934	932	902	913	902	902	904	936	956	1046	2161	326	1106	1116	986	656	836	686	926
D22	701	666	486	706	716	746	841	866	877	886	886	886	878	876	882	880	881	880	882	899	907	895	893	892	830
D23	889	886	886	889	894	897	900	896	878	831	828	808	877	886	912	931	932	918	946	914	916	908	904	892	
D24	885	854	884	895	893	889	886	885	882	874	876	877	882	892	900	906	903	907	926	964	931	927	901	886	
D25	727	862	954	866	874	884	875	885	905	893	893	885	886	892	895	895	902	903	903	905	942	906	902	889	
I26	902	894	893	897	896	912	914	906	903	894	891	884	884	890	899	912	896	903	903	905	906	914	922	914	
I27	905	905	906	904	903	913	918	909	901	902	901	876	872	876	894	906	902	905	909	915	917	920	916	913	
I28	913	912	907	912	913	915	916	915	919	912	903	897	896	894	906	911	913	917	923	907	915	920	916	911	
I29	913	915	917	914	916	913	915	915	915	909	896	893	883	886	923	1000	986	912	916	1186	1156	1006	953	921	
D30	761	676	806	893	844	856	885	885	863	855	863	867	902	903	913	940	924	913	939	914	907	913	912	908	
I31	899	902	896	902	901	901	903	903	890	893	894	892	886	895	906	902	914	928	907	914	915	911	903	903	
M	897	696	897	906	905	910	912	913	907	900	897	897	898	905	916	924	935	943	937	916	928	911	892	902	
MQ	923	923	924	925	927	928	928	926	921	914	907	905	904	909	916	922	926	928	928	929	927	926	925	922	
MD	836	809	794	861	857	873	888	896	885	876	876	891	891	907	922	951	990	994	962	953	927	856	766	847	

FEBRUARY

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN		
D 4	916	912	905	905	905	912	913	915	913	901	894	890	888	893	902	911	912	915	982	928	913	915	915	909		
	912	913	914	913	912	913	912	914	911	902	894	894	907	895	906	905	923	931	937	912	924	983	933	915		
	912	914	914	914	915	915	911	905	902	895	893	892	901	903	911	914	924	925	914	917	945	708	912	910		
	885	887	912	905	903	901	913	913	911	903	902	905	952	923	992	965	951	250	1035	935	950	727	303	700	700	
	800	785	815	823	780	777	828	845	853	844	865	914	952	104	995	921	921	915	914	913	912	902	893	901	878	
Q 7	895	885	905	903	893	902	898	901	895	892	894	893	892	900	904	923	911	910	913	914	915	914	912	914	903	
	912	912	913	914	913	913	912	903	893	885	889	887	888	902	904	913	916	916	913	911	912	915	906	913	906	
	916	914	913	920	921	915	914	906	905	902	901	894	885	895	901	907	913	922	917	921	922	923	913	913	911	
	915	915	914	912	915	916	920	920	918	903	893	892	892	902	911	923	931	921	920	925	914	914	914	913	913	
	910	915	915	916	917	920	922	925	926	912	900	900	900	909	913	913	915	921	934	928	933	930	926	919	919	
D 13	925	925	925	922	926	930	932	934	931	927	921	913	913	905	911	913	932	943	94	924	916	915	921	918	921	922
	921	921	917	904	914	924	919	908	914	912	905	911	916	925	931	921	925	925	921	921	932	931	921	923	920	920
	924	924	921	921	922	931	889	904	895	886	884	895	883	888	932	953	914	903	934	1045	955	950	903	903	905	917
	903	905	905	911	907	908	905	905	902	896	889	889	892	893	897	902	905	913	913	912	913	914	914	915	905	905
	915	915	916	916	917	921	923	924	915	893	892	903	902	899	903	923	912	914	915	912	915	914	916	916	918	
Q 20	920	920	916	922	925	925	925	925	923	912	905	909	905	895	902	905	906	918	928	914	911	915	916	916	919	915
	921	922	925	923	923	923	923	923	923	922	916	914	904	914	916	925	934	941	942	942	926	930	931	923	926	926
	920	910	913	915	913	918	913	913	914	915	917	921	922	925	913	931	916	927	925	922	912	905	882	876	914	914
	913	911	907	913	905	913	885	881	903	920	911	916	913	915	917	917	931	923	950	913	882	886	865	870	904	910
	911	866	874	910	913	912	905	904	903	895	893	901	911	911	922	914	928	925	923	928	922	983	938	925	923	910
Q 21	905	923	923	890	915	913	913	869	862	865	882	901	895	928	931	955	1030	936	926	942	915	575	805	771	888	888
	825	843	876	906	908	903	902	914	913	901	894	896	883	885	925	933	945	933	942	944	936	925	904	885	903	904
	925	915	905	910	893	912	916	912	899	893	893	902	900	920	924	940	951	956	985	973	990	904	765	635	907	907
	571	435	595	515	590	575	715	851	873	878	921	924	970	965	911	911	901	905	913	912	913	913	918	908	901	811
	893	900	901	903	902	903	903	902	891	888	896	902	903	901	894	902	903	905	912	914	915	915	915	916	903	903
Q 26	914	914	914	915	915	918	917	915	913	907	905	903	903	905	910	908	912	914	920	922	923	923	923	923	923	914
	922	915	911	917	919	921	923	924	914	904	893	893	896	903	910	913	913	922	930	931	925	922	923	923	915	915
	923	923	922	922	923	923	919	906	899	895	903	905	905	921	923	926	927	926	927	928	932	931	926	923	920	920
M	894	887	896	895	897	897	903	906	903	898	899	901	904	915	919	920	928	927	929	926	914	904	895	887	906	
MQ	916	916	915	917	919	919	920	917	910	904	899	897	898	906	912	913	916	920	923	924	925	924	921	922	915	915
MD	817	791	833	811	824	811	853	-875	877	874	893	905	921	952	956	933	956	947	947	934	874	841	842	834	879	879

