

Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 8

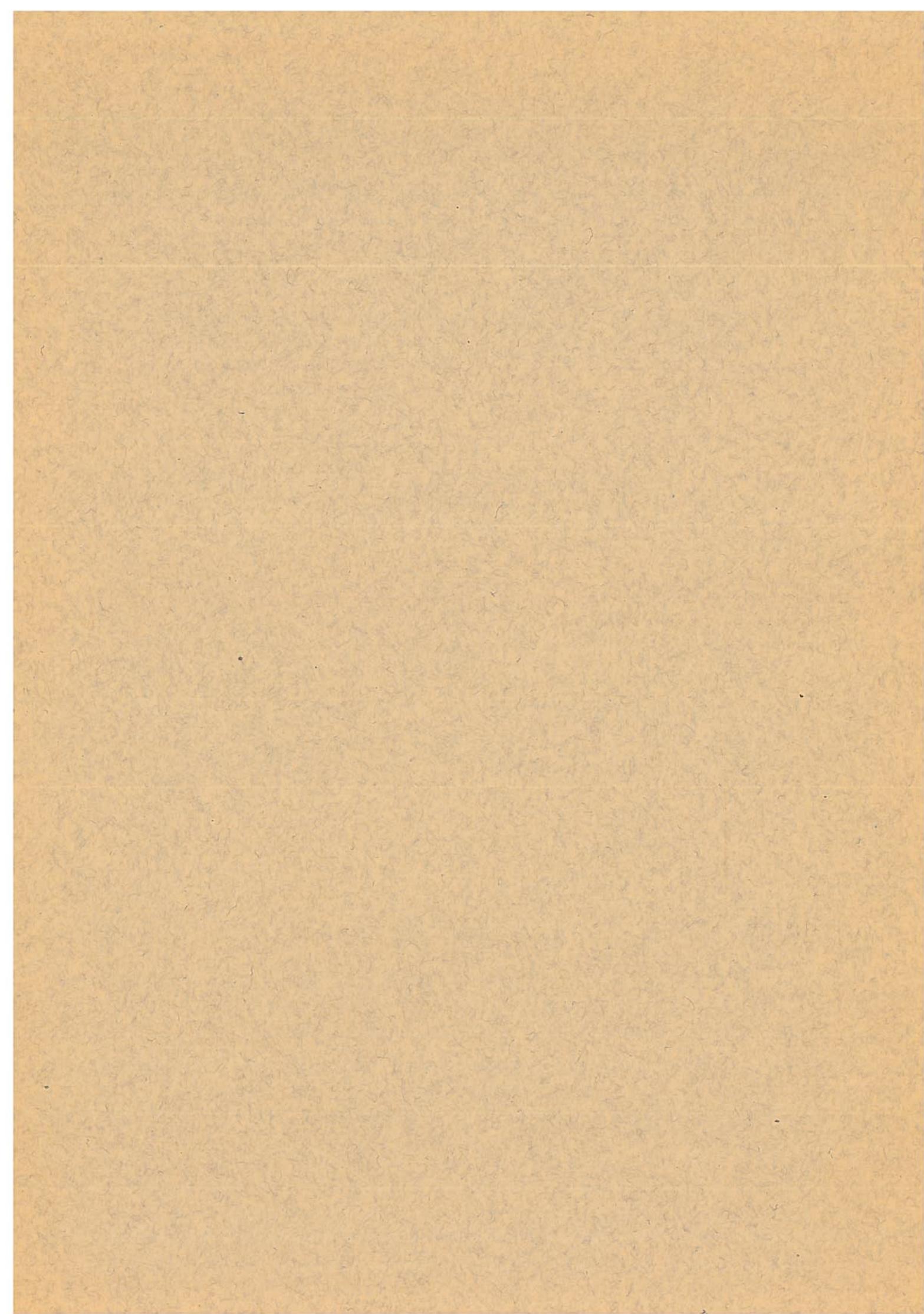
THE AURORAL OBSERVATORY AT TROMSÖ
($\varphi = 69^{\circ} 39'.8$ N, $\lambda = 18^{\circ} 56'.9$ E Gr.)
RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS
FOR THE YEAR 1935

By

LEIV HARANG and E. TÖNSBERG

1 9 3 6

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN



Publikasjoner fra
DET NORSKE INSTITUTT FOR KOSMISK FYSIKK
Nr. 8

THE AURORAL OBSERVATORY AT TROMSÖ

($\varphi = 69^\circ 39' 8''$ N, $\lambda = 18^\circ 56' 9''$ E Gr.)

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS
FOR THE YEAR 1935

By

LEIV HARANG and E. TÖNSBERG

1 9 3 6

A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN

THE AURORAL OBSERVATORY AT TROMSÖ

($\varphi = 69^{\circ} 39' \cdot 8$ N, $\lambda = 18^{\circ} 56' \cdot 9$ E Gr.)

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS FOR THE YEAR 1935

By

LEIV HARANG and E. TÖNSBERG

General Remarks.

The instrumental equipment used for the magnetic measurements is the same as previously employed, a description of which is given in No. 1 of the present series of publication.

The observations have been made by E. Tönsberg. The reading of the hourly values and the calculation work have been performed by Miss Anna Pedersen.

Scale Values.

The following scale-values have been determined:

D-curves	1'·45 or 4·82 γ per mm.
H-curves	1'·45 or 5·00 γ per mm.
V-curves	1'·45 or 6·79 γ per mm.

Base-line Values.

The absolute measurements of Declination and Horizontal Intensity result in the table given below of observed and adopted base-line values. During the last four months of the year the D-needle was unfortunately disturbed by grain of fungus three times. The Inclination measurements have given unsatisfactory and varying values. We are forced to trust to the stability of the V-variometer and use the base-line value from 1934 — 50 220 γ — for the present year too.

The temperature coefficient for the H-variometer is 8·0 γ per degree Celcius, and for the V-variometer — 1·4 γ per degree Celsius.

Observed and adopted Base-line Values for D, H and V.

Date	D observed	D adopted	H observed	H adopted
I 15	3° 17·5 W	3° 18·0 W	11399 γ	
II 8	18·4	18·0	99	
III 23	19·6	19·3	96	
IV 4	19·5	·3	96	
V 1	19·1	·3	98	
VI 1	19·1	·3	96	
24	19·2	·3	97	
IX 3			95	
21	15·2	15·2	89	
X 5			98	
XI 5	12·5	12·5	99	
18	13·0	13·0	97	
27	14·6	14·6		
XII 4	15·9	15·9	11402	
11	13·1	12·9		
18	12·7	·9	11401	
				11397 γ throughout the year

Explanation of the Tables.

For each of the components *D*, *H* and *V* two series of tables are given. One series gives, in the usual way, the hourly mean values centered at half hours Gr. M. T. In these tables the column headed *M* gives the ordinary diurnal means. *R* designates the range, i. e. the difference between the maximum and minimum value measured on the magnetogram. The horizontal line marked *M* gives the monthly means of the hourly values, and the horizontal line marked *QM* the monthly means of the *quiet* hourly values.

The second series of tables gives the hourly values of the *Storminess* ("average perturbing force" or "activity"). As to the definition of the storminess and the method for separating it, we refer to No. 2 and No. 4 in the present series of publications. In the tables giving the storminess the column headed *M* gives the diurnal mean. The columns headed *PS*, *NS* and *AS* give the diurnal sum of the positive, negative and absolute storminess respectively. The column headed *C* gives the magnetic character numbers. We consider the diurnal sum of the absolute storminess as the best expression for the magnetic activity during a day, and we will use this quantity for defining the character numbers. Only the most strongly perturbed component, the Horizontal Intensity, is used in characterisation. Character No. 0 comprises diurnal sum of the absolute storminess (*AS*) up to 400 γ, character No. 1 from 400 γ to 1200 γ and character No. 2 greater than 1200 γ. The horizontal line marked *M* contains the monthly means of the hourly values, and the two lines marked *MPS* and *MNS* give the monthly means of the positive and negative storminess respectively.

In *D* the storminess is reckoned positive towards magnetic west, in *H* positive towards magnetic north, and in *V* positive downwards.

In addition to the main tables, resuming tables, figures and vector diagrams are given at the end of the year-book.

TABLES

Tromsö

Declination. $D = 3^\circ \text{ W} + \text{Tabular Quantities expressed in Tents of Minutes.}$

Gr. M. T

לען דוד 203

HOURLY MEAN VALUES

JANUARY 1935		ROCKET 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	M	R			
1	210	180	210	225	235	210	225	200	130	235	240	240	225	210	210	210	210	210	220	210	15	225	135	180	203	68			
2	170	160	200	210	285	200	200	210	210	200	210	235	235	215	215	180	200	215	170	150	110	180	180	190	196	36			
3	180	210	180	190	180	200	200	210	210	230	210	200	230	230	230	270	200	200	200	210	80	190	140	140	170	207			
4	180	180	200	200	200	210	230	230	220	200	190	220	230	230	200	200	200	190	190	170	180	80	160	160	180	193	33		
5	180	180	200	200	200	210	230	230	220	200	190	220	230	230	200	200	200	190	190	170	180	80	160	160	180	193	33		
6	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	190	200	200	200	180	170	170	170	170	170	170	170	170	170	190	189	12		
7	200	200	200	200	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	200	200	160	150	150	170	170	200	198	12	
8	210	210	215	225	225	225	215	215	210	215	215	215	215	215	215	215	215	215	235	235	210	200	190	160	135	225	212		
9	235	200	200	200	200	210	215	215	220	215	215	215	215	215	215	215	215	215	225	225	215	210	200	180	170	225	211		
10	200	200	210	210	210	210	210	215	220	210	210	215	225	225	225	225	235	240	255	240	245	210	240	200	150	140	33		
11	140	20	60	150	200	210	210	210	230	230	230	240	260	260	260	240	250	250	230	220	210	200	200	200	190	130	198	30	
12	120	170	200	300	200	200	200	200	200	200	200	200	210	210	210	225	225	235	235	210	120	200	170	160	60	120	187	75	
13	110	190	200	190	230	240	210	200	210	220	220	220	240	240	230	230	230	230	230	170	170	220	190	200	200	208	222	22	
14	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	210	230	230	230	220	210	210	210	210	210	200	210	200	210	190	202	38	
15	110	110	140	220	250	230	220	230	210	240	240	240	220	230	250	120	120	130	180	200	170	150	190	192	35	35	35		
16	200	200	200	200	200	210	210	200	200	210	200	220	220	220	210	210	200	200	210	210	200	170	110	180	170	198	78		
17	60	-350	-330	100	120	220	210	230	280	230	240	180	210	220	220	240	250	180	230	220	200	140	120	190	139	141	141		
18	-30	90	140	60	180	200	200	230	230	230	240	240	230	230	130	260	260	290	290	220	240	180	180	200	200	185	116	116	
19	160	140	180	180	200	200	200	200	230	220	230	230	240	240	240	240	240	220	220	240	200	150	190	180	210	205	30		
20	170	180	140	170	200	210	210	250	220	210	230	230	220	210	210	210	210	210	210	210	210	200	130	170	200	196	26		
21	200	170	200	190	200	200	230	250	220	260	230	270	230	220	210	210	230	240	60	30	140	-30	50	50	184	104	104		
22	60	-150	90	90	150	190	220	240	340	240	260	230	240	240	220	220	220	230	230	220	160	240	60	-20	170	97	97	97	
23	-180	-120	120	200	120	220	200	240	240	270	260	290	280	300	240	240	230	230	240	150	150	20	120	180	178	178	178	178	
24	160	110	190	150	150	200	220	220	210	240	240	240	250	260	230	260	120	220	120	230	240	180	-30	20	144	104	104		
25	150	80	180	170	190	210	200	230	220	260	230	230	220	260	200	200	190	190	190	170	120	200	200	200	203	57	57	57	
26	-30	180	110	170	180	180	200	200	220	210	230	230	230	240	220	230	230	90	220	200	200	200	150	200	140	183	61	61	
27	160	170	180	190	200	200	200	210	210	210	210	225	225	225	295	295	270	275	285	-135	-150	-30	-390	75	147	171	171	171	
28	-150	-180	-360	-210	-20	-50	-20	-170	190	230	230	230	240	260	230	230	230	220	210	210	210	180	190	190	114	128	128	128	
29	180	180	170	170	180	190	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	195	99	99	99	
30	200	200	200	200	200	200	200	200	200	225	260	260	260	245	235	210	200	200	200	190	190	190	190	190	212	23	23	23	
31	120	120	120	160	200	200	190	235	210	290	300	270	235	220	210	190	190	190	190	190	200	200	200	210	225	203	36	36	36
M	130	115	138	187	188	203	200	215	216	225	229	230	230	228	219	219	219	208	208	197	190	162	163	130	152	190	59	59	59
QM	200	200	200	200	200	200	200	200	210	210	210	210	220	210	210	200	200	200	200	200	200	200	200	200	190	200	200	200	200

FEBRUARY

FEBRUARY																									M	R	
DAY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	210	220	230	210	200	220	200	200	210	200	210	270	300	330	410	360	570	330	360	260	150	30	-120	-150	224	145	
	-150	-860	-600	-180	-20	150	260	200	240	250	230	230	280	300	380	270	360	530	450	420	200	210	130	110	140	196	
3	190	200	190	190	190	190	180	210	230	210	230	240	250	210	230	210	230	210	140	230	180	140	140	160	199	151	
4	160	190	210	200	190	190	190	200	200	200	210	210	200	200	210	210	210	210	220	200	190	200	170	200	196	151	
5	200	210	190	200	200	200	200	210	210	200	210	210	225	240	230	285	235	200	200	190	200	200	75	60	199	39	
6	210	180	170	180	170	200	220	225	220	210	210	235	225	220	210	210	200	200	210	200	190	180	190	170	198	101	
7	210	200	190	170	180	200	220	210	230	240	260	260	260	280	280	260	240	220	200	230	200	240	160	223	44		
8	60	160	190	170	200	200	190	200	200	210	220	225	225	225	230	200	200	215	210	200	190	190	170	160	193	32	
9	90	180	80	140	200	210	210	215	225	225	225	215	235	225	225	225	225	225	225	210	200	170	170	190	33		
10	180	200	170	170	180	200	220	220	220	210	220	220	220	220	220	220	220	220	220	210	200	200	180	160	211		
11	190	190	200	180	200	200	200	200	200	200	210	210	210	210	210	210	210	210	210	200	190	180	170	160	195	19	
12	100	50	140	150	170	180	190	190	210	230	230	240	250	240	230	210	210	230	250	230	210	190	190	170	140	193	33
13	150	140	120	40	140	130	180	190	220	260	210	240	250	210	280	210	210	300	260	20	180	210	-90	-300	139	125	
14	-390	-60	-120	-270	-180	30	140	60	180	170	210	240	230	240	230	160	180	110	140	130	200	150	180	90	91	120	
15	100	170	120	120	150	150	200	170	170	160	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	140	62
16	170	170	170	170	170	170	170	180	170	160	190	190	210	210	225	240	240	240	120	60	160	140	180	160	60	75	166
17	10	140	120	80	140	180	170	180	170	170	200	200	200	230	200	200	180	120	170	230	60	110	50	155	78		
18	180	140	80	80	140	170	210	180	190	210	170	230	230	230	230	230	230	230	220	150	20	60	90	170	170	62	
19	140	135	160	180	170	170	170	170	180	200	200	210	210	220	190	200	210	200	160	165	180	170	170	179	26		
20	170	170	170	170	170	170	170	170	190	200	200	225	215	210	210	255	270	270	255	180	90	50	60	75	-210	164	
21	30	120	-20	140	150	160	200	200	210	190	230	230	230	260	260	260	120	150	260	230	180	-20	60	60	163	81	
22	60	-20	0	90	120	200	200	190	190	200	200	200	220	220	200	200	200	200	160	190	140	140	150	160	166	39	
23	130	130	180	140	170	180	200	140	200	220	220	230	230	240	240	200	200	220	190	150	140	230	140	60	-70	173	
24	75	120	110	150	170	170	170	180	180	190	200	210	230	235	250	285	330	285	300	300	270	90	105	90	202	78	
25	50	-30	-120	-30	50	80	180	200	210	230	230	240	260	310	290	210	230	230	220	200	200	190	180	170	170	166	64
26	140	100	50	20	60	150	210	170	200	190	230	240	260	260	300	300	380	260	230	240	150	170	90	130	189	65	
27	105	170	170	160	170	180	190	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	180	170	180	180	160	185	20	
28	170	170	170	170	170	170	170	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200	160	180	180	170	170	170	160	179	9	
M	105	103	97	114	144	171	193	188	201	204	213	224	230	236	248	233	232	226	226	206	189	174	150	122	94	178	59
QM	170	170	170	180	190	190	190	200	200	200	210	210	210	210	200	200	200	200	200	200	190	180	170	170	170	190	190

MARCH

MARCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	R			
DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1	180	180	170	170	170	180	180	180	180	180	225	245	300	315	325	255	200	225	180	150	180	180	200	180	205	55		
2	150	140	140	150	160	170	170	180	180	190	200	210	230	230	230	220	290	270	230	190	170	170	140	140	190	46		
3	140	110	140	140	150	150	150	160	150	170	180	200	200	200	200	180	120	170	180	210	180	140	110	80	40	152	100	
4	90	160	150	150	150	150	150	150	150	170	180	190	200	200	200	180	170	170	170	160	150	150	150	160	135	20		
5	160	160	180	160	160	170	170	170	170	180	190	200	200	210	200	190	200	200	180	180	120	190	-60	20	60	156	71	
6	105	110	90	95	120	135	140	150	150	170	190	200	200	200	210	190	180	240	225	120	105	135	70	50	149	32		
7	90	110	140	135	140	150	150	160	170	180	180	190	200	200	180	200	190	200	225	210	190	200	105	-110	157	59		
8	-70	30	20	80	110	110	100	120	140	150	200	180	200	190	170	170	190	170	230	210	180	150	50	60	150	48		
9	50	70	80	90	110	120	120	120	130	140	150	150	190	200	210	200	210	140	140	150	130	130	80	40	128	29		
10	40	30	60	90	130	120	110	120	120	140	150	190	180	180	200	210	210	170	190	200	170	140	80	70	138	29		
11	10	30	90	140	110	120	120	140	150	150	180	200	200	235	210	215	315	255	170	150	150	150	135	130	120	155	46	
12	110	110	120	120	120	130	120	120	130	135	150	160	160	160	150	160	160	150	150	150	140	140	135	80	135	23		
13	-90	-190	-20	-20	-40	-90	110	150	160	160	170	180	190	210	260	240	270	210	320	-210	80	140	150	130	120	107	117	
14	110	110	70	70	70	80	80	70	70	140	150	90	170	180	200	300	240	300	510	150	200	140	-30	90	20	80	146	212
15	-80	-540	-130	-90	50	110	210	240	240	190	250	270	290	350	190	270	240	90	190	200	260	60	90	80	80	126	197	
16	20	90	0	70	70	120	180	190	190	180	220	240	270	350	210	160	90	80	200	210	80	20	70	80	142	77		
17	90	140	80	80	80	130	170	170	170	160	190	260	250	270	210	210	220	170	210	170	-110	70	50	150	73	99		
18	-300	20	80	150	150	160	170	170	190	200	200	200	200	200	150	150	210	270	240	170	180	140	120	150	128	64		
19	20	-120	110	140	140	140	150	140	160	160	220	210	220	200	190	170	170	220	190	50	10	90	80	110	80	158		
20	-20	70	80	130	120	110	110	110	160	190	200	200	280	260	220	230	230	270	240	200	270	90	80	-110	150	158		
21	70	50	110	110	110	160	200	240	230	230	270	270	290	310	390	420	210	240	180	180	150	110	-480	176	182			
22	-270	80	90	35	100	110	100	130	140	150	160	200	210	210	210	200	190	190	190	180	180	160	80	130	135	91		
23	150	130	140	130	140	140	140	140	140	180	200	230	230	230	220	200	190	180	180	180	140	50	50	20	-60	152	38	
24	-60	-120	-120	-140	150	120	210	190	180	170	180	220	270	290	310	360	410	320	270	210	230	0	-80	30	30	145	81	
25	20	-90	20	100	150	170	200	190	220	230	240	260	270	290	260	230	210	200	200	200	170	110	140	175	59			
26	80	50	120	120	110	140	190	200	210	200	230	220	220	230	260	290	270	270	240	230	190	120	-30	0	173	49		
27	80	60	90	90	140	170	160	170	170	200	210	230	230	220	210	200	180	190	190	180	180	170	170	170	189	32		
28	150	160	150	140	140	140	140	150	170	200	220	230	240	230	230	200	200	210	230	200	160	140	90	90	180	190		
29	100	110	140	150	150	150	170	180	200	210	230	230	230	210	200	190	180	180	180	170	170	170	170	174	180			
30	170	170	170	160	150	140	140	150	180	200	230	240	270	380	360	300	270	240	200	170	160	-10	-90	70	184	82		
31	190	170	160	140	130	160	170	180	190	200	220	250	260	250	240	180	200	200	190	180	140	160	170	170	187	82		

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS, TROMSÖ 1935

Tromsö.

JANUARY 1935

Declination, Storminess (+ W). Unit Gamma.
HOURLY MEAN VALUES

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS	
1	5	-7	3	7	10	2	7	0	-5	8	10	5	0	0	0	0	0	0	0	-60	10	-20	-3	-1	77	95	178	
2	-10	-15	0	2	20	-3	-3	2	2	-5	0	8	0	-2	3	3	5	0	-10	5	9	-15	-25	0	-1	56	86	152
3	-5	3	-7	-6	-8	0	0	2	2	5	8	0	-2	18	-7	-2	-3	3	-42	5	-3	-20	-5	-4	31	28	59	
4	-5	-7	-2	-3	2	10	7	4	0	-7	2	8	5	-4	-4	-5	-6	-5	-9	-5	-40	-7	-13	-3	-4	26	102	128
5	-5	-7	-2	-3	2	10	7	4	0	-7	2	8	5	-4	-4	-5	-6	-5	-9	-5	-40	-7	-13	-3	-4	38	125	163
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-15	-15	-7	-7	-7	-2	-2	2	53	55
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	86
9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	6	10	17	13	15	3	-15	30	124
11	-17	-62	-47	-18	0	2	2	7	8	10	18	17	15	8	12	9	6	3	3	0	0	-3	-20	-2	-2	122	167	289
12	-25	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	8	10	3	-27	0	-7	-13	-45	-23	5	27	147
13	-30	-5	-2	-6	7	12	20	0	2	2	3	3	10	3	6	8	7	8	-12	-7	-7	-7	-5	0	5	85	64	149
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	51
15	-30	-19	-19	4	4	7	10	4	7	0	10	10	0	6	12	-28	-27	-25	-5	3	-13	-15	0	-4	87	181	268	
16	0	0	-2	-3	0	2	2	0	0	2	-2	2	8	0	-2	-2	0	3	3	3	-7	-30	-5	-8	-1	25	60	85
17	-45	-178	-178	-36	-28	4	2	7	4	8	10	10	0	0	0	0	0	0	0	-93	-22	94	621	715	715			
18	-75	-37	-22	-48	-8	0	0	10	7	5	13	19	8	3	-30	15	7	-37	11	7	15	-5	-5	2	-7	110	267	377
19	-13	-19	-7	-9	0	0	0	0	10	2	5	5	10	8	8	2	10	5	13	0	-15	-3	-5	7	1	65	70	155
20	-7	-15	-19	-13	-3	2	2	14	4	0	0	8	5	0	-2	0	2	3	5	3	-23	-7	3	2	-2	53	89	142
21	0	-9	-2	-5	-3	0	7	15	4	18	5	20	8	0	-2	0	2	8	13	-45	-55	-20	-75	-48	-7	100	264	364
22	-45	-117	-37	-38	-18	-6	4	12	12	10	17	5	10	0	3	2	4	11	8	-13	15	-45	-68	-11	119	389	508	
23	-125	-107	-27	-3	-28	4	-3	12	12	20	15	25	22	28	8	23	10	8	13	-15	-60	-25	-3	-9	200	411	611	
24	-8	-32	-5	-18	-18	0	5	5	5	2	10	13	7	15	6	18	-38	5	-27	10	15	-5	-75	-58	-7	118	284	402
25	-15	-42	-7	-10	-5	2	0	7	4	15	8	6	3	0	-5	0	-2	-5	55	-3	-7	-25	2	0	117	126	243	
M	-22	-28	-21	-12	-6	-1	-1	3	3	5	6	6	6	4	2	3	1	2	-1	-4	-11	-11	-22	-13	-5	73	183	255
MPS	1	0	0	0	2	2	2	4	4	6	6	7	6	4	3	5	4	4	4	2	1	0	2	2	2	2	2	
MNS	23	28	21	13	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	5	7	13	12	22	15				

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	M	PS	NS	AS		
1	12	14	17	10	6	10	5	3	3	-3	0	0	30	40	67	52	122	42	53	20	-13	-50	-98	-118	9	506	282	788	
2	-108	-343	-258	-180	-67	-12	22	0	13	14	8	8	15	30	57	52	107	83	75	2	10	-16	-23	-18	518	947	1465		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	7	2	-22	0	10	-3	-15	-6	0	70	59	129	
4	-6	5	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46	6	52	0	1	46	6	52	
5	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	27	10	0	0	0	8	-33	-38	1	89	71	160		
6	12	2	0	0	-7	6	9	10	5	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	2	57	7	64	
7	12	10	4	-3	-2	6	7	7	3	10	10	15	17	17	27	24	17	12	5	2	12	8	22	-6	10	247	11	258	
8	-38	-5	5	-2	0	0	0	0	0	2	2	5	5	5	9	0	0	4	3	3	0	3	0	-5	0	46	50	96	
9	-28	2	-30	-13	3	6	7	7	8	7	5	5	2	8	0	0	0	7	7	8	3	7	7	0	2	113	71	184	
10	2	9	0	-2	-5	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	-3	30	13	5	2	2	2	3	95	12	107	
11	5	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10	-3	2	0	19	13	32	
12	-26	-43	-13	-10	-4	-2	0	0	-3	3	10	5	10	12	10	10	2	10	14	8	5	0	3	-3	-10	-1	102	114	216
13	-8	-13	-18	-48	-14	-19	-3	-6	6	19	0	10	13	0	24	2	2	32	18	-60	-3	-130	-88	-158	-18	126	565	691	
14	-158	-78	-98	-180	-122	-52	-18	-45	-7	-13	0	10	5	10	7	-15	-8	-33	-22	-22	-5	-10	-2	-28	-35	39	860	919	1919
15	-26	0	-18	-20	-12	-19	2	-7	-12	-8	-2	-2	-5	-2	2	0	-28	0	77	-50	-73	-45	-13	-10	-18	4	429	433	
16	0	0	0	0	0	0	0	-8	-15	-8	0	0	0	0	5	12	-28	-48	-15	-20	-3	-8	-33	-8	29	224	253		
17	-56	-13	-18	-35	-17	-2	-5	-9	-15	-5	-3	-5	-3	-3	0	-21	-27	-7	12	-40	-13	-17	-40	-13	351	348			
18	-2	-13	-33	-32	-17	-4	-7	-5	-2	-12	5	5	8	10	10	10	7	5	-15	-5	-58	-40	-28	-3	71	264	335		
19	-10	-13	-5	0	-4	-7	-10	-9	-8	-2	0	0	0	0	0	0	-2	0	-15	-10	-20	-15	-38	-63	-7	107	111		
20	0	0	0	-5	-7	-3	-3	-2	-3	5	2	0	0	0	0	17	22	17	-7	-35	-45	-40	-34	268	162	430			
21	-48	-18	-63	-12	-12	-10	2	3	3	-5	5	5	8	15	19	17	-28	-18	18	10	-3	-65	-38	-30	-10	105	350	455	
22	-38	-63	-58	-30	-22	3	3	3	3	0	4	2	8	10	10	15	27	33	35	27	-30	-23	-28	4	268	162	430		
23	-16	-16	-4	-2	-2	-2	-17	0	4	2	8	5	10	12	0	4	-6	-17	2	-20	-15	-38	-63	-7	64	229	293		
24	-33	-18	-20	-8	0	0	0	-2	0	5																			

Tromsö.

Declination. D = 3° W + Tabular Quantities expressed in Tenths of Minutes.

Gr. M. T.

