

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra
GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 20

EINAR GJØEN and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

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

OBSERVATIONS 1978

1980

A.S. JOHN GRIEG, BERGEN

UNIVERSITETET I BERGEN

Publikasjoner fra

GEOFYSISK INSTITUTT, AVD. C

Nr. 20

EINAR GJØEN and HELGE DALSEIDE

THE MAGNETIC STATION AT DOMBÅS

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

OBSERVATIONS 1978

1980

A.S JOHN GRIEG, BERGEN

GENERAL INFORMATION

The Magnetic Station at Dombås is operated by the University of Bergen. All correspondence or inquiries can be sent to:

University of Bergen
Geophysical Institute
Department of Geomagnetism
Allégt. 70
N-5014 Bergen — Universitetet
Norway

The altitude of the observatory is 660 m above sea level, and its geographical coordinates are: $\varphi = 62^{\circ}04'.4$ N, $\lambda = 09^{\circ}07'.0$ E. The dipole coordinates (North geomagnetic pole at $\varphi = 78.5^{\circ}$ N, $\lambda = 291^{\circ}$ E) are: $\Phi = 62.3^{\circ}$ N, $\Lambda = 100.1^{\circ}$ E.

The observatory operates a set of three La Cour variometers (D, H and Z) with paper speed 15 mm/hour.

For absolute observations are used two QHM's, an Askania Declinometer and a Geometrics Protonmagnetometer.

Throughout the year, the data from the Protonmagnetometer have been logged in BCD-format on paper-tape, with a 30 second sample interval.

Further information about the observatory and its equipment can be found in the IAGA publication «Description des Observatoires Geomagnetique, I» published by l'Institut Royal Meteorologique de Belgique, 1957, and «Observations 1975», (no. 17 in this series).

Mr. Knut Einbu is in charge of the daily management of the observatory and absolute measurements. Magnetogram scaling is done by Mr. Knut Breyholtz.

Table 1 gives the adopted scale values for D, H and Z, note that the scale value for D, 2.4 min. of arc per mm is equivalent to 9.80 γ /mm. 1 γ is equal to 1 nT (10^{-9} Tesla). Tables 2—4 give adopted base-line values. Table 5 gives monthly and annual means for all days and for the 5 international quiet and disturbed days, while Table 6 gives the annual means (all days) from 1952 up to the present year. The following tables give the mean values of D, H and Z for hourly, daily and monthly intervals. In addition are given the mean daily variation for each month, calculated separately for all days (M), 5 quiet days (MQ) and disturbed days (MD). Scaling of the hourly values is centered at half-hours. In the final table is given the three-hour-range indices K and daily sums of K. Universal time (GMT) is used consistently.

The Nordic comparison of absolute instruments took place at Lovö in May, QHM 702 was given the normal correction of 1 γ .

TABLE 1
ADOPTED SCALE VALUES 1978

D '/mm	H γ/mm	Z γ/mm
2.4	8.85	6.55

TABLE 2
ADOPTED BASE-LINE VALUES
DECLINATION 1978

Jan 1—Dec 31 4°51'.7

TABLE 3
ADOPTED BASE-LINE VALUES
HORIZONTAL INTENSITY 1978

Interval starting	Interval starting
Jan 1 13978γ Apr 1 13977γ	Jun 1 13976γ Sep 1 13975γ

TABLE 4
ADOPTED BASE-LINE VALUES VERTICAL INTENSITY 1978

Interval starting	Interval starting	Interval starting	Interval starting
Jan 1 48241γ 16 242	Apr 16 48249γ May 1 250	Jul 16 48257γ 23 258	Okt 16 48265γ 23 266
Feb 1 243 16 244	8 251 16 252	Aug 1 259 16 260	Nov 1 267 8 268
Mar 1 245 8 246 16 247	Jun 1 253 16 254 Jul 1 255	Sep 1 261 16 262 Oct 1 263	Dec 1 270 16 48271γ
Apr 1 48248γ	8 48256γ	8 48264γ	

TABLE 5
MONTHLY AND ANNUAL MEANS

1978	All days			Quiet days			Disturbed days		
	D	H	Z	D	H	Z	D	H	Z
Jan.....	3°39'.9W	14225 _y	48299 _y	3°41'.1W	14234 _y	48299 _y	3°37'.4W	14212 _y	48292 _y
Feb.....	39'.1	223	305	40'.2	229	305	36'.9	215	294
Mar....	38'.8	222	306	39'.8	230	307	37'.2	209	298
Apr.....	36'.8	213	300	38'.2	228	311	34'.7	186	286
May....	36'.2	216	314	37'.6	231	315	31'.8	161	332
Jun.....	37'.0	232	308	37'.6	238	313	37'.8	228	304
Jul.....	36'.5	234	311	36'.7	239	310	35'.9	231	299
Aug.....	35'.6	226	312	36'.2	232	312	31'.1	198	309
Sep.....	34'.0	218	322	34'.9	225	319	30'.2	208	315
Oct.....	33'.5	218	326	34'.5	225	324	31'.6	202	324
Nov.....	32'.2	219	334	32'.8	223	333	31'.7	221	335
Dec.....	31'.9	225	332	32'.8	232	328	30'.4	218	330
Mean...	3°36'.0W	14223 _y	48314 _y	3°36'.9W	14230 _y	48315 _y	3°33'.9W	14207 _y	48310 _y

TABLE 6
ANNUAL MEANS OF THE MAGNETIC
ELEMENTS 1952-78

Year	D	H	Z
1952....	5°20'.8W	13871 _y	47500 _y
53....	12'.9	890	532
54....	06'.8	902	556
55....	01'.9	911	591
56....	4°55'.4	908	624
57....	50'.6	916	647
58....	46'.6	929	678
59....	42'.7	938	712
60....	37'.9	945	748
61....	34'.7	972	775
62....	31'.1	995	791
63....	26'.8	14005	811
64....	23'.4	024	836
65....	22'.6	043	857
66....	21'.2	051	883
67....	20'.1	060	915
68....	19'.5	080	947
69....	19'.1	098	981
70....	17'.6	115	48019
71....	15'.7	135	054
72....	13'.4	153	094
73....	10'.1	171	132
74....	4°04'.8	186	171
75....	3°58'.8	206	210
76....	52'.0	217	247
77....	45'.3	224	277
78....	3°36'.0W	14223 _y	48314 _y

DOMBAS 1978
JANUARY

DECLINATION, D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
1	398	398	417	417	424	417	412	408	424	422	441	448	444	427	424	432	439	420	444	432	324	304	360	612	420	
2	372	398	379	398	360	396	400	403	398	422	420	439	436	427	422	422	422	422	420	417	396	384	398	405	406	
3	403	398	408	412	417	405	403	403	398	403	422	434	441	444	444	451	441	422	403	403	374	273	326	379	404	
D 4	326	302	307	134	170	304	492	381	391	468	417	355	441	456	578	441	504	115	429	19	352	72	134	278	328	
D 5	-48	108	12	254	276	355	360	403	403	422	420	422	417	412	408	422	422	439	424	422	420	415	398	400	349	
D 6	398	374	350	228	348	374	372	379	379	398	398	405	417	417	408	415	403	398	360	374	326	374	350	470	380	
7	417	398	398	400	400	398	396	381	376	388	400	422	422	408	400	326	328	403	415	403	396	374	331	364	389	
8	288	403	364	412	398	408	410	398	405	424	427	441	427	422	429	374	432	422	422	403	398	357	302	374	397	
9	388	420	446	417	417	415	422	403	393	415	429	444	441	424	398	398	398	304	350	326	280	230	196	283	377	
10	201	206	302	374	403	400	422	422	403	391	391	403	422	420	422	446	369	434	434	417	372	350	374	398	382	
11	398	398	400	400	398	403	400	398	398	415	427	429	441	424	420	398	417	417	398	398	393	396	396	398	407	
12	396	398	422	422	405	398	398	396	396	398	400	422	422	417	408	417	408	417	417	400	374	398	374	398	404	
13	398	403	424	446	422	422	424	424	427	427	432	456	468	453	468	451	422	415	403	398	355	328	302	364	414	
Q14	403	403	420	408	408	403	400	403	420	422	424	427	427	422	415	400	403	405	405	400	398	374	384	393	407	
Q15	403	415	420	422	420	403	400	398	410	422	422	432	465	441	432	424	422	417	405	400	398	398	403	398	416	
16	398	398	403	400	398	403	412	405	405	408	417	446	453	446	499	513	528	494	345	350	304	348	300	225	404	
17	302	379	372	398	422	422	403	398	403	403	415	420	422	422	422	417	420	415	400	398	374	384	396	328	397	
18	393	336	499	417	360	376	398	403	405	429	434	456	465	468	463	427	417	420	400	398	396	393	398	398	414	
19	403	417	374	372	386	396	391	398	396	400	417	427	439	446	439	434	403	405	398	398	384	374	355	379	401	
20	403	420	408	400	398	396	398	400	400	410	422	422	429	429	422	420	417	408	400	398	398	400	400	400	408	
Q21	405	417	420	415	412	403	398	396	396	400	417	422	424	422	422	417	415	417	420	405	410	403	403	398	411	
Q22	398	398	400	422	415	403	398	398	420	422	432	427	427	424	422	420	420	420	412	398	398	398	400	400	411	
Q23	400	412	417	417	415	405	400	398	391	398	405	422	429	424	422	417	417	422	422	422	398	398	396	393	410	
24	386	379	388	396	403	398	398	396	396	400	422	436	444	446	448	460	508	504	427	415	400	398	398	398	418	
25	398	398	398	398	398	398	412	403	405	422	427	441	472	499	470	444	441	415	400	398	396	369	331	374	413	
26	268	297	376	374	374	379	398	388	398	398	396	403	417	408	422	427	424	422	420	422	420	398	384	374	376	389
27	379	396	379	376	391	396	388	391	398	400	400	417	422	417	420	405	405	415	405	396	376	376	374	376	396	
28	398	398	398	398	396	393	393	398	400	398	422	441	448	444	446	446	420	396	398	400	403	369	374	408	408	
D29	372	384	386	400	362	331	427	424	432	429	446	460	420	439	475	470	448	374	420	408	393	374	379	381	410	
D30	417	415	398	391	384	369	475	523	518	403	369	427	422	422	441	403	405	400	396	398	345	295	352	374	406	
31	422	333	352	369	348	350	391	422	460	422	446	446	444	439	489	477	492	302	429	393	379	331	352	427	405	
M	364	374	382	384	385	391	406	404	408	412	418	429	435	433	439	426	426	402	407	387	378	355	355	386	399	
MQ	402	409	415	417	414	404	399	398	407	413	420	426	434	427	422	416	415	416	413	405	400	394	397	397	411	
MD	293	316	290	281	308	347	425	422	424	424	410	414	423	429	462	430	436	345	406	324	367	306	323	381	374	

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	424	355	352	372	396	355	398	417	420	417	441	451	446	446	448	436	446	372	336	379	398	398	369	328	400
2	331	331	388	364	381	379	376	391	396	420	432	422	422	422	408	398	400	417	410	415	417	410	470	364	398
3	376	355	369	379	376	376	396	393	379	393	417	448	441	456	451	441	446	470	420	396	379	376	374	352	402
4	321	278	345	362	345	372	393	374	393	396	398	427	446	456	436	420	424	422	417	396	374	398	396	374	390
5	374	352	340	326	388	398	384	386	398	391	417	444	465	475	465	350	343	424	398	297	326	331	321	328	380
6	357	345	379	398	381	372	374	379	398	415	422	427	432	463	456	456	458	458	477	475	348	376	398	398	410
Q 7	393	384	379	384	386	388	379	374	372	374	391	410	424	432	424	420	415	432	468	410	398	396	384	403	401
8	386	381	374	352	372	376	374	379	393	400	422	441	441	458	436	453	494	487	422	369	324	331	312	348	397
9	379	398	396	393	384	379	379	374	403	420	422	448	489	542	571	499	415	434	393	360	302	300	328	352	407
Q10	408	396	393	379	388	391	396	384	379	391	403	417	427	427	424	417	422	417	420	376	398	403	422	379	402
Q11	427	403	405	400	398	393	391	388	384	398	412	424	429	422	420	403	403	415	415	400	398	396	400	403	405
12	403	400	403	400	398	391	379	374	374	376	376	427	439	436	427	422	422	420	422	441	400	307	278	398	396
13	398	384	434	352	326	348	369	374	384	384	398	422	432	432	427	422	427	441	417	403	381	396	398	398	398
14	400	424	398	391	391	384	376	372	369	384	381	408	424	424	424	424	415	415	400	403	398	396	403	391	400
D15	374	415	408	398	374	326	355	343	309	278	283	304	398	400	415	400	398	396	398	393	374	372	372	369	369
16	369	379	381	355	350	355	350	360	369	364	379	420	422	429	403	417	436	415	410	355	355	309	254	259	371
17	254	304	235	331	343	364	369	362	360	372	398	417	422	427	427	405	417	417	396	398	379	369	379	364	371
18	384	369	372	372	364	374	391	391	381	398	417	439	446	458	429	420	398	393	350	400	328	374	396	374	392
19	364	372	326	352	379	388	374	376	379	398	422	434	448	456	448	475	460	434	422	422	398	355	350	302	397
20	268	345	352	350	352	374	384	441	400	398	412	429	448	448	422	432	422	446	424	405	372	379	326	350	391
21	352	350	360	352	369	372	374	376	376	388	424	422	448	448	463	444	326	422	422	372	350	355	319	326	384
D22	364</																								