MARCH

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D	924	924	926	930	929	927	923	923	920	914	913	915	925	921	940	998	1035	1005	963	941	938	865	835	932	
	813	788	843	715	732	360	310	595	865	898	864	963	1045	1185	1295	1095	901	933	943	933	883	605	565	600	
	735	735	738	813	858	863	853	884	875	874	882	885	884	895	923	905	935	952	923	905	903	913	915	903	
	893	892	873	872	891	896	903	895	895	893	887	895	895	917	914	901	909	911	916	921	922	933	915	881	
	893	891	885	911	903	907	912	905	901	891	893	895	882	922	914	932	951	954	953	921	922	915	928	904	
O	878	885	913	913	912	904	894	890	883	876	882	890	882	895	923	944	971	933	923	918	912	912	913	912	
	912	911	907	909	913	915	913	906	903	898	893	902	922	930	945	965	926	915	924	927	910	894	867	918	
	893	916	914	912	913	913	905	901	893	884	891	885	888	880	905	915	930	928	928	924	915	906	854	902	
	904	904	904	922	915	892	913	912	901	890	893	905	914	929	934	943	952	926	931	916	902	918	925	912	
	934	933	935	943	893	913	928	923	896	893	934	934	1035	1270	1315	1801	1801	1325	1128	1020	735	675	795	785	
O	805	863	883	883	869	872	880	878	876	874	870	864	865	875	886	882	884	885	896	904	905	905	911	913	
	913	913	913	913	912	915	905	900	886	893	892	890	894	902	900	904	903	910	915	915	916	916	917	880	
	915	913	913	913	912	913	913	905	905	898	893	883	875	892	903	912	933	971	960	948	936	919	915	916	
	917	917	920	922	924	923	921	917	905	885	878	879	883	887	902	904	915	923	924	931	933	935	933	913	
	933	926	923	924	931	935	941	930	905	898	880	880	885	894	903	921	925	941	940	934	944	963	932	913	
I	893	873	848	912	919	922	924	913	895	883	884	893	910	921	932	923	935	951	985	800	813	673	927	925	
	913	892	884	915	912	894	886	902	891	874	873	877	895	904	912	921	963	951	933	928	922	931	932	923	
	922	922	916	912	915	924	923	904	893	886	891	903	924	915	902	915	921	923	931	934	934	915	923	915	
	933	933	924	925	924	924	921	913	895	874	883	894	901	894	902	909	925	951	943	961	943	939	927	910	
	882	922	922	928	931	918	915	899	896	885	880	884	880	890	901	920	931	924	930	933	933	937	931	933	
I	926	931	925	931	924	922	922	913	902	893	893	893	903	932	933	1008	1131	217	1145	1018	10123	893	853	794	954
	881	914	908	912	902	902	902	903	895	882	893	902	921	961	975	971	980	981	951	931	920	912	884	814	
	785	847	874	900	913	915	916	914	913	905	901	889	914	893	904	941	944	943	934	932	931	930	915	907	
	901	914	897	923	926	924	921	913	891	875	881	880	886	902	913	924	929	943	953	949	945	913	921	914	
	919	915	834	797	889	884	913	920	895	861	880	892	933	952	899	881	902	913	922	923	925	923	922	901	
D	923	920	917	918	916	915	915	903	890	877	873	895	891	914	960	950	973	970	928	926	931	928	911	831	
	816	915	913	901	912	915	913	905	895	880	875	891	912	515	886	963	955	962	952	928	943	755	575	864	
	410	435	720	911	865	664	600	745	808	814	852	874	863	885	899	933	943	905	905	914	915	922	922	828	
	916	911	885	913	933	916	925	915	903	892	877	890	866	900	1051	1285	1045	1110	975	938	908	835	660	795	
	660	760	791	878	902	904	903	895	885	877	879	885	892	898	928	933	923	918	912	928	924	924	901	7902	
M	893	894	883	903	875	885	905	892	891	874	873	873	894	934	916	951	990	1001	962	935	885	832	804	900	
	B64	878	885	899	902	883	884	891	892	883	884	892	905	928	947	954	956	968	951	933	910	878	876	867	
	B92	903	907	906	906	908	906	901	894	886	881	880	886	896	906	914	928	921	920	922	920	917	914	910	
	MQ	778	796	859	877	867	753	750	815	870	872	877	915	951	1025	1106	1095	9991	1045	988	950	839	720	703	735
	MD	778	796	859	877	867	753	750	815	870	872	877	915	951	1025	1106	1095	9991	1045	988	950	839	720	703	735

Dombås

APRIL 1957

Horizontal Intensity, H = 13000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	18	17	18	19	20	21	22	28	MEAN
1	793	894	893	898	904	892	891	864	851	866	881	893	895	925	948	1013	1042	1015	944	915	921	918	902	874
2	864	805	904	921	913	903	892	875	873	875	870	870	882	885	903	923	923	946	973	951	933	924	893	891
3	873	926	925	925	924	921	923	907	895	895	890	893	931	961	945	963	995	994	1063	913	884	871	806	720
4	866	864	821	881	891	882	895	887	871	872	883	893	905	885	935	974	1006	993	976	966	912	908	891	861
5	851	842	895	906	923	925	915	894	882	877	893	901	970	924	931	1090	945	931	955	951	936	935	903	780
6	766	772	745	812	882	863	875	884	871	855	850	866	875	884	914	951	950	929	923	923	921	923	923	878
7	923	923	922	922	923	923	926	923	913	894	880	866	884	905	913	914	924	932	939	942	944	941	933	915
8	924	931	937	943	944	941	933	922	901	880	874	893	907	923	937	944	942	942	954	971	952	895	875	914
9	921	911	914	921	923	902	894	891	882	873	865	874	892	886	1035	1016	0502	984	968	981	962	895	861	735
10	715	595	595	615	560	550	785	815	793	853	899	945	1031	1111	1116	1170	977	963	932	915	908	912	913	871
11	902	915	920	911	905	906	905	899	889	877	882	892	883	895	879	893	913	925	935	938	932	931	935	929
12	922	923	913	913	905	906	910	903	891	878	871	877	881	900	908	933	960	962	975	953	933	923	916	912
13	905	907	893	932	930	923	912	903	891	882	880	885	891	932	914	922	940	955	954	939	933	928	927	919
14	932	926	923	921	919	920	915	895	882	878	871	873	882	894	905	913	922	933	958	947	958	950	948	918
15	945	945	943	941	936	938	934	930	912	891	881	876	879	893	945	935	953	965	978	960	953	940	810	901
16	765	787	849	914	924	920	914	913	896	886	879	844	885	930	941	962	983	1032	973	946	943	923	900	886
17	881	910	915	905	904	895	903	901	891	879	871	895	941	992	953	943	942	948	956	913	785	785	928	928
18	935	945	924	922	915	923	916	905	886	861	880	871	884	895	905	912	963	1030	1055	956	913	789	667	735
19	621	623	580	525	775	824	783	805	883	893	897	923	975	1023	1075	1041	1087	1022	1001	924	854	835	795	813
20	905	900	884	816	866	883	892	875	878	868	875	878	877	895	923	953	953	935	935	925	918	912	908	
21	681	892	903	883	874	901	910	902	893	873	871	894	908	1000	1040	1015	980	967	974	943	935	928	941	923
22	923	923	921	922	922	922	916	910	895	883	878	877	882	886	901	921	941	964	983	943	941	935	921	921
23	932	924	922	924	921	921	923	928	911	895	882	894	903	926	922	914	925	941	953	961	964	962	942	926
24	915	908	912	944	949	943	930	912	894	865	862	874	896	925	972	961	912	997	955	944	938	922	903	926
25	910	923	923	921	913	905	903	893	892	885	888	903	915	934	962	944	940	940	942	944	936	933	926	926
26	932	930	922	921	921	917	900	915	894	892	903	925	988	1034	1091	1053	924	959	951	974	942	885	858	820
27	790	595	882	894	892	822	854	891	880	884	894	905	908	904	913	892	929	934	945	951	940	910	889	889
28	927	927	924	922	921	922	915	913	911	904	903	895	915	945	989	1071	1138	1095	1041	984	964	903	795	862
29	908	862	855	844	865	890	911	905	895	888	868	901	945	968	973	993	977	950	931	926	932	919	916	916
30	927	913	901	894	878	878	901	914	905	886	880	882	891	880	894	905	920	980	972	971	936	908	885	916
M	875	868	878	884	892	894	901	895	885	880	880	890	911	933	956	977	976	972	967	950	933	905	884	875
MQ	919	920	916	924	921	919	914	905	893	882	877	881	895	908	917	923	931	949	961	951	943	942	941	937
MD	801	783	782	775	815	823	860	864	867	877	888	907	960	990	1006	1043	1035	995	986	952	938	888	835	805