APRIL 1935

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	M	R		
1	170	170	160	150	140	150	110	120	130	150	180	210	215	210	200	180	160	180	170	160	150	170	170	165	15		
2	170	170	160	150	150	140	140	130	150	170	200	210	230	230	210	190	190	190	190	190	190	180	170	178	4		
3	170	170	160	150	140	135	130	135	150	180	210	240	235	215	210	200	200	200	200	190	190	180	180	182	19		
4	170	150	100	120	140	110	110	120	150	170	200	230	250	250	240	200	200	190	210	160	170	110	70	150	23		
5	140	150	140	110	120	130	130	130	160	180	200	215	235	235	225	200	200	190	190	180	170	90	140	171	22		
6	120	130	140	140	150	150	140	155	160	170	200	225	235	235	215	200	200	200	200	190	160	170	170	176	16		
7	170	170	160	150	150	140	135	130	135	160	200	225	235	225	210	200	200	190	190	160	150	150	160	174	13		
8	110	130	100	120	110	160	150	140	150	180	230	250	270	270	270	210	200	190	210	190	190	180	180	181	23		
9	140	160	50	50	-240	120	60	90	50	135	200	240	280	285	380	465	330	235	200	160	180	170	160	150	170	144	
10	150	140	140	140	135	130	130	130	140	150	190	200	200	285	360	390	280	410	510	360	150	160	60	110	224	84	
11	-10	-150	-120	-30	50	90	160	160	170	160	30	230	270	330	380	210	300	350	460	260	300	90	150	500	173	215	
12	-210	30	-90	50	60	30	140	160	110	150	200	230	280	280	320	310	150	260	260	270	60	-60	60	-50	120	77	
13	-40	-60	-250	240	120	190	200	170	180	200	210	200	260	270	230	280	260	180	210	230	160	150	30	30	154	149	
14	50	40	110	110	100	110	130	150	170	190	230	230	210	200	200	180	180	170	190	190	190	50	50	140	140	143	36
15	100	80	60	80	130	140	150	170	170	170	180	210	220	200	170	170	180	190	200	170	160	160	155	19			
16	160	140	140	130	130	100	170	170	180	210	200	200	210	210	270	290	250	200	210	170	30	170	180	65			
17	-230	50	-50	20	100	150	150	160	170	190	200	200	220	220	230	210	260	260	200	170	150	150	150	151	67		
18	140	140	110	80	200	130	120	130	150	160	210	260	240	230	210	200	200	270	10	50	10	162	96				
19	10	110	130	140	140	140	130	140	160	160	200	250	230	210	190	190	180	170	190	190	190	190	190	159	33		
20	90	120	135	135	130	130	130	140	180	220	225	240	235	220	200	200	170	170	170	160	170	170	170	170	36		
21	120	110	80	80	100	140	140	150	170	180	200	230	240	220	210	200	190	190	200	210	70	100	110	110	156	35	
22	140	140	130	105	100	110	110	170	170	190	230	250	250	235	215	200	190	190	210	225	150	105	150	160	174	26	
23	150	160	130	150	140	120	130	140	170	190	225	260	265	225	200	170	170	170	180	200	200	20	-90	-170	60	142	78
24	50	30	100	90	90	100	110	140	150	170	200	210	225	225	210	190	190	200	180	210	80	60	60	60	145	35	
25	110	110	90	-20	80	100	120	140	160	190	225	250	250	225	190	190	190	170	170	170	170	170	170	170	158	32	
M	96	109	93	105	107	123	131	138	153	176	199	227	242	235	236	223	212	215	221	212	202	169	126	115	131	166	48
QM	160	160	140	140	135	135	135	140	150	170	200	210	225	220	210	200	200	190	190	180	180	170	170	170	170	170	

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	M	R	
1	180	170	170	170	140	140	135	150	180	200	210	230	260	360	270	300	380	300	360	290	200	150	220	-520	194	189
2	-570	-470	-680	-210	80	80	80	130	150	170	220	230	250	210	200	180	170	170	170	170	170	170	170	70	135	
3	170	170	150	130	110	110	120	140	170	190	240	240	240	220	200	200	190	190	190	190	190	190	190	182	20	
4	140	140	130	120	110	110	110	110	140	160	170	220	220	210	210	210	210	180	180	170	170	170	170	170	140	12
5	150	140	120	110	90	90	120	140	170	200	210	210	210	210	200	200	190	190	190	190	170	170	170	170	163	15
6	190	160	140	120	110	130	130	140	170	180	200	210	235	235	200	200	190	190	190	190	190	190	190	190	190	
7	190	140	140	130	110	90	90	110	160	200	220	240	250	230	200	190	190	190	190	190	190	190	190	190	171	
8	150	140	140	110	110	110	120	130	160	190	220	235	210	200	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	165	
9	140	140	120	105	105	105	105	120	140	170	200	200	200	200	190	170	170	170	170	170	170	170	170	159	12	
10	140	120	120	110	110	110	110	110	110	150	170	210	260	235	200	200	315	315	30	-110	90	-20	159	103		
11	-300	-90	-110	30	50	80	150	170	170	200	230	240	240	220	220	260	260	260	260	250	210	120	-30	159	107	
12	-60	-90	-150	20	120	120	150	190	180	180	210	230	240	250	230	210	200	200	180	-150	60	140	96			
13	110	60	50	10	60	60	160	140	160	170	210	240	240	230	230	210	210	180	180	180	180	180	180	180	155	
14	140	140	160	160	140	140	140	140	140	140	200	230	230	210	210	210	210	190	190	170	170	170	170	170	158	
15	140	140	120	110	110	110	110	110	110	170	200	230	230	210	210	210	210	190	190	190	190	190	190	190	190	
16	60	120	60	110	100	80	80	90	90	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
17	90	110	110	100	80	80	90	90	100	120	150	180	200	230	230	200	200	180	170	170	170	170	170	170	170	
18	140	140	120	100	100	100	110	110	110	110	120	150	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199	
19	-240	-350	10	110	110	110	110	120	120	140	190	230	250	250	230	200	200	220	220	230	230	200	200	200	200	
20	-20	-30	-120	-270	150	170	1																			

Tromsö.

APRIL 1935

Declination, Storminess (+ W). Unit Gamma.
HOURLY MEAN VALUES

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-7	-5	-8	0	0	-1	0	25	25			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	15			
4	0	-2	-16	-8	0	-7	-7	-7	-2	-4	2	2	3	0	8	7	9	10	-2	3	0	8	-7	-3	-20	-34	-5		
5	-5	-2	-3	-10	-5	-2	-2	-4	2	2	3	0	2	0	0	5	0	3	0	2	2	-3	-27	-10	-3	45	116		
6	-13	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	22	22			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	21	21			
8	-15	-10	-16	-8	-10	7	5	0	0	2	10	12	15	17	20	3	18	8	8	8	5	7	-7	-30	2	145	96		
9	-5	0	-30	-33	-125	-5	-25	-17	-35	-13	0	10	18	22	55	88	45	13	0	0	0	0	0	-2	251	288	539		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	-5	20	47	60	83	73	108	60	-8	-5	-37	-20	17	488	75	561			
11	-55	-102	-88	-58	-30	-15	7	5	5	-6	-55	5	15	37	55	3	35	53	98	25	42	-28	-7	45	-1	430	444		
12	-123	-42	-53	-63	-25	-35	3	5	-12	-8	3	17	-13	-35	35	-15	23	23	30	-38	-78	-37	-70	-21	144	647	791		
13	-65	-72	-123	32	-5	18	20	11	10	7	5	-2	13	17	5	25	20	-2	8	18	2	-8	-47	-47	-7	211	371	582	
14	-38	-40	-13	-13	-13	-10	-4	0	0	-2	5	0	-3	-5	-5	0	-5	7	-2	-40	-40	-9	-10	-11	7	264	271	271	
15	-20	-24	-25	-28	-17	-3	0	3	7	0	-5	0	-3	-5	-5	0	3	0	0	-5	-4	-2	-6	13	160	173	173		
16	0	-4	-3	-5	-2	-15	10	11	8	2	5	-2	-5	-8	-2	3	25	35	20	5	12	-3	-47	0	2	136	94		
17	-128	-67	-63	-43	-13	5	5	3	-2	2	0	3	-2	0	5	5	23	28	25	7	0	-7	-5	-9	114	330	444		
18	-5	-7	-13	-20	20	-3	-5	-5	0	-5	5	15	5	5	0	-2	8	6	8	5	32	-56	-42	-53	-4	109	216	325	
19	-50	-14	-6	0	3	0	-3	-2	2	2	3	15	3	7	3	0	10	8	0	3	2	-28	-40	-5	-5	61	183	244	
20	-23	-12	-3	-3	-3	-3	0	10	14	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	-5	-1	44	58	102	
21	-13	-17	-20	-20	-12	0	2	3	5	2	0	0	0	0	-2	3	0	6	10	-35	-26	-20	-18	-6	41	186	227		
22	0	0	0	-10	-12	-13	-8	-4	5	4	10	0	0	0	0	-13	18	15	10	-8	-23	-7	-2	-1	73	87	160		
23	0	0	0	0	0	-5	-3	0	5	5	10	18	20	2	-5	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	-38	-42	-16	-18	-15	-13	-8	-2	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	-33	-37	-35	-10	12	250	272	
25	-15	-14	-18	-53	-17	-13	-5	0	3	4	0	5	7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33	-32	-17	-3	0	82	82	
27	-15	-22	-13	-10	-7	-7	-7	-5	-5	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	96		
28	-5	-9	-5	-5	-10	-7	-7	-2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	53	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	13	20	20	15	12	6	8	18	10	8	10	-6	0	0	6	155	6	161	
M	-21	-17	-18	-12	-10	-4	-1	0	1	1	1	5	5	5	6	6	8	6	9	11	7	-2	-16	-19	-12	-3	87	157	244
MPS	0	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	0	0	1	2	1	1	0	0	7	17	19	14	0	0	2	
MNS	21	17	18	13	11	5	3	2	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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	M	PS	NS	AS
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	397	236	633
2	-238	-203	-270	-112	-12	-20	-15	-6	-3	3	12	10	8	0	3	0	-2	-2	-2	-2	-5	-2	-2	-36	40	896	936
3	10	10	5	0	-2	-2	-2	0	2	10	10	15	12	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	94	98	98
4	0	0	-3	-2	-5	-5	-2	-2	8	6	8	4	0	0	0	0	0	0	0	-5	-12	-10	-5	-1	28	49	77
5	2	0	-5	-7	-10	-10	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	2	47	49
6	15	5	0	-2	-2	0	2	5	10	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	49	4	53
7	14	0	0	0	-2	-10	-10	-5	7	13	12	12	5	3	3	-3	4	0	0	0	0	0	0	2	78	34	112
8	2	0	0	3	7	-2	-2	0	-5	3	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	12	32
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
10	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	6	3	43	90	30	45	-50	-95	-25	-58	0	239	231	470	
11	-148	-78	-80	-32	-25	-15	10	12	13	15	15	12	10	10	15	17	3	13	8	3	5	0	-2	5	3	-13	5
12	-68	-78	-95	-37	0	0	0	0	10	20	15	8	10	10	10	13	65	32	8	5	8	8	0	-105	-33	8	
13	-10	-28	-30	-40	-20	-15	13	2	8	6	6	10	12	10	13	13	13	10	0	0	0	0	-2	230	416	646	
14	-3	0	7	10	12	8	-10	-11	-5	18	18	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67	3	70
15	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	7	7	2	3	-3	0	2	10	-65	-105	-30	-68	-10	10	42	273	315
16	-28	-8	-25	-7	-7	-7	-8	-8	-7	18	20	15	27	35	13	13	8	3	5	8	22	10	0	-10	-53	-43	-11
17	0	-4	-8	-8	0	-3	5	8	20	10	3	10	7	8	10	10	7	8	10	10	-10	-10	-13	1	98	67	162
18	10	-15	-15	-7	-13	-10	-8	-3	5	5	0	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	8	96	104
19	0	-3	-7	-4	-5	-5	5	7	11	17	12	10	5	5	-2	-2	2	15	20	0	0	0	0	4	127	23	150
20	-3	-5	-13	-13	-15	-8	2	18	13	23	20	7	10	20	15	6	17	20	27	27	12						

Tromsö.

Declination. D = 3° W + Tabular Quantities expressed in Tenths of Minutes.

Gr. M. T.

HOURLY MEAN VALUES

JULY 1935

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	R		
1	170	160	160	90	90	90	110	110	140	180	230	270	290	260	260	250	200	190	190	190	180	170	170	170	180	30	
2	70	20	-30	-30	50	50	110	90	110	140	200	230	250	240	200	220	220	220	200	210	190	180	120	110	143	42	
3	60	70	75	60	50	60	70	105	135	180	210	235	250	225	210	190	200	190	200	210	200	200	200	150	156	22	
4	160	140	80	80	70	50	60	110	140	150	200	230	270	230	210	200	190	200	200	200	190	190	160	150	162	28	
5	135	110	100	80	75	75	100	110	135	170	190	200	200	225	235	235	220	200	190	190	190	170	140	161	16		
6	140	130	105	90	80	70	75	80	105	120	140	190	210	225	225	200	180	170	170	180	200	160	135	130	145	15	
7	135	120	120	105	100	90	100	130	135	165	210	250	255	235	235	200	200	200	200	220	210	0	-90	158	84		
8	20	60	20	50	30	60	60	-110	-60	140	30	60	120	150	440	350	260	330	270	290	230	160	140	140	135	80	
9	170	150	140	80	80	50	50	80	120	180	210	260	270	270	230	210	210	230	210	200	190	190	170	150	140	166	39
10	-60	-80	30	50	50	60	50	80	130	140	190	200	200	190	180	170	190	200	200	210	140	120	80	120	52		
11	90	100	90	90	75	70	60	80	80	105	225	305	270	240	260	180	200	200	200	200	180	160	140	160	33		
12	120	110	80	50	40	40	50	90	140	170	160	240	230	200	200	180	200	200	220	210	170	140	130	151	25		
13	150	130	110	90	80	80	90	90	110	150	190	200	210	170	170	170	190	200	200	190	160	150	148	23			
14	140	40	40	50	80	80	70	60	140	200	210	210	210	230	240	270	230	230	240	210	210	140	0	158	46		
15	40	80	80	80	80	100	90	170	180	230	260	280	260	300	310	300	240	230	200	190	160	140	130	176	44		
16	80	75	50	50	75	80	105	75	135	135	170	200	235	235	210	150	170	170	170	170	170	160	150	143	22		
17	130	105	80	75	70	70	90	135	170	200	210	225	240	240	210	190	180	170	200	170	170	150	155	158	20		
18	90	50	20	40	60	80	80	90	110	140	180	210	210	210	180	170	160	170	180	150	140	140	135	25			
19	140	160	60	60	90	120	120	140	160	200	260	290	290	300	300	230	220	230	230	230	190	180	150	60	187	42	
20	30	75	75	80	70	70	75	80	105	135	210	220	225	235	235	200	180	180	180	180	160	150	140	135	144	26	
21	140	140	130	110	100	75	80	120	140	160	200	255	250	235	210	190	190	190	225	210	170	150	110	168	23		
22	90	120	120	120	110	110	180	180	50	100	200	230	240	250	220	190	200	300	320	270	250	210	-420	165	154		
23	-270	-90	80	20	100	90	90	120	110	130	180	210	210	230	240	230	200	200	190	180	200	170	120	131	110		
24	30	60	110	120	140	140	120	130	110	110	180	200	230	270	230	260	250	230	240	170	200	170	-110	-90	146	117	
25	-270	-30	60	-80	-270	-250	80	10	80	140	50	30	200	210	330	390	390	330	260	150	140	170	-20	77	171		
26	-20	0	0	110	110	110	110	110	110	150	170	170	200	200	200	200	180	170	170	170	170	170	140	60	20		
27																											
28	80	90	90	80	80	80	110	90	110	120	140	140	140	180	180	180	180	180	170	170	170	170	170	130	130	137	26
29	80	110	110	100	90	90	110	160	170	210	210	220	230	230	210	210	210	210	210	210	210	210	120	110	159	28	
30	40	30	30	60	80	100	105	105	135	140	150	160	180	180	170	170	170	170	180	180	170	170	170	150	154	45	
31	140	120	90	80	80	90	105	120	150	190	200	215	215	210	190	190	200	200	215	210	210	210	170	160	167	25	
M	68	67	73	73	66	74	91	92	122	156	184	211	221	226	226	224	211	210	208	205	192	174	136	83	150	49	
QM	135	130	105	90	75	75	90	105	130	150	170	200	200	200	200	190	180	180	180	170	170	150	135	150	150		

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	M	R	
1	60	-60	-30	80	100	80	80	130	170	200	200	210	290	210	210	200	230	230	200	200	190	150	140	161	51	
2	130	110	90	80	70	70	80	80	130	160	200	240	240	250	200	180	170	180	190	170	170	130	150	153	25	
3	140	120	110	110	80	75	75	90	110	135	170	200	210	215	215	200	180	170	170	170	170	170	150	149	15	
4	150	120	100	75	75	60	90	140	140	150	170	190	210	200	200	190	170	170	170	170	170	170	170	155	19	
5	110	110	80	80	90	110	110	140	150	170	200	230	230	220	200	200	190	170	170	170	170	170	170	146	35	
6	50	120	100	80	80	100	100	110	140	160	160	200	200	200	230	210	200	220	220	200	180	160	150	150	35	
7	-30	0	-10	50	50	80	80	100	130	170	200	200	200	200	180	170	170	170	170	170	170	170	170	140	127	33
8	130	135	105	75	70	80	75	120	140	170	200	200	200	225	235	215	200	170	170	170	170	170	170	144	20	
9	110	70	90	60	60	80	80	140	150	170	190	210	210	210	230	220	200	190	170	170	170	170	170	136	36	
10	40	80	20	50	80	110	110	140	170	200	210	210	210	210	210	210	190	170	170	170	170	170	170	140	36	
11	100	90	90	90	80	80	90	120	135	180	200	200	180	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	139	15	
12	150	130	90	90	90	100	100	140	140	160	190	190	180	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	143	17	
13	100	90	90	105	105	100	110	110	140	180	200	225	225	215	215	200	170	170	170	170	170	170	170	146	17	
14	75	80	80	90	80	80	80	80	105	135	130	160	180	210	235	200	170	170	170	170	170	170	170	146	81	
15	120	90	90	80	70	80	90	110	140</td																	

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS, TROMSÖ 1935

Tromsö.

JULY 1935

Declination. Storminess (+ W). Unit Gamma.

Gr. M. T.

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	M	PS	NS	AS			
1	13	10	17	0	5	5	5	3	5	10	20	25	27	20	20	18	3	2	2	3	2	2	5	10	10	232	0	232		
2	-23	-37	-43	-38	-10	13	0	3	-5	-3	8	13	14	12	-3	7	10	12	5	5	5	-10	-7	-3	117	179	296			
3	-25	-20	-10	0	-2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-3	2	62	64			
4	8	5	-7	-2	-3	-7	-10	0	2	0	11	13	22	10	2	3	5	8	8	12	7	3	5	4	124	29	153			
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	17			
7	0	0	0	0	0	0	0	7	2	5	13	17	17	10	10	13	6	5	5	15	17	15	-50	-75	1	157	125	282		
8	-40	-42	-30	-15	-15	-5	-10	-70	-53	-5	-50	-45	-28	-18	77	50	23	50	30	37	17	-3	-5	0	-6	284	434	718		
9	10	8	13	-2	-15	-10	-12	-10	-3	10	13	20	22	22	7	5	13	10	5	3	5	3	0	0	5	169	52	221		
10	-65	-67	-27	-12	-7	-5	-12	-7	0	-2	6	3	0	-5	-8	-7	-4	2	8	5	12	-10	-10	-18	-10	-10	36	266	302	
11	-15	-10	-5	0	0	-2	-10	-7	-15	18	37	22	12	20	15	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	124	84	205		
12	-5	-7	-10	-15	-13	-13	-12	-5	2	5	3	15	10	7	-3	0	-2	8	8	13	12	3	-5	-3	0	86	93	179		
13	-3	0	3	0	3	0	-5	-5	-13	-15	-7	-3	2	2	-5	-4	-2	5	5	2	8	2	5	1	37	65	102			
14	0	-30	-23	-15	3	3	-5	-15	2	15	13	5	2	10	12	25	28	15	18	20	12	15	-5	-45	2	198	141	339		
15	-33	-14	-7	3	3	2	-5	12	10	18	20	27	20	32	37	38	20	15	5	4	-3	-2	-13	8	266	72	339			
16	-17	-17	-18	-15	0	3	5	-10	2	-5	0	0	7	7	2	-5	-12	0	0	0	0	0	0	0	-3	31	94	125		
17	2	0	0	0	0	0	0	10	12	15	13	10	12	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	101	0	131			
18	-15	-27	-30	-18	-5	-2	-3	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	-5	-3	-25	12	328	50	378			
19	0	10	-15	-10	5	15	10	10	9	15	28	32	27	32	32	35	16	13	15	15	4	5	0	-25	12	328	50	378		
20	-35	-17	-10	0	0	0	0	0	0	0	13	8	7	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	48	62	110			
21	0	0	0	0	0	0	5	5	2	8	20	15	10	2	5	0	3	12	15	12	3	0	-7	5	117	7	124			
22	-15	-2	5	10	10	35	23	-20	-11	17	20	15	14	4	-6	3	38	45	30	22	12	25	20	-135	5	348	239	587		
23	-135	-72	-10	-25	7	5	0	5	5	2	7	12	10	5	6	8	8	8	8	13	5	5	-5	-7	101	259	360			
24	-35	-22	2	10	20	23	10	7	-8	-15	3	0	7	22	22	20	15	20	-5	10	0	-85	-75	-2	198	245	445			
25	-135	-167	-55	-5	-115	-107	-5	-33	-18	-5	-40	-57	-53	-3	2	45	68	70	50	25	-8	-7	5	-50	265	863	1128			
26	-50	-42	-35	8	13	13	5	0	-5	-8	-7	-8	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	158	207			
27	0	-20	-12	-5	-2	0	3	5	-5	-10	-5	-12	-20	-18	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	8	131	139			
28	-20	-12	-5	-2	0	5	12	22	23	27	20	16	10	2	-5	2	0	3	3	3	10	-18	-17	-8	-15	3	159	90	249	
29	-20	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	85	85			
30	-33	-32	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	133	11	144			
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	11	7	4	2	-6	0	3	12	27	22	17	7	2	-5	5	133			
M	-23	-20	-11	-5	-4	0	0	-4	-2	1	4	5	5	7	7	10	8	10	9	10	9	8	5	2	-6	-18	-1	124	137	262
MPS	1	1	1	1	1	2	5	3	2	3	5	6	9	9	8	8	10	9	10	9	8	6	4	1	1	1	1	1		
MNS	24	21	12	6	6	5	3	7	5	3	4	4	4	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	2	8	19				

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	M	PS	NS	AS		
1	-18	-55	-43	-2	5	0	12	20	17	8	3	3	18	23	10	15	12	23	20	13	13	12	5	5	5	235	118	353	
2	4	0	-3	-5	-6	-6	-5	-10	-6	-4	3	13	13	16	5	11	5	3	3	7	3	5	-3	7	2	100	46	148	
3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			
4	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	65	3	68		
5	-3	0	-5	-8	-3	-8	-5	0	-6	0	11	13	8	8	11	8	2	12	25	10	-5	-30	0	0	0	108	102	210	
6	23	5	0	-5	-3	0	2	0	0	-4	-3	-2	-2	11	10	11	17	20	25	17	30	-22	-20	-33	3	171	94	265	
7	-48	-35	-35	-15	-3	-3	-2	-6	-6	0	0	0	0	-2	0	-2	0	3	5	5	3	-2	3	2	-6	21	185	186	
8	4	10	0	-5	-6	-6	0	0	0	0	0	0	0	-9	0	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	-1	27	60	87	
9	0	-12	-3	-10	-8	-3	-2	-7	-7	2	7	2	2	-3	0	6	3	5	5	8	10	-15	-3	0	0	74	59	163	
10	-26	-10	-28	-12	0	2	5	2	0	-5	0	0	0	-5	0	-2	0	5	8	10	13	-22	-28	-4	57	143	200		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0	18	
12	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	10	14	13	10	10	7	5	7	10	12	12	10	9	10	18	3	11	12	18	17	30	5	20	-5	-28	-15	14	347	
14	-7	-2	-3	-15	2	2	-2	-3	-2	-9	-7	-8	-5	-10	-10	0	3	-32	-25	-20	-13	-12	-12	-12	301	313			
15	2	-75	-36	-15	-3	-2	-5	-23	-2	-3	-2	-9	-7	-8	-5	-10	0	3	-32	-25	-20	-13	-12	-12	-12	301	313		
16	-40	-40	-30	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15		
17	-118	-88	-34	-15	-33	-10	15	25	-5	15	17	25	25	25	35	33	40	32	107	52	12	-15	87	48	70	13	666	348	1013
18	-108	-208																											

Tromsö.

Declination. $D = 3^\circ \text{ W} + \text{Tabular Quantities expressed in Tentshs of Minutes.}$

Gr. M. T.

OCTOBER 1938

HOURLY MEAN VALUES

DAY	HOURLY MEAN PRESSURE																							M	R		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	60	75	70	75	70	60	90	110	160	150	190	170	180	160	170	160	160	160	170	170	135	110	135	132	49		
2	105	110	110	110	120	120	110	130	140	150	160	170	170	160	150	150	150	200	170	170	160	75	-200	126	77		
3	60	105	120	110	105	105	110	130	140	150	160	170	170	170	160	160	150	150	160	170	170	140	140	138	20		
4	100	130	135	140	140	140	140	140	150	150	170	180	190	180	170	170	170	200	170	75	110	140	140	150	19		
5	130	140	130	130	110	110	110	120	130	150	160	170	170	160	160	150	150	150	150	150	140	130	100	100	135		
6	110	110	110	105	100	90	90	90	100	110	135	140	160	160	140	135	155	155	130	130	110	110	80	118	16		
7	-210	-20	80	80	80	80	80	90	90	110	90	210	260	230	200	280	220	200	170	150	110	150	170	-30	50	118	
8	105	90	90	90	80	80	80	80	90	90	110	140	160	180	200	180	135	150	150	80	80	130	90	40	75	54	
9	30	60	75	80	90	90	90	90	90	105	120	190	160	160	160	140	140	110	130	120	135	120	90	80	114	23	
10	60	60	30	-30	40	70	80	90	90	110	110	120	140	170	180	160	160	30	210	110	110	120	80	80	95		
11	130	110	100	100	100	110	110	120	120	140	140	170	170	120	210	240	170	120	320	200	180	160	80	20	0	-20	131
12	-120	-140	20	80	80	90	90	100	105	110	120	135	150	140	135	135	135	135	135	135	135	130	110	110	110	94	
13	110	80	60	60	80	80	80	80	90	90	100	110	140	150	140	150	150	150	140	140	140	120	120	110	110	113	
14	105	110	110	110	140	200	150	120	130	150	170	200	200	170	170	150	150	150	140	180	80	-80	30	100	131		
15	80	-50	30	40	80	140	110	110	120	150	180	190	250	250	350	6G	200	220	90	-30	-240	-200	-20	40	88	123	
16	50	110	80	110	80	200	200	240	160	150	160	160	170	200	200	20	0	110	110	-50	-50	30	80	90	90	109	
17	50	70	100	100	120	140	140	140	110	130	170	210	220	210	210	210	210	30	300	200	260	90	-80	-140	-150	-50	109
18	0	-90	50	70	70	100	120	150	200	230	200	200	200	170	140	140	130	170	210	120	100	80	80	70	127	78	
19	60	80	90	90	90	100	110	110	110	140	170	170	200	200	170	140	120	130	40	0	20	-10	0	60	100	39	
20	10	10	80	110	80	80	100	90	100	140	200	90	340	270	390	330	30	180	120	120	-240	20	0	0	10	111	
21	-440	-550	-540	-540	-540	-530	-560	-510	-480	-450	-500	-540	-420	440	200	150	-150	-60	-90	160	180	-20	-150	-210	-251	199	
22	-20	-30	-250	-30	80	180	90	120	80	80	110	110	140	150	150	160	40	80	150	140	120	170	20	80	85	116	
23	90	60	90	90	90	120	110	90	80	80	105	130	160	150	150	120	120	110	90	90	90	105	100	106	20		
24	100	100	90	100	100	100	120	150	60	60	110	120	-60	60	210	300	570	260	160	170	120	70	80	80	60	135	
25	50	10	40	50	50	40	70	80	90	105	130	130	135	135	140	160	160	160	160	200	105	105	-30	-200	85	122	
26	-20	-10	50	90	80	80	80	90	90	100	120	140	140	140	120	120	120	120	110	105	100	80	75	70	93	42	
27	80	70	60	70	70	80	80	90	90	110	170	180	170	210	270	320	270	250	260	410	470	330	140	60	-150	-180	158
28	-50	120	0	-20	30	70	50	60	90	90	110	150	170	170	210	200	230	240	30	180	120	110	20	-20	60	97	161
29	70	60	50	40	60	80	80	80	110	90	150	190	180	180	200	150	140	180	160	140	90	80	80	80	114	55	
30	30	-30	-30	70	80	80	120	110	90	150	160	240	230	260	450	270	180	120	120	90	70	90	80	80	128	122	
31	120	140	140	90	80	150	170	200	190	200	180	210	180	290	210	180	170	130	110	120	90	100	-10	-40	142	65	
M	33	38	45	59	68	85	85	94	100	115	137	142	164	194	191	162	150	153	141	127	85	62	46	35	105	75	
Q	110	105	100	100	90	90	90	100	105	110	135	140	140	140	135	135	135	130	130	130	120	110	110	110	110	110	

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	M	R		
1	50	90	80	60	80	110	140	140	170	170	150	170	160	160	180	140	140	140	120	100	100	110	30	80	120	22	
2	-50	-10	30	60	80	120	110	110	120	110	150	150	180	160	140	150	180	210	110	60	80	-150	-20	-230	77	86	
3	-100	-30	10	30	40	50	50	60	80	100	120	140	140	140	140	150	-30	80	150	140	120	50	80	80	74	67	
4	60	105	110	90	90	80	75	80	100	105	130	140	140	140	140	130	120	130	120	120	110	80	100	80	75	105	
5	90	105	130	80	80	80	90	100	110	110	105	160	180	180	180	170	290	-120	150	-240	50	0	120	230	-420	76	
6	-390	-10	-150	-150	120	80	150	150	150	170	135	120	130	135	130	130	110	110	105	100	100	100	105	73	93		
7	100	100	100	105	90	80	90	100	110	150	150	140	135	130	120	110	110	90	30	30	20	50	20	94	19		
8	70	110	100	90	80	90	110	105	105	120	135	140	135	135	135	75	100	160	110	100	60	70	120	110	106	35	
9	110	110	110	105	100	100	100	105	105	135	140	160	150	150	135	110	110	110	120	120	75	-90	20	104	35		
10	100	110	100	95	90	90	100	105	110	120	130	130	130	130	130	140	140	135	110	110	105	105	115	115	115		
11	100	100	100	100	100	100	105	110	135	140	160	170	150	150	140	135	170	150	80	170	0	20	-30	-200	98	84	
12	-30	-80	80	20	80	210	170	120	140	150	170	190	160	180	200	-80	0	240	140	100	180	50	60	-150	100	100	
13	-540	-120	110	50	80	140	150	110	70	110	100	110	130	130	130	0	80	150	260	60	60	-90	-130	47	200		
14	-80	110	100	110	110	140	90	120	140	120	100	100	120	110	90	150	80	30	140	120	150	-30	60	90	95	67	
15	90	50	90	80	60	70	60	70	90	105	110	120	120	110	105	90	80	80	80	80	80	80	90	80	86	25	
16	90	90	90	90	80	80	80	75	80	90	100	110	130	140	150	150	170	160	170	180	130	90	50	-20	106	41	
17	30	60	70	80	80	80	90	80	100	100	110	130	130	120	110	110	105	100	135	100	100	100	100	98	98		
18	90	90	90	75	80	75	80	90	100	105	110	110	110	130	130	130	170	150	50	150	110	110	100	-10	-20	95	67
19	-30	-10	-20	60	130	110	120	110	80	150	150	180	200	210	170	150	120	110	80	110	110	140	-30	80	103	44	
20	110	110	110	100	120	110	140	140	130	110	120	150	110	130	140	190	20	80	120	80	60	120	20	100	109	64	
21	90	100	90	100	110	105	130	120	140	120	150	105	160	130	135	135	80	50	75	100	90	80	80	90	90	105	
22	100	100	100	105	105	105	105	105	110	110	110	120	120	120	105	120	130	50	10	80	80	80	60	-10	93	32	
23	50	80	90	90	100	120	110	110	120	120	130	140	140	150	150	120	80	60	90	105	90	90	90	90	90	103	
24	100	90	90	80	90	90	100	100	100	105	110	135	135	120	120	120	120	180	170	110	90	90	80	80	110	25	
25	30	75	80	80	90	100	100	105	110	110	120	120	120	130	130	130	150	150	120	110	105	90	60	50	99	16	
26	75	80	75	75	75	90	105	110	120	120	120	120	110	110	110	110	110	110	110	105	120	60	75	75	100	100	
27	75	80	90	90	90	90	90	110	110	120	130	140	135	135	160	200	180	190	330	-150	100	110	75	50	113	104	
28	70	80	80	90	90	100	100	105	105	90	110	110	110	90	135	150	150	160	100	150	75	50	60	90	102	41	
29	100	90	105	100	130	140	140	130	130	150	140	150	140	150	160	140	130	130	140	120	100	140	130	130	39		
30	110	110	90	120	130	60	160	190	140	140	140	140	180	180	150	170	150	80	180	180	50	180	50	136	115		
M	22	65	78	74	95	99	108	108	113	120	126	136	141	140	138	126	103	124	113	102	95	71	60	21	99	57	
QM	100	100	100	90	90	100	100	100	105	110	110	120	130	130	130	120	110	110	110	105	100	100	100	100	105		