DOMBAS 1970
MARCH

DECLINATION: D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	408	398	398	350	343	348	357	372	381	379	424	427	446	513	472	432	468	295	446	374	381	252	192	326	382
D 2	345	273	324	350	345	357	372	463	537	420	422	427	432	436	446	439	393	422	362	235	348	350	393	379	386
3	374	352	350	328	326	352	386	374	369	376	386	422	424	427	439	422	403	381	343	362	364	328	331	398	376
Q 4	386	379	391	379	381	379	374	355	360	369	388	429	441	436	422	415	408	422	415	420	415	400	398	398	398
Q 5	391	388	388	391	384	374	369	355	369	403	446	470	494	494	492	446	412	388	379	393	396	400	396	391	409
6	396	393	384	376	376	372	352	343	336	355	393	451	472	465	448	444	448	415	403	400	398	398	398	393	400
7	381	379	379	381	376	376	369	350	348	376	405	463	492	499	489	496	444	403	400	398	391	398	357	374	405
8	396	393	388	379	376	374	362	343	331	352	396	432	468	482	496	480	456	456	470	422	348	350	384	376	404
9	391	379	398	379	374	372	355	343	355	398	441	444	470	444	424	391	376	372	376	350	278	321	384	396	384
10	396	391	381	374	374	367	355	372	374	420	429	470	494	489	422	396	388	374	374	374	355	381	393	391	397
11	393	381	388	376	374	369	352	352	369	391	427	446	441	444	422	400	391	374	381	398	398	398	379	396	393
Q 12	391	384	376	376	376	374	369	355	374	379	400	424	439	436	417	398	396	391	396	396	398	398	398	400	393
13	398	372	376	374	417	408	408	396	376	398	427	456	475	468	470	424	398	396	384	348	372	350	376	376	402
14	372	376	372	362	374	379	374	352	350	374	424	456	472	468	460	436	400	400	376	369	398	410	415	386	398
15	369	355	326	326	350	364	331	345	319	350	393	427	468	451	432	422	420	436	422	379	391	350	360	446	385
16	254	278	328	379	410	348	369	350	369	374	422	446	465	468	492	496	489	439	379	364	388	369	350	259	387
D 17	307	326	326	331	345	408	369	357	331	355	403	436	441	446	470	393	417	422	369	237	254	312	350	362	365
18	376	379	422	396	326	331	348	350	345	350	352	422	446	470	494	470	422	312	374	374	374	364	372	333	383
19	350	355	393	415	381	338	333	331	345	369	400	451	446	470	472	446	398	398	410	405	398	396	352	364	392
20	357	355	374	355	369	360	343	326	345	369	408	465	470	504	446	422	422	412	398	396	336	372	388	369	390
21	357	345	328	348	352	398	374	357	355	379	417	444	460	470	446	420	398	398	393	393	396	393	379	374	391
22	374	372	369	364	369	352	376	374	379	374	398	422	446	470	468	448	432	422	420	417	348	307	237	326	386
23	350	288	331	350	352	372	391	372	372	372	408	444	470	482	475	446	422	391	398	396	393	393	393	384	393
Q 24	376	376	379	381	376	374	355	336	326	340	374	422	446	465	444	424	417	415	408	403	374	374	398	396	391
Q 25	372	381	379	376	374	374	352	345	340	357	393	424	446	448	436	429	422	420	424	424	427	424	417	388	399
D 26	384	391	295	177	273	328	326	331	336	355	408	448	496	556	564	549	547	628	422	468	254	350	372	297	398
D 27	273	-39	86	230	259	412	420	417	350	364	374	422	456	415	384	420	400	369	396	264	326	352	316	235	329
28	278	331	333	396	350	326	312	302	302	328	369	398	439	446	422	422	398	398	379	374	374	396	391	384	369
29	374	376	372	379	372	350	331	321	345	355	398	410	448	429	439	398	348	331	398	396	398	372	350	326	376
30	364	369	328	350	374	355	343	338	333	393	417	432	468	494	420	432	422	391	384	384	391	379	360	374	387
31	376	372	372	364	364	352	345	326	328	350	393	432	475	468	470	403	417	398	379	422	396	357	352	350	386
M	365	350	356	358	361	367	360	356	356	372	404	437	460	466	455	434	418	402	395	378	369	368	365	366	388
MQ	383	382	383	381	378	375	364	349	354	370	400	434	453	456	442	422	411	407	404	407	402	399	401	395	398
MD	343	270	286	208	313	371	369	388	387	374	406	432	454	473	467	446	445	427	399	315	313	323	325	320	372

APRIL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	369	333	324	336	393	350	340	328	345	369	396	420	441	451	446	434	422	379	398	403	393	376	350	369	382
2	326	276	374	326	350	343	328	324	326	352	379	432	444	444	422	417	403	374	379	348	379	391	333	350	367
3	374	357	350	364	379	547	544	427	364	398	427	446	458	434	444	448	446	398	302	319	256	218	177	206	379
D 4	348	110	220	139	235	252	218	254	302	369	422	439	446	434	422	398	448	422	590	302	194	141	110-142	295	
5	-27	153	278	326	369	372	297	304	295	324	374	412	429	422	441	398	384	379	374	328	324	326	396	398	336
6	396	374	386	350	326	336	307	324	324	355	393	439	446	446	400	376	364	374	379	396	396	398	398	388	378
Q 7	398	374	372	355	350	336	309	304	307	343	388	429	451	446	422	403	398	396	398	398	381	398	372	398	380
Q 8	393	388	379	379	374	364	328	307	324	352	398	448	484	470	446	420	398	396	379	388	376	400	400	393	391
Q 9	391	391	388	376	369	355	319	302	321	350	386	424	465	460	444	412	396	386	379	381	393	400	398	396	387
10	393	391	393	379	372	348	302	278	280	316	369	420	451	504	499	470	446	417	436	448	470	434	43	177	376
D 11	158-130	67	326	417	518	369	333	352	376	408	427	441	439	417	398	396	398	475	424	441	285	302	333	349	
12	153	14	328	350	331	326	326	352	333	350	372	422	439	456	463	446	398	398	319	403	369	376	384	398	354
13	360	350	369	364	343	326	319	302	309	343	384	441	460	475	470	439	444	441	374	396	364	374	139	33	359
D 14	-63	110	302	302	369	321	292	333	326	374	396	398	451	523	470	446	422	422	448	302	408	374	352	326	350
15	187	148	225	295	355	326	300	297	302	350	379	432	465	489	470	391	410	398	374	376	398	427	374	391	357
16	444	417	398	372	350	324	302	302	307	348	398	446	468	451	422	398	391	379	384	381	374	352	374	379	382
Q 17	388	374	352	345	331	320	321	316	328	357	420	446	460	446	441	417	398	398	396	398	398	396	396	396	385
18	396	398	470	199	206	309	319	321	374	374	398	422	441	441	422	388	374	372	388	372	398	403	400	420	375
19	400	384	364	348	326	326	350	374	374	379	422	446	472	427	441	427	364	432	422	206	386	422	422	379	387
20	108	52	249	288	324	304	307	333	348	374	410	432	439	424	417	393	379	396	374	364	391	336	297	355	337
21	424	391	376	350	343	328	304	300	307	336	369	398	422	422	388	391	396	381	374	376	376	372	374	374	370
22	374	372																							

DOMBAS 1978
MAY

DECLINATION: D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	362	350	369	393	374	374	369	345	348	328	398	422	134	38	422	470	441	408	444	513	494	444	422	-10	360
D 2	62	250	242	225	218	254	182	230	158	218	242	307	326	369	393	398	374	355	391	398	376	374	376	417	276
D 3	398	350	403	393	324	355	350	348	280	403	326	348	283	326	424	432	506	439	420	350	398	297	14	-46	338
D 4	-274	-58	158	345	158	331	374	223	216	331	273	297	288	304	307	336	350	369	369	350	331	343	369	352	268
D 5	350	352	348	328	343	321	302	300	307	331	372	408	412	415	403	400	391	374	379	376	393	352	350	348	361
Q 6	350	343	326	324	304	300	295	300	307	348	374	400	422	403	398	386	376	374	374	369	364	372	369	379	356
7	400	350	348	328	321	324	331	340	362	388	417	444	448	432	398	374	360	372	376	372	398	398	396	374	377
8	360	364	364	343	321	302	302	304	321	340	374	400	427	451	441	446	463	436	422	432	396	396	398	379	383
D 9	372	427	331	254	283	259	280	235	326	252	283	355	396	374	240	424	448	470	376	374	355	391	393	364	344
10	352	338	326	319	302	300	302	321	343	372	398	424	439	432	415	408	396	391	388	391	398	372	326	350	367
11	328	326	350	439	444	326	386	400	369	355	396	429	446	451	420	398	396	398	420	393	374	350	350	302	385
12	259	283	326	350	348	374	374	348	307	328	364	417	432	427	429	444	439	446	429	374	369	374	374	278	370
13	304	266	326	304	300	288	297	302	326	369	396	422	432	444	422	422	412	400	398	396	381	398	364	360	364
14	338	307	324	302	302	278	302	304	326	348	398	424	446	446	441	448	468	470	468	441	364	374	369	326	376
Q 15	333	338	333	326	324	312	304	319	348	388	429	441	444	446	444	429	422	420	422	415	403	396	396	391	384
16	376	374	379	350	326	316	302	307	343	357	379	417	424	422	420	408	396	381	376	398	417	403	393	398	378
17	398	357	350	328	324	326	352	350	350	369	393	420	417	422	398	376	374	379	396	398	398	350	374	362	373
Q 18	350	350	331	328	324	319	302	307	333	369	388	422	432	432	444	424	417	398	417	417	400	398	386	374	378
Q 19	372	372	369	352	328	324	304	312	348	393	429	468	465	460	432	422	403	398	398	396	396	393	393	396	388
20	398	372	345	326	324	302	283	304	350	376	422	446	451	441	415	398	396	398	415	374	376	400	396	376	378
21	369	350	348	307	336	302	297	309	350	393	424	456	487	472	456	432	400	398	396	451	417	264	187	91	362
22	249	302	324	280	302	271	273	304	331	369	422	446	472	494	487	487	475	475	444	355	396	374	302	348	374
23	352	321	232	278	276	252	254	297	343	369	391	422	460	451	446	432	444	400	439	405	422	372	345	254	361
24	230	232	276	300	285	283	309	333	336	376	398	446	444	451	441	446	403	410	384	393	376	379	372	396	362
25	372	326	314	312	302	321	302	297	324	328	350	376	417	415	403	417	422	420	420	408	396	372	304	326	360
26	345	326	345	302	302	300	297	295	302	326	374	398	424	446	441	434	415	398	396	376	364	396	379	374	365
Q 27	355	352	350	328	304	295	285	304	326	350	396	429	456	470	446	424	417	396	393	386	376	374	355	384	373
28	355	331	328	324	307	302	304	312	324	343	374	422	451	472	470	468	441	420	403	355	372	381	386	369	375
29	338	343	333	338	324	302	302	302	326	357	396	422	463	477	448	446	439	417	422	420	420	369	379	376	382
30	376	358	341	247	206	211	225	240	326	350	388	427	465	477	489	451	417	415	396	376	391	374	393	396	347
31	372	280	326	355	376	321	295	292	304	326	328	367	417	429	444	424	398	398	403	398	398	396	388	379	367
M	319	298	321	324	310	305	304	306	321	350	377	410	417	419	422	423	416	407	405	395	391	375	355	328	362
MQ	352	351	342	332	317	310	298	308	332	370	403	432	444	442	433	417	407	397	401	397	388	386	380	385	376
MD	184	164	301	322	271	314	311	276	266	306	304	346	285	282	357	412	424	408	400	397	391	370	315	216	318

JUNE

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	376	372	369	396	350	326	331	324	328	357	379	398	417	422	403	393	393	396	391	393	379	376	391	352	375
D 2	348	350	355	348	326	307	345	352	391	350	273	540	549	523	566	614	444	612	638	489	427	422	403	364	431
3	352	249	249	252	230	252	261	271	309	355	424	446	465	448	424	422	410	415	398	549	357	374	376	372	361
4	355	336	307	295	324	302	278	278	304	338	384	422	477	506	456	458	468	446	422	410	350	295	206	96	355
D 5	110	232	206	372	424	280	369	403	364	415	427	446	446	448	439	422	422	422	424	424	420	417	379	352	378
6	314	280	292	285	285	278	273	297	326	374	403	429	439	417	412	403	408	417	400	398	374	345	328	285	353
7	273	280	300	300	297	278	302	295	324	364	410	451	470	530	448	439	424	432	374	369	360	326	324	343	363
8	345	338	386	355	302	343	309	326	326	350	393	427	468	451	436	427	415	391	391	376	388	388	381	374	379
Q 9	374	369	360	372	376	355	336	321	324	352	391	422	441	448	446	441	432	398	374	372	372	364	360	357	381
10	350	350	343	328	326	324	304	302	278	331	381	422	439	448	470	480	494	444	374	374	376	398	417	247	375
11	345	350	350	288	297	276	230	302	345	379	386	379	400	400	391	396	391	391	388	379	379	374	369	364	356
12	369	369	357	333	300	302	278	278	302	338	376	408	422	429	427	429	415	381	372	374	379	381	376	374	365
Q 13	374	372	340	304	297	268	254	264	300	348	381	424	446	441	422	417	398	400	398	398	391	391	398	384	367
Q 14	374	374	355	350	326	308	295	295	307	352	379	417	424	441	432	417	398	398	369	400	412	405	415	374	375
Q 15	369	369	326	312	314	331	345	328	326	350	374	422	441	456	444	422	417	400	391	391	393	391	374	345	376
Q 16	357	362	352	348	333	324	321	307	302	324	355	398	427	441	451	444	424	417	410	417	374	396	403	374	377
17	357	352	345	343	350	350	304	280	304	343	374	424	429	429	427	427	420	400	398	410	403	405	400	403	378
18	352	328	304	285	276	268	276	304	304	350	400	446	446	441	441	427	420	422	441	429	408	415	398	372	373
19	360	352	326	280	276	252	278	321	350	372	422	489	489	475	487	468	446	422	405	424	424	422	393	348	387
20	254	297	326	309	297	280	324	321	350	374	417	470	477	472	465	424	398	398	400	403	410	398	388	379	376
D 21	338	326	304	403	312	254	252	285	273	324	374	432	446	451	489	417	434	427	436	422	343	352	374	391	369
22	386	326	343	360	304																				

DOMBAS 1978
JULY

DECLINATION • D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	352	348	326	312	290	273	271	283	324	350	364	396	405	412	415	396	376	379	374	374	376	381	374	374	355
2	388	376	350	319	304	302	304	319	350	372	398	427	446	446	444	427	398	396	384	393	400	415	424	420	383
3	398	360	350	331	316	312	324	326	345	355	379	427	448	465	448	434	424	422	415	398	400	398	376	458	388
D 4	283	62	158	201	228	184	278	326	326	374	398	444	477	511	484	691	794	398	446	448	444	424	302	264	373
D 5	211	74	-39	230	432	412	276	326	350	352	374	355	374	415	381	400	398	422	376	321	376	388	398	384	333
6	369	348	328	307	300	295	297	331	331	355	374	398	422	427	429	403	403	374	379	412	400	398	376	374	368
7	374	398	369	300	278	273	271	302	350	376	422	460	487	472	456	422	396	391	355	369	398	374	352	324	374
8	372	369	302	283	321	302	297	304	321	331	369	400	427	444	441	470	398	424	460	439	429	422	396	357	378
9	374	355	302	290	283	280	278	283	307	336	374	417	446	446	453	405	379	386	374	379	396	398	374	364	362
10	362	369	345	328	297	266	268	297	316	350	352	417	446	448	441	427	400	398	388	396	398	384	372	372	368
11	376	398	355	343	307	283	290	328	350	369	386	446	448	453	444	451	408	391	376	374	374	372	355	350	376
D12	348	350	345	326	326	304	295	288	302	326	350	384	424	432	422	420	396	384	369	379	396	393	388	384	364
D13	393	379	372	316	254	254	254	259	345	364	379	400	424	436	429	400	398	403	400	398	374	355	345	345	362
D14	271	237	223	230	278	328	302	340	345	321	350	415	441	408	391	446	415	429	427	374	374	398	393	372	354
15	345	307	300	278	276	261	278	297	312	331	350	369	386	398	398	393	386	381	379	384	374	372	352	362	344
16	374	376	302	290	283	278	278	297	326	350	381	422	432	432	422	403	393	381	379	386	391	388	357	352	361
17	369	376	376	333	321	278	278	283	319	350	388	420	417	410	398	388	379	376	376	391	379	376	388	374	364
D18	400	357	331	304	295	278	278	288	304	340	379	439	470	482	458	446	410	422	398	427	460	350	331	374	376
19	350	278	249	256	278	256	276	271	295	340	388	441	475	465	448	415	379	388	388	381	376	369	369	355	354
20	355	338	326	328	321	302	304	331	352	374	415	436	444	444	422	422	396	374	369	376	372	348	348	362	369
21	369	345	302	297	278	280	283	300	324	355	374	422	470	470	446	420	398	391	393	396	396	376	372	355	367
22	352	350	348	283	304	326	302	278	302	331	364	391	398	400	420	417	400	396	403	417	398	386	374	309	360
23	307	326	350	324	300	300	321	348	350	352	376	429	448	453	427	400	398	400	417	400	343	324	302	309	363
24	307	302	302	302	307	304	302	307	338	364	398	453	477	470	448	444	396	388	398	396	374	379	350	252	365
25	247	266	302	321	302	302	292	292	304	324	379	422	470	492	448	417	379	374	369	372	328	381	324	328	351
26	304	314	345	321	290	278	273	276	302	345	381	429	458	465	441	403	393	374	376	372	374	374	321	319	355
Q27	326	331	324	324	304	300	297	295	300	326	364	415	444	463	441	408	391	379	391	374	376	386	376	357	362
28	328	326	326	314	314	336	321	328	348	355	384	422	444	451	432	396	376	436	393	381	379	379	369	352	370
Q29	352	345	328	324	350	290	290	312	328	355	391	424	448	448	434	434	398	384	396	400	408	398	352	345	372
Q30	348	324	338	336	326	321	324	326	331	355	376	412	432	424	398	388	386	381	379	388	374	379	388	379	367
Q31	374	352	340	326	321	312	302	307	336	357	374	388	422	441	422	398	374	372	374	379	386	396	398	391	368
M	344	324	309	303	303	293	290	305	327	350	378	417	440	446	432	425	407	393	390	389	388	383	364	355	365
MQ	350	340	335	327	326	305	302	305	319	344	371	405	434	442	423	410	389	380	382	384	388	390	381	371	367
MD	312	222	209	256	297	291	278	308	334	350	376	410	437	450	429	477	483	415	410	394	406	383	354	348	359