MAY

DAY	1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	18	17	18	19	20	21	22	28	MEAN
1	904	889	885	914	872	861	855	872	869	871	875	924	931	932	940	921	922	927	943	941	937	938	933	930
2	930	921	913	914	920	904	900	914	907	891	892	900	915	900	914	930	931	942	958	955	951	942	935	921
3	930	922	924	933	933	924	920	913	902	898	890	890	899	904	944	973	983	1020	1010	960	939	883	875	920
4	931	930	922	922	922	921	919	911	902	883	884	883	891	920	955	964	1020	1024	1003	973	951	935	929	918
5	841	893	910	920	920	922	924	913	893	884	880	871	897	914	934	933	951	963	953	944	950	930	918	918
6	902	922	915	892	921	930	921	914	902	889	862	862	883	894	933	915	932	934	941	942	954	960	952	932
7	912	930	942	943	933	932	922	920	913	903	885	888	902	929	950	971	957	1010	1014	974	951	934	924	918
8	933	934	939	941	941	937	930	914	902	882	880	882	889	912	902	942	928	941	979	982	983	938	930	930
9	951	942	942	943	944	944	942	942	937	920	902	882	884	870	924	940	950	953	973	984	982	972	960	950
10	932	932	942	944	944	941	931	918	903	882	880	883	889	918	902	942	934	950	955	967	972	972	967	951
11	939	943	941	944	944	944	942	937	921	904	886	887	901	954	973	983	991	1002	1003	984	972	964	954	944
12	950	940	951	951	951	951	949	944	934	920	908	904	904	905	911	927	944	983	982	951	942	934	924	916
13	934	935	944	944	944	944	933	900	888	883	881	891	903	919	934	941	947	971	970	982	984	969	956	944
14	924	929	934	934	933	932	927	914	912	900	888	883	885	912	911	934	942	954	970	971	971	970	960	940
15	931	932	932	932	932	932	927	914	904	902	893	894	898	912	922	932	944	954	973	970	965	953	941	936
16	929	931	932	932	93																			

Dombås

Horizontal Intensity, H = 13000 γ + Tabular Values.

GMT

JULY	HOURLY MEAN VALUES.																								MEAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
0 1	344	134	224	384	404	634	599	654	804	914	900	873	882	901	910	907	922	950	1003	972	966	934	916	912	752
0 2	911	904	911	911	911	904	901	892	880	902	882	929	1064	1384	1334	1234	1209	1114	1065	984	920	933	922	919	997
0 3	912	862	644	824	902	921	901	910	895	883	882	933	910	911	911	940	945	951	967	974	952	920	910	892	903
0 4	911	917	920	920	920	914	910	903	899	890	881	879	882	894	906	915	922	932	983	965	983	931	951	744	911
0 5	842	954	962	862	544	664	882	912	844	882	907	906	952	904	884	893	920	941	955	973	952	827	794	972	880
6	904	903	882	900	882	904	911	920	901	902	922	915	920	907	921	962	955	930	954	983	941	921	837	809	912
7	917	920	921	889	864	902	922	924	910	898	889	953	913	924	922	934	940	962	994	984	962	942	931	922	984
8	914	913	900	900	920	923	916	904	901	890	884	883	904	902	913	942	969	982	982	982	970	942	933	930	985
9	914	907	942	943	942	940	922	912	891	871	878	889	910	934	934	965	981	973	964	958	954	941	933	930	950
0 10	923	922	922	930	934	932	920	912	902	881	864	871	880	889	909	929	942	952	963	964	962	954	951	942	921
0 11	936	934	932	944	948	942	932	922	909	891	881	883	922	905	907	933	951	959	962	955	954	952	940	932	930
0 12	934	931	944	962	949	937	921	904	895	891	900	894	911	914	942	941	953	982	986	973	963	946	937	932	934
0 13	938	931	941	952	952	942	914	900	882	876	881	887	901	909	923	937	952	961	954	962	968	960	954	952	930
0 14	950	949	951	952	952	942	931	921	908	894	886	891	911	912	937	930	951	960	972	982	977	961	944	934	937
0 15	934	932	932	944	943	934	922	910	893	882	882	899	915	923	960	964	962	954	952	950	952	954	951	932	930
1 6	944	945	952	953	952	944	933	914	900	902	925	923	917	904	954	1004	1061	1117	1093	1048	978	960	931	921	961
1 7	904	941	952	952	944	940	924	911	895	876	864	886	911	934	959	944	949	953	979	978	953	943	930	930	930
1 8	937	927	933	942	935	922	911	904	892	890	891	897	901	940	954	1053	1071	1031	1031	995	963	930	912	894	940
1 9	885	865	881	900	932	942	923	905	896	871	881	890	911	905	975	1034	1090	1124	1083	1014	940	843	789	840	929
1 10	883	874	901	921	926	915	894	889	880	870	863	864	880	916	922	927	953	985	1001	984	959	948	892	892	914
M	905	899	902	913	905	914	910	904	893	890	888	892	908	928	945	958	973	982	986	975	956	940	925	921	925
MQ	935	933	934	944	946	939	924	911	895	880	876	883	903	912	925	944	952	957	959	960	956	952	948	946	930
MD	779	744	724	776	739	813	841	855	864	890	890	896	940	1001	1003	1002	1017	1016	1015	983	946	893	866	907	892

AUGUST

DAY	HOURLY MEAN VALUES.																								MEAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
0 1	933	941	942	943	939	928	920	912	899	879	881	898	899	896	919	932	940	952	953	968	962	959	951	950	929	
0 2	941	933	911	923	939	933	930	923	913	908	893	893	902	893	920	951	942	961	972	978	969	950	942	930	930	
0 3	948	932	939	941	941	931	911	933	891	883	880	888	895	895	916	913	931	901	903	1133	1093	954	942	940	934	
0 4	718	863	885	925	923	926	913	915	895	886	883	891	903	914	932	943	951	959	966	968	961	953	947	927	927	
0 5	940	939	933	931	924	919	916	909	900	902	911	909	910	911	920	943	969	1001	1020	981	941	912	868	803	926	
0 6	863	873	899	903	880	892	894	874	892	901	902	923	964	965	964	963	973	981	1001	1002	959	953	950	952	950	923
0 7	883	893	911	910	912	910	901	892	879	873	875	902	913	964	960	953	944	962	963	963	953	942	930	928	928	
0 8	940	933	931	930	922	924	903	903	894	889	887	878	878	908	919	940	915	921	923	933	960	957	955	951	922	
0 9	940	923	878	920	924	948	951	940	915	904	901	889	893	912	929	941	933	949	953	973	973	952	913	910	930	
0 10	942	929	863	922	958	949	931	923	911	892	882	888	889	898	920	935	941	949	957	970	959	953	948	943	930	
0 11	943	951	950	950	949	940	926	911	892	878	872	885	911	927	943	952	952	951	951	953	957	960	953	954	934	
0 12	954	952	942	939	931	918	915	918	903	895	878	876	901	929	930	940	952	960	980	1003	959	951	944	940	940	
0 13	944	942	900	818	846	831	834	861	872	864	868	868	900	1009	909	999	932	950	949	966	968	969	934	923	930	
0 14	931	931	930	931	924	919	908	897	884	873	877	902	900	909	941	931	946	951	941	942	954	953	930	920	915	
0 15	888	873	900	931	929	921	913	901	885	888	887	901	911	921	912	918	933	933	942	953	970	930	920	928	915	
0 16	920	904	909	898	884	889	894	889	888	887	885	885	902	941	943	961	987	978	972	960	952	942	940	940	921	
0 17	937	935	936	933	933	931	924	921	909	889	888	899	881	891	940	951	942	941	941	942	951	950	950	942	921	
0 18	944	940	932	938	941	941	936	923	911	900	889	893	912	892	923	940	932	943	969	963	960	951	950	942	932	
0 19	933	932	922	938	934	932	928	903	916	906	890	893	900	909	908	926	929	943	951	951	951	952	946	946	926	
0 20	941	940	936	932	933	931	928	920	912	901	898	890	903	904	909	926	941	951	961	971	983	992	971	962	936	
0 21	871	867	881	820	882	878	894	881	878	878	878	885	910	930	946	946	946	946	94							