DECEMBER

DAY	Sales Data Summary																							M	R	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	120	140	30	30	60	80	120	180	130	170	180	140	150	180	190	80	190	80	20	80	60	30	30	-30	102	85
2	140	10	-50	140	90	130	130	140	130	120	150	160	110	180	150	130	140	120	80	80	70	90	20	-10	101	93
3	-30	60	80	30	50	120	110	130	110	110	110	110	130	120	120	-170	50	110	20	200	90	90	140	50	81	71
4	60	80	135	75	100	105	110	110	120	140	140	140	135	120	120	130	140	150	135	130	120	120	110	100	118	13
5	90	90	90	90	90	100	105	110	120	130	135	135	130	120	120	150	140	130	130	140	50	80	110	113	36	
6	100	100	100	105	105	105	110	110	120	135	170	150	150	130	120	135	140	135	150	120	80	75	60	117	13	
7	90	90	90	100	100	105	110	120	130	170	170	170	180	140	100	90	110	50	60	-110	30	80	20	96	65	
8	50	50	100	110	110	110	110	110	105	90	80	100	135	150	135	135	150	110	120	200	60	50	105	109	30	
9	60	90	110	105	105	110	110	110	120	180	180	110	150	160	170	150	140	140	135	90	180	20	-60	-270	95	86
10	-320	60	80	90	90	120	110	110	110	130	140	140	140	150	160	170	20	80	110	100	30	60	80	85	110	
11	110	110	90	110	100	90	90	110	100	110	140	130	140	170	170	160	140	110	110	100	100	-120	-80	-30	94	183
12	-30	10	20	80	110	110	110	110	120	140	170	200	220	260	230	150	150	140	90	-20	60	110	46	55	30	
13	50	70	130	130	120	140	140	150	160	150	140	170	140	160	120	130	140	60	110	110	90	80	80	120	50	
14	90	90	90	100	100	100	100	105	110	120	160	170	170	225	135	210	180	135	150	155	120	380	60	140	122	
15	-240	-260	60	0	90	120	200	210	180	140	200	180	170	150	30	80	140	90	150	110	90	90	80	70	99	97
16	60	90	90	100	70	140	120	150	210	150	100	170	170	190	160	40	140	20	-20	110	110	140	50	90	111	74
17	20	30	60	40	120	110	110	120	110	120	150	150	80	130	120	120	110	70	110	100	90	80	80	94	35	
18	80	80	90	90	110	140	170	150	120	110	140	140	140	150	140	40	120	80	-30	100	110	80	-60	100	48	
19	-20	50	60	80	105	120	110	100	105	120	110	130	110	130	130	130	110	75	80	110	80	45	30	93	20	
20	130	100	100	110	110	110	110	110	110	180	130	135	140	140	160	100	130	105	110	120	150	60	105	100	117	
21	105	105	100	100	105	105	105	110	130	140	150	150	120	110	120	130	110	100	60	90	160	120	135	115	55	
22	130	90	105	100	90	100	100	105	110	110	150	120	120	120	120	130	150	150	140	120	105	105	100	115	30	
23	100	105	105	100	90	90	100	105	110	110	110	120	110	110	110	110	110	105	105	105	110	105	100	105	7	
24	105	110	110	110	105	100	110	110	110	110	120	110	110	130	120	120	120	110	110	110	60	-200	97	52	25	
25	-90	30	140	120	130	120	110	120	140	140	160	180	190	150	150	130	160	350	270	150	80	0	30	128	84	
26	90	-240	-80	10	50	30	120	180	160	170	150	160	210	200	230	350	360	140	200	240	260	-50	230	-110	-690	84
27	-300	-240	-30	-170	60	170	170	110	110	120	140	180	200	210	150	230	240	300	350	290	210	30	110	-50	109	112
28	-90	-300	-330	-260	-30	20	50	120	120	170	140	210	120	140	170	160	170	170	50	150	100	-20	-50	-30	39	210
29	110	60	-10	80	100	110	100	110	110	130	140	130	120	110	110	110	110	110	100	100	90	80	80	110	100	
30	80	80	80	90	90	90	100	90	130	120	110	130	120	90	140	110	150	80	80	80	110	90	80	80	110	
31	80	80	80	90	90	90	100	90	130	120	110	130	120	90	140	110	150	80	80	80	110	90	80	80	110	
M	28	-30	58	67	91	106	115	123	123	148	144	148	146	125	136	121	115	124	104	76	63	7	102	70		
GM	90	100	100	100	100	100	105	110	110	120	120	120	120	120	120	110	110	105	105	105	100	100	100	110		

Tromsö.

Declination, Storminess (+ W). Unit Gamma.

Gr. M. T.

OCTOBER 1935	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	M	PS	NS	AS	
1	-18	-10	-10	-7	-7	-10	0	6	17	12	15	3	0	0	0	0	0	0	7	15	6	0	7	1	88	62	150		
2	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	24	15	15	4	-13	-103	-2	68	116	186		
3	-18	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0	24	19	48			
4	-16	-5	-3	0	0	0	0	0	0	0	6	5	5	0	0	0	0	13	10	-15	0	10	10	1	59	39	99		
5	4	12	9	10	8	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-5	-6	2	64	18	99			
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	-10	-1	0	12	12		
7	-108	-40	-8	-4	-2	-5	0	-2	3	12	25	37	27	20	27	27	23	13	7	-7	10	16	46	-25	0	247	245	492	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	12	18	16	0	5	15	14	2	-9	-26	-13	2	102	48	150			
9	-30	-16	-8	-4	-4	0	0	0	0	2	17	5	5	7	3	3	-7	0	5	0	-8	-10	-1	52	84	136			
10	-18	-15	-23	-42	-18	-7	-2	-2	0	-5	-6	0	7	13	7	6	-35	25	-8	-7	0	-14	-38	-10	-8	60	247	307	
11	4	3	0	0	3	5	8	8	5	7	0	7	22	33	10	-5	60	20	17	18	-15	-34	-38	-53	4	230	145	375	
12	-78	-80	-28	-7	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	80	198	
13	0	-7	-13	-12	-2	-2	-2	-2	-3	0	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	43	51
14	-3	3	5	6	15	38	20	8	7	4	10	17	20	20	13	5	5	5	2	18	-15	-64	-28	-6	4	221	116	337	
15	-10	-45	-23	-20	-5	15	8	3	5	12	15	14	27	30	65	-25	20	27	-13	-52	-120	-104	-43	-26	-10	241	486	727	
16	-23	3	-5	3	-5	38	38	48	17	4	8	5	7	28	-40	-45	-7	-10	-58	-32	-15	-9	-8	-10	-3	199	267	466	
17	-23	0	0	10	15	15	16	3	4	13	22	24	58	-35	55	20	42	-12	-65	-84	-88	-53	3	297	372	630			
18	-58	-65	-18	-10	2	10	20	35	40	27	23	20	17	8	3	0	-3	12	27	-2	-8	-14	-18	-15	2	244	186	430	
19	-18	-7	-3	-2	0	2	5	6	3	7	10	10	17	18	10	3	-5	-3	-30	-42	-35	-40	-38	-16	-6	91	241	352	
20	-36	-53	-6	3	-5	-5	2	-2	-2	7	23	-18	64	43	85	65	25	15	-3	-2	-120	-34	-38	-36	0	332	340	672	
21	-183	-218	-213	-212	-210	-208	-215	-202	-195	-188	-210	-228	-188	33	20	5	-95	-65	-73	18	20	-44	12	-108	-123	108	3055	3163	
22	-43	-25	-108	-22	-5	30	0	8	-10	0	-7	-2	3	5	-33	-20	5	2	2	15	-34	-13	-11	70	338	409			
23	-8	-15	-3	-2	10	8	0	-4	-7	-3	-3	4	2	0	0	0	0	0	-10	-10	-9	-3	-5	24	82	144			
24	-6	-3	-3	0	3	2	10	18	-15	-3	-5	-68	-28	23	55	145	40	15	12	-2	-17	-14	-10	-18	5	323	192	516	
25	-20	-33	-20	-17	-12	-18	-7	-7	-5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	-8	-5	-48	-103	-12	18	306	324		
26	-45	-37	-18	-2	-5	-3	-3	-2	-4	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-8	-11	-13	-15	-7	0	176	176		
27	-11	-13	-13	-9	-2	0	6	20	22	13	22	42	58	45	30	40	90	112	68	5	-19	-98	-98	13	573	255	828		
28	-53	-5	-33	-40	-20	-7	-12	-12	-5	-3	5	7	10	23	23	30	35	-35	17	-2	-5	-34	-13	-7	155	322	477		
29	-15	-15	-20	-10	-5	-2	-4	-2	-8	5	14	12	13	20	5	0	15	17	3	-10	-14	-10	-10	-1	106	138	244		
30	-28	-45	-50	-10	-5	-5	10	3	-5	12	15	32	27	38	105	45	15	-5	-13	-20	-10	-14	-20	-13	2	302	243	546	
31	2	13	12	-2	-2	20	25	33	27	30	15	22	12	48	25	15	13	-3	-8	-2	-10	-7	-40	-50	8	312	124	436	
M	-27	-23	-19	-13	-9	-3	-2	-1	-3	-2	0	-2	5	16	17	8	6	5	3	0	-13	-19	-22	-27	-5	149	275	424	
MPS	0	1	1	1	2	6	5	7	5	5	7	8	12	16	19	12	11	9	10	6	3	1	1	1	1	1	1	1	
MHS	27	24	20	14	10	9	8	8	7	7	10	7	0	1	5	5	4	7	7	7	16	20	23	27	27	27	27	27	

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	M	P8	NS	AS		
1	-14	-2	-5	-10	-5	6	13	15	23	18	12	15	10	11	18	8	7	10	3	-2	0	3	-22	-7	4	172	67	259	
2	-47	-35	-22	-10	-2	8	3	2	5	-2	12	10	18	10	6	10	22	32	-2	-15	-8	-82	-37	-107	-10	158	369	507	
3	-64	-42	-30	-20	-18	-24	-14	-13	-7	-4	2	5	3	6	6	10	-46	-11	13	10	-3	-14	-7	-4	-11	65	523	378	
4	-12	3	6	0	0	-4	-7	-5	-3	-2	4	8	6	6	0	0	2	0	0	0	0	-7	0	-4	-7	-1	35	51	86
5	-2	3	10	-2	-2	-4	-2	0	3	0	-3	12	18	18	13	55	-78	12	-117	-20	-33	8	43	-172	-10	195	435	530	
6	-162	-35	-82	-80	10	-4	18	17	15	18	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-11	91	363	654	
7	0	0	0	5	0	-4	-2	0	3	5	12	8	3	0	0	0	0	0	-7	-25	-23	-27	-17	-27	-4	36	132	168	
8	-9	6	0	0	-2	-2	6	2	0	0	0	0	0	0	-17	-5	14	0	-3	-15	-13	5	0	-1	33	66	95		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	-7	-62	-27	-5	36	96	130
10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	8	10	7	0	0	0	1	30	3	33		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	15	15	8	8	6	5	20	12	-9	20	-33	-27	-42	-97	-3	130	208	358	
12	-43	-57	-4	-25	-5	38	23	7	10	13	20	23	10	18	68	-65	-38	42	8	-3	27	-14	-12	-82	-2	287	348	645	
13	-213	-72	-5	-20	-5	13	18	5	-12	0	-6	-2	0	0	-22	-40	-13	12	48	-15	-13	-12	-62	-75	-20	99	582	681	
14	-58	3	0	7	8	16	-2	7	10	3	-5	-7	-2	-4	-12	10	-13	-28	8	5	17	-42	-12	-2	-4	94	187	281	
15	-2	-24	-2	-2	-10	-9	-12	-13	-12	-7	-3	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	98	98	98	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	10	17	14	20	25	9	-2	-17	-37	2	109	56	165
17	-24	-12	-10	-2	-2	-4	-2	-5	-2	-4	0	2	2	0	0	0	0	13	-3	12	0	0	0	-2	29	70	130		
18	0	0	0	-5	-2	-7	-4	-3	-3	-2	0	-2	-4	0	0	18	12	-23	13	0	2	0	-34	-37	-3	45	126	171	
19	-42	-34	-37	-10	13	6	8	5	-7	13	12	20	26	28	16	10	2	0	12	0	2	13	-42	-4	-1	174	188	266	
20	6	6	3	2	10	6	13	12	8	0	2	10	-7	0	3	22	-33	-15	3	-7	-13	8	-27	0	1	114	100	214	
21	-2	0	-2	3	7	3	10	7	13	5	12	-5	11	3	3	-12	-20	-13	-5	-2	0	0	0	0	1	75	61	136	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-7	0	4	-23	-35	-7	-5	-4	-12	-35	5	4	130	134
23	-15	-5	-2	0	2	2	8	5	5	5	3	4	7	10	8	-2	-13	-18	-8	0	0	0	0	0	0	58	63	121	
24	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	5	3	-2	-2	0	0	0	23	23	5	2	-2	-5	2	59	15	74	
25	-22	-7	-4	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	-12	-17	-3	4	66	76	130	
26	-7	-4	-7	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	-12	-7	-2	7	54	61	
27	-5	0	0	0	0	0	5	3	0	2	3	6	3	11	25	22	24	73	-85	0	6	-7	-14	3	183	111	294		
28	-7	0	0	0	0	0	0	0	-7	0	-2	-4	-2	-12	3	10	12	14	-5	15	-8	-17	-12	-2	-1	54	76	130	
29	0	-2	3	3	13	16	15	10	8	13	10	10	3	-6	8	10	8	4	4	5	13	7	0	16	11	8	191	2	193
30	6	6	-2	10	13	-12	20	30	10	11	7	8	18	18	12	12	-12	25	27	-17	28	-2	10	287	45	332			
M	-25	-10	-6	-6	1	2	4	3	3	3	4	5	5	4	4	2	-4	4	1	-1	-2	-9	-12	-25	-2	94	150	244	
MPS	0	1	1	1	3	3	4	5	4	4	4	5	5	6	5	5	7	5	8	8	5	4	1	3	0				
MNS	25	11	7	7	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	5	9	7	6	5	10	15	26						

DECEMBER

DAY	M																								PS	NS	AB			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M						
1	10	13	-22	-24	-13	-8	5	23	4	16	20	8	10	20	22	-12	24	-12	-30	40	-15	-25	-23	-42	0	215	226	441		
2	18	-30	-47	13	-3	10	8	8	4	0	2	12	-5	20	10	2	7	3	-7	-10	-12	-5	-28	-34	117	181	298			
3	-40	-12	-4	-22	-15	7	0	5	-3	-4	-3	-3	2	0	-95	-23	-30	-30	-5	-5	-12	-14	-9	56	280	356				
4	-10	-4	13	-7	0	2	2	0	2	8	7	7	5	0	0	2	9	13	10	8	5	5	5	0	3	103	21	123		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	8	7	12	-20	-6	3	1	53	26	79		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10	10	8	0	7	11	10	15	5	-7	-8	-12	2	82	27	109
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	17	20	8	-8	-8	0	-20	-15	-70	-25	-5	75	175	250	
8	-15	-14	0	6	5	5	5	3	-2	-8	-11	-7	5	8	0	0	0	8	0	5	5	30	15	-15	3	0	83	87	170	
9	-12	-2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	10	13	18	10	10	11	10	-5	25	-30	-53	-122	-5	112	226	358	
10	-135	-17	-4	-2	-5	7	3	-2	-5	-2	2	8	7	8	5	10	14	-32	-10	3	-3	-27	-13	-5	-8	67	526	325		
11	8	3	-2	5	0	-5	-2	0	-5	0	5	2	8	15	18	13	10	0	0	-2	-3	-75	-60	-42	-4	87	194	281		
12	-38	-35	-27	-4	4	2	0	-2	0	0	8	18	25	32	48	48	35	12	13	15	13	0	-5	-38	-12	3	225	161	386	
13	-15	-10	10	10	7	12	13	13	14	11	8	18	8	12	0	2	7	-17	0	3	0	-5	-5	-4	4	148	56	204		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18	15	35	5	32	23	10	15	10	5	92	12	11	272	12	284	
15	-110	-117	-12	-32	-3	7	30	33	22	9	25	20	17	10	-30	-12	7	-7	15	3	-5	-5	-6	-10	-6	198	349	547		
16	-10	-2	-2	0	-10	15	5	13	32	11	-7	18	18	22	20	-27	9	-32	-40	0	3	10	-18	-2	1	176	150	326		
17	-25	-12	-12	-20	7	5	5	5	-3	-4	0	10	-12	20	0	0	-15	0	-3	-5	-8	-8	-12	-5	30	149	179			
18	-2	-4	-2	-2	4	15	20	13	2	0	-2	8	5	7	10	8	-26	3	-10	-45	-3	3	-8	-52	-2	98	156	254		
19	-35	-14	-12	-4	2	7	3	-4	-3	0	-2	2	-2	0	0	0	0	0	-10	-7	-12	-7	-18	-22	-5	16	140	158		
20	12	0	0	3	5	5	3	0	0	0	2	2	5	8	20	-8	4	-2	2	5	15	-15	2	0	3	93	25	118		
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	0	-2	0	4	0	-2	-15	-5	18	7	13	2	70	24	94	
22	10	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	15	13	5	0	2	0	5	63	3	66		
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3		
24	5	5	5	6	2	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	2	0	0	0	0	0	0	-15	-97	-4	25	117	142	
25	-60	-22	13	8	9	7	3	3	10	9	10	20	22	10	3	3	5	15	80	55	15	-10	-33	-24	6	300	149	449		
26	0	-112	-60	-30	-18	-23	5	23	14	20	10	13	30	25	35	75	7	30	25	50	-50	40	-68	-262	-9	403	623	1026		
27	-130	-112	-42	-87	-13	22	20	-2	0	0	5	20	25	30	10	38	42	63	80	60	35	-25	5	-42	0	455	453	908		
28	-60	-132	-142	-117	-43	-28	-17	3	5	8	30	0	8	15	12	15	18	-20	15	-3	-40	-48	-42	-23	144	692	836			
29	-65	-18	-34	-4	0	2	-5	-2	0	3	5	3	0	-2	-8	-8	-3	0	-33	-3	0	-5	-8	6	6	70	76			
30	-2	-4	-4	-2	-3	-3	-7	4	0	-2	2	0	-10	5	-2	12	-12	-7	3	-5	-20	-5	3	-3	29	91	120			
31	-23	-22	-13	-10	-3	2	3	4	3	3	4	9	8	9	8	1	7	3	2	8	-1	-10	-12	-29	-2	127	175	302		

Tromsö.

Horizontal Intensity. H = 11400 + Tabular Quantities expressed in Gamma.

Gr. M. T.

JANUARY 1935

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	R	
1	25	-15	27	30	38	35	32	32	32	20	25	42	35	40	38	30	32	45	72	10	-60	-30	5	-2	22	
2	-7	-5	-45	-50	20	42	38	38	30	20	42	35	47	45	42	60	55	60	72	-23	55	38	32	22	28	
3	10	-32	-23	32	35	38	35	32	28	30	35	25	30	42	57	42	35	50	52	50	58	45	68	90	35	
4																								-40	-35	
5	12	30	20	23	42	40	35	35	28	32	30	28	32	38	40	42	42	35	32	30	50	5	22	20	31	
6	25	28	30	38	35	32	32	32	30	30	30	32	35	35	35	32	32	32	32	32	38	28	32	28	75	
7	28	30	35	38	40	42	45	40	38	38	35	38	35	38	40	38	45	50	50	52	28	28	25	37	80	
8	28	32	38	38	42	45	48	45	40	40	40	40	38	35	30	28	30	35	40	40	20	-40	5	33	170	
9	-30	30	40	45	48	48	45	45	42	40	38	35	38	38	40	32	30	35	32	30	35	45	45	40	36	110
10	38	32	32	30	38	40	39	38	35	32	35	38	32	32	40	42	55	87	90	80	30	-70	-20	36	260	
11	-5	-210	20	38	38	35	32	35	35	38	38	40	70	90	58	38	35	32	32	32	38	33	28	30	26	440
12	-10	28	32	30	32	30	28	30	32	32	32	38	35	38	35	40	42	38	38	10	-85	-320	-210	1	540	
13	42	47	38	35	38	38	40	42	45	40	35	35	35	38	40	38	62	50	50	52	28	28	25	37	80	
14	30	50	28	22	30	35	32	35	38	35	38	38	38	38	38	38	38	35	35	40	-5	-290	20	460		
15	-40	23	30	45	45	40	32	38	38	40	30	30	40	48	48	70	110	77	92	60	40	2	12	-25	39	
16	15	38	42	42	42	42	42	40	38	35	32	32	32	38	35	35	42	45	52	50	75	5	-130	31	595	
17	-100	-320	-510	52	55	40	38	2	12	10	70	125	65	200	103	170	100	57	30	15	32	-40	-310	-380	-12	780
18	-360	-25	-112	-70	30	38	45	42	40	35	35	38	40	50	58	52	50	60	55	65	-18	2	15	-105	2	515
19	-120	10	38	42	38	38	35	38	40	32	30	35	60	38	45	55	55	38	70	55	82	95	41	370		
20	-10	18	-90	22	38	35	35	60	40	32	30	28	30	32	30	35	32	38	48	50	-10	25	25	25	250	
21	22	18	25	28	32	28	25	25	40	40	22	40	25	38	40	38	35	42	60	-20	-50	10	-155	-50	15	350
22	-135	-140	-50	23	45	25	35	40	42	42	38	40	42	48	40	35	42	55	48	-35	-260	-255	-19	455		
23	-250	-230	10	52	-30	-5	32	35	27	50	20	69	65	105	80	140	50	72	80	20	-32	-270	-20	38	4	635
24	18	-25	-5	22	32	35	30	32	43	43	25	32	38	40	42	132	130	130	10	-23	10	-85	-315	-90	12	675
25	7	-138	-55	32	32	30	40	50	32	30	30	30	40	45	70	75	70	57	-90	20	37	-120	-115	11	335	
M	-38	-37	-20	17	27	27	30	34	34	35	33	38	42	51	46	56	48	48	50	22	11	-15	-54	-47	18	360
QM	30	30	32	32	32	33	33	33	33	35	35	35	35	35	35	33	33	33	32	30	30	30	30	33		

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	M	R	
1	30	28	20	32	30	25	25	13	18	20	50	105	170	280	285	270	235	102	5	-47	-150	-275	-240	-300	30	
2	-370	-480	-420	-460	-450	-80	2	5	50	72	48	97	170	180	150	195	200	125	5	50	45	10	-40	-45	-39	955
3	20	32	27	27	27	30	33	33	10	15	35	210	275	52	10	22	65	55	30	18	-12	-32	-90	-40	36	500
4	-20	-5	8	18	30	30	30	28	25	20	20	23	28	23	28	33	28	25	28	52	65	45	23	7	110	
5	10	2	20	28	32	32	32	30	25	23	25	23	35	42	45	40	38	28	25	27	-10	-170	-72	14	340	
6	-32	-10	15	28	35	35	30	23	20	15	8	8	25	30	35	32	38	38	33	35	27	-7	-5	19	90	
7	35	40	40	42	45	48	45	40	38	35	35	38	42	58	72	80	48	40	35	30	45	-100	-195	30	28	340
8	-65	30	48	42	42	38	35	30	28	30	30	30	42	48	45	92	58	35	32	35	25	12	-30	-80	26	335
9	-50	-2	10	48	60	55	48	42	38	32	45	48	48	48	48	32	35	40	38	45	62	70	-53	32	15	245
10	18	32	35	32	32	32	35	32	25	30	30	35	40	92	170	123	65	50	40	30	18	-7	44	220		
11	22	30	30	28	28	30	28	25	28	28	28	28	30	30	35	97	122	95	80	-140	55	-10	-145	195	15	165
12	-100	-130	-10	32	38	32	35	38	39	28	28	35	37	22	25	60	55	75	95	80	43	38	30	-2	26	345
13	-10	-20	-2	-50	35	40	35	38	25	30	50	85	90	75	132	170	100	120	65	-165	-310	-460	-230	-590	-31	1095
14	-465	-880	-255	-190	-5	85	60	30	65	97	150	120	175	210	87	110	85	55	50	-40	-100	-53	2	-60	-15	1070
15	-215	-35	10	10	20	22	30	28	30	30	30	30	32	48	77	70	115	125	15	35	2	-15	10	22	485	
16	20	20	35	30	32	36	35	32	28	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	160	
17	-160	-150	-45	-5	-17	50	40	39	32	30	25	25	25	25	33	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	305
18	10	5	5	30	38	28	20	39	30	30	25	38	45	45	37	30	48	48	42	-5	-22	-27	-28	-155	4	570
19	-55	-30	35	40	35	32	30	28	18	18	20	50	90	160	190	190	250	127	-40	-25	-180	-90	-85	26	545	
20	-57	-230	-210	-70	-65	-20	10	22	30	25	55	42	60	80	48	20	30	38	38	38	50	55	42	30	3	435
21	3	-50	-85	-57	-8	17	15	28	22	10	15	13	20	60	95	250	160	132	80	40	30	25	22	15	49	485
22	-42	25	30	27	25	23	28	25	25	25	25	23	30	32	27	25	28	28	30	30	27	25	25	24	125	
23	28	28	28	28	30	30	30	28	28	25	20	15	40	10	35	50	45	75	-200	30	-295	-145	-170	-310	-25	580
M	-68	-65	-28	-7	8	30	31	31	30	30	36	49	65	70	69	83	78	64	37	10	-28	-50	-64	-73	14	440
QM	28	30	30	30	30	30	30	28	28	25	25	28	28	30</td												

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS, TROMSÖ 1935

Tromsö.

JANUARY 1935

Horizontal Intensity. Storminess (+ N). Unit Gamma.