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
Q 1	372	357	350	333	328	324	302	288	302	343	369	400	405	417	417	400	391	391	379	374	388	398	376	369	366
2	307	312	319	304	302	312	324	324	326	350	374	396	415	422	422	422	408	396	393	374	352	367	352	362	362
3	350	331	321	324	300	328	352	369	369	350	379	444	470	489	470	456	422	391	374	379	398	398	369	422	386
D 4	309	247	300	348	273	280	254	278	283	304	348	429	475	468	436	388	357	345	360	326	324	384	374	369	344
5	360	350	355	352	343	302	292	283	350	374	417	441	468	472	441	415	369	348	355	261	276	312	372	352	361
6	352	331	321	333	336	312	302	307	302	331	379	420	444	429	398	400	607	364	355	352	376	376	379	393	371
7	424	372	331	304	300	283	283	302	328	357	396	415	429	427	400	381	374	369	372	374	360	364	369	369	362
8	372	381	376	350	302	300	295	307	348	379	415	448	470	465	441	398	379	357	376	393	398	393	391	379	380
9	369	348	345	345	324	304	297	302	321	348	376	422	441	444	422	398	374	355	352	340	350	355	374	379	362
10	355	360	350	324	302	295	297	302	328	369	405	444	453	465	446	396	379	374	374	374	379	369	345	360	368
11	352	391	379	345	312	304	307	307	324	350	376	408	446	456	441	448	391	379	391	376	393	386	374	360	375
12	350	352	350	379	398	350	304	278	319	319	340	391	422	441	417	393	384	374	369	372	369	316	352	348	362
13	372	398	369	319	292	280	283	302	307	343	338	450	396	396	405	398	396	374	374	391	350	326	360	376	354
14	427	369	345	328	307	302	321	324	328	350	374	422	446	446	432	400	374	379	386	376	372	350	369	364	370
Q15	352	350	350	326	321	321	319	302	326	369	396	410	400	412	408	381	374	367	350	376	381	376	369	360	362
16	350	350	348	328	316	304	300	302	321	333	360	400	439	448	441	410	398	391	393	384	352	372	360	338	364
17	333	340	321	312	302	297	300	285	300	328	398	468	494	470	456	427	400	379	376	381	372	348	331	316	364
18	350	357	316	307	307	276	271	288	304	350	398	441	456	477	429	422	398	422	439	206	350	316	79	148	338
19	391	345	309	307	297	290	295	297	350	374	400	432	446	441	422	379	374	372	364	355	350	372	369	362	362
Q20	352	350	350	336	312	302	290	302	340	398	458	472	470	427	388	369	352	357	374	374	372	369	364	352	368
21	350	350	348	336	321	316	302	309	328	350	384	415	422	422	398	391	376	369	374	379	391	384	345	295	361
22	230	266	278	280</																					

DOMBAS 1978
SEPTEMBER

DECLINATION • D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	350	350	326	343	326	302	300	326	369	374	374	391	403	420	434	388	372	304	372	372	352	319	376	343	358
2	331	326	321	331	316	319	316	302	345	355	386	441	434	446	410	388	374	374	300	283	326	336	328	304	350
3	307	326	304	304	319	324	331	350	343	350	369	379	422	398	396	345	350	350	326	307	319	307	326	348	342
4	355	348	304	300	302	300	290	302	316	352	398	427	429	429	398	374	350	343	336	331	364	328	302	326	346
5	345	345	324	316	304	300	290	302	321	345	379	424	444	439	415	391	369	352	345	350	355	369	352	321	354
6	345	364	321	300	302	300	345	374	350	398	408	434	446	422	374	350	328	326	331	343	345	348	331	333	355
7	331	328	328	328	321	302	278	278	295	324	360	396	405	415	398	374	355	357	355	352	369	357	340	381	347
8	232	302	369	237	240	309	273	278	278	307	355	398	422	422	408	393	374	369	357	357	364	360	350	348	338
9	348	343	350	326	297	278	264	266	302	331	376	398	441	429	424	374	381	393	343	259	302	321	307	348	342
10	278	350	321	304	302	297	295	300	312	348	381	403	422	439	400	398	391	391	386	374	372	348	345	350	354
11	343	348	345	326	307	307	307	314	326	345	369	398	400	448	398	393	381	379	374	348	328	302	326	350	353
12	348	331	350	331	321	314	295	300	333	369	398	420	417	393	345	357	369	355	307	326	326	348	350	321	347
13	273	278	302	304	300	283	290	283	300	326	357	398	422	403	398	379	369	369	374	372	355	350	345	343	340
Q14	333	328	307	316	307	307	304	304	307	326	352	391	398	398	374	355	350	364	352	348	350	352	350	345	342
Q15	345	340	333	331	331	326	319	321	326	350	379	400	417	405	393	374	369	369	364	355	357	357	352	352	357
16	278	304	312	309	297	302	295	302	336	362	379	415	417	398	376	369	374	374	369	372	369	352	319	326	346
17	331	326	321	321	302	331	300	280	302	336	364	398	415	400	374	360	362	374	374	369	360	350	362	364	349
Q18	343	331	326	324	324	319	304	300	304	326	362	398	417	410	393	379	374	374	376	374	369	352	328	331	352
Q19	336	336	326	321	307	302	302	304	312	326	348	374	398	415	398	379	372	364	355	352	350	355	350	350	347
Q20	348	350	328	326	321	312	302	297	302	312	348	386	408	403	398	388	388	384	391	379	376	328	283	324	349
21	340	343	326	324	355	352	302	283	278	302	364	374	398	403	393	374	352	355	355	352	352	352	350	348	347
22	348	350	348	350	345	328	307	302	302	333	357	398	432	458	451	424	374	348	304	302	340	307	333	345	354
23	350	345	331	328	350	328	302	297	324	360	422	427	446	403	400	398	369	345	343	328	324	280	345	343	354
24	348	333	345	336	328	338	326	304	297	302	321	352	391	417	417	403	391	398	379	374	369	355	225	278	347
Q25	304	304	302	343	321	302	307	326	300	307	290	357	398	446	448	494	398	415	369	379	350	302	259	302	347
Q26	326	326	302	302	290	302	345	369	288	331	362	384	393	393	379	336	319	355	360	350	326	254	278	348	334
Q27	252	206	259	302	326	321	326	324	324	331	364	398	424	410	398	398	391	230	235	302	129	158	134	204	298
Q28	72	230	230	247	304	345	345	326	302	350	350	369	398	352	355	369	355	345	182	230	302	201	139	110	279
Q29	129	252	326	350	372	326	379	103	213	84	86	84	55	141	225	336	369	302	307	314	304	326	331	326	252
30	328	326	324	328	304	288	290	302	302	304	328	348	364	374	364	331	326	343	302	324	328	326	343	352	327
M	310	322	320	317	315	312	308	301	310	329	356	385	403	404	391	379	367	357	341	339	338	323	315	321	340
MQ	341	337	324	324	318	313	306	305	310	328	358	390	408	406	391	375	371	371	368	362	361	349	333	340	349
MD	217	264	284	309	323	319	340	290	285	280	290	318	334	349	361	386	366	329	290	315	282	248	228	234	302

OCTOBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	369	326	324	328	328	326	321	304	314	338	350	379	398	374	374	355	369	355	326	295	324	314	350	331	340
2	333	326	324	331	331	333	324	304	314	324	350	374	424	422	427	422	374	321	348	333	326	295	297	333	345
3	324	314	326	314	300	304	326	321	309	314	326	360	391	374	376	360	360	345	336	338	324	302	336	338	334
4	374	348	280	302	307	336	398	369	333	326	350	372	398	405	369	374	352	364	350	348	297	268	300	271	341
5	206	312	314	357	328	314	297	278	278	297	328	374	398	412	400	391	362	350	328	345	350	348	350	343	336
Q6	348	345	328	326	328	324	340	307	304	319	336	362	388	396	388	374	357	348	355	352	350	333	345	336	345
Q7	324	302	307	321	326	328	302	297	300	324	369	379	398	422	398	391	374	372	355	350	350	331	326	331	345
8	331	328	328	321	326	328	316	295	300	324	369	391	398	408	391	379	374	374	369	355	350	304	302	302	344
9	326	331	326	333	326	324	302	297	302	336	372	417	398	398	396	391	374	*	326	340	348	316	254	177	335
10	182	230	206	237	326	285	288	295	302	324	381	415	379	403	381	369	369	355	350	350	302	292	319	326	319
11	326	312	283	312	326	317	316	295	302	321	343	355	374	388	374	364	355	357	355	350	348	326	331	307	335
12	324	304	326	321	324	324	321	309	302	324	350	396	415	424	417	345	398	372	369	352	348	208	302	331	342
13	326	336	302	324	324	326	302	302	302	321	348	374	398	398	388	384	369	369	374	374	345	302	319	343	344
Q14	331	326	326	333	326	321	312	302	295	307	348	374	396	398	398	381	384	398	348	350	355	350	336	324	346
Q15	324	324	326	326	324	321	309	302	302	326	357	381	396	398	374	369	360	364	357	355	350	348	331	333	344
Q16	348	343	343	319	324	304	302	295	302	321	355	381	398	398	381	360	364	369	364	352	352	350	331	331	345
17	345	331	326	326	324	312	307	297	292	307	350	388	417	415	396	374	379	374	376	369	321	283	314	283	342
D18	235	184	225	326	343	328	422	295	300	319	355	391	439	429	391	364	326	348	312	206	211	278	276	182	312
D19	139	232	304	321	302	324	379	374	324	328	340	374	403	400	391	338	350	348	324	307	223	278	278	304	320
20	307	319	326	333	324	304	297	278	278	302	343	374	396	396	374	369	350	328	312	297	100	321	331	328	329
21	328	331	326	331	326	355	312	295	300	326	360	388	417	420	364	374	355	352	273	254	321	300	220	302	330
22	295	302	302	343	357	374	348	331	328	336	350	376	388	376	379	360	352	350	290	324	328	331	331	328	341
23	328	328	328	345	355	328	321	319	326	350	369	374													

DOMBAS 1978
NOVEMBER

DECLINATION, D = 3° W + TABULAR VALUES EXPRESSED IN TENTHS OF MINUTES
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT
1	297	319	304	278	273	314	348	326	331	350	391	381	400	388	362	345	331	343	331	297	302	249	280	312	327
2	307	302	302	314	304	302	302	302	307	302	331	374	410	384	429	398	408	345	338	328	324	312	307	302	335
3	256	307	328	326	309	371	321	304	302	304	331	364	364	369	360	357	350	364	256	158	201	216	304	326	308
4	338	321	326	326	324	317	326	309	283	304	338	362	374	369	369	372	364	352	333	328	326	319	304	273	332
5	297	326	331	352	302	304	314	302	295	302	331	352	369	374	369	352	343	352	348	343	326	328	331	326	332
Q 6	326	326	328	328	326	326	316	302	288	295	326	352	374	376	369	364	360	350	331	333	333	343	340	338	335
7	338	336	331	328	328	328	324	312	302	312	336	364	374	379	374	374	369	372	372	355	369	328	141	108	327
8	132	199	110	232	278	303	307	302	307	326	350	374	379	388	376	376	374	374	369	352	348	348	324	302	314
9	283	290	321	324	312	300	321	321	302	302	326	350	372	374	374	374	355	352	343	333	331	326	326	326	331
10	338	348	343	324	324	321	321	304	302	307	345	360	391	376	376	393	374	374	420	283	244	158	180	211	321
11	273	285	307	297	278	297	297	285	280	297	321	345	357	355	352	352	343	336	321	300	223	184	199	261	298
D 12	321	249	278	307	302	302	256	333	324	256	283	283	333	396	427	369	367	352	338	333	144	153	225	256	299
13	158	266	252	283	302	321	302	295	283	288	302	350	374	376	374	324	252	254	331	302	345	321	345	336	306
14	326	319	319	307	304	309	309	302	304	316	328	343	345	247	201	199	264	319	355	331	309	326	326	338	306
15	326	345	364	345	326	300	297	302	309	300	314	326	336	343	326	328	328	326	336	302	326	324	307	314	323
16	321	340	328	326	326	326	326	314	302	307	326	350	362	348	350	345	338	345	345	321	304	319	324	324	330
17	331	355	345	331	324	326	326	326	326	326	343	355	374	376	374	352	350	343	326	309	326	297	302	324	336
Q 18	333	326	314	307	324	326	326	321	319	326	345	350	352	352	350	348	348	355	343	304	324	321	278	290	328
19	285	300	331	360	360	345	340	331	336	338	364	393	391	398	396	396	374	372	336	333	336	326	326	343	350
D 20	343	331	326	326	369	398	391	362	338	350	360	379	374	374	396	376	398	355	273	242	213	278	237	242	335
21	321	290	307	307	324	321	316	309	324	302	331	345	350	350	340	336	328	326	333	326	307	256	208	88	306
D 22	144	230	319	302	352	415	388	350	343	343	357	376	403	374	384	259	352	331	309	288	321	278	302	326	327
23	340	326	328	328	326	326	321	316	314	321	326	348	362	304	345	345	331	307	326	280	199	278	254	290	314
24	350	350	326	328	326	326	321	326	326	328	343	348	376	364	328	396	355	319	398	295	151	244	278	252	323
D 25	254	321	355	276	345	381	374	340	316	326	326	379	374	360	446	578	324	398	•	129	249	240	33	163	317
D 26	237	278	297	300	278	345	321	350	319	302	331	350	336	364	398	297	321	338	302	213	228	285	302	302	308
27	324	336	331	324	319	309	326	292	304	295	300	357	350	319	338	302	252	326	300	163	297	304	276	302	306
Q 28	316	316	336	338	324	312	304	302	295	300	316	345	357	357	338	345	324	326	326	316	304	304	307	324	322
Q 29	326	328	340	333	324	319	316	304	297	297	324	348	350	357	350	345	307	312	326	326	326	324	321	319	326
Q 30	326	345	333	340	326	326	324	312	304	312	326	343	350	357	364	357	357	350	338	302	321	300	230	273	326
M	296	310	315	317	318	326	323	315	309	311	332	355	367	362	365	355	341	342	335	294	289	286	274	283	322
MQ	326	328	330	329	325	322	317	308	301	306	327	348	357	360	354	352	339	338	333	316	322	318	295	309	328
MD	260	282	315	302	329	368	346	347	328	315	331	353	364	374	410	376	352	355	306	241	231	247	220	258	317

DECEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	307	326	331	316	355	307	321	333	321	326	338	374	376	400	396	374	369	350	328	319	304	302	297	278	335
Q 2	324	336	331	326	326	326	321	319	304	302	316	326	345	355	350	343	343	343	328	326	324	321	316	290	327
3	278	288	302	304	321	324	321	321	324	326	331	340	350	350	350	350	348	360	345	348	326	280	278	300	323
4	312	324	328	328	316	326	316	326	326	336	364	350	398	374	396	417	405	410	369	321	271	252	283	273	338
5	326	273	302	345	321	324	324	324	321	324	333	343	350	350	350	348	350	355	326	328	326	271	252	300	323
6	302	326	316	324	321	324	321	321	319	324	328	331	348	355	360	372	374	372	379	345	302	307	312	314	333
Q 7	302	304	319	321	314	321	316	307	307	312	328	345	350	350	345	343	338	345	336	328	328	326	321	324	326
8	321	326	324	324	324	319	324	321	321	331	338	350	364	367	352	355	350	348	333	328	321	292	304	312	331
Q 9	321	324	307	316	312	304	302	302	304	312	328	348	355	360	350	348	336	331	328	326	324	324	324	321	325
Q 10	304	302	312	319	312	321	321	321	321	324	331	345	350	348	345	343	348	348	331	326	326	326	326	321	328
Q 11	324	324	326	321	324	324	321	321	324	326	336	348	350	350	350	345	348	343	338	328	326	324	326	324	332
12	326	326	326	326	328	304	326	326	314	321	328	360	374	376	376	372	360	350	350	350	328	321	328	326	339
13	278	304	228	230	283	304	304	307	307	307	328	345	350	352	350	345	350	340	340	331	326	321	326	314	315
D 14	302	290	307	331	328	283	321	283	271	324	326	345	350	369	369	372	372	355	345	343	326	302	304	326	327
D 15	278	302	259	112	256	276	295	312	350	352	328	331	376	374	350	324	283	331	328	288	300	300	321	302	305
16	302	312	309	345	328	324	309	307	304	297	302	321	331	350	348	345	352	374	254	297	343	326	302	300	320
17	321	324	312	324	324	321	319	312	302	302	319	326	348	355	350	343	336	338	331	328	326	326	302	314	325
D 18	276	302	324	326	328	350	369	276	350	348	333	364	336	417	374	432	379	79	240	196	134	189	235	256	300
19	249	232	261	264	283	309	369	345	328	302	302	321	352	237	304	350	276	254	254	271	273	302	280	302	293
D 20	304	254	252	300	326	336	348	350	345	321	331	360	314	350	374	278	254	328	328	307	182	208	232	280	303
21	302	300	292	283	300	333	369	343	307	324	316	326	324	333	328	326	312	295	326	316	302	326	302	304	316
22	328	326	307	304	326	348	319	326	309	324	340	345	374	379	379	400	307	249	254	300	278	321	312	304	323
23	319	350	324	304	314	304	304	304	302																

DOMBAS 1978
JANUARY

HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT
1	743	734	728	731	734	728	737	734	728	732	734	735	735	736	736	735	735	734	743	730	751	737	722	726	734
2	726	727	727	728	728	727	726	728	726	726	725	726	726	732	735	734	732	732	735	735	733	733	734	733	730
3	731	727	728	733	735	735	735	734	733	728	728	728	734	735	731	720	719	726	727	726	726	779	745	721	732
D 4	693	716	627	522	637	682	682	691	682	692	694	699	7611	1029	929	814	920	929	848	531	690	788	594	682	731
D 5	531	536	646	558	574	646	678	687	715	719	713	709	711	708	709	715	725	725	726	729	731	728	719	717	681
D 6	712	700	584	628	681	712	724	725	719	726	718	717	717	724	724	726	717	715	728	682	708	719	720	733	707
7	713	707	720	726	726	725	725	725	717	711	713	712	715	717	718	712	715	718	725	727	726	719	754	731	721
8	697	671	711	725	734	735	743	743	745	744	733	728	717	717	719	708	715	720	726	725	725	724	720	720	723
9	716	717	716	726	728	728	727	721	716	719	717	717	717	721	717	717	720	703	732	733	686	592	646	609	706
10	628	600	675	708	712	735	728	728	728	726	726	722	723	725	725	717	720	717	713	719	718	742	716	719	711
11	718	724	724	726	726	727	725	724	724	725	721	710	715	719	724	717	717	718	726	726	726	726	726	724	722
12	725	726	730	725	728	729	728	726	724	724	719	718	720	725	725	726	726	728	730	727	724	734	726	727	726
13	726	728	731	734	736	736	734	731	733	728	721	717	717	717	714	710	717	728	730	726	716	717	724	720	725
Q14	724	726	726	731	735	735	735	731	734	733	727	725	726	726	726	727	731	727	728	727	727	735	727	727	729
Q15	728	731	731	734	735	735	733	732	733	732	727	725	728	734	734	734	734	734	735	735	735	734	734	734	732
16	725	725	725	726	736	742	743	737	736	735	733	736	737	726	717	744	797	877	805	754	728	705	690	658	739
17	663	716	716	724	725	732	733	728	731	726	726	720	719	723	717	724	726	726	720	717	718	724	726	699	720
18	693	711	683	715	735	735	740	738	736	737	726	726	726	721	725	726	734	733	728	726	728	728	728	728	725
19	726	725	724	717	725	728	731	735	728	725	716	718	723	724	717	719	724	726	724	726	725	726	724	725	724
20	726	728	731	728	734	734	728	734	735	731	725	724	725	728	727	726	728	733	735	735	735	734	734	734	730
Q21	735	735	733	734	736	736	736	735	735	735	734	733	735	736	741	737	736	735	734	734	735	736	734	740	735
Q22	736	736	736	736	743	744	743	743	737	734	737	729	733	735	736	737	736	736	735	736	736	738	736	736	737
Q23	736	736	736	737	736	736	737	736	735	734	731	731	735	736	739	736	736	735	734	734	734	736	735	735	735
24	734	734	734	734	735	736	735	735	736	736	735	734	735	742	744	743	728	721	733	742	742	739	736	736	736
25	735	735	734	734	735	736	742	736	736	734	725	725	725	724	719	724	726	720	735	735	737	733	710	735	730
26	724	707	725	725	726	727	730	735	735	724	717	717	717	723	724	726	728	733	731	735	734	734	735	730	727
27	726	726	725	728	729	731	734	731	728	728	726	727	728	733	731	728	728	732	733	735	737	740	740	739	731
28	731	733	735	735	735	735	734	733	734	728	727	728	733	735	742	743	721	724	717	728	745	743	751	738	734
D29	728	724	726	728	731	724	726	752	732	717	690	692	721	726	790	883	735	835	716	719	725	725	724	725	737
U30	723	726	727	725	717	711	708	659	681	697	685	674	692	709	701	707	709	712	711	716	708	735	707	646	704
31	620	690	690	701	715	724	723	711	708	707	713	707	711	725	732	724	752	742	743	754	737	706	718	680	714
M	709	711	712	712	721	726	728	727	726	726	721	720	724	736	734	733	735	741	735	723	727	729	721	716	725
MQ	731	733	732	734	737	737	737	735	735	733	731	729	731	733	735	734	735	733	733	733	733	736	733	734	734
MD	677	680	662	632	668	695	703	703	706	710	700	698	720	779	771	769	761	783	746	676	713	739	694	700	712

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	619	697	715	705	717	725	728	722	716	711	715	717	717	728	728	727	726	708	725	720	728	729	734	728	716
2	707	724	719	718	719	724	725	727	727	717	715	709	720	728	728	728	733	735	717	720	721	745	719	717	723
3	699	710	734	730	731	727	726	727	720	717	721	722	718	726	727	725	720	720	726	733	735	728	739	728	724
4	715	725	733	726	734	726	732	726	728	716	716	717	719	728	726	727	731	733	733	734	735	735	734	728	727
5	726	728	722	715	726	726	717	722	726	728	711	699	707	709	714	726	736	734	726	707	714	717	720	725	720
6	718	718	725	721	725	727	726	728	736	731	720	715	716	725	721	727	733	735	733	766	743	726	725	721	727
Q 7	722	726	726	726	727	729	728	727	725	715	710	710	713	718	726	731	735	743	735	727	735	728	726	732	726
8	728	729	734	728	731	734	736	734	735	728	733	718	715	723	719	734	735	724	724	718	710	710	712	711	725
9	722	719	717	719	734	736	735	726	709	699	701	690	698	726	727	713	718	732	741	727	689	674	708	724	716
Q10	717	726	731	736	743	737	743	735	726	717	717	714	722	719	735	735	736	736	730	728	731	736	736	735	730
Q11	740	740	734	735	736	743	745	743	734	724	722	719	723	726	733	735	735	735	743	736	738	737	736	736	734
12	735	736	739	742	743	743	742	730	728	726	725	725	732	736	746	750	746	736	733	728	734	743	734	735	736
13	735	728	726	734	729	741	743	742	735	717	711	709	716	724	728	730	737	726	728	730	727	735	736	735	729
14	730	727	732	734	736	743	743	743	743	734	734	726	719	727	742	746	728	735	735	737	735	742	743	742	735
D15	730	716	726	726	742	724	756	716	661	720	761	710	674	682	690	684	691	699	701	708	714	717	717	715	712
16	715	717	707	708	709	709	709	707	706	693	690	693	701	717	726	731	726	735	735	726	717	717	702	706	713
17	697	693	707	706	717	717	717	715	708	700	699	701	708	717	726	721	726	726	726	726	726	719	717	719	714
18	717	725	724	724	726	734	726	716	714	716	717	716	718	720	718	720	725	728	731	726	728	726	735	736	723
19	728	718	721	706	711	732	728	724	720	717	717	728	726	725	724	732	726	725	726	726	720	711	708	716	721
20	728	717	726	717	723	727	726	719	728	724	718	723	717	715	711	727	731	735	726	728	728	726	735	722	724
21	724	717	724	725	726	726	726	727	726	723	718	712	717	717	731	732	746	735	735	735	697	682	657	673	718
D22	664	673	708	705	724	736	743	740	724	717															

DOMBAS 1978
MARCH

HORISONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT
D 1	708	690	682	690	724	722	724	718	713	682	690	693	707	743	743	761	769	770	770	832	708	699	661	618	717
D 2	620	699	712	720	715	699	708	678	658	699	708	708	708	723	735	726	731	735	743	743	725	726	731	719	711
3	706	686	717	724	726	720	724	726	719	708	698	708	701	711	723	731	725	740	751	728	717	708	708	725	718
Q 4	733	734	734	734	736	737	739	735	726	717	709	712	716	720	723	726	728	734	734	736	736	737	740	737	730
Q 5	736	736	736	735	735	736	735	731	726	719	718	719	717	717	725	717	726	726	731	734	735	736	735	734	729
6	734	735	734	734	735	735	735	728	719	711	701	700	691	700	724	718	717	733	736	743	743	743	743	743	726
7	743	743	740	739	743	743	744	736	719	708	690	693	699	713	728	736	717	725	736	735	736	736	735	734	728
8	735	735	736	737	742	742	741	734	721	708	700	699	708	720	741	751	759	761	814	815	671	736	720	713	735
9	690	690	689	699	709	711	717	709	708	690	683	697	713	711	725	726	720	724	726	720	725	712	725	725	710
10	726	726	726	726	730	734	735	726	698	685	690	701	726	730	699	708	717	717	717	723	725	726	728	726	719
11	726	727	726	728	731	728	726	718	719	706	699	705	702	709	717	719	718	725	730	735	736	743	743	736	723
Q12	736	734	734	735	735	734	731	724	714	707	701	701	708	714	718	725	727	734	729	735	736	736	735	737	726
13	743	736	735	736	736	751	751	726	710	699	706	706	717	726	719	708	725	726	742	724	717	726	735	734	726
14	728	725	727	725	735	735	734	724	718	708	701	700	707	716	716	742	726	734	736	735	743	745	751	739	727
15	734	716	730	735	724	751	743	734	721	708	699	705	713	721	728	743	743	737	743	737	743	724	723	690	727
16	653	705	711	693	728	743	726	719	726	726	725	715	715	726	735	754	781	815	790	734	728	735	678	619	724
D17	698	706	701	700	697	699	732	726	719	717	715	712	708	726	728	751	736	647	735	754	735	704	728	723	717
18	725	698	683	711	726	734	735	726	725	697	690	699	710	728	752	769	753	769	734	726	728	735	725	716	725
19	673	699	705	688	717	734	733	725	715	702	699	698	702	727	735	746	770	731	734	734	735	736	743	735	721
20	734	726	734	735	735	735	735	727	713	702	700	707	701	722	717	733	735	737	742	745	749	741	749	743	729
21	741	728	725	726	726	727	735	731	718	706	699	708	717	726	726	729	736	734	738	737	736	737	738	743	728
22	737	737	735	736	736	736	742	741	735	717	699	706	724	735	749	736	734	742	746	743	682	593	646	720	721
23	726	664	726	734	734	728	723	726	717	706	700	699	707	717	719	708	724	728	734	733	733	735	735	735	720
Q24	735	735	735	740	743	744	741	733	717	708	699	699	710	726	728	735	735	738	751	742	740	743	743	743	732
Q25	742	736	743	743	745	743	743	733	718	708	698	699	708	717	728	734	735	736	749	754	761	768	766	769	737
D26	763	743	666	657	720	734	732	725	717	709	701	708	719	756	761	726	779	936	839	732	584	721	682	706	730
D27	600	437	389	575	635	630	673	644	678	697	702	720	741	752	772	779	805	811	783	630	689	704	549	657	669
28	700	708	655	636	709	721	719	717	697	690	692	699	709	726	737	751	743	728	726	728	726	731	733	730	713
29	728	728	726	716	726	726	726	717	701	674	675	706	716	701	717	709	742	743	733	732	734	735	735	734	720
30	727	710	715	708	719	724	726	709	690	667	680	690	724	732	733	719	725	719	727	736	736	742	743	729	718
31	727	726	726	727	728	734	732	726	717	707	701	707	715	699	720	761	759	743	743	735	736	736	736	728	728
M	716	710	707	714	725	728	730	722	713	703	699	704	712	722	730	735	740	744	746	738	723	727	721	721	722
MQ	736	735	736	737	739	739	738	731	720	712	705	706	712	719	724	727	730	734	739	740	742	744	744	744	730
MD	678	655	630	668	698	697	714	698	697	701	703	708	717	740	748	749	764	780	774	738	688	711	670	685	709