Dombås

OCTOBER 1957

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	MEAN
D 1	893	889	842	858	908	908	911	910	898	888	883	897	928	906	910	911	930	952	955	903	872	939	902	903	903	903	
2	910	902	868	889	917	923	915	909	900	897	888	883	888	902	903	920	918	925	928	930	931	927	910	848	905	905	
3	930	928	920	918	920	927	928	920	908	898	893	898	900	890	931	979	950	937	939	930	931	924	918	898	918	918	
4	911	911	938	922	927	929	922	913	898	888	880	877	882	902	930	942	950	948	928	922	917	921	922	908	916	916	
5	898	928	937	936	931	921	918	911	896	889	890	900	898	910	920	940	943	951	938	941	933	937	937	938	923	923	
6	947	939	937	938	932	931	926	919	910	900	893	891	894	908	918	923	929	930	934	939	940	942	942	945	925	925	
7	945	942	941	941	941	940	940	931	921	910	895	899	910	919	930	930	938	940	948	949	950	949	941	946	933	933	
8	941	944	941	940	940	933	930	920	907	889	880	886	898	900	920	929	931	940	943	947	949	950	946	942	927	927	
9	942	942	942	942	940	938	930	929	917	899	884	880	891	900	922	930	950	938	942	940	939	940	920	903	925	925	
10	875	901	918	915	922	918	897	882	883	877	869	883	920	939	949	940	921	920	930	932	921	910	928	927	912	912	
D 11	912	902	910	930	915	913	919	904	891	874	895	902	961	1011	989	981	930	930	930	924	915	911	911	912	924	924	
12	912	917	908	903	913	910	910	912	899	891	881	880	891	907	922	947	932	939	947	933	930	841	877	891	907	907	
D 13	842	805	797	894	912	890	910	912	899	891	881	880	889	907	922	947	932	939	930	931	928	818	831	831	888	888	
D 14	771	774	788	833	868	799	820	883	902	903	869	870	889	920	959	961	949	959	961	962	881	812	732	889	889		
D 15	869	899	910	909	911	910	911	908	898	882	886	911	912	930	949	935	959	959	943	942	908	910	911	911	912	912	
Q 16	923	925	922	922	922	922	920	910	900	886	881	881	883	892	902	915	929	932	937	940	940	941	940	938	917	917	
17	938	935	939	940	943	941	931	918	903	900	902	882	892	909	913	928	935	940	945	948	949	943	927	927	927	927	
18	940	942	938	935	935	934	931	922	910	900	898	897	900	901	911	921	930	939	933	949	949	945	940	927	927	927	
19	939	940	939	939	939	939	939	926	919	911	898	881	893	901	918	931	939	942	942	950	939	931	940	933	927	927	
20	937	933	930	929	933	930	923	920	910	898	891	891	910	910	913	929	940	958	958	948	810	837	872	915	915	915	
D 21	872	917	925	929	931	932	926	920	900	888	885	885	891	900	907	961	949	943	938	951	979	910	722	742	904	904	904
22	860	913	919	911	918	916	910	901	900	890	875	885	900	911	910	931	939	938	930	931	921	942	919	912	911	911	
23	779	870	913	921	922	920	917	902	893	890	888	892	911	898	909	918	925	927	929	937	953	932	921	915	907	907	907
24	928	928	924	927	929	929	927	921	909	899	898	901	897	895	919	922	924	931	938	928	920	930	931	931	920	920	920
25	930	930	929	930	933	931	938	928	910	900	882	889	900	909	921	922	926	937	941	949	940	950	947	956	946	946	946
26	930	922	930	930	929	930	938	933	928	911	900	893	898	900	910	919	928	932	939	941	940	947	950	948	941	928	928
27	938	939	940	941	940	940	940	930	919	912	908	918	908	910	921	952	932	936	940	942	951	935	938	938	931	931	
28	938	921	928	930	931	930	927	920	910	908	907	909	911	919	925	929	950	942	942	935	942	938	932	936	925	925	925
29	938	928	928	925	927	931	929	929	911	899	898	883	908	908	912	920	931	942	942	947	949	901	888	921	921	921	
30	911	912	911	918	922	932	928	928	911	891	872	871	878	878	890	899	910	922	924	933	941	952	932	939	914	914	914
31	932	932	932	931	938	938	938	930	923	914	909	912	911	909	914	921	929	942	931	938	931	933	938	939	927	927	927
M	907	913	914	920	925	923	921	915	905	895	890	890	900	910	922	936	937	944	941	941	935	918	912	907	918	918	918
MQ	939	958	936	935	934	932	929	920	910	897	889	891	897	906	916	924	931	936	939	945	946	944	943	942	926	926	926
MD	858	857	852	889	907	888	898	906	898	889	882	884	906	933	938	972	962	955	950	946	925	878	843	824	902	902	902

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	MEAN	
I	938	937	933	930	929	942	931	923	919	909	891	892	903	909	917	920	920	930	932	933	940	939	941	939	940	926	926	
2	938	939	933	932	937	938	930	927	919	919	902	906	909	918	927	930	934	944	942	940	940	943	943	943	943	943	930	
3	900	901	921	928	930	931	938	924	912	903	892	900	911	905	901	928	940	942	942	930	931	932	932	932	932	919	919	
4	931	932	931	930	930	930	928	922	922	900	900	901	910	914	920	926	932	942	939	940	945	945	945	945	945	945	932	
5	932	935	938	940	940	940	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	945	945	945	945	945	945	932	932
6	937	938	938	940	941	942	939	932	928	921	917	917	925	929	935	937	940	945	957	957	960	860	827	512	642	895	895	
7	517	412	797	919	921	919	920	890	889	890	892	902	909	919	920	918	910	910	909	912	912	911	916	914	907	870	870	870
8	913	915	918	922	922	922	911	912	907	887	902	908	890	892	915	910	919	928	928	928	918	928	928	928	928	928	902	
D 9	885	874	882	842	842	842	907	913	912	903	900	901	902	909	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912	912
D 10	846	910	915	918	918	918	902	928	909	890	890	892	910	911	930	929	948	948	941									