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS	CH	
1	-5	-45	-5	-2	6	2	0	0	-13	-10	7	0	5	3	-5	0	12	40	-22	-90	-60	-25	-32	-10	75	314	389	0	
2	-37	-35	-77	-82	-12	9	-5	-3	-13	7	0	12	10	7	25	22	27	40	-55	25	8	2	-8	-5	204	322	526	1	
3	-20	-62	-55	0	3	-5	2	0	-5	-3	0	-10	-5	7	22	7	2	20	174	231	405	1	43	165	208	0			
4																								174	231	405	1		
5	-18	0	-12	-9	10	7	2	2	-5	0	-5	-7	-3	3	5	7	9	2	0	-2	20	-25	-8	-10	-2	67	104	171	0
6	-5	-2	-2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	11	28	0
7	-2	0	3	6	8	9	12	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	11	119	0	
8	-2	2	2	6	6	10	12	15	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	107	203	0	
9	-60	0	8	13	16	15	10	8	0	0	0	-5	0	0	0	0	-5	-3	2	0	-2	5	15	10	2	117	71	188	0
10	8	2	0	-5	0	0	3	0	-3	0	3	0	-3	-3	5	9	22	54	58	50	0	-100	-50	2	214	164	378	0	
11	-35	-240	-12	6	6	2	0	0	2	5	3	5	3	35	55	23	5	2	0	0	27	3	-2	0	-4	182	289	471	1
12	-40	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	50	767	797	1
13	12	17	6	3	6	5	5	7	5	5	3	0	0	-5	0	3	7	5	30	18	15	30	-5	2	7	182	12	194	0
14	0	0	-4	-10	-2	2	0	2	5	5	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	371	403	1	
15	-70	-7	-2	13	13	7	0	5	5	7	-5	-5	5	13	13	35	77	44	60	28	10	-28	-18	-55	6	335	190	525	1
16	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	-3	-5	3	0	2	9	12	20	20	45	-25	-160	-4	111	211	322	0	
17	-130	-350	-342	20	23	7	5	-30	-20	-23	35	90	30	165	68	135	67	24	-3	-17	2	-70	-340	-410	-44	671	1735	2406	2
18	-390	-55	-144	-102	-2	5	12	9	7	2	0	3	5	15	3	17	17	27	22	33	-48	-28	-15	-355	-31	177	919	1096	1
19	-150	-20	6	10	6	5	2	5	7	0	-5	0	25	3	10	20	5	37	23	40	55	52	65	9	381	175	556	1	
20	-40	-12	-122	-10	6	2	7	0	-5	-7	-5	-3	-5	0	5	2	18	20	-40	-5	-5	-7	87	259	346	0			
21	-8	-12	-7	-4	0	-5	-8	-8	7	7	-13	5	-10	3	5	3	2	9	27	-52	-80	-20	-185	-80	-18	68	492	560	1
22	-185	-170	-82	-9	15	-8	-30	2	7	9	-7	3	5	7	13	25	2	9	22	-60	-290	-285	-52	143	1389	1532	2		
23	-280	-260	-22	20	-62	-38	0	2	-6	17	-15	33	50	70	45	105	17	40	47	-12	-62	-300	-50	8	28	434	1107	1541	2
24	-12	-55	-37	-12	0	2	-3	0	10	10	-10	-3	3	5	7	97	97	97	-23	-55	-20	-115	-345	-120	-20	328	810	1138	1
25	-23	-188	-87	-2	0	2	-3	7	17	-3	5	-5	10	10	35	42	37	24	-122	-10	-7	-150	-145	-22	196	718	914	1	
26	-220	-140	-87	-7	8	7	0	-3	7	5	-2	3	5	5	10	33	9	-3	2	6	10	18	-110	-8	-19	128	580	708	1
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	0	7	17	20	34	42	12	-360	-330	-405	-230	-55	120	1442	1562	2	
28	-210	-290	-402	-292	-252	-258	-123	-38	-3	37	5	7	45	37	7	5	7	7	9	23	12	-10	0	-5	-70	201	1883	2084	2
29	-5	-32	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	57	57	0
30	0	0	0	0	0	0	-3	-23	-23	-28	0	35	45	5	-5	0	-3	-5	-9	-18	-32	-5	-30	-4	85	184	289	0	
31	-130	-70	-77	-12	11	5	0	5	-15	0	5	-15	-15	-10	-13	-7	-8	-5	-3	-7	-8	-2	-2	-16	26	401	427	1	
M	-68	-67	-52	-15	-6	-7	-3	1	0	2	-1	4	6	14	10	19	14	15	17	-6	-19	-45	-84	-77	-15	162	500	662	1
MPS	1	1	1	3	5	4	2	3	3	2	4	2	5	7	15	10	20	14	16	18	9	9	6	3	3	3	3	3	3
MNS	69	68	53	19	11	10	5	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	52	87	79

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	M	PS	NS	AS	CH	
1	2	-2	-10	2	0	-5	-5	-15	-10	-5	25	77	142	250	252	238	205	72	-25	-77	-180	-403	-265	-328	-3	1266	1333	2599	2
2	-398	-510	-450	-490	-480	-110	-32	-23	22	47	23	70	142	150	118	163	170	95	-25	20	15	-18	-68	-73	-68	1035	2677	3712	2
3	3	-2	-3	-3	0	3	5	3	-18	-10	10	182	247	22	-22	-10	35	25	25	0	-12	-42	-118	-68	6	531	377	908	1
4	-48	-35	-22	-12	0	0	0	-3	-5	-5	-5	0	-2	0	-4	-5	-2	22	35	15	-5	-20	-23	-5	72	196	268	1	
5	-18	-28	-10	-2	2	2	0	2	-3	0	-5	7	12	13	8	8	-2	-5	-3	-3	-19	-100	-10	-15	54	419	473	1	
6	-60	-40	-15	-2	5	5	0	-5	-8	-10	-17	-20	-20	-5	-2	3	2	8	8	3	5	0	-35	-33	-10	39	272	311	0
7	7	10	10	12	15	18	15	12	10	10	10	14	28	40	48	18	10	5	0	15	-128	-223	-2	-1	319	351	670	1	
8	8	-83	0	18	12	8	5	2	0	5	5	2	14	18	13	60	28	5	2	5	5	-16	214	280	494	1			
9	9	-78	-32	-20	18	30	25	18	14	10	7	20	20	20	2	3	8	15	32	40	45	4	13	294	236	530	1		
10	-10	-12	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	399	67	466	1	
11	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	39	57	0	
12	-128	-160	-40	2	5	2	10	10	3	3	7	9	-8	-7	28	25	45	65	50	50	13	10	2	-30	-3	297	373	670	1
13	-38	-50	-32	-80	5	10	-3	5	5	25	57	62	45	100	138	70	90	35	-195	-340	-480	-258	-618	-60	657	2102	2759	2	
14	-493	-610	-285	-220	-35	55	30	2	37	72	125	92	147	180	78	75	55	25	20	-70	-130	-80	-26	-88	-44	973	2037	3010	2
15	-243	-65	-20	-20	-8	-8	-2	0	15	15	10	10	10	10	10	32	30	50	47	0	-260	-420	-68	-20	264	74			

Tromsö.

Horizontal Intensity. $H = 11400 + \text{Tabular Quantities expressed in Gamma.}$

Gr. M. T.

APRIL 1935

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	R	
1	30	30	30	30	30	28	25	18	8	0	2	5	10	18	20	35	38	40	50	40	33	33	30	28	25	55
2	28	28	28	28	30	28	23	18	8	-5	-8	-3	7	15	18	23	32	35	35	33	30	30	28	22	50	50
3	32	32	32	35	35	32	25	10	-2	-8	-8	10	10	18	28	40	38	38	38	35	33	33	33	33	35	55
4	22	-15	-27	18	30	30	25	22	-2	-8	-8	-5	8	28	45	45	52	67	55	45	12	-85	-120	-25	9	265
5	12	30	30	28	28	30	23	12	5	-8	-8	2	22	48	58	52	33	30	35	35	30	23	-60	-65	18	185
6	-7	28	38	40	38	30	25	15	5	-2	-2	0	7	18	20	25	30	35	35	38	35	33	33	33	23	75
7	33	33	33	33	33	30	28	25	10	-2	-8	-2	0	10	20	35	38	35	38	15	8	-2	-2	20	65	65
8	-7	20	25	32	35	30	28	28	13	5	-3	-10	25	72	95	60	65	35	38	40	38	22	-30	-112	23	290
9	30	32	-205	-475	-355	-180	-80	-20	-32	18	70	125	177	340	220	190	125	65	35	20	8	10	18	20	8	685
10	20	28	30	32	30	27	20	15	0	32	75	-5	15	10	170	255	130	135	-40	-15	-90	-95	-72	-32	44	585
11	-95	-200	-150	-150	-10	-25	-10	15	40	45	170	235	225	100	320	185	120	-30	-210	-160	-110	-320	-480	-400	-37	1045
12	-200	-10	-150	-40	-40	-100	-80	20	25	38	50	60	80	155	130	120	180	60	40	360	-210	-190	-260	-365	-5	855
13	-240	-420	-350	-130	-40	-8	-10	-5	10	50	60	105	130	170	165	85	-20	-150	-20	-40	-340	-590	-150	-63	810	
14	-95	-70	22	38	20	25	35	16	10	15	25	58	75	65	55	80	60	50	40	10	-100	-97	3	-25	13	420
15	-12	-2	-20	-35	12	12	18	10	5	8	15	10	22	28	25	35	38	42	38	35	30	30	30	16	150	
16	30	28	30	30	30	20	-5	-8	8	2	8	-10	8	18	35	105	200	145	110	95	30	-60	-182	-400	12	745
17	-240	-50	-180	-60	10	42	35	18	15	15	5	-2	0	12	32	90	160	115	105	40	15	5	8	10	10	500
18	8	10	-15	-50	-110	20	40	30	20	-8	18	30	-5	2	18	30	60	85	68	32	-110	-190	-92	-102	-9	415
19	-190	-70	20	35	32	30	28	22	13	8	5	20	10	50	62	85	78	78	42	33	-100	-120	-105	-140	-3	295
20	-265	-90	30	38	35	30	25	15	8	12	10	-10	8	20	22	35	33	33	38	40	22	2	-2	5	245	
21	-30	-65	-25	10	12	7	12	0	2	-8	2	12	35	48	48	52	50	50	-25	-18	-10	10	7	140		
22	20	25	20	22	25	18	8	0	-10	-8	10	15	35	48	65	97	102	80	50	-50	-80	-2	-5	20	260	
23	17	30	35	35	38	32	28	22	13	8	5	20	10	50	62	85	78	78	42	33	-100	-120	-105	-140	-3	260
24	-165	-60	-30	38	50	38	22	8	-2	-2	5	15	25	28	35	40	48	48	42	12	-92	-55	-48	3	260	
25	10	25	0	-70	-10	28	18	12	8	-2	2	12	27	38	30	28	35	35	30	28	25	30	30	17	140	
26	30	32	32	30	20	18	10	8	2	2	2	15	35	48	50	60	40	40	28	-100	-100	30	12	200		
27	-22	-20	30	35	30	22	18	10	5	-2	-2	12	20	28	32	35	38	38	35	32	25	25	19	145		
28	20	22	22	20	20	18	10	5	0	2	12	18	22	32	38	42	45	40	38	35	32	32	24	55		
29	32	30	30	30	30	25	15	8	5	5	8	10	13	18	22	25	28	32	35	38	35	35	30	24	30	
30	30	35	35	35	32	30	25	12	8	-5	2	18	25	42	40	40	68	100	70	50	50	30	30	25	34	145
M	-39	-19	-16	-11	6	12	18	12	7	5	15	22	39	53	65	68	69	53	30	40	-10	-54	-63	-57	10	330
CM	30	30	30	30	30	28	23	18	13	10	10	10	13	18	22	27	32	35	35	35	35	33	32	30	25	25

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	M	R		
1	32	40	40	38	35	38	28	22	10	-2	-8	-5	-3	25	120	320	295	330	165	125	40	-50	-25	-100	-720	31	1450
2	-570	-375	-275	-130	-10	45	28	12	0	15	32	23	37	38	50	45	52	40	40	37	35	35	28	-30	805		
3	38	35	38	32	28	20	15	12	8	10	25	52	60	37	25	33	50	56	35	38	35	32	30	30	80		
4	23	28	25	20	20	15	10	0	-5	-2	0	15	18	10	18	23	38	32	30	28	18	-10	-25	-12	15	80	
5	-10	13	30	35	30	25	22	18	13	18	8	-2	-2	8	10	22	25	27	30	32	32	30	30	20	55		
6	22	25	30	32	30	25	15	8	2	0	-8	5	3	15	30	40	32	30	35	32	32	32	32	22	45		
7	32	38	40	45	35	28	20	10	0	-2	2	12	8	17	38	40	48	45	40	35	33	30	30	28	65		
B	30	28	25	28	28	23	12	10	0	-8	-15	-10	5	18	20	28	30	38	35	33	28	18	18	20	60		
9	30	30	30	30	28	23	18	8	-2	-10	-10	2	10	18	20	28	35	45	45	42	38	30	25	27	70		
10	28	30	28	25	25	20	15	8	2	2	2	10	32	58	52	135	172	140	78	-140	-240	-75	-110	13	600		
11	-295	-110	-85	5	2	30	20	10	8	15	20	28	10	25	35	52	75	52	75	30	-50	-25	-20	-95	-200	-17	560
12	-140	-210	-180	-135	-72	-35	30	28	15	0	-2	18	45	85	168	110	42	45	25	28	22	-17	-390	-285	-50	-38	910
13	25	0	-70	-60	-10	-10	18	30	25	22	20	5	12	25	28	38	33	40	38	30	28	30	5	-5	13	155	
14	-30	-18	-28	-15	-20	28	28	18	8	2	8	18	20	22	40	38	36	28	23	18	15	22	28	15	100		
15	30	28	25	22	22	18	15	8	5	18	20	25	28	18	25	32	42	48	58	25	-20	-25	-60	18	240		
16	-100	-130	2	30	28	20	15	5	-3	-8	-8	2	20	30	55	87	160	150	92	62	50	40	28	0	15		
17	-80	0	32	38	30	25	17	8	0	-5	-5	12	20	30	58	58	48	55	58	32	-10	5	12	31	150		
18	28	28	25	28	22	15	8	0	-2	-2	8	20	28	35	40	48	65	72	10	-120	-265	-240	-250	-15	470		
19	-355	-350	-40	42	30	28	18	8	-5	30	100	-10	150	260	245	180	175	155	30	-190	-45	-90	-142	-240	11	820	
20	-90	-110	-190	-185	-410	-140	-5	-70	-68	0	10	42															

Tromsö.

APRIL 1935

Horizontal Intensity. Storminess (+ N). Unit Gamma.

Gr. M. T.

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	PS	NS	AS	CH		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
1	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-10	-8	-5	-3	0	-2	8	6	5	15	5	0	0	0	0	0	39	33	72	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-15	-18	-13	-6	-3	-4	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	68	68	0	
3	0	0	0	0	0	0	-3	-10	-15	-18	-18	0	-3	0	6	13	5	0	0	0	0	0	0	0	-2	25	67	92	0	
4	-8	-43	-57	-12	0	2	2	4	-11	-18	-18	-15	-5	10	23	20	20	32	20	10	-23	-120	-153	-58	-17	143	541	684	1	
5	-18	0	0	0	0	0	0	-6	-8	-18	-18	-8	9	30	36	25	0	-5	0	-5	-10	-92	-95	-8	100	283	383	0		
6	-37	-2	8	10	8	2	2	-3	-8	-12	-12	-10	-6	0	-2	2	-2	0	0	0	0	0	0	0	-3	32	94	126	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	-10	-17	-18	-12	-13	-8	-2	8	6	6	0	3	3	-20	-25	-34	-32	-7	20	191	211	0
8	-37	-10	-5	2	5	5	10	0	-5	-7	-20	12	54	73	23	33	0	3	5	5	-11	-62	-142	-3	230	299	529	1		
9	0	2	-250	-505	-365	-208	-103	-38	-45	8	60	115	164	322	198	163	93	30	0	-15	-27	-23	-14	-10	-18	1155	1583	2738	1	
10	-10	-2	0	2	0	0	-3	-13	22	65	-15	137	152	233	238	98	100	-75	-50	-125	-128	-104	-62	19	1047	590	1637	2		
11	-125	-230	-180	-180	-40	-53	-33	-3	27	35	160	225	212	278	158	88	-65	-245	-195	-145	-553	-512	-430	-63	1288	2789	4074	2		
12	-230	-40	-160	-70	-40	-128	57	2	12	28	40	50	67	137	108	93	148	25	5	325	-245	-223	-292	-395	-30	1097	1823	2920	2	
13	-270	-450	-360	-160	-70	-36	-33	-23	-3	0	40	50	92	112	148	138	53	-55	-185	-55	-75	-373	-422	-180	-88	633	2750	3383	2	
14	-125	-100	-8	8	-10	-3	12	-3	-3	5	15	48	62	50	33	53	28	15	5	-23	-155	-130	-30	-55	-12	334	627	961	1	
15	-42	-32	-50	-65	-18	-16	-5	-8	-2	5	5	-3	4	6	-2	3	3	7	5	2	0	0	0	-9	38	251	289	0		
16	0	0	0	0	0	0	-8	-28	-26	-5	-8	-20	-5	0	13	78	168	110	75	60	-5	-93	-194	-430	-13	504	824	1328	2	
17	-270	-80	-150	-90	-20	14	12	0	2	5	-15	-12	-13	-6	10	63	128	80	70	6	-20	-28	-24	-20	-15	389	748	1137	1	
18	-22	-20	-45	-80	-140	-8	17	12	7	-18	0	20	-18	-4	3	28	50	33	-3	-145	-223	-124	-132	-34	178	998	1176	1		
19	-220	-100	-13	0	0	0	0	0	-2	-2	-5	10	-3	32	40	58	46	43	7	-2	-135	-163	-137	-170	-29	236	942	1178	1	
20	-295	-120	-5	0	0	0	0	-3	-5	2	0	-20	-5	2	0	8	0	-2	-2	3	5	-11	-30	-32	-21	20	528	548	1	
21	-60	-95	-55	-20	-18	-21	-11	-18	-11	-12	-8	0	-6	13	20	16	17	15	-60	-50	-42	-40	-19	96	545	641	1			
22	0	0	0	0	0	0	-10	-18	-23	-20	-18	0	2	17	26	38	65	57	45	15	-85	-113	-34	-35	-3	275	356	631	1	
23	-13	0	5	5	8	4	5	0	-5	-10	-12	-5	49	2	-24	-12	-7	-5	-3	5	-95	-273	-332	-180	-37	83	976	1059	1	
24	-195	-90	-40	-8	20	10	0	-10	-15	-12	-10	0	-12	-7	-4	8	0	-3	-5	-15	-42	-55	-40	-11	8	265	273	273	0	
25	-20	-5	-30	-100	-40	0	-5	-6	-5	-12	-15	2	14	20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	-8	44	238	282	0		
M	-69	-49	-46	-42	-24	-15	-5	-6	-6	-5	-5	-12	26	35	43	41	37	18	-5	5	-45	-87	-95	-88	-17	284	650	934	1	
MPS	0	0	0	1	1	1	4	1	2	4	13	18	28	36	44	42	37	22	12	16	1	0	0	0	0					
MHS	69	49	46	43	26	16	8	7	8	9	8	6	2	1	1	0	1	1	5	25	58	87	95	88						

MAY

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	PS	NS	AS	CH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1	4	12	15	15	8	6	4	-5	-12	-18	-15	-18	7	98	295	268	300	133	92	7	-83	-57	-130	-748	7	1262	1086	2348	2
2	-598	-403	-300	-155	-35	23	10	-3	-10	5	22	8	19	16	13	23	15	20	7	7	4	3	5	-54	200	1504	1704	2	
3	10	7	13	7	3	-2	-3	-3	-3	0	15	37	44	38	12	-2	3	18	5	2	-5	-14	-18	-13	5	214	62	276	0
4	-5	0	-5	-5	-7	-8	-15	-15	-12	-10	0	-12	-7	-4	8	0	-3	-5	-15	-42	-55	-40	-11	8	265	273	273	0	
5	-36	-15	5	0	0	0	0	3	0	0	-2	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	18	63	81	0	
6	-6	-3	5	7	5	3	-3	-7	-8	-10	-18	-10	-15	-7	5	13	2	-2	0	0	0	0	0	-2	40	89	129	0	
7	4	10	15	15	10	6	2	-5	-10	-12	-8	-3	-10	-5	13	13	20	16	12	7	2	0	0	0	4	145	53	198	0
8	0	0	0	3	3	0	-6	-5	-10	-18	-25	-25	-13	-4	-5	0	-6	0	2	0	0	0	0	-6	14	150	164	0	
9	0	0	0	0	0	0	-7	-10	-12	-20	-18	-10	-8	-5	-3	0	-5	-14	-12	-10	-8	-6	-5	-2	44	96	140	0	
10	0	2	3	0	0	-4	-7	-8	-17	-20	-28	-27	-14	-7	-7	7	30	105	140	107	417	-178	-1179	1	461	718	1179	1	
11	-323	-138	-110	-20	-23	8	2	-5	-2	5	10	15	-8	3	25	8	22	43	3	-83	-8	-52	-125	-228	-41	139	1128	1267	2
12	-168	-238	-205	-160	-97	-57	12	13	5	-10	-27	23	27	63	143	83	12	-7	-11	-50	-422	-315	-318	-76	-61	361	1635	2196	2
13	-3	-28	-95	-85	-35	-32	0	15	15	12	-10	-6	6	13	6	10	6	-3	-5	-3	-4	-25	-33	-11	93	367	480	1	
14	-58	-46	-53	-40	-5	6	10	3	-2	-8	-3	2	0	3	11	10	3	-5	-10	-15	-17	-8	0	-9	63	269	332	314	
15	0	0	0	0	0	0	-7	-5	-8	-10	-27	-22	-10	-4	-3	2	10	15	7	-43	-92	-220	-288	-67	490	2097	2587	2	
16	-16	3	5	3	2	-2	-6	-7	-8	-10	10	40	70	138	125	65	32	18	12	3	-12	-30	-25	-2	14	563	220	763	1
17	-15	5	12	20	20</td																								

Tromsö.

Horizontal Intensity. H = 11400 + Tabular Quantities expressed in Gamma.

Gr. M. T.

JULY 1935

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	R		
1	18	25	10	8	18	18	10	2	-10	-13	8	27	30	62	60	50	42	33	33	30	32	32	28	-12	23	135	
2	-110	-90	-55	-8	0	5	18	2	-3	-8	5	15	62	90	87	90	78	65	58	50	18	-8	-25	-18	13	265	
3	-45	2	18	30	30	23	15	-2	-8	-15	-5	10	22	30	42	48	57	52	48	38	40	33	23	-25	19	110	
4	5	20	32	30	27	22	10	-3	-15	-10	5	-5	15	20	28	50	42	58	50	45	35	22	15	-10	20	75	
5	8	23	23	23	18	13	8	2	-10	-20	-18	-10	8	38	50	65	58	50	40	30	23	20	27	21	100		
6	42	42	38	35	33	27	17	5	-3	-10	-7	-5	7	22	30	35	38	38	35	43	40	27	30	25	75		
7	32	32	30	25	17	17	15	8	0	0	-5	15	35	45	57	60	58	65	52	45	25	-120	-235	-120	7	396	
8	25	53	40	48	40	18	-5	-15	-60	-10	170	265	375	430	445	360	235	162	75	20	65	28	-50	-15	30	114	570
9	45	45	40	38	25	10	10	-5	-5	-2	20	45	68	123	62	100	60	20	15	10	2	-10	-90	-250	16	515	
10	-200	-105	-5	30	30	23	15	-7	-10	-5	-10	-5	12	20	32	45	40	42	45	40	-10	-2	-30	-32	-2	305	
11	15	32	23	27	18	18	10	-5	-7	10	-15	50	5	90	152	145	80	30	27	25	22	18	22	32	200		
12	25	22	-2	7	0	2	-2	-5	5	10	25	10	32	18	35	55	47	47	45	25	-5	15	25	17	100		
13	27	20	15	15	12	2	0	-2	-5	7	-2	12	25	45	42	25	22	30	32	38	10	23	-5	16	85		
14	-90	-32	5	20	8	-2	-7	-2	2	-15	12	30	30	82	105	50	35	28	25	-12	-48	-210	3	420			
15	-25	18	27	15	20	12	8	10	-7	10	5	30	100	100	170	183	100	70	58	33	15	8	10	7	40	340	
16	-42	-40	-5	10	12	10	12	10	2	25	8	18	27	48	33	40	75	110	62	30	25	25	22	17	22	190	
17	8	22	17	15	8	0	-2	0	-3	-5	8	35	43	50	40	38	38	38	35	45	38	30	25	8	21	65	
18	-52	-8	15	28	20	15	12	5	-5	-5	10	15	25	43	33	33	33	35	35	38	30	32	32	18	130		
19	32	15	-95	-80	-3	-18	8	18	18	35	35	68	65	110	132	135	92	58	48	40	15	-2	-5	-57	29	370	
20	-65	-48	-2	18	18	20	10	0	-8	-3	23	12	25	18	18	18	35	32	38	35	32	28	32	37	13	135	
21	33	33	28	28	25	18	15	8	5	2	-5	8	15	38	65	65	62	68	80	10	-40	-12	-17	23	160		
22	10	43	35	48	42	5	35	30	-20	-10	8	5	40	60	105	110	160	105	75	60	40	32	-310	-580	5	795	
23	-275	-100	50	-5	20	28	38	25	23	18	-2	10	55	132	110	120	52	40	35	27	30	15	-5	-10	18	660	
24	-80	-10	15	27	30	48	40	38	30	42	12	80	120	290	180	145	130	90	120	-2	-80	-185	-330	-240	21	1170	
25	-285	-500	-30	-80	-340	-260	-20	-20	10	42	120	230	200	290	240	220	170	105	5	-10	-80	-75	-25	-10	-4	485	
26	-135	-220	-50	30	28	28	20	12	5	5	8	8	10	27	25	32	28	28	30	5	-140	-185	-95	-23	21	155	
27	-5	28	25	13	15	18	12	15	18	25	12	15	30	58	35	20	35	47	55	47	32	-30	-5	-23	21	220	
28	-65	20	28	15	2	-30	-38	-30	-25	-10	-10	-15	2	60	65	70	55	45	45	50	-70	-65	-10	-50	0	220	
29	-83	-90	-30	18	25	20	20	18	15	8	12	15	20	38	38	32	35	38	38	32	25	20	20	13	155		
30	23	17	20	18	15	18	8	5	2	13	-5	22	30	70	87	92	82	55	32	28	25	-30	26	200			
M	-40	-24	9	15	8	5	11	3	0	10	16	33	48	77	79	83	70	56	45	37	16	-12	-33	-52	19	295	
QM	30	30	28	25	25	22	17	12	7	5	10	15	20	25	30	35	35	35	35	35	32	28	28	25	25		

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	M	R	
1	-50	-215	-40	50	28	20	15	-2	-2	7	20	38	45	142	140	75	48	85	90	70	40	5	15	30	26	420
2	35	32	28	22	17	10	5	-5	-10	-15	-22	12	40	95	100	78	40	27	30	25	18	-5	-2	8	23	300
3	10	5	10	20	28	23	20	13	3	-5	-7	2	15	42	50	70	58	33	28	30	25	7	5	12	22	90
4	20	27	25	27	23	20	13	3	-5	-3	-2	6	15	25	30	38	42	38	48	40	25	-15	-2	19	95	
5	-5	-12	-2	15	22	20	10	-3	-12	-15	-12	5	12	18	20	27	25	35	30	28	-25	-43	9	170		
6	-35	25	32	25	20	12	8	2	-2	-8	10	2	12	50	145	130	70	48	55	48	-50	-180	-140	-130	7	400
7	-240	-55	-20	20	27	22	10	2	-2	-27	-25	3	20	32	35	43	42	42	35	30	23	20	12	3	385	
8	2	5	15	20	20	18	12	2	-2	-8	-5	5	20	53	32	20	27	37	38	32	25	13	-45	150		
9	2	20	30	30	22	18	10	8	-3	-8	10	5	15	18	20	25	32	48	60	48	30	-2	-30	17	170	
10	-25	10	-2	30	20	18	12	5	-2	-2	-8	0	13	30	42	57	33	28	40	35	20	18	15	12	250	
11	23	30	27	18	12	5	2	-2	-5	-3	5	13	25	23	23	28	45	48	48	39	39	32	15	10	8	60
12	25	23	22	20	17	13	8	-5	-3	-5	-3	8	18	18	20	28	33	38	39	32	15	10	8	17	80	
13	18	22	23	15	7	3	-2	-5	-7	-5	8	30	30	22	20	23	30	39	38	35	30	25	13	220		
14	-20	28	28	25	22	15	8	-2	-3	-10	-7	15	25	30	28	28	28	35	42	52	45	30	25	18	22	75
15	15	13	18	18	12	5	-3	-10	-12	-15	-13	7	20	22	27	30	32	38	38	38	27	18	15	18	22	455
16	-23	20	25	27	25	20	12	5	0	0	-2	20	80	67	95	95	40	7	10	12	12	-15	-20	28	23	160
17	28	25	2	-5	2	20	10	-7	-15	-5	-3	10	35	105	130	110	60	40	23	-30	-53	-67	-70	14	335	
18	-110	-110	10	25	22	27	18	12	0	-2	-12	-15	12	20	20	25	28	38	38	38	27	18	15	18	4	575
19	12	12	8	-8	15	20	15	2	-8	-12	-12	-5	7	20	45	38	40	42	45	45	30	-10	-25	-32	12	150
20	-175	-50	-20	25	25	32	22	18	7	-2	-15	-12	12	5	13	12	15	18	20	25	23	10	2	15	12	385
21</td																										

Tromsö.

JULY 1935

Horizontal Intensity. Storminess (+ N). Unit Gamma.

Gr. M. T.