APRIL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	725	715	707	725	722	717	708	705	707	695	688	689	692	709	722	733	743	742	738	742	742	726	736	719	719
2	700	714	697	729	733	734	725	716	707	698	684	689	688	697	724	732	742	733	744	742	733	727	663	745	716
3	741	736	742	744	743	702	733	717	716	689	679	683	701	716	710	729	747	780	803	725	592	548	481	548	696
D 4	459	639	612	642	604	636	673	712	726	721	707	707	720	724	730	730	813	902	984	681	437	368	396	265	649
5	433	504	639	710	696	689	723	705	700	702	705	707	707	716	727	727	727	732	742	748	735	732	734	725	694
6	716	725	727	718	716	727	734	722	705	696	692	707	708	734	727	726	724	723	741	742	741	735	735	734	723
Q 7	734	732	730	727	730	731	726	714	698	681	681	689	707	716	725	726	730	734	738	750	742	742	742	742	724
Q 8	738	741	741	740	739	741	735	725	708	695	688	690	705	718	733	742	742	750	742	742	744	744	750	750	731
Q 9	748	744	741	742	740	741	735	720	707	690	689	691	707	707	724	740	742	742	750	743	742	742	744	742	730
10	742	741	738	742	742	742	735	724	698	682	674	681	695	732	758	735	778	769	769	769	787	688	588	446	715
D11	150	34	256	619	574	662	698	714	701	704	705	698	710	725	727	736	735	760	797	787	744	739	724	695	641
12	610	362	691	724	725	725	724	710	704	698	673	681	696	698	710	750	734	742	760	742	741	733	725	702	698
13	698	721	709	716	732	734	736	726	714	694	689	696	698	724	763	787	767	774	769	763	742	610	574	603	714
D14	366	504	680	641	688	707	700	707	717	705	686	696	752	780	753	759	769	771	760	812	725	720	716	679	700
15	636	568	654	673	689	724	726	715	710	705	689	689	702	727	744	783	744	741	735	743	742	727	732	727	709
16	716	707	717	721	723	735	725	716	704	690	689	690	698	709	716	726	724	741	736	750	750	741	734	733	720
Q17	730	734	733	730	733	727	725	711	696	689	683	681	692	709	725	727	726	736	743	747	750	745	747	750	724
18	758	757	711	663	702	701	716	716	699	696	696	700	715	732	742	745	742	751	778	747	738	739	742	742	726
19	735	741	742	745	744	734	716	700	707	705	698	697	709	787	755	869	818	780	762	775	736	735	733	666	741
20	512	380	514	692	725	734	732	720	707	698	701	695	715	733	748	751	787	768	759	737	735	728	701	694	694
21	716	725	725	734	733	732	724	716	707	697	690	698	700	725	733	734	742	736	739	744	753	742	739	734	726
22	733	732	729	727	727	734	725	721	710	705															

DOMBAS 1978
MAY

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	725	726	717	656	636	645	681	716	717	698	716	717	858	1313	794	736	711	707	735	804	864	123	-19	158	672
D 2	145	-61	327	680	673	642	318	349	551	657	761	902	866	875	1001	767	750	751	734	715	710	670	650	709	631
D 3	717	689	630	613	645	662	682	656	623	648	727	760	815	958	1077	1154	999	902	759	637	620	198	-10	110	678
D 4	105	-76	238	331	247	151	229	512	601	714	712	733	769	835	900	787	796	787	778	742	710	711	710	715	572
5	713	715	715	718	716	714	707	698	684	675	672	682	689	698	706	716	719	725	726	728	742	742	717	719	710
Q 6	721	722	722	724	724	720	715	705	698	691	691	699	709	710	711	716	717	726	734	741	745	751	735	733	719
7	723	719	725	725	727	732	725	718	707	696	698	706	716	720	735	736	760	762	770	747	734	730	727	728	728
8	730	735	742	742	735	734	730	725	716	708	707	716	716	725	722	741	758	753	752	764	761	760	767	760	738
D 9	751	742	715	673	670	727	688	612	609	629	672	725	796	958	973	1008	876	828	778	721	716	708	714	710	750
10	711	716	718	716	716	711	700	689	676	670	670	674	689	698	715	725	733	734	740	734	744	748	723	635	708
11	697	715	670	564	603	619	642	665	681	694	698	697	698	741	716	751	777	806	765	735	733	704	673	671	696
12	656	654	696	704	697	677	689	692	688	691	678	689	719	762	742	751	760	779	787	768	735	739	730	701	716
13	667	724	724	719	714	704	691	689	689	689	691	699	701	719	707	725	728	742	747	751	749	743	750	737	717
14	722	710	719	718	716	725	726	711	697	689	689	689	700	716	725	748	771	781	795	781	755	743	738	736	729
Q 15	742	742	742	739	735	727	724	724	717	715	707	708	708	717	723	734	759	765	768	768	760	755	751	750	737
16	750	744	736	742	743	743	742	734	732	711	707	706	707	719	736	741	776	760	762	758	753	751	743	742	740
17	742	743	744	743	736	727	709	715	715	707	699	716	718	719	726	743	745	750	744	760	758	743	736	735	732
Q 18	733	735	731	725	726	725	717	715	707	698	691	706	717	718	732	758	778	769	760	753	749	742	742	742	732
Q 19	742	742	743	742	742	732	717	707	698	696	691	712	708	724	726	734	742	751	759	755	752	751	751	751	732
20	751	751	750	750	751	746	736	725	714	701	696	707	725	741	736	742	759	780	798	787	759	744	742	742	743
21	742	743	743	741	735	742	736	725	708	704	697	698	723	717	733	742	759	769	778	813	787	550	479	527	712
22	650	733	725	708	689	706	715	707	698	696	689	707	715	742	787	849	904	850	795	742	700	654	665	705	731
23	716	686	689	664	685	708	701	700	698	692	686	696	698	716	742	750	785	752	771	777	777	725	715	643	715
24	699	691	734	735	725	707	699	698	689	681	689	725	698	732	734	750	778	769	755	751	745	734	733	681	722
25	660	734	733	725	724	718	716	709	706	708	701	707	725	720	742	753	760	751	752	760	758	742	733	725	728
26	716	706	718	735	734	734	724	724	716	700	696	708	717	725	735	753	752	769	762	753	753	743	741	734	731
Q 27	734	735	734	733	733	729	715	708	706	696	691	704	715	735	751	756	761	764	759	752	751	747	742	734	733
28	742	742	742	744	749	750	744	734	725	715	714	715	725	734	742	753	762	770	780	769	760	751	744	742	744
29	736	734	735	734	733	729	724	715	708	707	707	716	724	741	736	735	750	751	774	781	794	778	768	751	740
30	689	593	613	654	707	725	725	712	716	720	723	716	724	734	744	733	734	743	735	751	735	734	750	750	715
31	734	692	725	744	719	734	744	734	725	710	699	697	732	721	746	752	751	750	757	761	760	758	755	752	736
M	680	667	690	698	696	695	684	688	691	694	699	714	730	767	768	770	771	768	762	754	747	693	674	678	716
MQ	735	735	734	733	732	726	718	712	705	699	694	706	711	721	729	739	752	755	756	754	752	749	744	742	731
MD	489	404	527	590	574	565	519	569	620	669	717	767	821	988	949	890	826	795	757	724	724	482	409	480	661

JUNE

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	745	744	742	726	741	749	749	735	737	724	706	703	700	714	724	740	750	759	750	751	749	749	750	743	737
D 2	757	752	757	757	749	741	723	716	734	726	760	741	757	779	1026	857	927	1095	857	795	812	770	727	726	793
3	687	646	730	740	727	727	706	690	673	670	686	700	731	724	732	731	734	759	766	811	761	741	734	733	722
4	732	724	704	703	700	716	715	706	695	696	706	732	777	786	768	741	758	761	760	763	779	776	600	445	718
D 5	396	458	527	631	600	614	623	635	655	656	680	699	724	749	741	740	733	749	756	758	759	752	759	733	672
6	719	732	733	743	740	733	724	713	706	697	699	706	736	733	741	749	749	752	752	759	757	743	734	741	733
7	718	722	726	735	728	708	707	709	697	688	689	708	717	720	741	749	765	795	791	792	767	752	732	734	733
8	734	726	681	715	724	697	725	724	715	704	697	697	715	722	726	768	793	786	777	759	750	741	738	740	731
Q 9	739	741	741	737	731	733	741	733	723	710	706	706	714	728	731	733	741	743	751	754	757	752	750	745	735
10	747	743	741	749	749	749	744	733	724	708	706	691	719	734	726	761	812	822	797	777	759	760	731	589	741
11	676	715	715	697	697	730	724	704	678	685	695	705	715	724	730	741	750	762	768	763	760	750	749	741	724
12	742	742	742	742	749	742	741	733	719	704	689	715	724	733	760	779	797	802	812	777	741	734	733	733	745
Q 13	734	733	732	735	735	733	730	724	713	699	707	723	745	765	746	739	749	758	757	759	754	750	746	742	738
Q 14	741	742	742	738	741	741	732	716	704	696	699	709	723	727	742	743	757	766	778	770	757	752	750	749	738
Q 15	743	735	741	750	743	726	722	723	726	724	706	724	706	726	732	741	752	766	768	761	758	751	749	749	738
Q 16	750	750	750	749	745	741	734	724	707	697	695	697	695	724	740	755	759	776	775	775	763	759	757	752	741
17	749	749	752	747	734	732	735	723	714	708	715	722	740	749	757	758	775	776	786	780	769	760	752	749	747
18	749	741	741	742	741	733	724	717	715	723	709	715	741	750	743	759	768	759	777	769	761	760	752	746	743
19	743	733	733	735	741	734	716	706	706	708	703	697	706	732	750	782	794	806	795	763	758	750	723	681	737
20	697	706	733	734	726	715	706	704	691	688	700	724	724	741	752	768	759	757	766	767	752	750	749	731	731
D 21	732	727	697	619	628	665	688	700	715	706	704	714	715	724	795	811	812	792	723	772	733	740	731	706	723
22	680	693	676	688	710	727	714	701	697	696															

DOMBAS 1978
JULY

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT
1	731	727	732	732	726	724	715	705	697	697	706	687	701	715	710	733	741	747	750	749	744	743	741	741	725
2	733	719	728	741	738	724	726	500	703	698	708	714	726	737	749	750	757	754	763	759	759	759	750	749	727
3	741	747	749	749	749	744	733	722	714	714	726	733	733	733	749	749	750	750	766	768	768	759	754	741	743
D 4	573	702	733	741	749	724	706	714	710	713	714	724	749	786	980	1343	1303	848	724	727	722	704	665	410	769
D 5	328	414	467	501	423	377	532	563	635	691	694	722	757	741	757	797	794	802	803	801	766	750	725	726	649
6	741	743	743	741	733	731	724	716	706	706	708	714	715	723	731	784	779	786	788	768	759	751	750	759	742
7	749	733	735	750	749	740	729	716	713	700	698	719	733	740	797	750	750	788	786	766	757	734	724	722	741
8	708	712	718	724	725	733	715	713	715	714	714	715	724	734	750	840	857	828	812	780	768	749	741	741	747
9	731	721	735	749	743	738	731	724	715	706	706	709	723	724	733	777	752	766	772	766	752	750	749	749	738
10	743	742	744	737	733	741	741	737	711	706	713	716	718	726	741	754	757	759	757	754	767	758	741	740	739
11	740	732	734	741	741	740	732	725	722	721	714	713	714	724	724	733	747	748	750	754	750	745	741	740	734
Q12	735	741	742	743	741	741	734	729	724	717	715	713	713	714	726	735	767	770	766	760	760	762	760	749	740
D13	748	750	749	750	761	759	758	759	715	724	723	726	735	741	767	766	752	762	777	773	766	741	739	727	749
D14	697	611	609	741	724	671	708	698	683	689	668	679	777	779	886	968	867	763	794	812	766	734	734	742	742
15	733	732	725	731	729	726	723	715	711	706	701	697	703	712	724	723	733	734	733	733	740	740	739	734	724
16	717	678	716	733	733	733	733	726	716	706	703	708	713	725	732	736	738	741	744	752	751	749	741	741	728
17	736	726	732	735	734	738	733	732	715	708	703	695	714	726	738	750	745	750	767	775	759	752	745	741	735
D18	740	733	741	747	750	749	742	740	729	719	715	719	733	715	749	802	848	830	786	787	771	671	706	709	747
19	698	723	726	733	731	733	733	715	709	706	699	715	725	724	725	740	741	746	748	743	744	741	742	741	728
20	740	735	731	729	728	725	718	715	714	706	706	713	717	726	724	734	742	742	749	759	758	751	735	732	730
21	726	730	735	734	733	730	722	706	694	695	707	710	724	731	734	742	750	757	768	764	757	751	749	741	733
22	749	746	724	733	741	733	732	740	724	715	716	724	726	734	750	757	764	766	769	767	754	748	741	741	741
23	735	733	741	730	724	723	723	715	724	722	715	710	713	724	726	734	745	766	777	778	783	731	724	716	734
24	718	727	732	740	740	729	715	707	706	709	706	699	706	715	735	741	750	761	769	760	758	743	734	726	730
25	718	726	741	742	734	726	723	724	724	722	708	700	704	722	714	724	732	741	752	764	754	743	730	726	729
26	733	726	732	733	737	735	734	726	715	700	691	695	698	721	740	750	758	750	756	749	752	754	750	744	732
Q27	741	742	742	742	741	736	732	723	714	706	701	705	724	736	740	741	734	741	750	752	752	754	756	749	736
28	742	749	749	743	735	732	732	732	726	723	723	718	717	715	725	740	747	752	757	754	754	750	749	748	738
Q29	749	746	749	749	743	741	734	721	708	708	706	699	722	741	749	749	754	752	758	765	760	758	754	745	740
Q30	741	744	744	743	744	744	741	731	717	715	708	724	733	744	759	759	750	750	752	752	750	750	747	742	741
Q31	741	741	741	743	742	742	741	733	724	714	714	711	715	723	727	738	743	750	756	759	758	752	750	743	738
M	715	717	723	732	728	721	722	710	711	709	707	710	723	731	751	778	779	764	764	763	757	745	739	728	734
MQ	742	743	744	744	743	741	736	727	717	712	709	710	721	732	740	744	750	753	757	758	756	755	753	746	739
MD	617	642	660	696	681	656	689	695	694	707	703	714	750	752	828	935	913	801	777	780	758	720	714	663	731