Dombas

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

JANUARY 1957

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	636	635	634	633	632	632	632	632	630	625	620	625	630	632	633	641	650	657	655	654	643	640	633	632	
	630	621	623	629	632	631	629	630	631	628	620	625	630	634	642	643	649	657	712	709	582	654	661	638	
	674	672	661	650	652	651	649	645	645	644	642	642	642	644	644	643	642	643	650	642	643	640	639	649	
	638	641	642	642	642	637	637	633	633	633	632	631	634	641	642	642	642	642	641	642	642	642	641	639	
	637	639	636	635	634	634	634	634	633	632	632	633	633	633	633	633	632	632	633	633	633	639	639	635	
D	635	634	633	632	628	623	624	629	631	625	628	628	631	631	632	632	632	632	633	632	632	632	632	631	
	632	630	625	623	622	622	626	623	625	623	622	626	626	626	626	626	626	626	628	632	632	631	631	631	
	622	590	603	609	612	613	622	625	624	626	621	624	626	633	637	640	642	646	694	722	712	697	650	631	630
	625	624	622	623	630	602	592	594	602	602	592	594	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	594	640	
	579	570	545	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	570	
I	593	613	634	633	635	641	641	641	648	663	668	678	667	670	661	654	652	643	644	644	651	653	646	641	
	624	637	643	634	632	636	635	634	634	636	636	637	638	641	637	635	635	636	636	636	636	636	635	635	
	612	624	631	633	633	632	632	633	634	636	637	637	637	637	641	642	641	639	640	637	638	637	636	635	
	614	633	632	633	633	633	634	633	633	632	632	632	632	635	638	640	636	635	635	635	635	632	627	634	
	625	623	622	624	624	628	629	629	630	630	630	631	630	630	630	630	630	630	631	634	634	631	612	633	
O	599	613	623	624	624	624	629	630	632	633	633	633	633	643	654	645	643	642	642	639	636	634	632	632	
	624	615	614	621	625	630	631	633	633	633	633	633	633	635	643	641	634	633	633	633	633	633	632	632	
	629	630	630	630	630	630	629	632	633	633	632	632	632	632	632	632	632	632	633	631	631	631	630	632	
	630	629	629	629	628	628	631	631	625	625	624	623	628	631	641	654	671	672	662	652	652	639	643	643	
	620	627	623	618	626	632	633	633	632	632	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	631	631	
U	626	628	625	622	606	621	625	628	623	635	640	640	633	658	755	773	523	403	473	323	393	783	723	607	
	658	813	763	578	548	633	683	686	683	673	663	658	660	656	655	661	665	671	683	675	664	667	662	668	
	662	655	661	661	657	655	654	653	661	661	660	660	670	693	688	703	721	743	731	723	666	665	653	646	
	653	615	598	602	598	633	651	655	653	653	652	655	661	662	663	663	670	693	688	680	678	683	678	613	
	543	529	513	552	554	537	584	623	650	670	675	689	694	684	704	696	681	719	706	682	678	675	646	643	
D	650	646	631	635	643	643	643	643	648	653	654	653	651	654	661	662	683	668	674	654	654	653	648	652	
	633	638	643	637	636	643	651	652	652	644	643	648	660	662	656	656	656	656	655	655	655	654	650	651	
	653	652	646	646	645	645	647	651	651	648	651	646	646	646	647	654	654	654	654	654	654	654	647	648	
	648	647	647	644	644	644	642	643	644	647	649	652	647	654	644	644	644	646	647	649	655	655	647	648	
	530	529	513	552	554	537	584	623	650	669	670	675	689	694	684	704	696	681	719	706	682	678	675	640	
M	626	632	630	625	624	629	633	636	639	640	640	643	643	646	656	662	666	654	657	656	645	644	641	641	
	628	630	630	631	632	632	632	633	633	633	632	632	632	631	634	637	638	636	636	635	637	636	634	633	
	613	639	621	599	593	605	619	634	645	650	655	665	668	669	683	711	727	656	642	642	601	582	672	650	
	MD	611	584	532	520	558	559	588	614	636	659	686	689	692	705	711	698	720	702	678	684	659	633	634	619

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	635	644	644	648	654	653	652	652	655	656	655	655	646	649	651	652	651	650	653	661	653	653	650	651
	652	653	652	645	637	640	643	642	643	643	647	647	647	652	654	651	657	678	719	695	666	629	634	646
	635	641	644	641	644	644	645	646	648	651	649	647	644	644	645	645	645	646	649	644	646	646	646	646
	633	596	614	644	638	644	645	645	645	645	651	655	655	693	744	744	703	764	764	747	694	657	652	650
	580	521	479	434	479	514	514	569	604	604	654	654	671	710	731	724	674	692	693	705	694	614	623	628
D	635	612	634	640	635	634	634	636	636	643	643	648	648	648	655	664	664	666	672	661	654	654	647	646
	646	646	645	646	646	646	647	651	651	648	648	648	648	648	648	648	647	654	663	671	666	655	647	651
	639	635	634	629	633	636	636	637	634	637	639	640	647	647	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
	633	635	632	626	626	634	643	644	644	645	645	647	647	647	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
	610	638	643	644	644	644	644	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645
I	636	635	625	627	626	630	633	633	634	634	636	636	636	637	635	639	655	676	685	715	843	823	716	685
	624	640	636	613	557	582	625	634	634	634	642	644	647	652	658	667	652	652	653	647	641	642	638	642
	618	621	635	632	593	587	573	613	624	624	626	626	626	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627
	624	629	642	644	645	646	647	651	650	650	648	648	648											

Vertical Intensity. Z = 47000 γ + Tabular Values.