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	PS	NS	AS	CH		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
1	-14	-5	-18	-18	-7	-4	-7	-10	-17	-18	-2	12	10	37	30	15	7	0	0	0	0	-2	-40	-2	111	161	272	0		
2	-142	-120	-83	-53	-25	-17	0	-10	-13	-5	0	42	65	57	55	45	30	23	15	-14	-36	-53	-46	-12	330	607	937	1		
3	-77	-28	-10	5	5	0	-2	-14	-15	-20	-15	-5	2	5	12	13	22	17	13	3	8	5	-5	-53	-6	110	244	354	0	
4	-27	-10	4	5	2	0	-7	-15	-22	-15	-5	-20	-5	-5	-2	15	7	23	15	10	3	-6	-13	-38	-4	84	190	274	0	
5	-24	-7	-5	-2	-7	-9	-9	-10	-17	-25	-28	-25	-28	13	20	30	23	23	15	5	-2	-5	-8	0	-3	129	211	340	0	
6	10	12	10	10	8	5	0	-7	-10	-15	-17	-20	-13	-3	0	0	0	0	0	11	12	0	2	0	80	85	165	0		
7	0	0	0	0	-8	-5	-2	-4	-7	-5	-15	0	15	20	27	25	23	30	17	10	-7	-14	-253	-148	-18	187	602	769	1	
8	-7	23	12	23	15	-4	-32	-72	-17	165	255	360	410	420	330	200	127	40	15	30	*4	-78	-43	-8	89	2410	280	2690	2	
9	13	15	12	13	0	-12	-7	-17	-12	-7	10	30	48	98	32	65	25	-15	-20	-25	-30	-38	-118	-278	-9	361	579	940	1	
10	-232	-155	-33	5	5	0	-2	-18	-17	-10	-20	-20	-8	-5	2	10	5	7	10	5	-42	-30	-58	-60	-27	49	691	740	1	
11	-17	2	-5	2	-7	-4	-7	-17	-14	5	-25	15	-35	-20	60	117	110	45	0	0	0	-7	-6	8	356	154	520	1		
12	-7	-8	-30	-18	-25	-22	-15	-14	-12	0	0	-10	-7	-12	0	0	12	12	10	-7	-33	-13	-3	-7	51	229	280	0		
13	-5	-10	-13	-10	-13	-20	-17	-12	-9	-10	-3	-17	-8	0	15	7	-10	-13	-5	-3	-6	-19	-53	-33	-9	28	234	262	0	
14	-122	-62	-23	-5	-5	-14	-19	-19	-9	-3	-25	-3	10	5	52	70	15	0	-7	-7	-40	-68	-238	-22	152	676	828	1		
15	-57	-12	0	-10	-5	-10	-9	-2	-14	5	-5	15	80	75	140	148	65	35	15	-2	-17	-20	-18	-20	16	578	201	779	1	
16	-74	-70	-55	-15	-13	-12	-5	-2	-5	20	-2	3	7	23	3	5	40	75	27	0	0	0	0	0	-1	203	231	434	1	
17	-24	2	-11	-8	-5	-2	0	0	0	0	-2	15	13	15	0	0	0	10	6	2	-3	-20	0	6	26	169	195	0		
18	-84	-38	-13	3	0	0	0	0	-2	-10	-15	-5	5	0	13	0	0	0	0	5	-2	0	0	-6	26	189	200	0		
19	0	-15	-123	-105	-28	-40	-9	6	11	30	25	53	65	85	102	100	57	23	13	5	-17	-30	-33	-86	4	575	485	1060	1	
20	-97	-78	-30	-7	-7	-2	-12	-15	-8	13	-3	5	-10	-12	-17	0	-3	0	0	0	-4	0	0	-12	18	312	350	0		
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8	-20	-12	-10	8	30	30	27	33	45	-22	-68	-40	-45	-2	176	226	401	1	
22	-22	13	7	13	17	-17	18	18	18	-27	-15	-2	-10	20	35	75	75	125	70	40	25	8	-4	-338	-608	-20	563	1039	1602	2
23	-307	-130	22	-30	-5	6	20	13	16	-12	-5	-35	107	80	85	17	5	0	-8	-2	-13	-33	-38	-7	419	583	1002	1		
24	-112	-40	-13	2	5	26	23	26	23	37	2	65	100	265	150	110	95	55	85	-37	-112	-213	-256	-266	1	1069	1053	2122	2	
25	-317	-530	58	-105	-365	-282	-37	-32	3	37	110	215	180	265	210	185	135	70	-30	-45	-112	-103	-53	-36	-29	1410	2107	3517	2	
M	-72	-54	-19	-11	-17	-17	-6	-9	-7	5	6	18	29	51	49	49	47	35	21	10	3	-16	-40	-57	-79	-5	337	466	803	1
MPS	1	2	2	3	2	1	2	2	2	11	14	25	34	54	49	49	49	35	22	13	7	2	1	0	0	0	0	0	0	
MNS	75	56	22	15	19	18	8	11	10	6	8	2	1	1	0	1	0	1	3	4	17	41	57	79						

AUGUST

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	PS	NS	AS	CH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1	-73	-238	-63	7	10	7	7	-4	0	10	20	33	37	158	127	57	28	62	65	45	15	-17	-7	8	11	676	402	1078	1
2	0	0	0	0	0	0	-3	-7	-8	-12	-22	7	32	87	87	60	20	4	5	0	-7	-27	-24	-14	7	302	124	426	1
3	-13	-18	-13	-3	10	10	12	10	5	-5	-3	-7	5	37	52	38	10	3	5	0	-17	-10	7	241	84	325	0		
4	-5	0	0	0	0	0	0	-3	0	-2	3	7	17	12	18	19	13	23	23	-7	-37	-24	3	150	76	228	0		
5	-28	-35	-25	-8	4	7	2	-5	-10	-12	0	4	0	2	7	2	10	35	5	6	-47	-65	-7	94	247	341	0		
6	-58	2	9	2	0	0	0	-5	10	-3	4	42	132	112	50	25	30	23	-55	-202	-182	-192	-8	443	637	1080	1		
7	-263	-78	-43	-3	9	9	2	0	-24	-25	-2	12	24	22	25	22	19	10	15	5	-2	-10	-19	-13	159	471	630	1	
8	-20	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	146	260	0	
9	-20	-3	7	7	4	-3	10	6	2	0	-8	-5	3	7	5	2	5	9	23	35	23	8	24	158	113	271	0		
10	-48	-13	-25	7	2	7	0	-3	-2	-12	0	2	20	22	32	37	40	13	5	15	10	-2	-4	7	3	188	265	453	1
11	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	368	215	583	1
12	0	0	0	0	0	0	0	-5	-6	-2	-2	5	12	27	0	3	9	30	25	18	-12	-52	1	141	109	250	0		
13	-133	-13	0	9	14	1	3	-3	5	0	7	12	12	52	34	95	90	-55	-65	-265	-72	-7	-4	-11	345	617	962	1	
14	-11	-11	-15	-30	-3	7	7	0	-6	-9	-12	0	0	7	7	11	17	18	13	7	0	0	0	-11	86	349	435	1	
15	-198	-73	-43	2	7	19	14	0	-6	-27	-15	5	24	17	62	67	80	20	27	0	-2	-12	-20	-7	-4	30	126	156	0
16	5	-8	-13	-2	3	-10	-12	8	13	3	-16	-20	-22	-8	-2	0	0	0	0	0	0	0	-3	-17	110	513	623	1	
17	-258	-183	0	10	-10	11	18	8	-2	3	20	5	70	317	1														

Tromsö.

Horizontal Intensity. $H = 11400 +$ Tabular Quantities expressed in Gamma.
OCTOBER 1935

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	R		
1	-2	-10	5	12	7	-12	-10	-30	12	-8	5	-25	2	-5	5	15	20	25	32	35	20	-30	25	30	5	200	
2	5	15	12	15	15	15	15	15	5	-5	-5	-7	-5	2	7	7	15	22	40	35	30	25	-180	-250	-7	420	
3	-10	12	12	10	8	10	10	5	2	-8	-8	-5	-5	-2	7	12	15	15	23	30	25	17	2	8	150		
4	-15	2	15	15	15	15	15	13	8	0	-5	-5	-10	-7	10	20	20	32	25	35	20	-65	2	5	6	190	
5	-2	-26	-7	12	15	15	12	5	-5	-12	-12	-8	0	-2	10	18	23	23	20	20	18	15	12	15	7	125	
6	13	15	15	15	15	15	12	8	0	-5	-10	-10	-8	0	5	10	12	15	18	22	22	22	25	22	-5	10	90
7	-210	-50	20	20	18	15	8	-2	5	28	90	45	30	25	25	25	15	20	32	32	32	-120	-50	-8	1	390	
8	15	15	15	15	15	12	5	-2	-8	-12	-8	-12	-8	0	3	30	35	25	27	0	15	10	-40	-160	-60	-1	300
9	-50	-40	-10	15	10	10	8	0	-5	-5	-10	2	10	17	10	22	20	20	17	10	-7	8	-5	3	130		
10	-15	-45	-110	-25	8	8	3	-5	-10	-8	-3	10	30	55	90	95	-30	-160	40	120	-120	20	-12	560			
11	10	5	12	12	12	20	15	10	2	-5	-5	3	28	65	150	230	220	-100	-310	-40	-120	-110	-100	-170	-7	855	
12	-280	-230	5	25	25	22	20	12	5	-2	-5	-2	0	8	17	15	18	18	15	20	20	20	20	-8	505		
13	10	-5	-35	-25	20	20	18	5	-2	-8	-10	-10	-10	-2	5	8	12	20	20	22	15	15	15	20	5	115	
14	20	10	20	15	-20	-10	5	-2	-3	10	7	7	5	2	12	28	25	23	10	75	-240	-42	-5	-8	355		
15	-10	-175	-255	-40	-15	15	12	10	5	15	63	48	20	145	85	45	70	-40	-250	-385	-240	-80	-65	-43	680		
16	-40	23	-2	-30	-60	20	-10	-15	-15	-8	10	8	15	65	85	77	75	20	-15	-55	-18	-5	-23	-4	300		
17	-100	-20	-3	3	25	8	-5	8	-5	-13	-3	32	50	40	115	120	145	100	-80	-130	-240	-235	-300	-210	-29	565	
18	-170	-400	-120	5	8	-5	-5	30	-12	-5	20	5	0	5	8	10	25	45	0	10	-25	-30	-80	-28	540		
19	-155	-20	8	10	15	12	12	8	-5	-5	-5	10	15	10	8	12	20	10	-125	-50	-90	-125	-250	-29	445		
20	-125	-45	10	20	18	10	25	15	8	20	50	210	390	280	110	20	60	-65	-100	-100	-410	-390	-90	-6	1175		
21	-80	-25	-5	0	-5	-5	48	18	10	70	180	110	140	80	80	60	-110	-270	-220	290	140	545	-280	-49	1115		
22	-30	-10	-170	-10	-65	10	63	5	-10	10	50	80	97	42	35	85	100	50	38	-70	-305	-115	-90	-40	9	615	
23	-2	-50	-65	-55	-20	20	23	10	8	-10	3	5	8	8	10	10	15	-10	-15	5	-15	-1	130				
24	-60	-35	0	17	20	18	8	-6	-55	-50	35	100	200	97	175	150	50	130	60	-8	-18	-22	-15	-3	25	27	680
25	-90	-60	-10	-10	-8	-2	-10	-8	-10	-20	-10	-3	-2	2	10	8	18	23	25	-120	-140	-150	-450	-43	720		
26	-120	-38	-10	12	12	10	8	0	-8	-5	-5	0	2	8	10	10	8	5	5	-43	-30	-7	345				
27	-10	-45	-50	-25	15	18	18	-10	-8	2	-3	23	60	225	250	248	160	-110	-45	-70	-30	-80	-340	-250	-4	830	
28	-105	-300	-180	-45	-10	18	15	20	20	15	-2	18	23	75	63	60	140	-50	-20	-75	-80	-120	-73	-24	595		
29	-10	-15	-45	-45	3	5	10	8	10	25	45	50	100	105	180	100	35	-20	-280	-240	-135	-120	-40	-14	675		
30	-80	-125	-150	-53	-12	-35	-80	50	97	118	112	190	245	260	245	170	40	-60	-15	-13	-30	-45	-20	30	530		
31	-8	-8	-25	-20	-17	-45	-60	-10	20	50	58	160	210	185	230	100	25	-2	-10	-2	-5	-2	-185	-210	18	645	
M	-50	-53	-35	-7	2	6	5	5	2	4	14	38	48	58	61	53	55	6	-24	-24	-66	-69	-87	-82	-6	470	
QM	15	15	15	15	15	15	10	5	0	-5	-8	-8	-3	0	5	12	15	18	18	18	18	17	17	17	10		

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	M	R		
1	-18	0	-8	-5	-5	-8	-8	-2	5	-3	-12	8	8	10	30	35	10	18	15	15	10	2	-50	-30	0	135	
2	115	-70	-10	5	23	30	18	15	10	2	8	5	12	20	35	60	50	25	-180	-380	-155	-190	-34	705			
3	-250	-145	-90	-15	15	20	30	38	15	8	3	8	12	18	33	75	45	20	10	125	-80	-110	-115	-24	515		
4	-20	10	10	8	10	12	17	8	-2	-3	-3	3	2	2	5	8	10	10	10	15	18	8	10	7	65		
5	0	-10	-35	12	15	18	15	8	8	-2	-5	18	18	50	40	150	100	30	-340	-140	-260	-100	-590	-59	1005		
6	-255	-60	-140	-170	-90	10	-30	20	-20	15	35	30	10	10	8	12	10	10	10	8	5	0	0	3	-24	455	
7	5	8	8	10	10	13	12	7	-2	0	2	0	0	5	8	10	12	12	10	25	-40	-115	-90	-95	-8	225	
8	-40	5	-15	15	10	20	18	15	2	-3	-12	8	-10	0	18	80	90	115	40	18	-30	-5	3	10	14	235	
9	10	10	10	12	12	12	10	8	2	-5	-3	0	2	0	3	8	8	10	20	25	22	18	15	12	295		
10	30	50	15	12	10	10	8	3	0	-2	-2	0	3	0	3	8	8	10	10	20	25	22	18	15	12	55	
11	15	15	12	12	12	12	10	10	8	15	18	18	5	3	5	8	13	15	45	70	95	90	40	8	90		
12	-190	-120	5	-30	-65	-30	30	20	10	25	20	50	90	50	160	70	-20	50	-10	-75	-110	-125	-440	-27	825		
13	-400	-175	30	10	23	50	70	35	20	35	15	25	30	125	190	70	-50	-90	-45	-70	-230	-420	-180	-38	845		
14	-105	18	0	10	20	10	-15	50	-10	12	-5	0	38	60	105	180	100	35	-20	-280	-240	-135	-120	-40	-14	675	
15	-30	-82	-40	10	5	10	8	10	0	-8	-5	10	70	100	155	60	20	15	0	-32	-160	-70	0	16	515		
16	5	5	8	8	8	10	8	5	3	-2	8	20	28	32	30	25	8	2	2	2	3	5	9	90			
17	-40	0	2	5	5	8	8	5	5	2	0	3	10	18	23	30	32	35	40	15	15	18	-28	-200	-1	385	
18	5	0	3	0	8	10	10	5	3	0	-2	5	10	20	42	115	50	10	35	20	20	15	10	1	570		
19	-60	-62	-55	-20	30	20	15	5	-5	-3	35	23	35	108	82	88	50	18	40	25	20	5	-15	-110	-130	1	365
20	20	20	8	5	10	5	0	-8	-5	-5	10	70	70	100	155	60											

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS, TROMSÖ 1935

Tromsö.

OCTOBER 1935

Horizontal Intensity. Storminess (+ N). Unit Gamma.

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS	CH		
1	-17	-25	-10	-3	-8	-27	-20	-35	12	-5	13	33	0	-5	0	3	5	7	14	15	2	-47	8	13	-3	125	200	325	0	
2	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17	55	474	529	1			
3	-25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	23	40	63	0				
4	-30	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-2	-4	10	15	8	17	7	17	0	-83	-15	-10	-12	-4	77	169	246	0
5	-17	-40	-22	0	0	0	0	0	-5	-7	-4	0	3	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	3	97	100	0			
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25	-1	0	25	0			
7	-230	-70	0	0	0	0	0	0	0	0	10	36	98	48	30	20	13	10	-3	2	12	14	-137	-67	-25	-10	293	552	825	1
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	30	13	10	9	-18	-5	-8	-57	-177	-77	-10	97	342	439	1		
9	-45	-55	-25	0	-5	-5	-2	-5	-5	-5	13	-2	5	10	12	-2	7	2	2	-3	-8	-24	-9	-22	-7	51	220	271	0	
10	-30	-30	-60	-125	-40	-7	-2	-2	-5	-5	5	13	30	50	78	80	-48	-178	20	-6	-137	-137	3	-22	279	812	1091	1		
11	-5	-10	-3	-3	5	5	5	2	0	3	11	30	65	145	218	205	-118	-328	-60	-138	-127	-117	-187	-17	694	1099	1793	2		
12	-235	-245	-10	10	7	10	7	5	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-18	58	490	548	1			
13	-5	-20	-50	-40	5	5	8	0	-2	-3	0	-2	-7	-2	0	-4	-3	0	0	0	0	0	-5	18	138	158	0			
14	5	5	0	-35	-25	-5	-7	2	2	18	15	10	5	-3	0	15	7	5	-10	-95	-257	-60	-22	-18	92	517	609	1		
15	-25	-190	-270	-55	-30	5	7	10	10	23	70	50	20	140	73	30	52	-58	-270	-403	-257	-97	-82	-53	490	1767	2257	2		
16	-55	8	-17	-45	-75	5	-20	-20	-15	-3	18	18	65	80	65	60	2	-35	-75	-36	-22	-40	-6	337	478	815	1			
17	-115	-35	-18	-12	10	-7	-15	3	-8	5	40	53	40	110	108	82	-98	-150	-258	-252	-317	-227	-39	581	1517	2098	2			
18	-185	-415	-135	-10	-7	-20	-15	25	-12	0	28	13	5	3	-2	10	27	-18	-20	-8	-42	-47	-97	-38	114	1033	1147	1		
19	-170	-35	-7	-5	0	-3	3	3	5	15	15	15	5	-4	-3	2	-18	-145	-68	-107	-142	-267	-38	46	969	1015	1015	1		
20	-240	-60	-5	3	-5	15	10	8	27	58	218	393	280	105	8	45	-83	-118	-120	-428	-407	-107	-97	-21	1175	1670	2846	2		
21	-95	-40	-20	-20	-15	-20	-15	43	18	15	78	168	113	140	75	68	45	-128	-288	-240	-308	-157	-582	-277	-59	763	2185	2948	2	
22	-45	-5	-185	-25	-80	-5	53	0	-10	15	58	88	100	42	30	73	85	32	20	-90	-318	-132	-107	-57	-19	596	1059	1655	2	
23	-17	-45	-80	-70	5	5	13	18	10	13	18	11	5	0	0	0	0	-28	-32	-12	-32	-9	98	316	414	1				
24	-75	-50	-15	2	5	3	-3	18	-60	-50	40	108	200	175	45	18	115	42	-26	-38	-30	-32	-14	-42	17	861	450	1311	2	
25	-40	-105	-75	-25	-23	-8	-10	-10	-13	-12	-2	0	-3	-2	-7	0	5	-138	-157	-167	-467	-53	10	1291	1301	1				
M	-69	-68	-50	-22	-12	-9	-5	0	2	9	23	47	51	58	56	41	40	-12	-42	-44	-84	-86	-104	-99	-16	367	745	1112	1	
MPS	0	0	1	1	4	5	6	7	11	23	47	51	58	56	42	40	10	3	2	1	1	0	1	1	22	46	85	87	99	
MNS	69	68	50	23	14	10	9	6	5	1	1	0	0	0	1	1	22	46	46	85	87	104	99	99	99	99				

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	M	PS	NS	AS	CH			
1	-26	-8	-18	-15	-15	-18	-18	-10	0	-6	-15	5	3	5	22	25	0	10	7	2	5	-3	-55	-35	-7	84	242	326	0		
2	-123	-78	-20	-5	13	20	8	7	5	0	-6	0	5	2	7	5	4	10	25	52	42	-30	-185	-385	-160	-195	-41	203	1181	1384	2
3	-258	-153	-100	-25	5	10	20	30	10	5	0	0	0	3	7	10	23	65	37	12	5	-130	-65	-115	-120	-31	242	686	1228	2	
4	-28	2	0	-2	0	2	7	9	3	-5	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	3	5	0	47	101	0	0			
5	-8	-18	-45	2	5	6	5	0	3	-8	15	13	45	32	140	90	22	-348	-145	-265	-105	-425	-595	-66	380	1967	2347	2			
6	-263	-68	-150	-180	-100	0	-40	12	-25	12	32	27	5	5	0	0	0	0	0	0	3	-5	-5	-2	-31	95	838	934	1		
7	0	0	0	0	3	2	0	-7	-3	0	-5	-5	0	0	0	0	0	0	2	20	-45	-120	-95	-100	-15	27	378	405	1		
8	-48	-13	-25	0	10	8	10	-6	-8	-11	-15	-3	5	-5	10	70	80	107	32	13	35	-10	2	0	7	340	181	521	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-6	-6	-5	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	150	
10	22	22	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17	13	10	10	6	150	0	0	0			
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	-2	0	0	3	35	52	27	-25	-85	-120	-230	-326	-27	142	787	929	1		
12	-198	-128	-5	-40	-75	-40	20	12	5	22	17	47	85	45	152	60	-30	42	18	-15	-80	-115	-130	-445	-34	507	1319	1826	2		
13	-408	-183	20	0	15	40	60	27	15	32	12	22	25	117	180	60	-58	98	-50	-75	-235	-425	-185	-45	645	1717	2362	2			
14	-113	10	-10	0	10	-25	42	-15	9	-8	-3	33	55	97	170	90	27	-28	-285	-245	-140	-125	-45	-21	543	1042	1565	2			
15	-38	-90	-50	0	-5	-2	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19	185	204	0				
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	60	82	82	87	85	35	3	-35	-17	19	478	52	530	1	0				
17	-48	-8	-8	-5	5	10	8	2	2	7	5	15	10	4	18	20	5	3	0	0	0	0	6	215	69	284	0				
18	-3	-8	-7	-10	-2	0	0	-3	-2	0	-5	5	12	32	105	42	2	30	15	15	-155	-245	-8	258	443	701	1				
19	-68	-70	-65	-30	20	10	10	-13	-10	32	20	32	103	77	20	40	8	32	12	20	-115	-135	-35	-6	411	561	972	1			
20	12	12	-2	-5	0	-5	2	-5	-11	-8	7	65	95	122	145	50	12	7	-5	-37	-165	-75	-5	9	529	323	852	1			
21	-8	-15	-10	-2	-15</td																										

Tromsö.

Vertical Intensity. $V = 50200 +$ Tabular Quantities expressed in Gamma.

Gr. M. T.

JANUARY 1935

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	R		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	55	32	20	25	22	35	33	40	60	70	48	48	45	48	45	40	40	42	28	-40	-30	-20	3	31	299		
2	10	8	5	-50	-50	10	22	28	35	55	65	52	48	48	52	80	48	45	40	-45	-15	30	30	30	24	177	
3	25	5	0	20	30	30	33	42	45	40	50	70	55	35	42	50	52	70	58	-40	10	32	40	30	10	20	28
4													42	50	52	70	58	-40	10	32	40	30	-2	-15			
5	8	12	25	5	15	23	25	28	38	42	48	48	45	45	50	48	48	45	40	42	-40	-30	-20	3	31	129	
6	25	30	30	30	35	40	40	38	38	38	38	38	38	38	40	40	40	40	40	38	35	35	22	15	38	41	
7	25	28	30	30	30	30	30	30	30	30	32	32	32	32	32	32	32	32	37	50	50	35	22	18	20	31	
8	25	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	43	35	40	40	48	52	52	50	35	20	25	30	
9	-30	5	22	28	28	30	30	30	30	32	32	35	32	30	30	40	57	52	50	55	50	35	28	32	38		
10	32	35	30	30	30	32	32	32	32	35	35	35	35	35	35	35	55	55	60	62	60	58	48	-2	-35		
11	15	45	55	5	22	22	28	32	30	30	32	35	45	75	80	40	50	33	35	30	30	23	28	15	36		
12	-15	20	28	30	30	32	32	32	35	55	58	38	32	35	45	45	48	38	25	8	-20	25	23	29			
13	-35	30	28	20	15	15	28	38	32	32	32	35	40	40	45	40	48	42	42	20	40	30	28	30	30		
14	38	38	40	30	30	38	28	38	38	55	55	38	40	40	40	32	32	30	38	35	50	-15	33	224			
15	-90	-15	12	30	30	20	25	32	32	35	38	40	42	63	55	42	42	65	60	55	45	30	5	29	244		
16	0	30	40	40	35	35	35	35	40	40	40	40	42	40	40	40	40	40	38	55	30	-20	0	0	31	258	
17	-110	130	20	-90	-20	-5	20	42	58	50	60	32	10	70	10	45	60	48	50	45	0	-50	-95	18	414		
18	-140	-15	30	-20	-15	-5	20	25	30	40	45	50	48	70	68	50	52	18	20	30	-70	-5	-25	15	14		
19	-95	-20	30	30	35	35	28	28	42	46	42	45	65	50	48	50	40	42	65	58	-5	22	30	15	30		
20	-10	12	-15	-10	-25	20	22	25	28	32	38	38	38	38	38	35	35	35	38	40	50	25	30	10	35		
21	32	20	28	32	38	28	18	8	25	40	35	28	48	45	42	35	38	38	30	-40	-120	20	80	2	25		
22	140	-60	-70	-10	30	20	15	12	18	25	42	48	45	45	48	75	80	55	55	68	5	-75	70	200	36		
23	70	5	-65	12	-10	-40	-15	8	25	42	40	50	70	78	80	65	75	72	40	10	135	-80	-60	20	27		
24	22	30	-15	-10	-2	12	15	25	35	38	49	45	45	45	45	30	32	10	-20	-70	-2	-40	120	-50	15		
25	-12	28	5	0	25	30	30	32	35	40	45	48	60	80	78	72	20	100	-20	-35	70	-70	27	319			
26	-35	-20	-35	5	10	25	25	28	35	38	50	52	55	60	80	45	48	42	48	50	32	-10	10	28	183		
27	28	30	30	30	30	30	30	28	32	32	35	38	38	38	38	35	35	35	35	35	35	35	35	401			
28	110	225	220	-70	-155	-75	-95	-78	-39	0	28	40	28	25	45	40	48	52	52	30	40	40	40	40	38		
29	48	40	25	38	40	40	35	35	40	40	40	40	40	40	40	38	38	35	35	38	40	40	40	40	34		
30	38	35	32	32	32	32	32	38	40	40	40	40	40	40	40	58	62	52	42	40	23	-10	12	25	42		
31	10	-28	20	-20	10	15	25	22	40	87	63	63	50	30	35	35	38	38	35	32	28	28	25	22	28		
M	5	25	20	8	13	19	22	26	33	39	41	44	44	45	49	46	47	41	37	25	21	13	26	12	29	244	
QM	28	30	30	30	30	32	32	32	33	35	35	38	38	38	38	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		

FEBRUARY

DAY	HOURLY MEAN VALUES																								M	R
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	22	30	28	15	28	30	28	30	38	65	62	68	86	90	5	-60	-110	-40	-60	65	150	220	260	240	55	780
2	340	20	30	100	-97	-75	-38	0	12	33	50	50	50	0	-60	-100	-120	-30	65	75	108	60	33	217		
3	30	45	50	45	42	38	35	32	42	57	60	57	-30	88	60	42	55	55	50	10	15	5	-10	33		
4	15	28	28	32	32	35	35	35	38	42	38	48	48	48	45	45	42	42	48	58	40	35	5	35		
5	20	18	22	30	30	32	32	32	35	35	40	42	42	45	45	45	48	48	42	40	35	30	60	-30	37	
6	-30	-8	12	22	18	8	13	25	32	35	42	45	42	40	40	40	40	45	50	48	42	40	32	25		
7	0	22	25	22	22	20	18	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
8	15	20	10	15	15	20	20	30	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
9	25	30	30	35	35	35	35	35	38	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
10	20	15	12	10	15	20	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
11	28	32	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
12	20	25	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		
13	70	20	-2	50	-25	-22	-15	5	35	40	52	80	80	-10	-50	100	40	40	40	40	40	40	40	40		
14	40	36	50	50	10	-20	18	10	-5	60	35	50	25	-250	-170	-150	-100	-190	-80	220	340	90	5	180		
15	225	350	40	-95	10	-20	15	50	53	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
16	-2	-48	-45	18	8	-12	12	50	55	60	52	70	70	60	25	-5	20	60	-70	-175	5	30	16	455		
17	10	-15	10	15	10	20	20	50	55	65	85	70	77	75	80	70	70	78	4							

Tromsö.

**Vertical Intensity. Storminess (+ Down). Unit Gamma.
HOURLY MEAN VALUES**

Gr. M. T.