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
Q 1	743	741	740	741	747	743	737	724	711	707	716	722	709	724	733	741	750	750	762	759	755	754	749	741	738
2	739	741	745	745	741	733	723	712	705	709	715	716	720	726	734	741	750	751	754	764	762	750	741	741	736
3	743	744	749	757	757	744	741	735	720	714	715	713	689	713	724	768	785	803	784	767	767	761	741	711	744
D 4	697	699	717	646	741	751	734	723	711	697	662	657	680	733	734	726	744	767	772	768	758	745	742	741	723
5	741	740	731	715	710	726	713	688	680	699	697	704	715	733	766	768	752	769	768	765	760	724	733	731	730
6	741	741	724	709	704	680	673	672	701	696	690	697	726	731	777	697	757	731	744	742	741	741	735	734	720
7	726	724	726	731	732	731	723	707	690	688	688	690	706	717	724	726	741	741	750	757	756	741	726	727	724
8	723	722	728	733	742	741	729	713	699	698	697	704	717	717	730	750	770	761	758	757	750	744	749	743	732
9	741	737	741	743	740	732	733	726	714	703	693	697	703	718	740	749	750	749	749	750	750	750	749	744	733
10	741	733	733	733	740	741	741	732	723	713	706	706	709	724	746	750	759	758	757	750	745	748	748	735	736
11	738	732	733	741	748	741	736	725	724	715	701	706	724	740	718	779	802	759	764	752	750	749	749	749	741
12	749	748	733	715	724	700	688	688	706	708	697	664	674	697	724	740	743	744	768	750	749	741	741	741	722
13	731	706	698	724	729	724	722	713	715	707	702	718	715	726	740	742	757	723	739	749	749	740	734	726	727
14	719	724	732	732	734	729	727	724	710	697	689	704	711	722	733	735	734	740	749	750	748	743	740	738	728
Q15	734	735	734	732	733	733	726	716	706	704	706	714	716	724	741	741	752	750	764	750	749	749	741	741	733
16	741	741	741	741	741	735	731	724	715	704	699	706	714	731	741	742	748	745	757	760	749	748	743	748	735
17	740	734	738	741	740	733	724	713	701	706	718	734	733	715	741	752	744	749	747	750	750	750	745	741	735
18	726	733	733	733	732	731	732	713	706	697	698	700	719	757	741	757	754	789	808	817	734	733	702	680	734
19	724	726	733	732	731	724	715	707	688	689	697	697	715	732	731	745	745	741	744	741	741	741	738	734	725
Q20	733	733	735	734	733	731	724	720	703	680	688	704	717	724	735	740	736	734	741	741	743	741	741	736	727
21	740	740	738	734	733	732	724	715	703	700	688	690	698	715	733	741	736	738	749	752	757	750	749	735	729
22	731	731	736	741	741	734	726	716	706	688	680</														

DOMBAS 1978
SEPTEMBER

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT
1	714	714	714	706	723	720	706	684	679	673	679	712	693	716	725	748	732	739	750	743	721	715	725	714	714
2	710	712	717	714	716	712	696	684	678	680	679	706	687	716	723	749	729	740	753	740	726	714	723	714	713
3	712	712	720	714	716	713	696	681	679	681	686	694	710	699	747	751	733	725	736	740	732	723	724	723	715
4	725	725	723	724	723	722	714	699	690	696	694	688	705	721	731	735	732	740	740	742	734	733	732	731	721
5	725	723	725	726	726	725	723	724	705	693	687	698	689	713	724	725	740	732	732	741	740	748	743	732	722
6	723	741	741	749	755	732	705	689	690	687	696	687	690	687	705	721	730	730	733	732	731	729	728	725	718
7	725	725	725	725	725	729	723	714	703	690	686	693	706	714	720	723	728	732	743	746	749	753	749	734	723
8	602	608	608	566	684	703	714	710	699	698	689	712	720	725	730	724	731	732	732	732	735	740	734	732	698
9	732	732	735	658	742	733	731	714	694	672	664	696	770	785	759	917	811	775	732	715	717	709	670	572	726
10	696	739	732	731	730	724	716	708	703	696	702	702	713	732	722	725	730	730	740	733	739	740	734	732	723
11	732	732	723	724	724	723	714	706	703	696	696	709	712	769	803	765	714	723	727	724	723	714	723	725	725
12	728	725	716	723	725	729	728	714	694	679	686	696	694	714	749	742	740	740	735	732	722	714	723	716	719
13	715	719	721	723	723	721	711	705	696	682	689	696	704	708	725	723	724	731	727	733	733	733	735	739	717
Q14	732	732	732	733	732	732	729	716	704	694	688	691	699	710	713	722	715	723	732	733	738	740	740	738	721
Q15	733	734	734	736	735	740	732	723	705	696	690	696	705	710	716	723	732	733	739	740	740	740	740	740	726
16	740	732	732	733	732	723	732	714	695	682	682	694	705	714	723	724	733	740	740	740	740	746	740	740	724
17	740	740	735	733	731	725	725	707	687	679	686	687	689	705	716	726	730	731	740	740	740	737	739	740	721
Q18	739	739	738	734	733	731	725	715	703	690	687	687	697	713	723	728	733	739	744	740	739	739	740	740	725
Q19	739	737	733	732	730	727	723	714	705	696	696	695	703	709	717	723	726	732	734	739	740	740	740	740	724
Q20	740	739	740	740	739	739	731	718	705	694	694	696	705	714	730	736	742	748	749	753	749	728	733	742	729
21	746	741	746	740	732	750	744	733	718	704	695	683	694	708	721	732	740	740	740	740	740	740	740	741	730
22	740	739	734	739	736	740	732	724	705	703	689	689	697	723	748	748	730	740	730	729	730	733	731	725	726
23	730	731	732	732	732	731	732	723	705	693	677	687	705	705	719	733	731	748	734	734	732	730	730	732	722
24	732	725	723	725	722	731	732	728	723	708	698	693	696	712	723	723	749	760	739	742	750	740	730	711	726
D25	723	722	723	707	721	723	723	713	712	717	715	696	694	740	776	818	887	810	756	759	756	740	714	714	740
D26	718	714	714	708	696	696	694	679	662	663	679	683	687	694	724	779	763	723	740	738	725	732	723	717	710
D27	657	736	703	730	716	682	707	703	699	692	694	686	689	695	705	725	756	802	767	740	612	617	386	409	680
D28	502	710	696	654	597	679	696	694	681	684	709	740	744	811	726	696	709	732	749	744	714	440	617	395	672
D29	510	683	696	680	510	687	696	400	493	606	732	1031	1086	1160	1075	974	878	802	684	654	671	672	678	682	739
30	686	688	690	689	687	683	679	687	688	688	679	687	688	680	694	708	715	714	720	730	714	712	714	706	697

M	705	722	720	714	713	720	717	697	690	687	691	707	716	733	740	749	745	743	737	735	728	716	713	700	718
MQ	736	736	735	735	734	734	728	717	705	694	691	693	702	711	720	726	730	735	740	741	741	737	739	740	725
MD	622	713	707	696	648	693	703	638	649	672	705	767	780	820	801	799	798	774	739	727	696	640	623	583	708

OCTOBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT
1	706	707	697	708	711	716	714	714	699	687	687	696	697	694	712	715	714	713	727	733	723	720	724	725	710
2	723	723	722	715	725	730	729	723	713	703	696	693	713	725	705	713	714	716	722	723	732	730	722	710	717
3	717	714	713	713	732	731	730	722	706	693	689	687	694	706	715	717	722	723	728	726	730	722	724	723	716
4	717	716	730	733	742	732	726	734	722	688	677	670	677	707	716	723	716	719	724	730	709	697	714	714	714
5	705	705	708	713	725	730	730	725	714	702	689	686	696	705	709	717	723	733	725	731	732	737	733	733	717
Q 6	739	734	733	732	732	732	734	732	723	707	700	697	705	707	714	717	732	725	731	732	732	740	732	728	724
Q 7	729	731	725	724	725	732	732	731	717	707	706	704	710	723	717	724	725	725	733	733	739	734	733	733	725
8	732	733	732	732	730	729	727	724	715	708	713	703	705	714	723	731	733	732	740	740	740	743	744	740	728
9	732	731	732	734	742	751	749	739	723	705	687	699	697	712	717	725	732	*	740	739	744	741	725	679	725
10	696	707	713	716	724	732	724	721	706	700	705	701	705	712	715	723	726	728	732	736	739	723	731	731	718
11	729	730	731	730	732	732	732	724	713	705	698	702	700	707	714	717	724	732	733	733	733	735	740	734	723
12	733	732	731	732	734	734	737	729	716	709	712	715	711	725	743	732	714	730	734	740	729	733	732	740	728
13	731	740	732	733	733	731	734	725	714	707	705	703	698	703	709	717	723	729	732	730	733	728	730	739	723
Q14	733	732	732	730	725	725	722	717	714	706	701	701	705	714	723	723	725	736	732	732	732	733	732	733	723
Q15	732	732	732	732	732	731	726	719	707	698	693	705	714	721	717	730	726	732	735	740	740	740	740	740	726
Q16	739	733	731	734	733	738	734	725	714	696	690	694	704	713	722	725	732	733	736	738	740	740	740	736	726
17	732	733	733	739	740	741	742	733	715	697	688	697	713	723	731	733	740	740	742	748	749	748	740	732	730
D18	669	706	705	705	668	707	714	722	713	698	686	671	687	703	704	713	718	722	737	699	692	700	659	551	694
D19	618	686	721	723	732	721	696	687	694	704	687	679	686	703	717	719	725	721	725	724	739	714	730	723	707
20	723	722	713	721	732	732	731	725	713	696	690	686	687	703	706	716	723	732	725	723	723	729	732	731	717
21	732	731	731	725	733	730	732	725	714	705	690	689	696	717	713	717	723	725	723	717	720	717	731	723	719
22	725	725	723	715	721	730	723	714	703	696	693	698	704	705	721	714	721	725	739	721	723	731	733	732	718
23	732	730	730	727																					

DOMBAS 1978
NOVEMBER

HORIZONTAL INTENSITY H = 13500 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	705	703	713	721	726	734	728	704	688	687	705	706	712	706	703	715	717	725	722	717	725	737	723	723	715
2	723	718	721	722	723	725	732	728	712	695	691	696	705	723	715	723	768	714	712	720	719	720	717	714	718
3	712	712	717	722	723	725	723	721	704	695	700	705	707	714	714	715	723	730	723	696	670	686	696	705	710
4	714	723	724	724	727	732	730	723	714	705	700	697	697	703	713	717	721	723	729	730	731	730	732	731	719
5	728	723	717	713	732	740	740	733	726	715	707	696	698	708	718	723	725	731	732	732	733	733	733	733	724
Q 6	733	733	733	733	738	734	734	733	725	713	705	703	707	714	720	723	730	731	732	733	740	740	740	736	728
7	735	734	733	737	740	740	737	733	730	723	715	714	721	730	733	739	739	740	741	740	743	740	686	629	727
8	661	684	690	731	723	732	724	719	714	705	696	703	714	721	724	725	731	733	736	734	734	732	740	731	718
9	723	732	732	733	732	732	725	729	714	707	707	706	705	715	723	725	731	732	733	733	733	733	735	733	725
10	732	731	732	732	737	740	740	733	723	712	707	706	715	721	730	740	749	741	768	767	696	612	431	661	711
11	696	687	683	705	712	715	722	723	720	714	708	706	710	714	721	723	724	728	727	725	749	716	702	708	714
D12	710	643	707	728	740	733	724	723	725	732	741	741	702	721	723	698	723	735	731	747	760	687	663	671	717
13	643	671	671	679	699	698	711	710	706	699	702	704	707	714	724	749	779	767	759	714	708	712	710	710	710
14	711	714	714	715	717	717	715	714	708	705	704	704	709	733	740	761	748	734	725	709	713	714	714	715	719
15	714	712	703	703	705	721	721	717	705	699	696	705	709	714	717	722	722	723	723	717	719	724	725	730	714
16	723	722	723	732	733	734	735	732	716	706	705	713	714	714	714	721	725	730	723	722	723	731	731	731	723
17	731	730	729	732	734	740	740	733	723	713	714	717	710	712	716	722	724	730	721	722	725	732	729	731	725
Q18	731	734	733	732	734	739	740	732	725	719	717	717	721	722	723	725	729	729	723	723	728	732	732	732	728
19	732	733	733	728	748	751	749	742	736	724	716	721	712	698	708	721	717	722	728	730	733	737	740	748	730
D20	746	741	738	732	725	739	740	734	732	724	723	723	721	720	718	713	724	763	763	740	755	712	661	643	726
21	672	714	718	724	725	721	722	723	712	714	721	721	721	723	724	724	723	724	725	729	732	725	689	652	716
D22	710	707	723	723	722	706	707	706	710	704	703	698	712	732	730	763	794	736	714	719	721	732	723	723	722
23	722	723	723	723	725	728	726	725	723	716	706	712	707	705	714	728	712	716	719	724	714	707	714	722	718
24	722	721	725	725	731	732	731	732	725	717	713	716	724	723	732	725	740	756	687	680	643	696	699	696	716
D25	712	705	703	723	725	721	696	679	687	696	696	716	770	802	1041	1245	1015	878	705	431	661	605	599	661	745
D26	652	572	634	699	696	664	702	705	687	682	680	696	708	714	723	760	755	718	706	712	689	708	695	690	694
27	693	705	699	713	714	720	715	714	706	688	693	695	696	715	717	713	723	708	707	717	705	717	723	715	709
Q28	714	710	712	712	716	723	723	717	710	697	694	696	704	707	707	716	717	725	724	723	723	723	724	725	714
Q29	729	723	723	725	729	731	730	725	723	712	703	700	707	716	724	728	717	719	726	730	731	730	729	731	722
Q30	732	729	726	730	733	733	733	732	725	716	706	707	705	714	722	724	722	724	725	723	728	733	732	716	724
M	712	710	714	722	725	727	726	722	715	708	706	708	712	719	731	744	742	736	726	715	719	714	702	708	719
HQ	728	726	725	726	730	732	732	728	721	711	705	705	709	714	719	723	723	725	726	726	730	731	731	728	723
MD	706	674	701	721	722	713	714	709	708	708	709	715	723	738	767	836	802	766	724	670	717	689	668	678	721

DECEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	724	725	728	728	733	742	748	734	714	712	709	702	703	713	715	717	722	721	721	723	723	724	724	723	722
Q 2	730	731	732	731	732	730	733	732	730	718	716	714	715	723	725	730	731	733	733	733	732	733	732	732	729
3	726	723	726	725	733	732	732	732	732	731	725	725	730	728	732	732	733	732	732	733	732	726	723	725	729
4	732	732	733	739	733	732	732	732	733	738	733	721	723	725	732	732	732	739	729	739	740	725	726	722	731
5	725	723	713	725	732	731	731	729	724	721	721	722	723	724	730	732	733	739	732	732	733	740	733	725	728
6	730	728	731	732	732	732	733	737	733	730	725	723	723	726	732	732	737	740	740	740	732	732	733	732	732
Q 7	733	731	729	729	730	731	732	731	724	721	717	716	720	723	729	733	734	737	740	740	740	739	735	733	730
8	733	733	733	733	733	733	734	736	732	726	723	722	725	731	733	740	741	742	739	741	740	732	732	733	733
Q 9	732	732	732	731	728	733	733	732	731	724	720	716	717	724	731	733	733	739	740	740	740	739	735	733	731
Q10	739	735	736	740	740	740	740	734	731	723	724	723	724	732	733	737	739	739	739	740	740	739	734	733	735
Q11	732	733	734	740	741	740	738	733	731	725	724	724	726	732	734	740	740	740	742	742	742	741	740	740	736
12	735	738	740	740	743	748	749	748	742	733	728	728	732	731	727	726	732	734	740	737	732	739	740	740	737
13	733	717	714	723	730	732	732	732	729	724	721	719	722	724	730	731	734	737	740	741	741	741	740	734	730
D14	725	732	735	741	741	725	719	740	723	714	714	706	702	707	721	725	730	732	731	734	743	730	732	725	726
D15	723	717	687	712	677	715	724	710	689	689	692	695	692	698	712	717	715	722	720	717	723	724	722	713	708
16	716	717	714	714	714	725	730	732	723	712	704	708	714	724	730	732	733	732	779	801	758	733	730	723	729
17	721	717	721	723	725	732	732	730	721	716	715	712	715	716	732	733	734	739	739	740	740	733	724	715	726
D18	725	730	731	733	744	734	724	706	707	722	714	723	756	820	794	758	838	732	703	705	637	677	679	567	723
19	652	696	699	694	705	715	721	717	714	703	697	696	707	705	705	712	723	725	716	707	705	721	716	708	707
D20	705	696	706	709	723	716	725	715	717	696	706	705	696	702	720	733	723	720	721	723	732	709	716	716	714
21	710	698	700	713	715	723	717	716	717	716	713	706	716	723	724	729	723	723	728	730	739	731	730	730	719
22	725	725	721	732	765	749	740	735	731	716	719	705	713	717	717	716	714	724	732	722	731	740	725	726	727
23	723	714	722	723	725	722	72																		