HOURLY MEAN VALUES

Dombås

APRIL 1957

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 5	523	590	615	627	629	637	647	645	649	659	657	658	677	704	714	736	747	727	687	649	657	647	587	557
	557	529	619	647	650	655	647	633	628	638	654	653	645	656	656	657	666	667	678	647	655	647	617	602
	589	619	647	655	648	647	650	651	649	648	658	668	679	695	675	686	707	698	717	607	607	608	579	555
	568	567	566	566	587	608	683	637	639	638	647	655	663	669	677	708	749	740	718	717	637	629	606	569
	576	558	556	592	617	645	646	645	654	655	657	715	742	731	731	718	808	707	686	689	585	662	665	547
6	509	462	435	516	537	596	609	625	639	643	665	695	675	657	674	697	697	680	667	660	656	654	648	637
7	641	647	647	650	650	655	657	657	657	653	647	644	644	645	647	647	646	647	647	647	646	646	640	649
8	636	639	645	647	646	640	637	639	647	649	648	653	688	691	729	748	741	720	700	716	698	638	608	617
9	627	612	618	639	629	626	687	638	640	641	648	661	688	698	729	749	728	738	718	656	567	559	508	557
10	393	463	383	238	313	433	553	658	730	748	766	797	818	819	788	760	719	726	666	678	666	659	658	631
11	637	638	657	658	659	657	657	658	654	656	689	714	716	698	678	668	665	659	665	667	659	635	620	644
12	649	656	657	657	657	650	643	649	656	655	658	658	658	659	658	677	708	696	673	658	639	623	602	656
13	619	622	614	639	643	638	645	658	668	660	657	667	688	693	694	688	688	685	667	658	656	641	646	658
14	650	651	651	650	649	649	651	650	649	648	646	638	639	641	646	646	642	642	647	648	645	645	647	641
15	647	647	647	647	639	637	635	636	638	635	635	636	640	642	666	678	687	697	688	679	648	640	668	648
16	448	545	604	629	660	659	656	659	666	666	668	669	661	668	688	701	731	758	699	687	660	637	626	597
D 17	584	616	626	616	601	619	616	631	637	639	640	640	638	659	654	652	640	639	637	640	684	649	588	548
D 18	659	667	652	649	654	640	639	646	647	649	654	657	659	658	658	676	737	678	670	668	667	628	675	661
D 19	628	678	528	508	473	534	578	620	667	672	680	693	747	749	757	760	768	716	693	696	687	590	557	549
20	607	628	610	610	618	624	638	648	656	657	658	658	657	658	660	675	689	692	676	663	659	650	637	618
21	590	599	619	608	599	592	601	617	631	648	656	663	689	749	768	770	783	759	730	666	656	636	608	622
G 22	647	663	663	666	666	654	653	656	653	648	643	638	639	643	647	651	662	678	679	672	666	659	655	648
G 23	641	617	613	635	639	632	629	638	643	637	637	635	637	647	666	658	647	642	647	647	636	615	639	634
G 24	546	558	579	629	643	649	648	646	644	645	641	646	627	637	655	683	721	736	687	656	647	632	627	600
G 25	618	639	650	655	655	649	647	642	639	638	638	638	635	637	633	700	705	690	677	669	666	653	647	632
26	630	633	630	627	613	610	593	609	619	618	619	649	715	750	769	749	723	693	690	660	606	568	552	518
27	488	508	559	611	556	557	599	629	639	649	642	655	646	667	659	659	658	660	653	646	648	638	610	620
28	639	649	649	652	650	647	648	647	645	645	645	641	661	693	718	738	720	723	688	699	640	560	581	657
29	623	573	559	560	588	641	666	668	660	657	650	646	697	736	757	779	768	726	678	656	647	642	637	645
30	646	649	643	635	636	629	637	642	644	638	636	645	647	646	645	659	697	676	667	648	640	628	561	550
M	594	604	605	614	613	624	633	643	648	650	653	660	672	685	695	704	705	697	684	668	655	633	619	596
MQ	635	644	645	652	653	649	651	653	653	652	648	644	648	658	666	669	667	666	664	660	654	651	646	643
MD	568	596	549	541	532	574	606	640	657	668	675	694	716	723	721	733	716	699	685	676	676	647	617	595
MD	568	596	549	541	532	574	606	640	657	668	675	694	716	723	721	733	716	699	685	676	676	647	617	595

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
D 1	569	528	537	548	550	548	578	616	630	637	646	683	712	679	679	683	688	669	656	649	648	640	640	639
	588	626	619	616	620	616	626	625	626	625	636	650	657	648	649	647	641	646	656	648	640	628	616	634
	596	600	608	607	608	610	616	617	618	618	620	631	634	637	638	650	577	698	709	670	656	658	608	634
	620	618	626	630	634	638	636	635	636	635	628	655	677	648	668	690	716	729	718	691	679	675	653	653
	561	574	608	619	627	618	628	629	628	627	630	637	640	646	648	649	656	657	657	647	640	639	637	627
6	551	581	587	587	587	587	587	627	627	627	627	627	650	656	656	656	657	657	648	644	644	644	643	627
7	580	626	639	646	644	644	644	625	625	625	625	625	618	618	626	632	637	640	644	644	644	644	643	627
8	647	647	647	648	647	647	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	643
D 9	571	578	516	631	631	631	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	647	643
10	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627
11	598	602	623	624	629	630	630	627	620	620	617	617	617	621	629	636	636	640	649	649	641	639	621	621
12	576	610	628	639	646	644	638	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628
13	591	558	561	577	595	609	618	618	618	619	631	631	651	667	664	670	678	679	655	642	642	642	642	630
14	607	626	638	636	632	627	635	632	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627
15	608	607	623																					

Dombås

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

HOURLY MEAN VALUES.

GMT

DAY	HOCKEY MEAN VALUES																							MEAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
D 1	834	779	539	774	654	489	539	579	667	709	701	694	690	683	680	680	681	680	674	679	659	670	651	648	
D 2	657	656	657	659	660	660	659	658	657	659	659	668	779	749	661	659	701	711	689	667	621	662	677	668	
D 3	658	628	489	539	601	651	660	668	668	676	676	691	719	677	677	658	668	676	672	660	660	648	639	619	
D 4	641	650	651	656	658	658	659	652	648	649	648	644	644	647	648	649	650	650	646	658	650	630	548	649	
D 5	524	599	621	627	524	429	589	672	649	666	697	751	720	688	687	679	682	681	675	667	634	509	519	549	
6	616	639	630	638	630	638	640	650	651	659	675	678	671	669	659	682	688	669	657	650	608	580	535	531	
7	638	640	642	631	619	639	651	665	659	667	659	657	659	665	667	661	658	658	661	656	652	652	640	635	
8	618	627	630	630	628	642	639	648	646	640	639	638	649	651	667	674	671	680	661	658	649	637	642	637	
9	600	588	628	647	648	654	657	650	648	647	646	642	648	659	669	670	678	671	652	648	640	648	629	612	
10	623	628	618	609	628	638	640	648	651	650	639	629	631	638	639	649	650	648	646	644	643	642	641	640	
11	640	637	637	639	639	641	643	639	637	630	620	610	612	629	638	639	641	648	648	645	639	637	638	638	
12	630	622	520	612	628	645	643	639	637	630	629	629	631	630	640	642	641	648	655	660	649	643	638	631	
13	628	629	639	646	649	648	643	639	638	631	629	619	629	639	649	654	655	659	644	640	640	639	639	640	
14	643	647	647	649	649	648	644	640	637	649	687	624	637	639	649	658	660	661	658	649	641	645	631	599	
15	609	629	641	649	654	651	648	642	640	637	634	630	638	637	630	638	648	649	642	642	642	642	641	640	
16	637	640	643	645	647	644	642	641	639	646	659	669	691	703	734	761	749	707	698	689	668	637	624	669	
17	600	639	651	651	651	651	649	649	647	640	639	647	665	663	681	670	668	649	636	638	643	640	633	639	
18	631	639	641	641	642	639	634	632	638	637	637	640	642	650	650	655	700	701	685	679	669	643	641	611	
19	579	561	599	609	630	650	648	640	638	638	628	627	630	640	702	760	733	703	680	641	581	550	521	634	
20	589	572	560	593	625	641	641	645	642	642	644	641	648	662	680	672	669	672	680	663	660	652	568	528	
21	610	641	650	649	649	648	641	642	650	648	637	631	642	649	649	638	632	638	639	638	640	639	635	629	
22	624	631	633	637	641	633	629	621	619	613	628	640	640	641	669	702	741	731	686	658	572	584	621	616	
23	611	541	602	603	609	622	642	653	651	642	640	641	643	650	658	659	663	662	654	652	651	644	642	631	
24	614	623	640	643	640	642	641	641	634	631	632	644	661	659	662	680	689	701	701	676	661	647	635	621	
25	605	633	650	650	644	642	642	652	649	638	630	629	634	642	649	651	654	652	649	645	646	650	645	643	
26	641	642	642	643	642	642	645	650	641	631	630	631	631	637	640	648	651	649	643	642	642	641	639	641	
27	640	640	642	643	644	641	638	634	628	621	621	621	623	629	636	640	641	642	638	634	628	629	630	631	
28	630	634	639	640	638	630	629	631	628	613	608	601	610	620	626	633	639	640	639	657	634	632	633	629	
29	632	631	638	630	621	622	621	622	623	631	631	630	628	628	627	644	700	691	667	654	648	634	626	634	
30	635	635	639	636	638	636	636	634	630	628	629	628	631	639	642	642	641	641	643	642	634	631	631	609	
31	602	628	632	640	640	641	638	631	624	620	613	620	629	633	639	638	649	651	649	641	633	624	588	601	
M	627	630	626	637	635	631	638	642	642	641	640	643	651	654	656	663	672	669	661	652	642	632	621	612	
MQ	628	633	635	637	642	644	644	644	641	636	629	624	628	636	639	646	649	649	645	643	641	640	640	639	
MD	650	645	581	642	614	576	619	643	656	670	672	686	707	685	665	676	698	696	683	671	643	614	607	601	650