JANUARY 1935		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	M	PS	NS	AS		
1	27	2	-10	-5	-8	5	0	8	27	35	13	10	7	10	10	10	5	5	7	-7	-75	-63	-50	-25	-3	179	843	422		
2	-18	-22	-25	-80	-80	-22	-10	-4	2	20	30	14	10	10	14	45	13	10	5	-80	-48	0	0	0	-9	173	389	562		
3	-3	-25	-30	-10	0	-2	0	10	12	5	15	32	17	-3	4	15	17	200	230	127	73	200	127	200	127	200				
4																									93	181	274			
5	-20	-18	-5	-25	-15	-15	-9	-7	-4	5	7	13	10	7	12	10	13	15	10	5	-30	-68	-80	-8	-5	112	229	341		
6	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13	-1	0	24			
7	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	15	0	-8	-7	0	1	32	18	50		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	5	5	13	17	3	-15	-55	-23	-2	54	91	145
9	-58	-25	-8	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	22	17	15	15	17	0	1	109	95	204		
10	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	20	15	27	25	23	15	-32	-65	3	159	95	254
11	-13	15	-25	-25	-8	-10	-4	0	-3	-5	-3	-3	7	37	42	5	15	-2	0	-5	-5	-10	-2	-15	1	146	111	111		
12	-43	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	-3	5	10	13	3	-10	-27	-53	-5	-118	-10	31	273	504	
13	-63	0	-2	-10	-15	-14	-4	6	0	-3	-3	-3	2	7	2	5	13	7	-15	5	-3	-2	10	-5	64	137	137			
14	10	8	10	0	-4	-4	-2	5	5	5	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-20	-43	0	58	56	114		
15	-118	-45	-18	0	0	-12	-7	0	2	3	5	4	25	17	4	7	30	25	22	10	-5	-28	-10	-23	-5	154	266	420		
16	-28	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	2	5	5	-5	3	20	-5	-55	-30	-28	-4	61	149	210	
17	-158	100	-10	-120	-50	-37	-12	10	25	15	15	22	-6	-28	32	-25	10	25	13	15	10	33	-80	-183	-15	292	662	954		
18	-168	-45	0	-50	-45	-37	-12	-7	-3	5	10	12	10	32	30	-5	17	-17	-15	-5	-105	38	-5	-13	-19	116	570	688		
19	-123	-50	0	5	3	3	-4	-4	9	13	7	7	27	12	10	15	5	7	20	25	-40	-11	0	-13	-3	163	245	408		
20	-38	18	-45	-40	-5	-12	-10	-7	-5	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	-10	-3	-20	7	-8	19	216	235			
21	4	-10	-2	2	8	-4	-14	-24	-8	5	0	-10	10	7	4	0	3	3	-5	-75	-155	-13	60	-26	-10	96	346	442		
22	112	-90	-100	-40	0	-12	-17	-20	-15	-10	7	10	7	7	10	40	45	20	20	23	-30	-108	40	172	3	513	442	955		
23	42	-25	-95	-18	-40	-72	-47	-24	-8	7	5	12	32	40	42	30	40	37	5	-25	100	-113	-90	-8	-7	392	565	957		
24	-6	0	-45	-40	-32	-20	-17	-7	2	3	13	7	0	7	12	-5	-33	-25	-55	-105	-37	-73	90	-78	-19	134	576	712		
25	-40	-23	-23	-30	-5	-7	2	0	2	5	10	10	12	7	22	45	43	37	-15	-135	-40	2	40	-98	-7	235	399	654		
26	-63	-50	-65	-25	-20	-7	-7	-4	2	3	0	12	4	17	22	45	10	13	7	13	15	0	-40	-18	-6	163	299	462		
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-10	-40	-30	36	35	97	140	74	11	349	80	172			
28	82	195	190	-100	-185	-107	-127	-110	-70	-35	-7	2	-10	-13	7	5	5	13	15	17	-5	7	10	24	-8	572	769	1341		
29	20	16	-5	8	10	8	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	56	8	64			
30	3	0	0	0	0	0	0	6	7	5	20	20	20	34	44	47	30	17	17	7	5	-12	-23	-18	-3	8	262	56	318	
31	-18	-58	-50	-50	-20	-17	-7	-10	7	52	28	25	12	-8	-3	0	3	3	0	-3	-7	-5	-6	-6	130	267	397			
M	-22	-5	-10	-22	-17	-13	-10	-6	0	4	6	6	7	7	11	11	11	6	2	-10	-14	-19	-4	-17	-4	168	264	433		
MPS	10	11	8	1	1	1	0	1	4	8	8	7	7	9	11	12	13	10	7	7	7	5	13	9						
MNS	32	16	18	22	18	14	10	8	4	2	0	1	1	2	0	1	1	4	5	17	21	24	17	26						

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS	
1	-10	-2	-4	-17	-4	-5	-7	-5	3	28	25	50	47	50	-35	-100	-148	-78	-98	27	112	183	125	207	14	857	513	1370	
2	308	188	-2	68	-130	-110	-73	-35	-23	-4	13	12	2	28	20	-40	-98	-138	-158	-168	27	38	73	73	-27	-3	804	879	1683
3	-2	13	18	13	10	3	0	-3	7	20	23	-43	-68	40	20	2	17	17	12	-28	-25	-32	-35	-43	-3	215	277	492	
4	-17	-15	0	0	0	0	0	0	5	0	10	10	8	8	5	7	4	4	20	2	-2	-30	-26	0	83	92	175		
5	-12	-14	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	28	32	17	4	2	-3	-7	-25	-63	1	141	107	209		
6	-62	-40	-20	-10	-14	-27	-22	-10	-3	-2	5	7	4	0	0	0	7	12	10	2	-7	-28	-68	-11	47	313	380		
7	-32	-10	-7	-10	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	27	12	7	4	0	33	15	33	3	178	112	290		
8	-17	-20	10	3	6	-5	-3	-3	5	3	3	2	7	10	2	2	42	52	20	7	4	-42	-65	-2	178	215	393		
9	-4	-4	0	3	-2	-3	-7	0	3	8	8	2	2	0	0	10	2	32	42	27	14	8	-5	-23	5	161	48	114	
10	-4	-4	0	3	-2	-3	-7	0	3	8	8	2	2	0	0	10	2	32	42	27	14	8	-5	-23	5	161	48	209	
11	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	-7	-25	-1	8	39	47		
12	-87	-102	-54	-22	-4	-7	-3	-5	3	0	0	0	0	7	10	8	20	14	37	42	42	22	13	0	-13	-3	223	292	476
13	-7	8	6	-2	-52	0	-23	-23	-12	-7	-7	0	32	27	30	-60	17	22	-28	-108	-28	133	175	-53	2	450	410	860	
14	-2	48	6	18	-172	-95	-25	-3	15	20	-7	-13	12	-20	40	-20	-36	-53	-28	-58	-68	-47	-37	-18	-23	161	722	883	
15	-12	-20	-22	-17	0	-15	-17	-10	5	5	0	7	4	2	10	30	22	-13	-10	37	-8	13	-10	7	-1	142	154		
16	0	3	10	10	8	-3	5	3	0	3	7	14	30	20	30	12	18	-118	-18	-3	-15	-5	17	0	175	180	355		
17	33	-102	-42	-12	-2	-15	5	7	10	23	15	0	-6	8	15	8	10	17	-3	8	-38	-117	-45	-13	-11	151	403	664	
18	-57	-20	-7	-92	-52	-30	-17	-10	0	0	5	23	17	4	5	10	30	20	-13	-183	-103	-37	-5	-18	-22	118	644	760	
19	-22	-7	-7	-10	-2	-30	-17	-10	0	0	0	0	2	-5	-2	20	10	7	10	2	2	3	0	0	0	56	53	109	
20	0	0	0	0	-7	-13	-17	-15	-15	-9	-7	-18	-6	-2	2	40	22	-28	-68	-158	-78	-7	45	17	-13	126	448	574	
21	48	8	-97	-17	-7	-25	-10	-7	5	3	13	62	22	0	35	15	17	-113	-18	-8	-8	-147	-60	-11	-13	228	528	749	
22	18	-84	-67	-32	-47	-30	-5	3	5	5	5	8	12	2	-8	10	2	-3	10	-28	-53	-40	-12	0	-5	-14	75	414	489
23	-17	-12	-22	-17	-17	-15	-15	-5	0	0	-7	-3	24	10	13	0	10	22	2	-3	-28	38	-55	-43	-6	119	259	378	
24	-72	-72	-22	-7	-2	0	0	0	0	0	5	22	42	20	0	-30	-88	-108	-98	14	32	103	75	27	-7	340	499	839	
25	48	83	-7	-107	-117	-95	-65	-35	0	11	20	14	17	20	30	10	-3	0	0	0	0	0	0	-7	253	432	685		
26	8	-2	-67	-97	-82	-55	-55	-35	-15	0	13	22	22	0	50	10	-48	-88	-18	0	-13	-12	15	22	-18	162	587	749	
27	-12	-4	5	-7	-2	-5	-5	-5	0	3	8	7	7	10	12	10	8	0	0	-8	-15	-7	0	0	71	68	139		
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	14	7	2	-2	-20	-43	0	63	65	128		
M	0	-7	-15	-13	-26	-21	-13	-7	0	4	6	7	7	9	14	1	-4	-12	-18	-18	-7	3	5	-9	-5	203	313	516	
NPS	17	13	2	4	1	0	0	1	3	5	7	9	10	10	15	10	11	11	6	7	10	21	20	12					
MHS	17	20	17	18	27	21	14	8	3	1	1	3	3	1	1	9	15	23	24	25	17	18	15	20					

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	M	PS	NS	AS	
1	-13	2	2	0	0	0	0	0	5	5	8	38	78	95	42	35	15	-35	-40	0	7	10	2	11	544	68	432	
2	-3	0	-10	-8	-7	-9	-8	-3	0	12	2	-2	13	63	40	-40	-70	45	40	12	5	0	-8	-18	2	232	184	416
3	-2	-23	-10	-26	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	30	70	40	30	-90	80	0	-13	77	-63	1	270	267	245	
4	-58	-13	-18	-3	-3	3	2	4	2	2	2	0	3	5	15	25	22	17	10	10	-8	-8	-3	0	126	119	245	
5	-10	-10	-16	-16	0	0	0	0	0	0	-4	-7	-4	5	42	25	30	12	-10	-20	102	-63	-135	-4	216	213	198	
6	-75	-43	-38	-33	-17	-12	0	-3	-2	-2	-2	-2	0	3	12	28	25	32	10	0	-35	-45	-28	-33	-11	110	266	476
7	-70	-48	-8	-7	11	11	10	2	2	2	0	-8	-8	-3	4	5	3	12	-5	50	12	-33	-108	-6	135	280	476	
8	-93	-98	-63	-63	-42	-27	-18	-10	-15	-20	-5	0	-2	-3	-8	10	12	30	0	15	20	-3	-27	4	-14	121	161	351
9	-13	-68	-8	-7	0	8	10	10	8	-8	-8	-10	-10	10	30	70	25	0	0	0	0	-28	1	178	153	351		
10	-63	-68	-53	-26	-10	-2	0	0	0	0	0	0	18	30	25	45	65	55	30	-15	-10	2	-18	-6	0	270	271	641
11	-18	-50	-35	-5	0	0	0	0	0	10	-2	-2	30	-30	-42	50	-15	23	20	12	10	2	0	-2	157	199	356	
12	-18	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	67	2	70	31	31	
13	32	-18	-40	12	-62	-60	-53	-33	-5	0	12	38	38	18	-50	-100	-215	-180	10	-100	-20	-3	-3	-33	160	942	2181	
14	2	0	12	-33	-47	-15	-20	-28	-45	20	-5	-8	-17	-292	-210	-190	-140	-120	-100	180	300	52	-33	142	29	716	1105	2181
15	167	292	2	-133	-47	-57	-23	12	2	13	-5	-2	18	-22	-10	12	35	-95	-120	-85	-45	22	-3	-26	-3	595	573	1265
16	-40	-86	-63	-20	-30	-50	-26	12	15	20	12	28	20	43	30	20	-15	-45	-20	10	-110	-213	-33	-8	-24	210	770	989
17	-28	-53	-28	-23	-27	-17	-18	12	15	25	45	28	35	33	40	50	30	38	8	12	12	-3	-98	12	4	396	885	660
18	-153	-198	-78	-28	-8	0	0	0	0	0	-5	18	18	12	30	15	30	-90	10	105	28	47	17	-14	278	598	143	
19	22	-163	-65	-10	3	-7	-8	-5	-3	0	10	5	8	8	8	17	12	8	12	-5	-60	30	-23	-28	-48	11	418	361
20	4	-6	-11	7	13	5	0	4	0	0	0	0	4	28	22	15	15	-30	-42	-28	100	62	42	138	2	317	269	571
21	-148	-83	-58	-36	-7	-9	-18	-5	-2	-10	-15	-2	3	-2	-20	-130	-150	-20	-60	-50	-10	22	182	42	-22	259	503	1072
22	32	88	-43	-70	-39	-27	-16	-15	-5	-5	0	0	0	0	0	2	8	8	10	10	-5	-3	-68	-58	-7	152	327	479
23	-13	0	-6	-13	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	22	8	0	-12	-38	52	-15	-1	87	101	188	
24	67	132	-28	-118	-107	-67	-28	-6	0	0	0	-5	13	33	22	20	80	0	0	0	30	13	28	18	4	456	369	915
25	-8	42	-55	-43	-14	5	14	22	20	12	25	33	33	18	45	40	28	20	5	10	2	10	-48	-26	8	394	194	570
26	2	-18	-38	-3	-7	-27	-23	-13	-5	-12	10	-2	-12	-7	12	40	40	8	10	23	-15	-48	-63	-73	-9	145	368	511
27	-48	-30	-38	-28	-14	3	-3	0	0	0	0	0	8	10	8	20	18	0	0	8	-30	-36	-20	-25	-8	83	272	356
28	-18	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	18	22	22	20	15	13	8	10	-33	-30	4	180	94	274
29	-48	-26	-8	-3	-6	-5	-3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	16	92	108	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	-7	-15	-182	-70	75	25	13	5	8	-130	-128	-98	-98	-24	136	708	644
31	-18	0	0	0	3	-14	-8	-6	0	10	8	3	30	30	40	50	32	30	18	10	-10	0	0	0	9	264	56	320
M	-19	-19	-26	-23	-15	-13	-8	-1	0	3	4	4	8	0	6	7	2	-8	-11	2	6	-8	-7	-21	-6	232	370	602
MPS	11	15	1	1	1	1	1	3	2	4	5	5	10	16	18	23	21	13	7	14	21	11	15	10				
MNS	30	35	27	24	18	13	9	4	2	2	1	1	2	16	12	16	19	21	18	13	15	19	22	30				

Tromsø.

Vertical Intensity. V = 50200 + Tabular Quantities expressed in Gamma.

Gr. M. T.

APRIL 1935

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	R	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	42	42	43	43	43	43	45	45	45	45	48	48	48	50	42	42	45	18	30	28	25	35	41	61		
2	40	40	40	40	42	42	42	42	42	40	40	45	45	43	40	40	40	38	33	35	40	41	20			
3	40	40	40	40	40	40	42	40	40	38	38	50	43	48	40	40	38	32	32	32	35	41	34			
4	38	25	0	10	25	30	32	38	38	35	38	45	53	58	65	70	65	50	42	40	58	-80	-35	33		
5	0	22	32	35	33	35	40	40	42	45	45	43	45	60	70	60	70	45	38	38	45	-45	39	149		
6	-38	10	27	30	32	40	42	45	45	45	40	40	40	43	40	40	40	40	40	40	38	38	35	95		
7	39	38	40	38	38	38	40	40	40	40	42	45	45	42	40	40	40	38	8	10	30	-25	31	88		
8	-15	3	12	15	-2	-8	-8	20	35	38	35	40	39	62	92	90	50	55	40	40	45	65	25	34	143	
9	15	23	110	-35	-165	-88	-30	20	52	53	45	55	62	20	30	42	80	82	67	52	48	48	48	29	380	
10	35	32	40	40	40	42	42	42	30	50	60	15	52	-40	-100	60	-48	3	-60	100	150	245	44	577		
11	220	360	90	-50	-75	-10	-20	70	60	60	25	-45	-12	20	-155	-10	32	-50	-30	-10	80	450	-40	-280	32	937
12	-90	-2	12	-20	-32	-10	28	60	82	63	65	65	60	70	52	50	-10	10	42	72	-35	-20	260	80	38	502
13	200	95	30	-50	-30	10	10	20	50	55	52	100	82	80	50	27	-25	-70	50	70	110	300	-20	-102	46	557
14	-40	40	35	48	52	52	50	50	55	58	60	80	85	85	70	70	50	30	30	-2	-45	-2	10	41	177	
15	15	20	25	30	12	22	25	35	38	42	55	58	55	55	55	55	42	48	42	50	50	45	50	41	61	
16	50	52	52	52	50	55	50	42	38	40	40	60	55	55	52	23	20	60	65	57	80	170	-20	52	475	
17	-110	-20	-32	-20	20	36	40	45	50	45	45	48	50	52	65	65	62	60	40	40	67	42	48	32	258	
18	40	45	38	10	40	-10	40	45	53	45	32	50	50	52	55	70	58	50	50	28	80	100	48	251		
19	-20	5	35	45	50	50	50	50	50	55	60	72	62	70	65	65	70	68	50	-30	-50	-45	10	37	156	
20	25	-40	10	40	48	50	50	50	50	50	57	45	35	38	45	50	60	55	50	52	48	45	22	15	40	115
21	18	10	-5	5	12	0	10	32	38	42	40	45	45	50	65	75	70	60	52	30	0	2	12	32	95	
22	15	38	40	40	42	42	42	45	45	42	42	52	55	65	63	75	78	60	50	50	20	25	35	46	95	
23	42	55	58	52	50	55	50	50	52	60	65	95	120	70	65	68	65	50	52	50	190	110	70	299		
24	80	55	20	12	38	50	50	55	55	53	52	50	60	60	60	63	60	55	55	58	50	30	-2	-15	41	251
25	8	30	32	28	-12	10	35	40	42	45	48	50	48	70	62	60	50	48	48	45	42	42	40	88		
26	48	50	50	50	48	45	45	48	48	55	62	58	63	75	85	65	58	48	50	45	10	-67	-30	44	149	
27	-10	-15	20	35	40	40	43	45	45	48	48	50	52	52	50	52	50	45	45	43	40	33	39	81		
28	42	45	50	48	48	48	48	50	50	40	40	42	45	50	57	55	52	50	42	42	47	50	47	20		
29	50	50	48	48	45	45	43	43	43	45	45	40	40	42	45	48	48	45	40	40	40	40	40	44	20	
30	36	42	42	42	40	40	40	40	40	42	38	35	42	72	55	68	60	60	62	55	50	45	40	38	47	61
M	27	38	35	23	20	28	34	43	46	46	46	48	50	56	46	50	51	43	45	42	42	55	46	18	41	265
QM	40	42	43	43	43	43	45	45	45	43	43	43	43	43	43	43	42	42	42	40	40	40	40	43		

MAY

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	R
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	40	45	50	50	48	48	45	42	40	39	38	42	5	-20	50	-10	40	0	45	112	102	210	70	49	401
2	200	190	25	-10	20	40	45	45	50	40	35	43	40	50	50	55	52	48	42	48	40	45	55	401	
3	38	45	50	57	57	50	45	45	40	40	52	52	70	60	55	62	55	48	40	40	42	51	75		
4	50	50	55	55	55	52	50	50	50	48	53	52	50	50	50	60	63	60	55	40	12	12	46	75	
5	25	32	52	58	55	50	50	45	40	42	42	48	55	55	50	50	50	58	48	45	45	46	41		
6	43	40	45	50	50	50	50	48	48	52	52	52	55	65	60	52	50	48	45	45	45	45	50	27	
7	42	42	45	48	50	50	48	48	45	42	45	50	52	60	70	65	58	55	50	50	50	50	51	41	
8	50	50	50	45	45	45	48	48	45	48	50	55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	34	
9	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
10	50	50	50	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
11	110	70	-10	25	28	28	38	35	30	40	70	70	60	60	48	40	10	0	32	40	80	230	49	401	
12	150	190	50	-70	-100	-50	30	40	55	60	48	45	60	75	80	90	95	52	48	42	100	-30	-90	47	611
13	0	20	5	8	-32	8	0	30	40	45	55	48	40	45	45	45	52	58	60	48	48	48	48	34	115
14	10	22	15	-10	5	25	40	50	55	60	62	55	60	57	68	70	70	60	52	48	42	40	42	50	43
15	50	50	50	50	48	48	48	45	35	38	40	30	35	52	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	
16	10	-50	-60	-10	30	40	72	40	50	60	90	100	75	122	100	70	50	42	42	42	42	38	5	45	231
17	30	-10	30	45	48	48	45	35	38	40	50	55	52	50	48	48	42	42	45	45	48	50	50	48	
18	50	50	50	48	50	50	48	45	42	42	30	30	38	50	50	52	52	50	50	50	50	50	50	48	
19	-105	-130	-120</																						

RESULTS OF MAGNETIC OBSERVATIONS, TROMSÖ 1935

Tromsö.

APRIL 1935

Vertical Intensity. Storminess (+ Down). Unit Gamma.
HOURLY MEAN VALUES

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	-24	-10	-12	-15	-5	-2	8	66	74	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-5	15	7	0	5	7	6	0	0	0	0	0	1	40	10		
4	-2	-17	-43	-33	-8	-13	-11	-7	-7	-8	-8	0	10	15	42	27	23	8	0	0	18	-120	-75	-9	143	359	502	
5	-40	-20	-11	-8	-10	-8	0	0	0	0	0	2	17	27	37	27	3	-4	-4	-2	-2	-5	-85	-3	118	194	312	
6	-78	-32	-16	-13	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	0	150	150	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	-32	-50	-70	-65	-9	0	221	221	
8	-55	-40	-30	-28	-45	-50	-50	-25	-10	-7	-8	-3	-5	20	50	47	7	13	-2	-2	5	25	-17	-9	169	377	546	
9	-25	-20	67	-78	-208	-130	-73	-25	7	8	2	12	19	-23	-13	0	36	40	25	10	12	8	8	-14	263	595	858	
10	-5	-10	-3	-3	0	0	-3	-3	-15	7	17	-28	9	-83	-143	17	-90	-10	102	60	110	205	145	2	570	531	1101	
11	180	318	47	-93	-118	-53	-63	25	15	15	-18	-88	-55	-13	-198	-53	-11	-92	-72	-32	40	410	0	-320	-10	1050	1299	2349
12	-130	-44	-30	-63	-45	-33	-15	15	37	18	22	17	27	9	7	-53	-32	0	30	-75	-60	220	40	-5	464	580	1044	
13	160	53	-13	-93	-73	-33	-33	-25	5	10	9	57	40	37	7	-16	-68	-112	8	28	70	280	-60	-142	3	744	568	1412
14	-80	-2	-8	5	9	9	5	5	10	15	17	37	42	42	27	27	8	-12	-42	-85	-42	-30	-2	287	313	580		
15	-25	-22	-18	-13	-30	-20	-18	-10	-7	-5	12	15	15	2	2	0	6	0	10	10	5	10	-3	95	166	261		
16	0	0	0	0	0	7	5	-3	-7	-5	-3	17	7	12	15	9	-20	-22	18	23	17	10	130	-50	8	300	120	420
17	-150	-62	-65	-75	-63	-23	-5	-5	-2	5	2	5	7	9	22	42	40	18	-2	0	37	2	8	-10	199	150	349	
18	0	3	-5	-33	-3	-53	-3	0	8	-11	7	27	7	9	9	12	28	16	8	10	12	40	60	6	256	108	364	
19	-60	-37	-8	0	0	0	0	0	0	10	17	30	20	27	22	22	28	26	8	-70	-90	-85	-30	-7	210	380	590	
20	-15	-82	-33	-3	0	0	0	0	0	12	2	-8	-5	2	7	17	13	8	10	8	5	-18	-25	-4	84	189	273	
21	-22	-32	-45	-38	-30	-43	-33	-13	-7	-3	-3	-2	12	7	22	32	28	18	10	-10	-40	-38	-28	-11	131	391	522	
22	-25	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	22	22	20	32	18	8	10	-20	-15	-5	5	177	67	244	
23	2	13	15	9	7	12	7	5	5	7	17	42	52	77	27	22	25	23	6	8	52	10	150	70	28	563	0	663
24	40	-37	-23	-30	-5	7	7	10	13	8	9	7	17	17	20	7	13	16	8	-10	-42	-45	-55	-1	213	247	480	
25	-32	-12	-11	-15	-55	-33	-8	0	0	0	0	0	0	22	14	12	0	0	0	0	0	0	0	-5	48	166	214	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	20	15	15	20	32	42	22	13	6	8	5	-30	-107	-70	0	211	207	418
27	-50	-57	-23	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6	0	158	138		
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	75	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	-8	0	30	12	25	17	18	20	16	10	5	0	-2	6	153	15	168		
M	-14	-5	-9	-20	-23	-15	-9	-2	2	2	3	4	7	13	2	7	8	0	3	0	2	17	6	-22	-2	222	267	489
MPS	13	13	4	0	1	1	1	2	3	3	4	8	10	14	12	14	13	12	7	6	10	31	27	12				
MHS	26	18	13	21	24	15	10	4	1	2	4	3	4	3	1	10	7	12	4	7	8	14	21	34				

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	-7	-3	-40	-67	2	-60	-10	-50	-5	62	54	163	23	2	304	246	550	
2	155	143	-23	-58	-28	-8	-3	0	5	-5	-10	-5	-5	3	7	8	5	2	-8	0	0	-7	7	333	159	492		
3	-7	-2	2	9	9	4	2	0	0	0	-5	7	37	25	13	7	-2	5	12	5	3	0	0	5	140	16	156	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	2	8	0	0	0	0	0	51	138	199		
5	-20	-15	4	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	0	2	8	0	0	0	0	46	35	81		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	12	2	0	0	0	0	2	38	0	38	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	5	17	13	22	15	8	8	5	0	0	0	0	0	4	93	3	96	
8	5	3	2	-3	-3	0	3	0	0	0	3	5	5	20	23	17	5	0	0	0	0	0	0	3	91	16	107	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-5	-7	-10	-15	5	-15	5	7	-15	5	10	103	2	209	163	372			
11	65	23	-58	-53	-23	-20	-7	-10	-15	-5	25	25	5	13	12	-2	-10	-40	-50	-18	-8	33	183	2	384	339	723	
12	105	143	2	118	-148	-78	-18	-5	10	15	3	0	15	30	33	42	30	15	2	-2	8	337	0	587	591	1178		
13	-45	-27	-43	-40	-80	-40	-48	-15	-5	0	10	3	5	-5	-2	-3	2	8	10	2	-2	0	-13	38	361	399		
14	-35	-25	-23	-58	-43	-23	-8	5	0	10	17	17	10	15	10	20	20	10	2	-2	8	-8	-5	0	4	151	248	389
15	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	-7	-7	-5	-3	-5	3	-7	0	-8	-5	-10	-36	-32	-37	-7	3	181	184	
16	-35	-97	-108	-58	-18	-8	24	-5	5	15	45	55	25	30	75	52	20	0	-8	-8	-6	-9	-42	-3	346	410	756	
17	-15	-57	-18	0	0	0	-10	-5	-5	-5	-10	-15	-15	-15	5	0	0	-2	-8	-8	-6	-9	-42	-7	258	315	573	
18	5	5	4	4	2	0	-10	-5	-5	-5	-10	-15	-15	-15	5	20	35	5	-8	-8	-2	-3	-7	7	205	44	249	
19	0	0	-6	-10	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-10	-15	-15	-15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	52	85	137	
20	0	0																										

Tromsö.

Vertical Intensity. V = 50200 + Tabular Quantities expressed in Gamma.

Gr. M. T.

JULY 1935

DAY	HOURLY MEAN VALUES																							M	R		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	48	48	50	42	48	48	45	45	45	42	55	75	82	55	55	62	50	48	42	48	45	40	51	75			
2	-25	-48	-55	-20	10	22	38	48	50	48	45	40	35	70	95	60	58	65	68	25	32	38	28	32	34	149	
3	22	25	40	48	50	50	50	50	48	45	45	50	48	55	60	60	58	48	43	40	40	5	46	81			
4	20	33	48	58	58	58	53	50	50	48	38	58	42	60	58	53	57	68	58	52	48	48	50	50	48		
5	35	42	52	52	58	50	45	50	58	58	52	60	53	50	55	57	55	60	60	52	50	50	48	53	41		
6	48	48	48	48	50	48	45	40	38	38	30	35	30	35	40	40	43	48	48	45	42	25	25	35	41	34	
7	45	48	50	52	52	42	48	48	45	43	48	38	50	90	70	80	78	70	55	50	90	130	15	58	217		
8	5	35	42	45	42	42	57	95	100	95	30	-10	20	5	30	90	85	10	80	52	45	78	60	40	49	170	
9	40	50	50	48	52	45	43	45	32	35	30	50	72	90	95	78	48	65	62	58	52	50	80	23	54	217	
10	-10	-35	-25	15	42	50	52	48	40	42	35	38	42	45	60	68	65	60	32	18	28	12	10	32	122		
11	25	40	48	48	50	50	55	53	58	75	75	62	75	35	70	73	62	60	50	48	50	50	50	55	75		
12	50	50	52	42	40	30	28	25	25	28	35	40	42	50	50	58	55	58	15	5	15	42	50	38	81		
13	50	53	50	55	48	50	52	48	40	45	75	52	42	60	58	52	42	42	50	10	50	28	48	81			
14	25	-10	20	25	38	40	47	47	38	30	35	30	43	52	52	75	78	40	38	35	38	-45	35	183			
15	25	15	30	42	40	48	48	40	32	30	30	42	85	92	60	52	58	55	50	45	50	47	183				
16	28	20	18	20	25	30	40	50	58	58	50	35	42	45	40	40	60	65	55	45	38	40	35	41	81		
17	28	35	42	40	48	48	42	38	38	38	35	30	38	42	52	52	52	52	43	40	42	40	42	27			
18	10	2	8	28	40	40	38	35	35	30	25	30	35	40	50	50	50	45	38	20	28	33	33	61			
19	38	35	-10	-110	-65	-20	-25	23	50	55	55	52	48	65	62	70	65	75	70	50	48	38	30	20	0		
20	-40	-45	-5	12	40	48	50	48	38	35	38	42	30	38	28	30	30	48	32	42	40	42	29	102			
21	40	45	50	50	50	50	43	45	45	48	50	60	80	75	80	97	80	67	55	35	5	15	18	51	102		
22	28	35	45	38	42	30	20	55	72	50	45	43	102	105	62	60	30	35	48	58	63	265	240	67	533		
23	35	0	30	20	42	45	48	45	58	58	65	65	95	83	85	70	60	60	55	50	48	48	25	53	407		
24	20	25	30	43	35	35	43	48	70	100	95	75	120	75	105	87	95	90	30	42	25	123	225	-5	68	393	
25	80	-60	-100	-50	100	90	5	78	50	68	105	80	120	50	32	30	40	40	80	95	-90	80	160	-240	40	781	
26	-90	35	0	25	50	55	58	60	62	58	58	55	55	60	65	72	65	60	72	62	58	58	55	20	-40		
27	50	50	58	58	50	52	48	50	55	52	60	60	55	48	50	58	52	50	42	38	40	35	48	272			
28	-5	50	58	58	50	52	48	50	52	55	73	62	52	55	65	75	63	58	62	52	50	48	-10	-5	48		
29	25	30	52	55	40	35	15	25	42	40	40	30	52	100	90	82	60	63	48	45	35	45	38	45	109		
30	30	42	-5	5	30	45	40	55	55	55	58	52	62	60	68	70	53	53	50	48	48	50	49	49	109		
31	58	60	58	55	52	52	50	50	45	48	48	58	60	52	80	80	85	75	55	58	58	50	52	57	61		
M	25	27	26	29	42	44	41	48	49	51	48	46	46	54	58	63	63	65	58	56	50	38	45	60	24	46	428
QM	48	48	50	50	50	50	47	45	43	43	43	43	45	48	52	52	52	52	52	52	50	50	50	50	49		

AUGUST

DAY	HOURLY MEAN VALUES																								M	R	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	55	-40	-40	12	38	50	42	55	60	60	60	60	82	95	100	135	140	100	75	65	53	62	65	50	50	59	217
2	60	60	58	58	53	53	50	48	50	58	68	72	95	105	120	120	92	85	70	62	60	50	40	28	25	64	163
3	40	50	45	40	48	50	50	50	45	48	55	58	62	70	90	100	100	83	83	70	60	53	45	42	35	42	55
4	50	58	55	52	52	52	52	50	45	43	45	50	50	70	68	70	65	70	65	40	48	45	48	48	48	48	
5	45	35	20	28	32	38	40	45	48	48	42	35	40	48	50	42	55	53	45	35	10	-60	33	149			
6	-48	-32	45	45	48	48	50	55	58	55	60	60	55	87	90	85	65	55	55	50	45	120	0	60	51	326	
7	140	-35	-10	20	45	48	52	50	55	60	60	55	48	55	60	60	58	58	52	50	42	38	40	35	48	272	
8	40	32	43	48	50	55	53	48	50	50	48	48	40	45	45	40	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
9	8	22	40	48	48	25	25	32	45	48	48	40	45	45	45	42	52	58	55	50	45	48	48	48	48	48	
10	-20	20	20	22	40	40	42	40	40	38	40	47	42	48	48	45	40	48	55	50	48	48	48	48	48	48	
11	30	48	50	50	50	48	45	40	42	45	45	45	45	53	70	92	90	78	72	55	0	-10	40	52	49	163	
12	55	53	58	53	50	48	42	45	40	42	45	45	52	50	52	50	48	42	45	40	30	45	46	45	45		
13	40	48	48	48	48	43	43	40	38	42	45	48	58	50	42	50	45	45	48	45	40	35	45	40	40		
14	0	45	48	48	48	48	50	45	42	40	45	48	50	50	50	50	60	60	55	55	50	45	40	35	45		
15	42	42	45	53	58	52	50	50	52	52	48	50	50	50	50	50	60	72	75	75	90	-10	-40	-30	36		
16	8	22	48	50	58	58	58	55	55	60	60	60	80	72	85	105	80	60	45								

Tromsö.