DOMBAS 1978
JANUARY

VERTICAL INTENSITY Z = 47800 GAMMA + TABULAR VALUES
HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	500	499	497	494	493	493	494	495	493	493	492	493	494	498	495	497	498	500	493	500	510	481	484	495	495
2	501	500	480	463	480	487	494	500	500	499	499	497	500	500	500	499	499	499	499	499	502	501	497	494	495
3	499	499	495	494	493	493	493	494	497	497	495	498	499	499	501	507	516	520	513	519	520	521	526	512	504
D 4	480	474	448	415	413	415	377	410	438	447	476	526	551	577	592	506	567	533	389	418	527	552	402	454	474
D 5	356	244	362	423	408	403	474	482	501	505	506	512	513	514	514	512	520	520	514	512	514	507	518	508	473
D 6	510	493	364	368	400	453	494	501	507	507	507	508	512	513	512	512	514	538	552	493	527	505	457	420	486
7	468	498	499	506	506	507	508	508	510	508	508	512	516	519	514	531	520	508	506	507	512	514	469	442	504
8	453	408	434	475	491	493	493	500	492	487	493	501	506	507	520	541	525	514	508	511	509	508	500	486	494
9	493	492	486	484	486	486	493	503	507	508	508	508	512	514	520	520	518	572	579	559	491	339	280	374	489
10	362	369	415	423	443	467	481	491	499	499	506	506	506	511	513	525	587	575	540	526	533	475	493	506	490
11	510	506	506	506	505	505	504	503	501	500	506	511	513	514	520	520	515	514	512	507	507	506	501	506	508
12	506	501	498	500	505	506	505	506	505	501	506	505	506	506	507	506	506	505	505	506	511	492	493	493	503
13	500	500	495	487	493	497	499	500	499	501	506	501	506	513	520	527	526	519	512	514	520	495	469	480	503
Q14	495	500	500	501	500	500	501	502	499	500	499	500	501	506	506	505	506	506	506	506	506	493	494	499	501
Q15	499	499	499	499	500	499	500	500	499	497	500	505	499	500	505	505	503	504	503	502	501	500	500	500	501
16	500	500	500	499	499	496	496	496	495	496	497	494	498	506	534	594	656	657	665	621	578	519	481	391	528
17	373	434	460	468	473	488	496	501	501	502	506	507	508	509	508	507	507	507	509	507	507	501	480	461	488
18	420	430	416	435	459	469	475	481	485	487	494	500	501	509	513	512	507	506	507	507	506	505	501	501	485
19	496	482	475	481	490	496	500	500	501	501	501	500	501	509	515	514	514	513	512	507	507	502	495	492	500
20	490	494	500	500	500	500	500	496	494	494	494	500	502	506	506	507	506	502	501	501	500	500	500	499	500
Q21	498	496	499	496	498	498	498	497	495	494	494	494	495	500	500	500	498	500	500	498	496	500	494	494	497
Q22	492	492	494	494	494	494	496	495	496	495	495	494	493	496	500	498	498	496	498	499	496	497	495	495	496
Q23	495	495	494	495	498	496	496	498	496	496	494	495	496	496	497	498	500	500	501	502	502	500	500	501	498
24	501	500	496	495	494	495	495	494	494	494	494	494	494	496	495	498	514	533	522	513	507	503	501	500	501
25	500	498	495	496	494	494	492	494	490	490	494	494	496	502	515	521	521	540	521	521	508	502	502	521	504
26	443	449	488	501	500	494	489	501	499	499	500	502	502	507	507	509	508	507	513	513	509	507	503	500	498
27	501	501	501	501	500	499	500	500	499	496	501	501	501	502	504	503	503	502	503	506	498	496	494	494	500
28	498	501	500	500	500	500	500	496	496	499	494	495	497	500	500	501	526	526	534	541	538	514	481	502	506
D29	494	482	487	494	498	494	469	456	474	487	496	495	513	547	656	742	627	683	540	528	507	494	481	493	527
D30	494	494	500	494	498	501	475	473	475	523	555	534	521	521	515	518	514	513	513	515	527	494	485	391	501
31	312	416	449	462	483	494	488	488	489	494	502	515	536	540	545	559	588	580	564	566	560	514	521	476	506
M	472	473	475	479	484	488	490	492	494	497	501	503	506	511	518	522	526	529	517	514	514	498	483	480	499
MQ	496	497	497	497	498	493	498	498	497	496	497	498	497	499	501	501	501	501	502	502	501	497	498	498	499
MD	467	438	432	439	444	453	458	464	479	494	508	515	522	535	558	558	548	557	502	493	521	511	462	453	492

FEBRUARY

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	412	461	489	493	474	482	488	493	501	508	508	508	519	522	520	515	520	541	528	516	508	505	500	444	498
2	410	461	495	497	489	490	489	499	501	503	508	514	509	509	514	512	508	508	508	508	510	473	434	462	492
3	455	452	484	494	497	495	495	498	502	502	499	501	515	513	516	540	535	559	554	520	490	482	482	455	502
4	448	474	489	497	494	493	489	495	497	502	501	501	503	508	508	514	512	509	510	514	507	502	508	512	499
5	508	497	453	435	423	430	455	476	483	495	501	507	515	528	534	567	544	535	556	566	516	514	513	495	502
6	486	488	501	507	508	507	502	502	498	501	503	505	502	508	540	528	528	558	599	626	608	535	522	516	524
Q 7	515	514	514	510	508	507	508	508	508	508	509	508	508	509	510	508	508	507	515	528	522	521	522	514	512
8	514	503	493	501	502	501	500	496	495	501	502	502	507	515	541	531	548	598	579	555	527	512	481	469	516
9	493	502	509	512	508	507	503	504	501	505	510	515	535	553	587	600	581	588	599	572	520	476	469	475	526
Q10	468	486	503	507	502	503	503	508	508	508	507	504	503	502	503	506	503	507	519	521	514	508	503	502	504
Q11	494	490	501	502	502	502	501	501	502	501	502	499	501	502	507	508	509	507	507	507	507	503	502	502	503
12	502	502	502	502	503	502	502	504	502	497	496	495	497	498	496	500	503	514	524	528	545	532	481	500	505
13	503	502	476	469	489	494	495	497	499	502	502	502	501	502	508	509	510	524	535	529	527	515	509	507	504
14	502	483	489	502	503	504	504	504	503	503	507	510	509	503	509	522	529	528	515	510	508	504	487	475	505
D15	446	430	484	495	489	495	485	495	493	507	507	587	604	515	515	516	521	522	520	520	519	522	524	522	510
16	523	524	525	524	523	519	519	516	515	517	521	528	521	536	534	531	536	551	593	577	555	534	504	485	530
17	479	475	458	451	490	509	516	517	519	517	516	516	517	516	522	521	517	517	519	516	522	516	515	514	507
18	502	495	498	503	510	509	511	515	515	514	509	508	511	523	534	527	523	524	514	516	517	508	502	489	512
19	490	478	464	464	470	489	498	508	509	504	503	508	510	517	524	531	542	544	544	547	553	545	528	503	511
20	483	483	485	491	491	495	496	489	497	502	507	504	509	517	516	519	528	534	554	554	536	527	494	482	508
21	490	502	498	496	498	509	506	507	508	504	503	504	505	509	516	530	563	582	595	582	523	497	447	453	514
D22	407	41																							

DOMBAS 1978
MARCH

VERTICAL INTENSITY Z = 47800 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

GMT

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
D 1	471	432	425	446	499	513	512	516	514	518	523	510	505	517	576	607	609	593	589	509	425	442	463	476	508
D 2	452	423	484	504	497	503	499	498	506	524	516	516	524	530	529	537	537	529	537	504	489	518	497	486	506
3	447	422	471	492	497	499	499	509	510	509	452	520	535	533	526	530	543	543	514	510	497	438	453	469	497
Q 4	496	505	506	505	505	505	505	504	502	498	492	497	503	505	510	510	506	504	505	505	505	505	505	504	504
Q 5	505	504	504	504	504	505	509	510	504	497	496	503	511	522	537	554	558	563	543	525	517	509	505	505	516
6	506	509	509	509	509	509	510	510	510	504	503	503	514	512	524	535	531	518	511	509	508	505	505	503	511
7	499	498	502	502	503	504	505	510	510	503	504	504	510	520	535	547	558	537	517	512	510	505	505	504	513
8	505	506	506	506	506	505	505	510	506	505	498	498	498	497	497	500	506	511	572	551	577	551	537	519	515
9	506	485	470	466	485	497	505	517	517	523	531	525	527	531	531	546	540	531	525	533	505	492	505	511	513
10	511	512	513	513	512	513	511	511	519	525	529	537	565	590	577	549	532	531	523	513	517	511	511	512	527
11	511	512	511	511	511	511	511	511	511	513	519	519	523	526	532	532	536	525	518	511	505	498	498	498	515
Q 12	500	508	511	510	510	511	511	511	507	505	502	505	505	511	511	511	511	511	510	510	506	506	505	504	508
13	492	493	502	504	493	483	479	491	497	494	496	506	517	532	527	529	518	511	517	542	525	509	506	504	507
14	494	479	466	491	498	497	505	513	513	506	504	510	518	526	525	531	530	518	531	531	518	511	505	506	509
15	502	458	460	484	459	431	460	485	498	498	499	500	505	513	518	538	530	519	526	538	543	544	500	447	498
16	375	408	445	419	414	467	473	486	493	499	503	507	516	526	541	571	617	624	626	552	530	525	473	355	498
D 17	431	420	446	472	461	450	483	487	499	503	506	513	530	543	559	604	565	545	552	537	451	472	492	488	500
18	499	434	379	386	468	492	506	509	512	512	520	519	526	550	577	611	590	552	533	536	526	506	448	408	504
19	388	425	467	444	460	460	503	512	517	515	512	518	539	538	539	558	566	537	520	520	518	514	507	495	504
20	488	486	488	499	503	504	507	510	507	507	506	505	506	511	524	518	518	516	518	512	512	499	492	478	505
21	480	466	468	480	485	461	488	498	500	499	498	499	506	511	514	512	512	512	508	507	510	511	507	499	498
22	503	505	505	505	505	504	499	500	499	501	501	499	506	519	529	526	520	525	536	545	471	341	349	452	494
23	484	414	427	488	499	501	506	501	511	510	506	519	527	547	493	545	537	531	518	512	512	510	507	506	505
Q 24	507	509	507	510	512	512	514	513	512	506	499	499	499	503	506	506	507	507	511	512	512	510	492	444	505
Q 25	497	505	506	505	503	505	507	510	507	510	499	499	501	505	505	505	503	501	500	501	499	499	501	498	503
D 26	493	492	389	339	435	471	487	493	499	498	495	494	488	499	539	545	566	613	564	567	558	522	501	494	502
D 27	349	368	463	363	393	368	418	446	488	512	524	518	530	590	581	593	603	527	552	455	506	500	376	336	473
28	440	492	452	437	481	506	518	519	518	522	517	514	518	545	568	570	553	527	526	524	517	511	511	507	512
29	507	511	507	507	505	507	507	511	511	512	506	520	530	528	527	526	538	530	514	512	507	512	505	490	514
30	468	454	459	461	455	459	473	482	499	506	520	547	528	536	547	518	530	526	519	512	507	499	479	493	499
31	505	507	507	507	507	511	512	512	506	499	496	499	505	515	520	546	552	552	523	507	513	511	485	486	512
M	478	472	476	476	486	491	498	503	507	508	505	510	516	527	533	542	543	535	531	520	510	500	488	480	506
MQ	501	506	507	507	507	503	510	510	506	503	498	501	504	509	514	517	517	517	514	511	508	506	502	491	507
MD	439	427	442	425	457	461	480	488	501	511	513	510	515	536	557	577	576	561	559	514	486	491	466	456	498

APRIL

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	489	455	409	426	427	446	474	494	500	502	500	501	506	508	513	514	523	533	523	519	507	492	494	479	489
2	425	450	432	447	481	500	508	513	512	508	507	502	513	512	513	512	519	532	523	523	512	474	369	479	490
3	500	507	507	506	501	466	436	469	489	500	500	507	527	564	542	539	567	612	561	520	307	363	434	500	497
D 4	466	474	415	337	373	402	462	507	514	512	512	513	513	514	515	516	538	651	593	583	297	225	320	134	454
5	245	279	363	441	469	487	512	514	519	519	513	513	514	519	527	531	526	524	521	527	506	494	500	502	482
6	506	514	506	513	515	521	521	519	518	515	509	508	517	521	535	534	533	521	516	518	514	513	512	506	517
Q 7	507	513	517	519	516	519	517	518	515	507	502	500	502	508	514	519	515	513	512	513	513	508	506	503	512
Q 8	507	513	513	513	512	510	513	517	507	502	500	500	506	510	513	519	518	520	527	520	517	508	508	509	511
Q 9	507	508	510	508	512	513	517	514	508	502	499	499	500	508	514	520	521	520	519	519	515	509	507	509	511
10	508	512	511	512	513	515	520	518	513	507	500	494	498	495	507	513	525	556	531	513	485	464	284	451	498
D 11	428	238	376	294	350	444	494	521	515	514	520	519	513	513	523	528	529	527	545	570	546	540	494	428	478
12	258	265	444	500	514	521	527	527	533	534	532	527	524	516	515	541	564	550	558	508	506	504	500	474	498
13	481	507	500	493	500	507	513	513	512	507	500	501	507	519	553	578	568	566	551	481	468	377	376	245	493
D 14	193	376	408	428	420	450	483	505	521	525	559	612	642	656	591	587	591	559	559	491	433	470	486	427	499
15	343	343	396	441	466	500	515	527	532	526	525	529	542	544	565	579	540	529	536	524	500	468	493	489	498
16	475	468	488	495	501	514	516	521	520	514	514	516	514	519	516	518	519	520	519	519	522	514	517	513	511
Q 17	508	509	514	516	516	517	520	516	514	508	502	505	508	513	512	514	514	513	509	513	514	514	514	509	512
18	507	507	456	319	337	433	475	496	503	509	512	509	509	513	521	530	529	528	534	546	526	522	521	519	494
19	520	520	520	518	522	503	505	514	509	502	501	514	526	614	492	645	638	580	551	538	514	535	507	456	535
20	408	357	344	448	492	511	516	515	518	515	516	514	518	533	547	578	582	564	562	554	533	490	459	418	500
21	446	489	513	520	517	516	519	520	514	508	508	509	516	528	544	532	524	525	520	514	490	482	490	501	510
22	509	51																							