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	21	22	28	MEAN	
D	613	622	631	632	633	632	630	628	620	621	620	619	638	634	633	638	637	631	631	631	633	632	633	638	
	623	631	601	587	601	611	612	680	621	621	620	622	639	647	642	642	649	644	646	642	641	632	650	581	
	5522	630	633	640	640	639	630	619	619	620	620	622	630	634	631	612	625	652	689	641	637	650	611	630	
	4522	560	575	620	632	639	643	644	643	641	637	633	641	643	642	641	640	641	642	641	641	637	636	638	
	5	637	639	641	641	542	642	642	641	633	633	638	630	630	632	632	640	662	681	643	630	622	573	485	
D	489	493	513	549	564	558	561	592	631	635	642	677	704	692	710	749	721	702	663	668	581	592	525	533	
	603	621	637	640	638	632	638	648	634	642	634	639	650	672	670	673	674	672	696	655	649	640	633	646	
	7	641	640	640	640	640	638	633	641	635	638	630	639	641	645	652	646	640	636	633	634	635	620	638	
	8	582	544	542	594	620	620	683	638	632	631	624	622	629	631	635	640	645	650	661	657	641	545	642	
	10	594	610	562	581	607	629	635	642	643	643	642	643	650	659	667	671	672	673	665	663	657	648	646	651
D	642	642	642	642	642	642	642	642	642	642	642	623	624	631	634	641	640	637	632	632	633	634	634	636	
	633	621	601	592	568	582	593	610	622	618	625	623	632	643	662	666	682	685	688	673	682	654	634	635	
	13	637	635	594	466	455	504	577	625	643	650	661	691	730	687	662	647	660	672	664	659	643	612	601	625
	14	642	643	637	650	651	651	650	643	642	640	648	642	651	642	652	663	671	660	660	659	662	651	640	648
	15	593	571	557	621	637	642	642	642	642	639	632	629	613	621	624	632	640	639	639	636	640	651	620	625
D	594	577	583	622	633	637	635	633	632	631	630	623	622	623	624	633	642	642	642	644	650	643	641	633	
	626	629	633	636	641	642	636	633	631	628	627	628	631	633	643	643	643	643	637	634	634	634	634	633	
	17	633	633	626	632	634	640	635	638	625	628	620	632	651	656	656	662	660	646	651	644	642	636	634	621
	19	615	598	551	553	590	608	614	628	631	638	644	644	651	658	658	656	651	643	643	648	644	642	639	634
	20	631	633	638	634	634	632	632	632	632	628	634	644	644	658	682	672	690	703	704	672	640	616	583	580
D	515	498	493	474	513	571	582	619	632	643	664	671	673	684	703	731	752	725	673	653	646	644	644	643	627
	643	644	644	644	642	635	635	634	631	624	624	630	631	631	633	633	633	635	635	635	636	637	641	635	
	23	641	641	641	641	639	635	633	631	623	617	614	615	623	631	633	635	635	634	633	634	633	634	636	632
	24	638	638	639	639	639	636	636	635	633	628	628	623	623	626	631	634	635	633	633	633	633	635	636	633
	25	635	634	635	638	634	633	633	631	626	626	621	613	613	632	635	644	650	645	651	644	638	622	633	
D	622	634	636	640	641	636	634	633	625	624	624	626	625	633	642	645	647	644	654	673	664	654	643	641	634
	591	611	624	631	604	574	598	616	623	615	623	623	640	642	645	670	662	659	656	638	633	572	608	612	
	27	623	631	634	633	635	634	623	625	634	635	638	634	643	646	652	665	670	658	653	641	634	628	603	638
	29	612	627	635	641	643	643	642	640	635	631	628	621	626	633	644	648	646	644	650	633	622	664	635	637
	30	659	559	573	585	586	659	677	681	684	674	667	674	660	664	665	660	655	653	646	647	643	643	646	646
D	31	632	604	605	625	639	645	636	635	644	642	641	642	654	675	671	674	687	704	683	684	642	566	543	504
	M	610	609	606	611	617	623	627	638	634	633	638	636	642	645	649	655	658	659	654	649	640	632	621	611
	MQ	638	639	640	640	641	638	636	635	632	626	624	626	630	632	637	637	636	634	634	634	634	635	636	634
	MD	594	580	583	572	577	601	618	633	644	644	646	661	674	670	668	672	667	677	662	668	630	610	592	584

SEPTEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN
1	504	491	574	614	633	653	663	659	666	669	662	670	681	702	706	690	674	659	651	652	638	633	635	605
2	583	611	623	616	564	532	615	635	665	649	646	658	709	794	769	744	748	776	769	584	579	704	677	779
D	474	559	529	587	631	647	648	636	657	706	726	789	764	736	606	519	664	679	764	719	659	689	697	701
D	684	674	682	675	665	653	665	673	675	675	666	664	657	659	354	294	434	674	654	714	694	643	334	611
5	735	884	644	644	684	574	674	694	689	701	714	714	713	705	703	695	695	733	736	727	684	469	474	624
6	674	686	659	622	637	657	663	670	674	674	667	676	741	754	742	746	u9	764	754	711	681	670	655	649
7	661	657	664	665	665	656	661	663	664	664	665	668	674	675	675	672	664	663	663	664	664	663	663	664
B	664	664	664	666	672	671	664	659	655	656	663	663	663	664	664	673	667	663	659	661	656	655	655	644
8	653	655	645	641	641	644	644	637	643	645	655	683	697	713	704	705	713	691	673	686	684	662	656	655
9	656	656	656	661	664	664	663	654	651	649	645	646	653	654	655	656	656	666	665	656	664	653	654	656
Q	654	651	653	654	656	654	652	653	646	644	644	645	652	655	657	663	666	673	665	665	656	655	660	634
11	615	626	633	645	654	655	654	648	643	638	635	634	637	644	654	654	655	663	664	662	655	650	614	584
12	615	626	633	645	654	655	654	648	643	638	635	634	637	644	654	654	655	663	664	662	655	650	614	584
D	584	385	245	185	255	565	825	1015	995	845	805	775	825	830	815	780	778	720	706	705	686	623	667	676
14	685	686	685	685	688	695	692	676	686	694	698	707	727	744	753	765	772	735	695	683	666	595	575	694
15	576	589	595	595	615	654	659	666	666	664	667	674	666	674	667	664	666	677	691	676	653	610	582	546
16	513	508	566	551	605	634	645	653	658	648	655	655	658	665	666	673	675	675	680	645	654	654	646	634
17	635	646	646	655	658	664	663	655	653	652	655	673	685	693	723	734	746	746	682	665	662	655	650	653
18	655	647	632	625	625	637	652	653	655	655	654	652	655	653	654	655	655	653	658	665	663	652	648	653
Q	647	650	652	655	655	655	655	655	655	651	648	650	647	654	650	649	648	653	655	654	652	650	648	646
20	645	643	646	648	650	650	648	652	647	645	640	643	643	645	648	652	655	664	665	675	656	646	630	649
21	634	634	643	645	645	649	650	649	649	644	645	700	835	935	885	850	565	615	735	635	680	795	635	600
22	655	570	558	522	497	545	603	616	655	648	660	696	734	756	595	855	575	705	775	600	645	585	700	555
D	855	645	745	405	595	715	625	695	750	780	765	715	745	665	715	760	685	605	625	690	595	585	550	600
24	546	541	648	665	652	681	693	693	687	692	695	714	736	756	725	727	719	714	697	665	655	658	666	644
25	617	612	605	625	637	654	658	670	683	684	686	719	725	743	716	686	676	674	674	674	659	654	557	659
26	631	645	655	658	663	666	667	668	667	669	673	676	678	695	706	734	736	711	687	673	664	657	657	674
Q	659	662	665	664	665	665	667	667	666	660	656	656	655	656	666	681	693	686	676	655	660	658	659	666
27	663	659	658	656	628	615	633	648	656	656	655	654	657	663	665	665	662	657	651	679	675	666	664	656
U	654	654	638	636	636	635	625	626	637	641	645	638	644	685	501	494	496	496	776	926	856	976	976	647
29	696	657	689	637	678	696	695	687	676	705	709	716	705	697	695	761	765	746	741	737	699	624	493	536
M	637	629	633	613	627	645	661	671	675	673	674	681	696	705	688	682	661	671	685	679	669	660	646	643
MQ	654	654	656	657	660	659	657	657	654	651	650	651	652	655	657	664	664	659	653	650	643	656	656	
MD	650	590	608	498	556	643	678	729	743	749	723	717	728	715	659	563	535	577	653	712	708	689	657	655

Dombås

OCTOBER 1957

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
0 1	597	637	647	657	673	686	685	677	677	676	678	676	668	675	695	684	674	667	676	694	686	715	696	675
2	661	654	617	607	653	665	674	675	673	667	669	669	666	664	665	668	672	667	665	660	660	676	667	600
3	636	657	664	665	664	664	663	663	666	666	667	676	687	685	675	727	729	761	666	637	627	607	632	638
4	627	627	647	656	657	657	657	664	658	657	656	661	664	667	686	687	687	704	687	664	627	646	643	614
5	579	615	636	646	647	648	654	654	657	656	658	652	653	654	656	665	675	693	685	639	654	657	657	655
6	647	658	657	657	657	657	658	658	657	657	653	650	655	657	657	657	657	656	655	655	655	655	655	656
7	655	654	653	652	652	652	649	650	650	648	647	645	646	647	651	657	655	656	650	654	650	656	657	652
8	655	655	650	650	650	651	649	655	656	649	641	638	642	646	647	647	647	647	647	648	648	650	651	649
9	648	649	647	646	646	646	645	639	644	645	647	645	638	647	647	647	647	648	649	649	648	649	640	588
10	577	598	616	618	576	606	621	539	547	605	606	667	682	700	716	727	727	686	659	686	576	586	641	647
11	608	608	615	636	604	624	638	645	647	651	666	699	754	765	757	766	746	723	688	696	678	646	635	634
12	659	630	646	619	637	637	648	648	648	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
13	592	568	608	608	613	613	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618	618
14	574	606	655	652	652	652	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657
15	622	625	648	658	657	671	675	677	675	670	670	680	704	713	712	727	727	738	726	711	666	669	618	678
16	648	658	664	664	664	664	667	668	667	667	666	664	664	663	663	665	665	661	660	658	658	658	657	668
17	655	651	651	651	651	651	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	654	649	649	649	649	649	649
18	648	649	651	651	650	650	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	648
19	648	649	649	650	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	648
20	654	656	649	637	637	637	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636
21	590	620	655	658	659	656	660	661	661	659	663	668	663	668	669	677	695	690	676	688	680	641	661	693
22	669	665	687	678	668	667	661	666	666	660	667	668	666	667	668	677	687	676	665	660	667	668	667	668
23	504	518	638	648	657	657	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
24	651	659	658	657	658	657	656	656	655	655	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656
25	656	647	638	648	650	654	656	658	658	659	659	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
26	629	638	647	651	650	649	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
27	647	647	647	647	647	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
28	654	617	608	637	644	648	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649
29	656	628	626	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641
30	636	647	639	636	648	648	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
31	656	657	656	651	652	651	652	652	657	657	657	652	649	649	648	648	648	648	659	657	657	657	657	657
M	630	634	640	641	644	649	650	656	657	657	659	662	666	670	674	679	680	679	675	669	660	650	647	657
MQ	651	655	655	655	655	655	654	656	655	652	649	647	651	652	653	655	654	654	653	655	653	653	653	653
MD	592	608	608	608	618	625	627	651	659	664	674	679	690	698	713	720	718	707	687	681	677	645	650	633

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	657	657	657	650	638	627	639	646	648	649	650	651	650	656	662	661	658	660	662	668	668	669	659	655
2	652	650	648	650	649	647	650	651	650	648	652	651	651	650	652	650	649	649	651	657	659	653	649	649
3	600	572	627	648	649	649	648	650	651	650	658	648	688	697	688	671	672	697	695	679	679	665	654	659
4	648	643	647	649	650	651	656	658	659	659	659	657	651	654	652	649	650	653	667	677	677	671	678	678
5	666	659	653	652	651	651	655	655	657	657	657	652	649	649	651	649	649	649	653	668	673	673	673	673
6	661	658	652	651	650	649	650	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652
7	659	799	584	676	676	671	667	669	668	668	668	668	689	697	707	702	688	694	691	682	671	667	660	662
8	665	662	660	659	659	660	662	666	669	671	677	686	691	700	702	696	692	676	686	686	686	686	686	686
9	571	597	602	566	566	587	602	622	647	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659	659
10	528	614	640	635	615	619	642	660	671	670	677	675	678	681	694	717	699	702	692	712	689	660	629	608
11	610	627	620	626	623	647	650	660	661	668	680	718	701	696	687	682	686	690	692	693	693	693	693	693
12	587	567	616	640	648	648	647	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651
13	612	641	659	660	662	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661	661
14	612	610	592	638	650	658	659	656	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
15	670	663	631	606	637	648	652</td																	