Vertical Intensity. Storminess (+ Down). Unit Gamma.

Gr. M. T.

JULY 1935

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS		
1	0	0	0	-8	-2	-2	-2	0	2	7	0	12	30	34	3	3	10	-2	-4	-10	-2	-2	-5	-10	2	101	49	150	
2	-23	-96	-105	-70	-40	-29	-9	3	7	5	2	-3	-10	22	43	8	6	13	16	-27	-18	-12	-22	-18	-15	-1	125	481	606
3	-26	-23	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	15	8	8	6	-4	-7	-10	-10	-45	-4	40	133	173		
4	-28	-15	-2	8	8	8	5	5	7	5	-5	15	-3	12	6	0	5	5	16	6	2	-2	-2	-20	2	114	77	191	
5	-13	-6	2	2	8	0	-2	5	15	15	9	15	5	-2	3	5	3	8	8	0	0	0	0	4	118	23	141		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10	-13	-12	-12	-9	-4	-4	-7	-8	-25	-15	-6	0	144	144		
7	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	-5	-7	2	38	18	28	26	18	3	0	40	80	-35	9	258	50	308
8	-43	-13	-8	-5	-8	-8	10	50	57	52	-13	-53	-28	-43	-22	38	33	-42	28	0	-5	28	10	-10	0	308	298	604	
9	-8	2	2	-2	-2	-5	-4	0	-11	-8	-13	7	27	42	43	60	-4	13	10	6	2	0	30	-27	7	246	82	328	
10	-58	-83	-75	-35	-8	0	5	3	-3	0	-8	-5	-3	-6	-7	8	16	15	8	-20	-32	-22	-38	-40	-16	53	443	496	
11	-23	-8	-2	-2	0	0	8	16	32	32	19	30	14	17	18	20	10	8	0	0	0	0	0	0	8	231	35	286	
12	2	2	-2	-8	-10	-20	-19	-20	-18	-18	-15	-8	-5	-6	-2	-2	6	5	6	-37	-45	-35	-8	0	-11	21	276	297	
13	2	5	3	0	5	5	0	5	9	5	-3	2	50	4	-10	8	6	0	-10	0	-40	-20	-22	-1	89	115	204		
14	-23	-58	-30	-25	-12	-10	0	2	-5	-13	-8	-13	-2	4	0	23	26	-12	-22	-14	-15	-12	-12	-95	-14	55	361	436	
15	-23	-33	-20	-8	-10	-2	0	3	-3	-11	-13	-13	-3	37	40	8	0	6	3	5	0	-5	0	-2	103	144	247		
16	-20	-28	-32	-30	-25	-20	-7	5	15	15	7	-8	-3	-3	-12	-12	8	15	3	-7	-12	-12	-10	-15	-8	66	256	322	
17	-20	-13	-6	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	-10	-8	-10	-4	0	85	85		
18	-38	-46	-42	-22	-10	-10	-9	-10	-8	-8	-13	-18	-15	-13	-12	-2	-2	-7	-14	-15	-30	-22	-17	-16	0	385	385		
19	-10	-13	-60	-160	-115	-70	-72	-22	7	12	9	5	20	14	18	13	23	18	-2	-4	-12	-20	-30	-50	-21	139	640	779	
20	-88	-93	-55	-38	-10	-2	3	3	-5	-6	-5	0	-15	-10	-24	-24	-2	-20	-12	-8	-8	-10	-8	-19	6	467	473		
21	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	32	23	28	45	28	15	3	-15	-45	-35	-32	2	186	138	324	
22	-20	-13	-5	-12	-8	-20	-27	10	30	7	2	0	54	53	10	8	22	-17	-4	8	13	215	190	19	600	148	749		
23	-13	-48	-20	-30	-8	-5	0	0	15	15	12	20	37	43	30	33	18	8	5	0	0	0	0	0	5	259	151	410	
24	-28	-23	-20	-7	-15	-15	-4	3	27	57	52	32	75	27	53	35	43	38	-22	-10	-25	73	175	-100	18	690	269	959	
25	32	12	-150	-100	50	40	-32	33	7	25	62	37	75	2	-20	-22	-12	28	43	-140	30	110	-290	-8	586	788	1374		
M	-23	-21	-24	-21	-8	-6	-6	3	6	8	5	3	9	10	12	12	13	6	4	-2	-12	-5	10	-28	-3	176	231	407	
MPS	2	1	1	1	2	2	2	6	8	10	8	7	13	13	16	14	15	9	7	4	1	6	21	6					
MNS	25	22	25	21	10	8	8	3	2	2	3	4	3	4	2	2	3	4	6	6	13	11	34						

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	M	PS	NS	AS		
1	5	-90	-92	-40	-14	-2	-8	5	12	12	15	37	50	52	87	92	52	27	15	3	12	17	2	2	10	497	246	743	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	23	27	50	57	72	44	37	22	12	10	0	-8	-20	-23	-13	364	51	415		
3	-10	0	-7	-12	-4	0	0	0	-3	0	10	13	17	22	42	52	35	22	10	3	-5	-6	-13	-6	7	226	66	292	
4	0	8	3	0	0	0	0	0	-5	-2	5	25	20	22	22	17	17	5	-10	-5	0	-3	5	147	25	172			
5	-5	-15	-32	-24	-20	-14	-10	-5	0	0	-3	-10	-5	0	2	-6	7	5	-5	-15	-60	-23	-38	-108	-16	14	598	412	
6	-98	-55	-20	-7	-7	-4	-2	0	7	10	10	15	15	7	40	42	37	17	5	0	-5	72	-48	12	2	289	247	536	
7	90	-85	-62	-32	-7	-7	-4	2	8	0	7	12	15	10	3	7	12	10	2	0	-8	-13	-10	-8	-13	192	289	421	
8	-10	-18	-9	-4	2	3	3	-2	0	0	0	0	-8	-8	17	32	27	14	0	0	-2	2	-58	-53	-3	98	174	272	
9	-4	-42	-28	-12	-4	-4	-27	-25	-20	-10	-5	-2	-10	-5	0	0	0	0	0	-5	-6	-58	-9	23	245	268			
10	-70	-30	-32	-30	-12	-12	-8	-8	-8	-8	-7	-5	-2	-6	0	-6	0	5	0	-2	-15	2	-66	-13	9	352	341		
11	-20	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17	8	0	0	0	0	0	34	27	61	
12	0	3	6	0	0	0	0	-6	-6	-3	-5	-5	-3	-3	4	4	2	-2	-8	-20	-3	-8	-18	-3	19	88	107		
13	-10	0	0	0	0	0	0	-5	-10	-6	0	0	13	5	-6	2	12	7	0	-7	-10	-20	-3	-3	8	39	223	262	
14	-50	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	69	134		
15	-8	0	0	0	0	0	0	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	88	67	155	
16	-10	-8	-7	-4	-4	-5	-7	-8	-6	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	22	44	48	30	22	5	-50	-58	-8	4	174	182	356
17	0	0	0	0	0	0	0	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	4	91		
18	-20	-55	-22	-10	-17	-4	-18	-18	-18	-13	0	0	10	6	10	18	25	2	10	-2	-77	-72	-58	-50	-13	538	86	1398	
19	-73	-22	-23	-30	-8	-5	7	7	2	8	5	10	8	8	23	30	22	15	8	6	5	-5	0	1	162	130	292		
20	-10	-80	-57	-32	-20	-15	-10	-10	2	10	5	7	15	42	52	35	27	27	20	15	18	2	-8	14	-1	291	312	603	
21	75	20	-92	-207	-212	-147	-110	-50	0	-8	-6	-5	-5	20	32	37	24	17	5	-2	0	0	0	-25	240	838			
22	-2	-5	-2	0	0	0	0	-3	5	15	13	14	17	12	14	2	2	-5	-12	-3	0	0	0	3	94	32	126		
23	5	5	6	6	0	-12	-14	-18	-8	-3	-5	5	15	20	33	53													

Tromsö.

OCTOBER 1935

Vertical Intensity. V = 50200 + Tabular Quantities expressed in Gamma
HOURLY MEAN VALUES

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	R	
1	20	28	40	52	55	55	40	60	100	90	55	60	60	70	70	75	75	70	70	65	55	-15	40	70	57	258
2	70	65	60	55	58	60	59	62	65	68	66	65	65	62	58	35	40	60	65	220	10	65	411			
3	-20	30	50	58	58	58	58	58	58	60	60	60	65	60	62	62	60	60	65	70	60	62	55	55	122	
4	30	25	50	58	58	58	58	60	60	58	58	60	55	62	70	75	75	73	40	5	40	55	58	55	115	
5	50	35	15	35	50	58	58	60	65	65	62	60	63	65	60	60	60	60	60	60	60	58	50	55	55	75
6	58	58	58	58	58	58	58	60	60	60	60	60	60	58	55	55	55	55	53	55	58	58	58	70	58	48
7	40	-50	30	50	55	50	53	53	55	50	43	40	100	70	60	65	78	70	60	60	58	-40	-40	28	45	360
8	52	65	60	60	60	58	55	58	62	62	62	62	60	70	90	85	65	75	-2	42	58	58	-60	-45	51	224
9	25	35	35	50	58	55	55	60	60	60	62	62	65	65	65	65	75	60	60	55	45	28	40	54	81	
10	30	30	40	20	5	35	50	52	65	58	58	60	90	100	70	-25	-100	-60	42	58	50	-35	30	33	462	
11	45	55	50	42	48	50	50	50	50	50	50	50	50	75	30	-50	-100	-5	60	60	140	110	140	175	53	469
12	170	25	-20	40	55	58	58	62	62	65	68	65	62	60	58	58	58	55	55	55	59	59	59	394		
13	55	50	42	12	30	53	58	58	55	58	60	62	60	60	58	58	58	58	58	52	52	52	53	68		
14	52	52	50	50	25	-15	-5	30	58	68	68	85	82	80	70	75	80	70	52	85	100	10	28	56	224	
15	40	90	-10	-75	5	20	30	50	52	65	70	75	100	70	70	115	82	58	45	-100	0	50	18	50	394	
16	40	50	52	20	8	0	25	35	60	63	63	78	65	75	120	98	55	-10	-5	30	32	38	30	42	224	
17	-30	-10	30	35	53	43	50	65	75	78	80	110	105	110	92	60	45	50	30	10	55	175	170	110	66	435
18	60	200	-45	-5	8	25	55	100	90	73	75	88	88	70	70	65	62	40	5	55	70	70	70	61	455	
19	50	20	50	53	53	58	58	60	60	70	80	80	80	82	70	65	68	40	10	-30	0	42	-15	48	224	
20	-60	-30	25	40	50	50	50	55	60	55	55	-50	-120	-175	-140	40	120	120	190	410	375	130	140	61	917	
21	110	55	55	60	60	65	70	75	95	105	90	70	125	95	115	100	50	-70	-150	40	180	260	340	110	88	747
22	-20	25	30	20	20	40	60	65	85	90	90	72	100	105	85	85	75	50	95	-80	10	15	25	54	190	
23	40	30	25	25	45	50	50	62	78	78	72	70	72	75	73	70	70	68	70	25	35	55	58	58	95	
24	30	20	28	55	55	60	70	105	115	105	100	-75	-155	-150	-220	-210	50	100	60	55	65	82	70	80	21	530
25	72	75	42	65	55	50	55	70	72	75	75	75	73	73	73	72	72	75	5	-10	100	220	120	71	625	
26	-50	30	38	60	70	70	70	70	70	70	75	75	78	80	75	72	70	70	70	70	63	40	25	60	210	
27	42	52	25	53	40	55	48	53	35	50	62	65	85	50	5	-90	-185	-100	-10	0	90	120	125	120	33	618
28	100	50	-80	-23	10	58	70	75	75	78	80	82	90	100	107	125	90	0	-40	85	110	60	73	25	58	394
29	40	65	80	65	55	72	75	78	78	9%	102	90	125	120	90	90	75	120	72	70	65	60	42	74	238	
30	38	52	45	-15	-20	30	50	68	52	50	90	60	10	5	-100	-20	30	65	90	58	50	60	50	28	35	258
31	50	55	48	38	35	40	46	65	120	115	95	70	30	95	0	30	105	90	75	75	90	100	150	85	71	292
M	40	43	32	36	41	48	54	63	69	70	70	66	62	62	62	62	60	60	60	58	58	58	55	55	55	326
QM	58	58	58	58	58	58	58	58	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	57	55	55	59	

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	M	R	
1	20	55	58	42	50	48	48	55	60	70	70	68	70	70	73	105	75	62	78	70	72	60	35	50	61	109
2	120	50	52	62	80	78	55	65	68	70	75	80	82	80	80	78	70	15	40	110	160	30	60	69	326	
3	150	10	-10	10	52	58	80	85	78	75	72	70	70	70	87	100	60	80	70	40	35	20	45	58	292	
4	-20	50	60	68	62	62	65	65	68	68	68	65	62	60	68	68	68	60	80	70	72	60	30	60	129	
5	50	58	55	58	58	58	60	62	70	70	73	70	75	110	90	50	-45	80	80	80	75	75	75	70	596	
6	-20	-55	10	50	-40	-10	30	60	60	75	85	75	75	70	70	62	62	68	68	62	62	60	60	46	224	
7	58	58	60	60	55	58	58	58	58	60	62	68	68	70	70	68	65	65	68	70	70	70	70	54	143	
8	22	45	58	50	55	60	55	60	65	70	70	72	75	80	82	105	80	85	110	80	20	50	58	65	136	
9	65	65	65	65	62	62	62	62	62	62	62	75	75	75	75	65	65	65	65	65	65	65	65	66	115	
10	60	78	75	68	63	62	60	60	60	60	60	62	62	65	65	65	65	68	68	70	68	68	68	64	34	
11	68	68	65	63	62	60	58	55	52	58	55	60	78	70	62	62	68	68	68	70	70	70	70	70	251	
12	30	20	25	10	40	85	105	75	80	85	90	100	100	100	100	-160	-180	-100	-55	55	45	150	235	46	679	
13	90	30	30	50	20	35	70	78	70	72	90	78	70	90	80	30	30	40	30	72	110	130	40	-90	49	631
14	-35	20	50	50	72	72	90	85	95	80	90	95	105	88	52	-30	-45	5	50	70	80	50	55	56	401	
15	65	52	10	60	75	80	85	85	85	85	112	150	150	150	100	70	70	70	70	70	70	70	70	66	122	
16	68	68	68	68	70	70	75	75	75	75	75	90	112	112	85	70	65	63	62	60	60	60	60	60		
17	55	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	
18	70	65	60	50	60	62	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	
19	-30	25	50	5																						

Tromsö,

OCTOBER 1935

Vertical Intensity. Storminess (+ Down). Unit Gamma.

Gr. M. T.

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	M	PS	NS	AS	
1	-58	-30	-18	-6	-3	-3	-18	2	40	50	-5	0	-8	8	15	15	10	12	7	-3	-72	-15	15	-2	160	213	373	
2	-5	0	0	0	-3	0	0	0	0	6	3	3	3	3	3	2	-23	-18	2	-8	165	-45	5	218	88	506		
3	-78	-28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	29	114	143		
4	-28	-33	-8	0	0	0	0	0	0	-2	-7	0	0	8	13	15	15	-18	-53	-17	0	3	-4	69	166	235		
5	-8	-23	-43	-23	-8	0	0	2	5	5	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	-5	0	-4	17	110	187		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	1	18	0	18			
7	-18	-108	-28	-8	-3	-8	-5	-5	-5	-10	17	20	38	8	-2	5	18	10	2	0	-97	-95	-27	-13	118	419	537	
8	-6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28	23	5	15	-60	-16	0	-115	-100	-9	86	297	383		
9	-32	-23	-23	-8	0	-3	-3	2	0	0	-2	12	0	3	3	-2	-5	15	2	-3	-12	-27	-15	-5	39	158	197	
10	-28	-28	-18	-58	-53	-23	-8	-6	7	0	0	0	0	28	38	8	-85	-160	-118	-16	0	-7	-90	-26	-26	81	703	784
11	-13	-3	-8	-6	-16	-10	-8	-8	-10	-10	-10	-12	13	-32	-112	-160	-65	2	2	82	53	85	120	-6	357	495	852	
12	112	-33	-78	-18	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	112	132	244		
13	-16	-16	-46	-28	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	106	106		
14	-6	-8	-9	-33	-73	-63	-28	-2	8	8	25	20	18	18	8	15	20	12	-6	27	63	-45	-27	-5	242	305	547	
15	-18	32	-68	-133	-53	-58	-28	-8	5	10	15	58	8	5	53	22	-2	-15	-158	-58	-7	-37	-5	-19	191	644	855	
16	-18	-8	-6	-50	-58	-33	-23	0	3	3	18	3	15	58	36	-5	-70	-63	-63	-28	-25	-17	-25	-17	134	530	664	
17	-88	-68	-28	-23	-5	-15	-8	7	15	18	20	50	43	48	30	-2	-15	-10	-28	-48	-5	115	55	7	519	341	860	
18	2	142	-103	-63	-50	-33	-43	2	30	13	15	28	26	8	3	2	-20	-53	-3	12	18	15	15	2	379	328	707	
19	-8	-38	-8	-5	-5	0	0	0	0	10	20	18	20	8	5	5	-18	-48	-28	-57	-13	-70	-8	107	298	405		
20	-118	-88	-53	-18	-8	-5	-5	2	0	-5	10	-112	-182	-237	-202	-20	60	62	132	352	318	75	85	2	1096	1041	2137	
21	52	-3	-3	2	2	7	12	17	35	45	30	10	63	33	53	38	-10	-130	-208	-18	122	203	285	55	29	1064	372	1436
22	-78	-83	-28	-38	-58	-18	22	27	25	50	50	12	38	43	23	43	25	15	-8	37	-188	-47	-40	-30	-7	370	546	916
23	-18	-28	-33	-13	-8	-4	20	18	12	10	12	13	8	0	0	0	0	12	-33	-22	0	0	-3	109	188	297		
24	-28	-38	-30	-3	2	2	12	47	55	45	40	-155	-217	-112	-282	-272	-10	40	2	-3	7	25	15	25	-34	317	1150	1447
25	14	17	-16	-3	-3	-8	12	12	15	15	11	11	8	12	12	17	-53	-58	45	165	65	13	455	154	609			
M	-18	-17	-26	-23	-17	-11	-4	5	9	9	11	5	0	2	-14	-19	-12	-13	-17	-9	10	20	19	3	-4	261	368	629
MPS	8	7	1	0	0	1	3	8	11	11	11	10	14	13	15	11	7	9	7	8	24	31	36	18				
MNS	26	23	27	23	17	12	7	3	2	1	1	5	14	12	27	30	19	22	24	17	14	12	17	15				

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	M	PS	NS	AS	
1	-45	-7	-5	-20	-12	-12	-12	-5	0	10	10	8	11	42	10	-3	13	5	7	-5	-30	-15	-2	-2	134	171	305	
2	55	-15	-11	0	18	18	-5	5	8	10	15	20	18	17	13	-65	-50	-25	45	45	-35	-5	7	367	211	578		
3	85	-55	-73	-52	-10	-2	20	25	18	15	12	12	10	8	8	24	35	-5	15	5	-25	-30	-45	-110	-5	292	407	699
4	-85	-15	-3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	130	143		
5	-15	-7	-8	-4	-4	-2	-2	0	2	10	13	10	15	48	28	-13	-110	-95	15	13	115	10	175	-55	5	441	328	769
6	-85	-120	-53	-12	-102	-70	-30	0	0	15	25	15	15	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	-16	86	472	558	
7	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	-15	-33	-40	-55	-85	-9	13	232	245
8	-43	-20	-5	-12	-7	-0	-5	0	5	10	10	12	15	18	20	42	15	20	45	15	-45	-15	-7	0	3	227	159	386
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	55	34	89	
10	-5	13	12	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	2	-3	3	5	3	-5	-7	1	1	55	34	89
11	0	0	0	0	0	0	-5	-8	-2	5	0	18	16	8	0	5	-15	5	-30	25	43	80	85	10	293	55	348	
12	-35	-45	-38	-42	-52	-70	-20	25	45	15	20	25	30	38	-72	-223	-245	-125	-10	-20	85	170	165	-16	618	1007	1625	
13	25	-35	-33	-12	-42	-25	10	18	10	12	30	18	10	28	18	-33	-5	-105	-35	7	45	65	-25	-155	-9	296	505	801
14	-100	-45	-15	-13	-12	-10	12	30	25	35	20	30	35	43	28	-11	-95	-110	-60	-15	5	15	-10	-7	-7	316	486	802
15	0	-13	-53	-2	13	8	5	15	20	10	12	12	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	110	68	176	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	30	35	7	5	2	3	13	18	15	20	2	-16	171	16	187		
17	2	2	5	0	-5	-5	0	0	0	0	5	17	35	55	25	17	6	15	5	-30	-40	-108	-38	-4	191	294	485	
18	-23	-38	-80	-27	-5	0	0	0	0	15	15	13	0	0	0	0	0	17	12	12	9	-90	-38	-13	72	372	444	
19	-18	-15	-3	-2	-5	-5	-2	0	0	0	3	7	5	10	20	17	2	-20	15	10	3	50	-60	-6	108	244	352	
20	-128	-38	-22	-20	-7	0	0	0	0	2	3	5	3	7	16	0	15	15	0	-15	-23	-18	-12	68	354	422		
21	-13	-5	-3	-2	0	0	-2	3	5	3	12	7	15	45	57	50	25	10	5	4	62	-108	-103	3	503	236	539	
22	-68	-75	-73	-47	-25	-12	-2	5	10	10	12	10	35	35	12	-72	-90	-70	-25	0	30	-24	-8	-13	-7	193	369	562
23	-18	-38	-13	-2	-12	-20	5	20	22	25	18	12	20	35	10	12	13	-18	22	20	3</							

Resuming Tables.

Diurnal Variation.
QUIET VALUES.

Declination. Unit Gamma. + West.

Tromsö.

1935	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JANUARY	-3	-1	-1	0	0	0	0	0	2	2	2	4	4	2	0	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-5	
FEBRUARY	-6	-6	-6	-4	-2	-2	-1	1	3	4	6	6	6	4	4	4	3	1	-1	-4	-6	-6	
MARCH	-3	-3	-6	-6	-8	-8	-6	-3	0	2	5	7	10	10	7	4	2	2	-1	-3	-3	-3	
APRIL	-5	-6	-10	-13	-13	-13	-11	-8	0	7	12	17	15	12	9	7	4	4	2	0	0	-1	-3
MAY	-7	7	-10	-13	-15	-15	-15	-12	-10	-3	5	13	15	15	10	10	7	5	5	5	5	0	-2
JUNE	-10	-14	-15	-17	-22	-22	-22	-15	-7	3	10	16	16	16	15	13	10	8	8	8	6	3	-2
JULY	-5	-8	-15	-20	-25	-25	-20	-15	-7	0	7	15	18	18	18	15	12	10	10	10	8	5	0
AUGUST	-10	-13	-15	-18	-20	-20	-18	-10	0	9	17	19	19	19	12	9	7	7	7	7	2	-3	-5
SEPTEMBER	-7	-7	-8	-8	-10	-10	-8	-5	0	3	8	10	13	10	7	5	3	3	3	0	-2	-3	-5
OCTOBER	-1	-4	-5	-7	-9	-9	-9	-7	-4	-1	6	9	9	8	6	6	6	4	3	1	0	-1	-1
NOVEMBER	-3	-3	-3	-5	-5	-3	-3	-2	0	2	3	5	7	7	5	5	3	2	0	-2	-3	-3	-3
DECEMBER	-6	-4	-4	-4	-3	-3	-1	1	2	3	4	4	4	4	2	1	-1	-1	-1	-1	-3	-4	
MEAN	-6	-6	-8	-9	-11	-11	-10	-6	-3	2	7	10	11	11	9	7	5	4	4	3	2	0	-2

Horizontal Intensity. Unit Gamma.

JANUARY	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	-1	-3	-3	-3
FEBRUARY	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-2	-4	-4	-2	-1	1	3	3	1	1	1	1	1	-1	-1
MARCH	2	4	4	4	4	4	1	-3	-6	-8	-8	-6	-4	-1	1	2	2	4	4	4	4	2	
APRIL	5	5	5	5	3	3	-2	-7	-12	-15	-17	-15	-12	-7	-3	2	7	10	10	10	10	8	5
MAY	4	4	3	1	1	-2	-6	-9	-14	-14	-12	-9	-6	-2	1	3	6	8	9	9	8	6	4
JUNE	2	2	5	5	2	-1	-5	-8	-11	-11	-8	-8	-5	-5	-3	-1	0	4	9	12	12	9	2
JULY	5	5	3	0	0	-3	-8	-13	-18	-20	-18	-10	-5	0	5	10	10	10	10	10	7	3	3
AUGUST	8	8	8	8	3	-2	-7	-13	-17	-18	-15	-10	-7	-7	-2	3	5	8	10	10	10	7	7
SEPTEMBER	2	2	1	-1	-1	-4	-9	-14	-19	-21	-18	-11	-6	-3	-1	1	2	4	9	9	7	4	2
OCTOBER	5	5	5	5	5	5	0	-5	-10	-15	-18	-18	-13	-10	-5	2	5	8	8	8	7	7	7
NOVEMBER	1	2	3	3	3	3	1	-2	-4	-4	-4	-2	-2	1	1	3	3	1	1	0	-2	-2	-2
DECEMBER	-2	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	-2	-3	-3	-1	1	1	1	2	3	3	2	1	-1	-2	-2
MEAN	2	3	3	2	2	0	-3	-6	-9	-11	-10	-8	-5	-3	0	3	4	5	6	7	5	4	3

Vertical Intensity. Unit Gamma.

JANUARY	-5	-3	-3	-3	-3	-1	-1	0	2	2	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	0	-3	-5
FEBRUARY	-4	-4	-4	-4	-4	-1	-1	-1	1	1	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	1	-1	-3
MARCH	1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1
APRIL	-3	-1	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-3	-3	-3	
MAY	-2	0	1	1	1	1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	1	3	3	3	3	1	0	0
JUNE	-2	-2	-2	-2	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-2	-2	-2
JULY	-1	-1	1	1	1	-2	-4	-6	-6	-6	-6	-4	-1	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1
AUGUST	3	3	3	3	3	3	1	-1	-1	-4	-4	-4	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
SEPTEMBER	-3	-1	2	4	4	2	0	0	0	-3	-3	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-3	
OCTOBER	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	-1	-1	-1	-2	-4	-4	-4
NOVEMBER	2	2	0	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DECEMBER	2	2	2	1	-1	-1	-1	-1	1	2	4	4	4	2	1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	
MEAN	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	-1	-2	-2

Monthly Means.

DECLINATION.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	MEAN
DIRECT VALUES. D = 3°W +	19.0	17.8	15.5	16.6	15.6	15.6	15.0	14.0	12.0	10.5	9.9	10.2	14.3
QUIET VALUES. D = 3°W +	20.0	19.0	17.0	17.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.5	11.0	10.5	11.0	15.0
RANGE.	41	41	49	33	34	43	34	27	59	52	39	48	41.7
QUIET RANGE.	9	12	18	30	30	38	43	39	23	18	12	10	23.5
STORMINESS, MEAN (UNIT γ).	-5	-5	-6	-3	-3	0	-1	-2	-5	-5	-2	-2	-3.3
DIURNAL SUM PS (UNIT γ).	73	111	117	87	113	198	124	72	178	149	94	127	120
NS	183	232	258	157	190	191	137	116	291	275	160	175	196
AS	255	343	375	244	303	389	262	187	469	424	244	302	316
HORIZONTAL INTENSITY.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	MEAN
DIRECT VALUES. H = 11400 +	18	14	8	10	12	15	19	9	-11	-6	-3	-1	7.0
QUIET VALUES. H₀ = 11400 +	33	29	26	25	24	23	25	15	16	10	7	6	19.9
RANGE.	72	88	112	66	66	78	59	58	101	94	77	81	79
QUIET RANGE.	5	7	12	27	23	23	30	28	30	28	7	6	19
STORMINESS, MEAN (UNIT γ).	-15	-15	-19	-17	-12	-9	-5	-6	-25	-16	-10	-7	-13.0
DIURNAL SUM PS (UNIT γ).	162	360	394	284	239	436	337	266	482	367	244	318	324
NS	500	720	838	650	523	639	466	422	1066	745	483	478	623
AS	662	1080	1232	934	762	1074	803	688	1548	1112	727	796	952
VERTICAL INTENSITY.	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	MEAN
DIRECT VALUES. V = 50200 +	29	31	33	41	46	50	46	49	59	55	61	58	46.5
QUIET VALUES. V₀ = 50200 +	33	36	39	43	47	49	49	49	53	59	63	61	48.4
RANGE.	36	40	46	39	26	39	63	26	58	48	36	39	41
QUIET RANGE.	10	8	5	5	5	3	9	7	7	7	5	7	6
STORMINESS, MEAN (UNIT γ).	-4	-5	-6	-2	-1	1	-3	0	8	-4	-2	-4	-1.8
DIURNAL SUM PS (UNIT γ).	168	203	232	282	160	301	176	214	484	261	195	192	234
NS	264	313	370	287	197	274	231	217	334	368	246	285	261
AS	433	516	602	489	357	574	407	431	818	629	441	478	515

Resuming Tables.

Storminess.

Tromsö.

Declination. Unit Gamma. + West.

1935		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	MPS	1	0	0	0	2	2	2	4	4	6	6	7	6	4	3	5	4	4	4	4	2	1	0	2
FEB	MPS	2	2	2	1	0	1	3	1	2	3	2	4	6	9	14	10	13	12	10	7	3	2	1	1
MAR	MPS	0	0	0	0	0	1	3	3	3	5	8	9	13	11	16	8	6	7	3	1	0	0	0	
APR	MPS	0	0	0	1	1	1	2	1	2	2	3	5	6	6	8	8	7	9	11	7	4	0	0	2
MAY	MPS	2	0	0	1	1	1	3	4	6	10	10	8	7	8	9	6	7	10	9	8	2	1	1	0
JUN	MPS	1	2	1	1	2	2	2	1	2	3	6	9	15	13	19	19	23	26	19	17	10	6	1	1
JUL	MPS	1	1	1	1	2	5	3	2	3	5	8	9	9	8	8	10	9	10	9	8	6	4	1	1
AUG	MPS	3	2	1	1	1	3	2	2	2	1	3	5	4	4	4	6	7	8	4	3	1	1	1	
SEP	MPS	2	1	1	1	3	3	4	4	4	6	6	9	10	11	17	15	18	23	15	9	4	6	3	4
OCT	MPS	0	1	1	1	2	6	5	7	5	5	7	8	12	16	19	12	11	9	10	6	3	1	1	1
NOV	MPS	0	1	1	1	3	4	5	4	4	4	5	6	5	5	6	7	5	8	5	4	1	3	0	
DEC	MPS	2	1	2	2	2	4	4	5	4	4	5	9	9	9	7	9	8	9	11	6	3	4	1	
MEAN		1	1	1	1	2	3	3	3	4	5	7	8	9	11	10	11	11	10	8	4	2	1	1	
JAN	MNS	23	28	21	13	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	5	7	13	12	22	15
FEB	MNS	24	26	28	23	15	7	1	4	2	3	1	0	0	0	0	1	4	4	8	9	9	18	19	27
MAR	MNS	39	36	23	18	10	5	5	4	4	3	2	1	1	0	2	2	3	4	3	9	20	28	37	
APR	MNS	21	17	18	13	11	5	3	2	2	1	2	0	0	1	2	1	1	1	0	0	7	17	19	14
MAY	MNS	28	26	26	16	11	6	4	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	15	28
JUN	MNS	26	38	28	18	7	6	3	5	4	4	2	2	1	0	1	0	0	0	0	3	4	12	27	
JUL	MNS	24	21	12	6	6	5	3	7	5	3	4	4	4	1	1	0	1	0	0	0	1	2	8	19
AUG	MNS	15	17	14	8	4	2	1	2	3	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	5	7	10	13
SEP	MNS	38	41	34	26	13	5	4	3	5	2	1	0	1	1	1	1	1	1	3	7	9	22	31	48
OCT	MNS	27	24	20	14	10	9	8	8	7	7	10	7	0	1	5	5	4	7	7	16	20	23	27	
NOV	MNS	25	11	7	7	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	5	5	9	4	7	6	5	10	15	26
DEC	MNS	25	23	14	12	4	2	1	1	1	1	0	1	0	1	6	2	4	7	4	6	13	16	30	
MEAN		26	26	20	15	8	5	3	3	2	2	2	1	1	1	2	3	2	4	4	7	13	18	26	
JAN	MPS - MNS	-22	-28	-21	-12	-6	-1	-1	3	3	5	6	6	6	4	2	3	1	2	-1	-4	-11	-11	-22	-13
FEB	MPS - MNS	-22	-24	-26	-22	-14	-6	1	-2	0	0	1	4	6	9	14	9	9	7	2	-2	-5	-17	-18	-26
MAR	MPS - MNS	-39	-36	-23	-18	-10	-4	-2	-1	0	3	7	9	13	11	14	14	5	2	4	-6	-19	-28	-35	
APR	MPS - MNS	-21	-17	-18	-12	-10	-4	-1	0	1	1	1	5	5	5	6	8	6	9	11	7	-2	-16	-19	-12
MAY	MPS - MNS	-27	-26	-26	-15	-10	-5	-1	0	3	9	10	7	7	8	9	6	7	9	9	8	-3	-13	-15	-28
JUN	MPS - MNS	-25	-36	-27	-17	-5	-5	-1	-4	-3	-1	5	7	14	12	19	19	23	26	19	17	7	-2	-12	-26
JUL	MPS - MNS	-23	-20	-11	-5	-4	0	0	-4	-2	1	4	5	5	7	7	10	8	10	9	8	5	2	-6	-18
AUG	MPS - MNS	-12	-15	-15	-8	-2	-1	1	-1	0	0	2	3	2	3	2	2	5	5	7	-1	-4	-6	-12	
SEP	MPS - MNS	-36	-40	-33	-25	-10	-2	0	0	-1	4	5	9	9	11	17	14	17	22	13	2	-5	-15	-28	-45
OCT	MPS - MNS	-27	-23	-19	-13	-9	-3	-2	-1	-3	-2	0	-2	5	16	17	8	6	5	3	0	-13	-19	-22	-27
NOV	MPS - MNS	-25	-10	-6	-6	1	2	4	3	3	3	4	5	5	4	4	2	-4	4	1	-1	-2	-9	-12	-25
DEC	MPS - MNS	-23	-22	-13	-10	-3	2	3	4	3	3	4	9	8	9	8	1	7	3	2	8	-1	-10	-12	-29
MEAN		-25	-25	-20	-14	-7	-2	0	0	0	2	4	5	7	8	10	8	8	9	6	3	-3	-11	-17	-25

Horizontal Intensity. Unit Gamma.

1935		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	MPS	1	1	1	3	5	4	2	3	3	4	2	5	7	15	10	20	14	16	18	9	9	6	3	3
FEB	MPS	0	0	1	3	4	7	5	5	5	7	12	24	38	40	38	52	48	34	19	10	4	2	1	0
MAR	MPS	0	0	0	1	3	3	3	4	3	6	9	16	30	47	71	60	51	36	26	15	7	2	1	0
APR	MPS	0	0	0	1	1	1	4	1	2	4	13	18	28	36	44	42	37	22	12	16	1	0	0	0
MAY	MPS	1	2	4	5	3	3	2	2	1	2	4	8	13	26	43	33	27	26	25	10	2	0	0	0
JUN	MPS	2	2	2	3	4	2	1	0	1	3	10	14	29	69	70	65	62	53	26	11	3	1	1	1
JUL	MPS	1	2	2	3	2	1	2	2	2	11	14	25	34	54	49	49	35	22	13	7	2	1	0	0
AUG	MPS	0	0	1	1	3	5	4	3	2	3	7	13	20	37	38	33	31	34	19	15	4	1	0	0
SEP	MPS	0	1	0	3	2	5	6	10	12	16	35	52	73	74	70	54	32	12	5	2	0	0	1	
OCT	MPS	0	0	0	1	1	1	4	5	7	11	23	47	51	58	56	42	40	10	3	2	1	1	0	1
NOV	MPS	2	2	1	1	4	5	6	4	7	6	10	15	17	25	38	32	26	15	11	7	5	2	2	2
DEC	MPS	2	2	2	4	4	6	4	4	9	11	18	21	24	33	35	35	37	31	16	7	6	2	1	1
MEAN		1	1	1	2	3	4	4	3	4	7	11	19	28	41	46	45	39	29	18	11	4	2	1	1
JAN	MNS	69	68	53	19	11	10	5	2	2	3	3	2	1	1	1	1	0	0	1	16	28	52	87	79
FEB	MNS	96	96	60	40	26	7	4	2	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	12	30	62	83	92	97
MAR	MNS	136	96	44	30	14	7	5	8	4	5	4	2	1	1	0	1	10	4	26	23	71	107	113	125
APR	MNS	69	49	46	43	26	16	8	7	8	9	8	6	2	1	1	1	0	4	17	12	46	87	95	88
MAY	MNS	79	63	38	22	22	11	5	9	9	8	7	6</												

JUL	MNS	73	56	22	13	19	18	8	11	10	6	8	7	6	2	1	1	0	1	3	4	17	41	57	79
AUG	MNS	82	59	32	17	7	3	1	1	2	6	4	2	1	0	0	0	0	0	2	7	36	40	55	66
SEP	MNS	126	118	72	49	49	29	10	7	3	4	4	4	2	1	0	0	0	2	24	49	85	131	156	158
OCT	MNS	69	68	50	23	14	10	9	6	5	1	1	0	0	0	0	1	1	22	46	46	85	87	104	99
NOV	MNS	59	29	19	11	7	3	4	1	2	1	2	1	0	0	0	0	1	2	19	27	46	70	84	93
DEC	MNS	82	54	26	20	8	2	7	5	5	1	2	1	0	1	0	0	0	1	7	11	33	59	72	80
MEAN		87	70	43	27	18	10	6	6	5	5	5	3	2	1	0	1	1	3	14	21	48	72	87	93
JAN	MPS - MNS	-68	-67	-52	-15	-6	-7	-3	1	0	2	-1	4	6	14	10	19	14	15	17	-6	-19	-45	-84	-77
FEB	MPS - MNS	-96	-95	-58	-37	-22	0	1	3	2	5	11	21	37	40	37	51	48	34	7	-20	-58	-82	-91	-97
MAR	MPS - MNS	-136	-95	-44	-29	-11	-5	-2	-5	-1	0	6	14	29	47	71	59	41	31	0	-8	-64	-105	-112	-125
APR	MPS - MNS	-69	-49	-46	-42	-24	-15	-5	-6	-6	-5	-5	-12	26	35	43	41	37	18	-5	5	-45	-87	-95	-88
MAY	MPS - MNS	-78	-61	-34	-18	-19	-8	-2	-7	-7	-7	-3	2	10	24	42	33	26	25	22	5	-24	-58	-60	-87
JUN	MPS - MNS	-103	-78	-55	-30	-5	-4	-6	-10	-12	-9	-2	6	26	69	70	65	62	53	14	-10	-44	-45	-70	-86
JUL	MPS - MNS	-72	-54	-19	-11	-17	-17	-6	-9	-7	5	6	18	29	51	49	47	35	21	10	3	-16	-40	-57	-79
AUG	MPS - MNS	-82	-59	-31	-16	-4	2	3	1	0	-3	3	12	19	37	38	33	31	33	17	9	-32	-39	-55	-66
SEP	MPS - MNS	-126	-118	-72	-46	-47	-24	-3	-1	6	8	14	31	50	72	73	70	54	30	-12	-44	-82	-131	-156	-138
OCT	MPS - MNS	-69	-68	-50	-22	-12	-9	-5	0	2	9	23	47	51	58	56	41	40	-12	-42	-44	-84	-86	-104	-99
NOV	MPS - MNS	-57	-27	-18	-10	-3	1	1	5	1	5	4	9	15	16	25	38	31	25	-4	-16	-39	-67	-81	-91
DEC	MPS - MNS	-80	-52	-25	-16	-4	4	-2	-1	-1	8	9	17	21	23	33	35	35	37	25	6	-26	-53	-70	-79
MEAN		-86	-69	-42	-24	-15	-7	-2	-2	-2	2	5	14	27	41	46	44	38	26	4	-10	-44	-70	-86	-93

Vertical Intensity. Unit Gamma.

1935		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
JAN	MPS	10	11	8	1	1	1	0	1	4	8	8	7	7	9	11	12	13	10	7	7	7	5	13	9
FEB	MPS	17	13	2	4	1	0	0	1	3	5	7	9	10	10	15	10	11	11	6	7	10	21	20	12
MAR	MPS	11	18	1	1	1	1	1	3	2	4	5	5	10	16	18	23	21	13	7	14	21	11	15	10
APR	MPS	15	13	4	0	1	1	1	2	3	3	4	8	10	14	12	14	13	12	7	6	10	31	27	12
MAY	MPS	11	10	0	1	5	1	1	2	3	4	6	10	13	17	17	12	6	4	1	2	9	12	13	
JUN	MPS	35	13	7	1	1	2	1	2	3	4	6	7	9	14	15	16	11	9	5	17	19	23	34	48
JUL	MPS	2	1	1	1	2	2	2	6	8	10	8	7	13	13	16	14	15	9	7	4	1	6	21	6
AUG	MPS	10	1	1	0	0	0	0	1	5	7	8	11	18	22	26	22	14	8	5	5	10	6	10	
SEP	MPS	42	13	5	0	0	0	0	5	9	13	17	17	21	20	17	21	24	15	14	15	37	60	63	50
OCT	MPS	8	7	1	0	0	1	3	8	11	11	11	10	14	13	13	11	7	9	7	8	24	31	36	18
NOV	MPS	6	1	1	1	1	1	2	5	7	7	12	13	14	16	15	15	10	5	7	8	10	12	16	8
DEC	MPS	7	6	3	1	1	2	3	5	7	8	9	11	13	16	13	12	11	10	9	7	11	9	9	14
MEAN		14	9	3	1	1	1	1	3	5	7	8	9	12	15	16	16	14	10	7	8	13	19	23	18
JAN	MNS	32	16	18	22	18	14	10	8	4	2	0	1	1	2	0	1	1	4	5	17	21	24	17	26
FEB	MNS	17	20	17	18	27	21	14	8	3	1	1	3	3	1	1	9	15	23	24	25	17	18	15	20
MAR	MNS	30	36	27	24	16	13	9	4	2	2	1	1	2	16	12	16	19	21	18	13	15	19	22	30
APR	MNS	26	18	13	21	24	16	10	4	1	1	2	4	3	1	10	7	5	12	4	7	8	14	21	34
MAY	MNS	18	22	23	19	14	12	8	2	1	2	3	3	2	2	3	0	3	3	5	5	9	10	11	15
JUN	MNS	11	24	24	23	19	9	7	4	3	5	7	4	5	11	22	19	12	9	8	7	8	11	13	8
JUL	MNS	25	22	25	21	10	8	8	5	2	2	3	4	4	3	4	2	2	3	4	6	13	11	11	34
AUG	MNS	19	25	29	24	18	13	9	5	2	2	2	1	1	0	0	0	3	3	3	3	10	13	14	19
SEP	MNS	16	26	39	42	40	28	20	5	2	1	1	3	4	9	8	11	9	7	2	6	10	13	13	18
OCT	MNS	26	23	27	23	17	12	7	3	2	1	1	5	14	12	27	30	19	22	24	17	14	12	17	15
NOV	MNS	25	18	12	9	11	8	4	3	1	0	0	0	0	2	9	18	24	9	8	14	16	21	29	
DEC	MNS	32	23	19	18	16	9	5	5	3	1	0	0	0	2	6	11	11	15	14	20	22	28	31	
MEAN		23	23	23	22	19	14	9	5	2	2	2	3	3	5	8	9	10	12	10	11	13	15	17	23
JAN	MPS - MNS	-22	-5	-10	-22	-17	-13	-10	-6	0	4	6	6	7	7	11	11	11	6	2	-10	-14	-19	-4	-17
FEB	MPS - MNS	0	-7	-15	-13	-26	-21	-13	-7	0	4	6	7	7	9	14	1	-4	-12	-18	-16	-7	3	5	-9
MAR	MPS - MNS	-19	-19	-26	-23	-15	-13	-8	-1	0	3	4	4	8	0	6	7	2	-8	-11	2	6	-8	-7	-21
APR	MPS - MNS	-14	-5	-9	-20	-23	-15	-9	-2	2	2	3	4	7	13	2	7	8	0	3	0	2	17	6	-22
MAY	MPS - MNS	-8	-12	-22	-19	-9	-9	-7	-1	1	0	1	3	8	11	14	17	9	3	-2	-4	-6	-2	0	-3
JUN	MPS - MNS	22	-10	-17	-22	-18	-8	-6	-2	1	-1	-1	2	4	3	-7	-3	-2	-1	-2	10	12	12	21	40
JUL	MPS - MNS	-23	-21	-24	-21	-8	-6	-6	3	6	8	5	3	9	10	12	12	13	6	4	-2	-12	-5	10	-28
AUG	MPS - MNS	-8	-24	-29	-24	-18	-12	-9	-4	3	5	6	9	17	20	26	25	21	11	5	2	-5	-3	-9	-9
SEP	MPS - MNS	27	-12	-34	-42	-40	-28	19	0	7	11	16	14	17	11	9	10	16	8	12	9	27	48	50	33
OCT	MPS - MNS	-18	-17	-26	-23	-17	-11	-4	5	9	9	11	5	0	2	-14	-19	-12	-13	-17	-9	10	20	19	3
NOV	MPS - MNS	-19	-17	-12	-8	-10	-7	-2	2	6	7	11	13	14	16	13	6	-8	-19	-2	0	-4	-6	-5	-21
DEC	MPS - MNS	-25	-17	-16	-16	-14	-7	-2	-1	4	7	9	10	13	16	11	6	0	-1	-6</td					

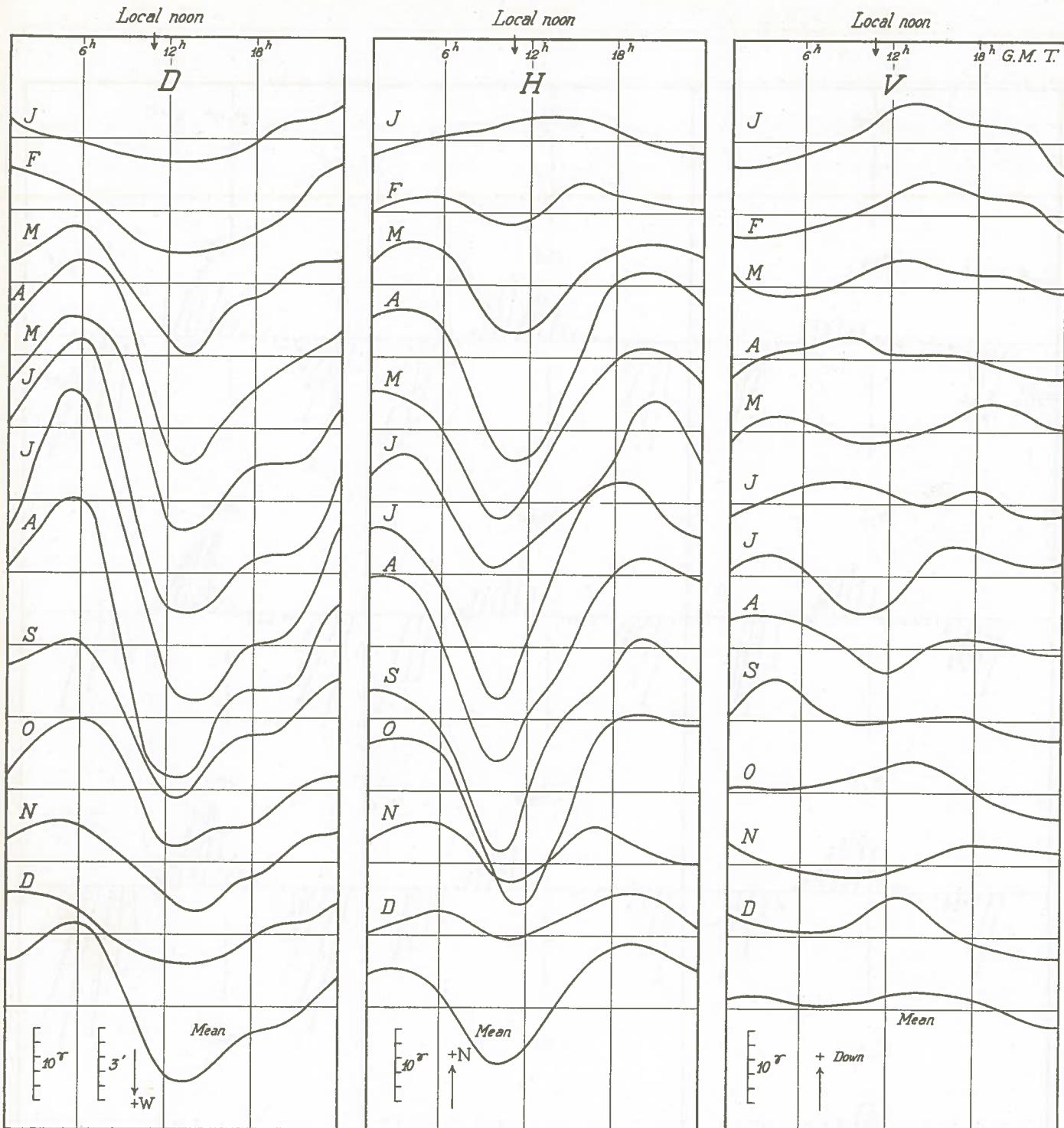


Fig. 1. The quiet Diurnal Variation, smoothed Values.

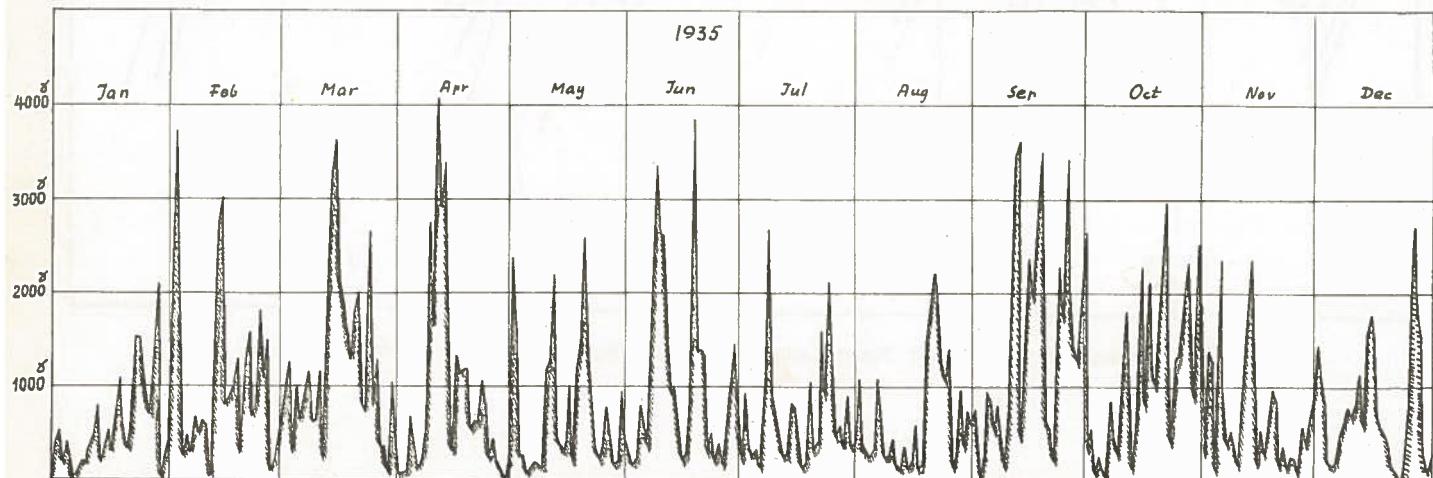


Fig. 2. The Diurnal Sum of the Absolute Storminess of H.

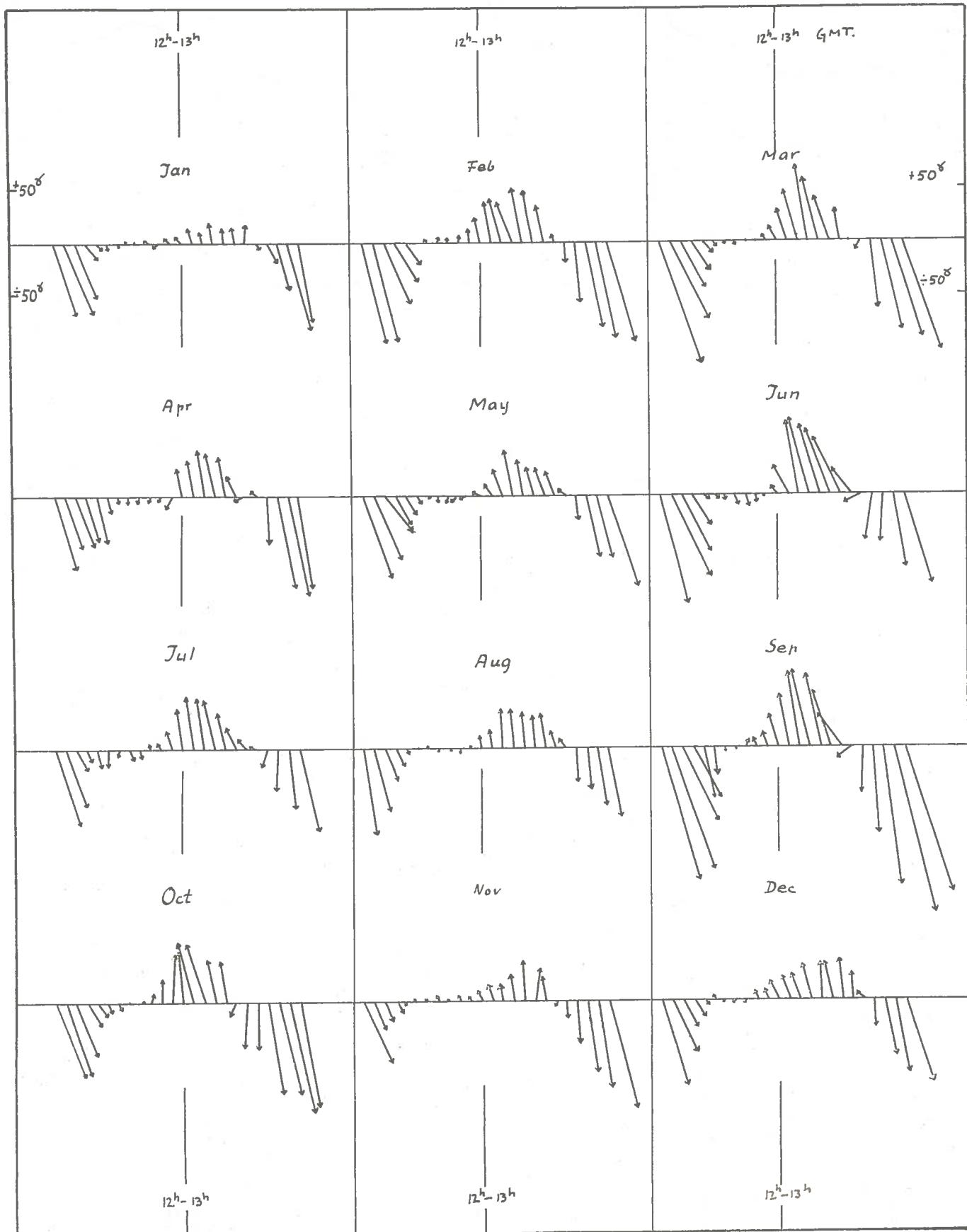
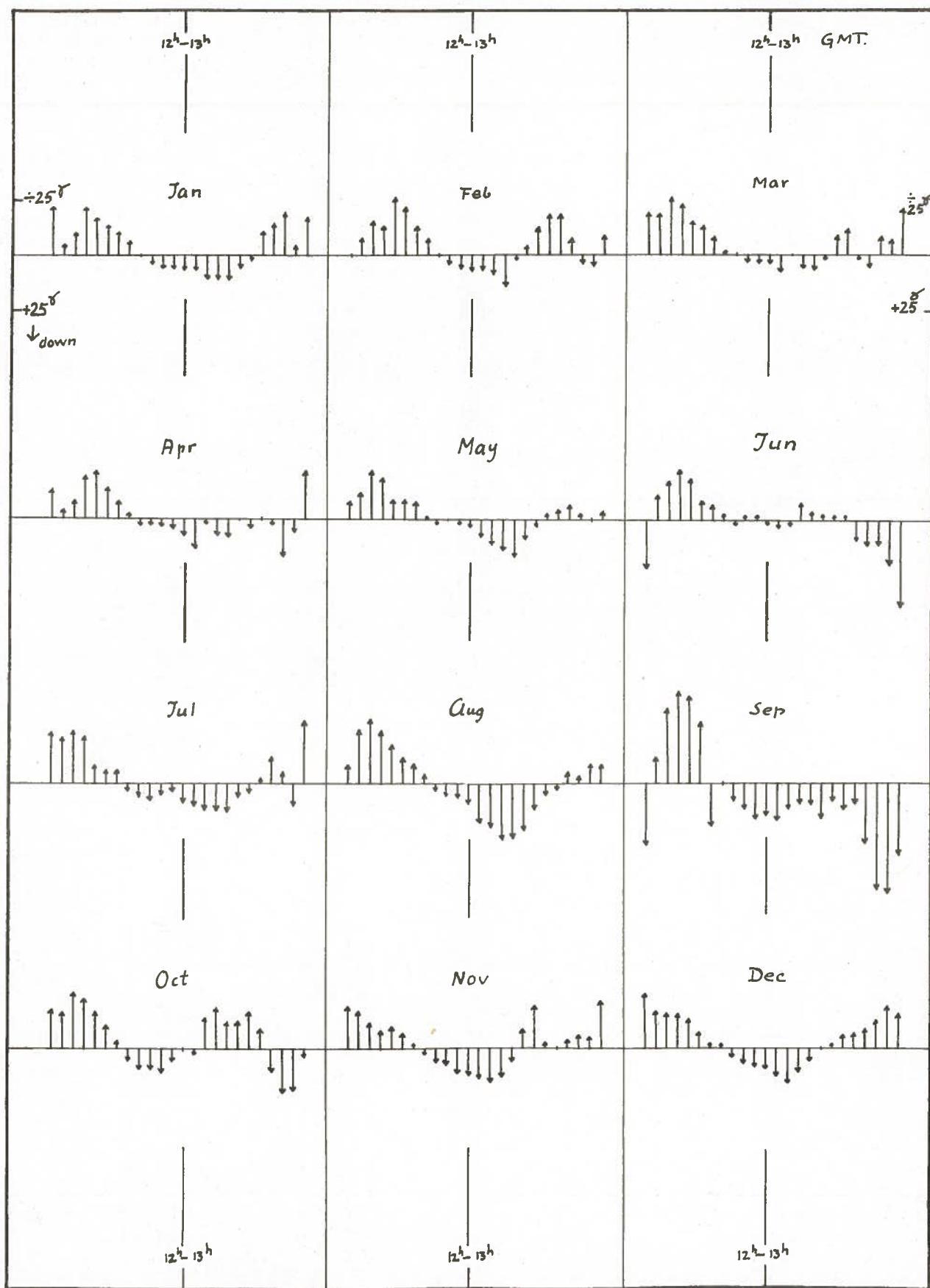


Fig. 3. Diagrams of the Monthly Mean Values (M) of the Storminess in the Horizontal Plane.

Fig. 4. Diagrams of the Monthly Mean Values (M) of the Storminess of the Vertical Intensity.