DOMBAS 1978
MAY

VERTICAL INTENSITY Z = 47800 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT
D 1	490	515	508	475	384	405	476	510	515	526	545	551	732	712	629	588	563	543	539	517	542	745	910	741	569
D 2	460	483	466	465	506	526	491	468	606	618	613	612	654	661	627	583	592	548	508	518	521	458	411	428	534
D 3	464	457	442	432	467	487	517	521	574	568	621	679	699	703	630	620	580	609	521	427	337	273	268	155	502
D 4	90	319	404	77	384	319	404	535	605	601	619	660	679	694	620	621	620	587	573	550	527	523	525	523	502
5	534	531	530	535	531	533	534	534	531	527	522	523	525	529	530	529	531	534	529	529	523	494	515	529	528
Q 6	529	529	529	529	528	529	528	525	520	517	509	510	515	522	521	521	522	522	523	525	523	518	510	515	522
7	500	504	521	522	520	520	521	522	521	521	518	510	515	523	535	542	546	543	547	548	533	528	523	524	525
8	524	523	522	524	528	524	523	516	517	516	510	521	537	551	556	536	530	541	537	530	534	524	515	509	527
D 9	510	496	473	465	468	484	498	509	523	564	629	620	646	682	647	602	577	625	575	545	522	519	518	531	551
10	536	536	537	536	536	535	535	536	536	528	523	517	522	528	536	541	543	542	536	530	521	498	485	395	524
11	438	471	465	380	334	438	476	484	503	523	537	549	548	561	569	575	582	594	548	535	536	509	437	435	501
12	404	420	468	486	497	500	509	512	522	529	527	520	541	573	563	551	558	556	555	548	484	505	503	477	513
13	332	382	472	505	528	530	524	522	517	510	509	511	517	526	534	528	523	517	517	522	524	518	484	496	502
14	484	484	492	496	496	497	492	497	500	502	503	503	500	509	516	518	524	535	537	518	510	509	516	510	506
Q15	505	515	516	516	516	516	512	505	497	496	496	503	510	522	526	524	524	529	524	518	517	518	518	517	514
16	518	518	517	512	512	512	512	508	503	500	504	505	511	519	529	531	550	555	547	531	524	521	524	519	520
17	511	517	523	525	523	517	511	504	504	504	501	504	517	530	533	538	530	523	517	512	517	517	483	472	514
Q18	504	512	515	511	506	505	511	510	506	504	499	496	504	516	517	525	538	544	531	519	518	518	517	518	514
Q19	517	517	517	517	519	524	523	517	512	512	507	509	511	517	522	525	524	522	517	516	515	514	514	512	517
20	510	510	513	516	515	512	512	506	499	498	493	493	497	504	510	509	510	510	520	538	537	525	519	519	511
21	519	519	519	517	497	498	500	502	493	485	485	488	498	510	512	513	524	521	519	518	518	477	462	380	499
22	375	487	517	516	506	503	506	498	502	498	498	505	525	544	570	605	596	584	569	509	501	460	383	470	510
23	490	453	432	448	454	474	487	500	509	506	513	522	525	517	515	523	531	552	538	548	522	510	503	421	500
24	346	385	457	497	511	512	504	504	524	536	525	524	563	576	583	542	549	542	535	523	512	510	500	457	509
25	400	487	502	506	515	505	512	519	518	513	516	511	516	529	531	529	525	524	519	521	518	516	464	460	507
26	470	471	483	471	504	512	517	516	510	506	502	512	524	523	527	531	536	535	531	523	515	509	511	511	511
Q27	511	511	511	512	516	516	512	508	503	498	492	492	497	498	506	511	517	521	522	519	519	517	510	482	508
28	474	497	504	508	510	506	504	500	498	498	498	502	506	513	529	538	548	544	539	538	517	512	510	505	512
29	500	493	504	508	508	506	506	503	499	493	489	491	497	508	517	511	508	510	500	506	511	531	514	478	504
30	386	321	295	318	381	445	479	495	504	516	520	522	517	517	522	529	522	519	514	518	517	516	510	502	475
31	445	385	424	482	503	506	512	516	523	524	523	515	524	524	524	525	524	519	516	516	517	517	516	512	504
M	461	476	486	478	490	497	505	510	519	521	524	528	544	553	548	544	543	544	532	523	514	510	503	484	514
MQ	513	517	518	517	517	518	517	513	508	505	501	502	508	515	518	521	525	528	523	519	519	517	514	509	515
MD	403	454	459	383	442	444	477	508	565	575	605	624	682	690	631	603	586	582	543	511	490	504	526	476	532

JUNE

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	517	516	517	501	493	499	505	508	511	512	504	505	512	518	523	519	518	518	517	517	517	513	505	509	511
D 2	511	511	512	513	513	511	509	507	498	486	513	494	539	520	581	707	762	695	394	448	526	550	500	520	534
3	466	399	498	518	505	525	526	525	518	513	518	517	518	518	520	524	526	530	538	543	520	524	520	517	514
4	513	502	484	484	480	498	511	513	514	515	512	525	530	545	551	526	512	518	525	520	506	417	286	232	488
D 5	363	242	361	355	402	407	456	466	501	511	526	535	524	524	519	520	520	518	513	511	507	511	486	479	469
6	485	505	517	518	517	518	520	518	512	505	506	513	526	532	526	522	518	518	517	511	496	494	498	486	512
7	454	442	450	486	507	511	506	512	509	505	504	505	513	518	513	520	519	520	532	525	510	499	491	473	501
8	479	485	444	454	486	481	491	500	503	499	501	509	512	519	513	525	551	556	545	536	525	519	518	518	507
Q 9	518	518	519	512	505	501	508	513	518	515	513	508	505	507	512	518	513	518	518	517	513	517	514	513	513
10	507	511	513	518	518	513	517	518	512	498	491	491	497	513	522	521	532	563	551	534	525	512	454	363	508
11	412	480	473	461	442	459	491	493	500	496	500	524	526	526	531	532	534	526	524	522	526	519	517	516	501
12	514	516	513	513	517	512	516	512	511	505	507	518	537	540	545	532	542	551	543	524	520	520	522	518	523
Q13	513	511	513	518	517	518	512	507	502	505	505	501	506	529	537	537	526	521	518	517	518	513	507	511	515
Q14	513	515	517	517	517	516	517	515	509	501	504	503	505	505	508	517	525	530	538	523	518	517	512	507	515
Q15	499	492	473	505	509	505	501	500	505	511	511	507	520	518	532	546	549	537	525	521	518	517	513	513	515
Q16	513	512	513	512	509	507	508	506	506	501	499	498	493	500	507	510	508	513	519	520	527	514	508	505	509
17	500	500	508	514	506	499	500	511	506	499	502	506	512	515	518	523	532	543	546	539	531	525	519	506	515
18	487	499	513	519	514	508	505	501	502	499	500	512	527	546	533	546	549	540	526	523	520	513	508	500	516
19	499	487	495	494	500	505	500	499	493	487	487	493	495	500	506	526	546	559	546	524	512	506	433	407	500
20	425	455	495	512	513	507	500	505	501	492	480	488	506	514	519	527	527	525	519	518	514	514	499	474	501
D21	487	481	441	374	403	447	480	499	509	500	499	519	531	532	533	608	571	546	539	506	508	500	511	448	499
22	387	434	457	457	479	512	521	517	508	507	5														

DOMBAS 1978
JULY

VERTICAL INTENSITY Z = 47800 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT		
1	528	528	528	527	527	527	526	521	513	509	519	514	515	534	534	539	538	530	520	519	520	520	520	520	524		
2	514	504	513	515	515	514	513	511	507	498	494	496	502	507	509	514	519	518	523	525	520	520	513	508	511		
3	502	509	513	513	507	507	512	514	515	502	500	494	494	501	511	522	526	522	520	517	515	517	518	441	508		
D 4	370	376	385	468	501	507	481	474	486	467	481	493	501	514	607	520	507	620	534	533	509	500	489	242	482		
D 5	321	173	46	157	184	298	403	478	509	513	522	564	574	583	630	617	599	599	587	579	547	540	509	502	460		
6	493	530	535	538	535	528	526	527	524	516	519	520	519	520	522	545	564	586	553	540	531	527	526	513	531		
7	513	496	490	501	515	514	519	519	511	507	514	526	528	528	557	570	560	560	574	547	527	522	511	500	525		
8	482	464	459	466	462	483	503	512	516	516	514	516	523	521	523	541	600	559	549	554	528	505	494	510	513		
9	508	466	493	508	515	516	516	514	513	514	508	504	514	521	523	537	561	543	535	529	522	521	519	514	517		
10	514	515	516	520	512	508	502	503	503	500	503	506	515	508	515	528	537	541	535	528	522	521	520	515	516		
11	512	497	501	509	521	526	522	515	515	509	508	508	519	514	521	527	529	532	527	523	522	521	521	520	518		
Q12	518	515	516	515	516	515	515	514	507	506	502	501	504	511	516	522	529	535	531	525	521	521	515	514	516		
D13	503	493	482	476	495	495	491	499	502	506	508	512	521	537	548	548	549	540	527	529	528	516	515	489	513		
D14	504	338	332	457	485	438	469	469	487	514	541	556	580	632	692	706	635	555	574	569	504	527	533	542	527		
15	541	540	534	529	526	521	510	512	515	516	515	514	517	521	517	521	523	521	516	516	520	521	521	520	521		
16	509	469	490	508	515	516	515	515	511	509	503	503	509	518	529	534	536	530	522	522	522	521	517	517	514		
17	510	507	508	510	508	510	511	509	507	507	508	502	503	507	511	520	521	517	517	522	529	526	518	515	513		
D18	505	489	498	508	515	505	499	502	498	496	492	492	498	503	514	536	585	605	590	554	522	465	498	496	515		
19	478	475	502	509	509	510	496	497	491	488	490	490	496	503	513	530	538	537	521	515	513	512	510	514	506		
20	513	516	516	511	509	505	503	502	496	497	496	497	504	515	523	522	528	526	522	516	520	517	511	508	511		
21	494	490	503	509	509	509	510	504	503	503	509	509	509	511	515	519	517	516	515	512	515	516	516	516	516	510	
22	513	511	497	491	477	484	498	503	502	500	503	509	509	509	515	517	522	523	519	520	522	521	517	509	508		
23	506	510	505	506	504	503	510	505	503	498	501	504	510	516	516	517	517	517	518	523	523	497	487	475	507		
24	478	496	508	510	516	523	521	512	510	505	503	504	512	519	526	529	527	531	529	516	505	511	504	496	512		
25	456	465	490	508	515	510	506	505	505	504	508	509	510	517	525	524	523	517	512	522	523	446	460	481	502		
26	484	489	491	499	500	504	510	512	512	510	504	503	510	517	525	527	523	523	518	520	516	511	512	503	509		
Q27	505	510	514	516	516	512	510	508	509	505	497	496	497	503	510	516	517	510	508	512	513	510	509	482	508		
28	482	491	504	509	508	501	504	503	498	497	496	497	503	501	504	504	512	511	510	510	510	511	511	514	504		
Q29	512	515	516	515	516	511	509	509	503	497	497	491	497	507	517	522	517	517	516	513	511	514	509	504	510		
Q30	497	503	501	506	508	508	509	509	503	497	491	491	492	503	509	522	527	525	523	520	520	516	512	512	509		
Q31	514	517	517	517	512	510	510	505	497	491	490	492	496	501	509	512	516	516	511	512	512	510	510	510	508		
M	493	481	481	495	498	501	504	506	506	503	504	507	512	519	532	536	539	538	531	527	520	513	511	497	511		
MQ	509	512	513	514	514	511	511	509	504	499	495	494	497	505	512	519	521	520	518	516	515	514	511	504	510		
MD	441	374	348	413	436	448	468	484	496	500	509	523	535	554	598	586	575	584	562	553	522	510	509	454	499		

AUGUST

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN		
Q 1	511	511	511	509	500	500	505	505	502	495	496	504	505	509	513	516	516	518	519	524	517	511	505	505	509	
2	511	512	515	517	513	513	511	511	504	494	492	492	499	505	511	511	505	505	506	507	511	511	509	507	507	
3	501	499	502	500	499	500	493	492	491	487	486	492	505	505	520	527	548	557	557	534	526	512	500	454	508	
D 4	397	380	415	386	434	478	494	496	503	504	523	531	528	524	532	544	553	549	545	550	524	517	519	519	498	
5	517	517	505	485	486	496	500	509	511	507	517	532	538	550	570	576	590	583	555	508	555	511	485	456	523	
6	496	479	484	492	505	496	490	492	513	511	504	508	528	559	584	583	578	557	540	522	518	518	513	498	519	
7	456	490	510	518	523	524	524	519	516	511	504	503	506	510	527	530	528	524	518	517	517	505	505	511	512	
8	511	509	507	511	517	517	515	513	509	504	505	509	516	524	527	530	529	538	525	518	517	515	513	511	516	
9	513	515	515	513	513	511	509	509	507	507	509	511	517	523	528	532	534	532	531	524	524	517	511	507	517	
10	505	510	511	511	511	512	511	508	505	504	498	504	513	521	531	544	543	539	536	534	531	523	506	513	518	
11	513	504	487	498	499	511	515	507	504	501	498	499	503	517	524	524	578	576	556	551	532	524	518	518	519	
12	516	513	507	486	447	455	477	497	505	503	517	513	529	519	513	525	543	543	545	544	524	486	497	511	509	
13	504	440	441	490	520	517	517	513	511	511	519	543	538	536	523	526	538	538	524	519	518	510	505	505	514	
14	472	485	505	510	512	513	510	511	510	504	498	498	504	507	509	511	517	517	513	513	518	517	513	513	508	
Q15	516	517	517	518	519	517	513	515	516	508	498	490	496	502	505	511	515	518	519	519	513	512	511	513	512	
16	512	514	515	516	516	516	514	514	512	505	493	488	491	500	512	520	518	516	508	512	524	514	512	498	510	
17	497	500	505	512	514	514	516	512	506	499	493	495	512	525	520	532	529	528	517	512	513	519	513	512	512	
18	499	461	493	506	510	512	512	511	508	505	499	501	501	507	525	520	520	518	555	529	525	500	452	415	503	
19	455	486	518	522	524	525	525	522	513	511	507	512	518	535	546	552	533	525	520	520	517	513	513	513	518	
Q20	514	516	518	520	521	523	520	518	510	505	499	499	512	519	520	521	519	518	513	514	518	517	518	516	515	
21	514	513	514	513																						

DOMBAS 1978
SEPTEMBER

VERTICAL INTENSITY Z = 47800 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	GMT		
1	513	496	506	507	506	519	523	526	527	534	539	546	559	558	559	563	554	559	534	533	531	507	449	474	526		
2	487	510	521	520	521	526	528	534	532	526	519	526	544	546	550	553	542	538	566	533	532	503	456	497	525		
3	500	510	525	529	528	526	522	526	526	526	528	532	532	545	553	572	554	542	542	529	512	508	521	526	530		
4	515	507	517	520	525	528	531	526	526	521	519	520	521	529	544	553	559	553	552	540	509	520	515	507	527		
5	512	520	526	526	526	528	528	526	526	525	512	506	514	527	541	547	550	547	538	526	526	520	511	492	525		
6	494	481	476	503	512	520	512	509	520	541	541	532	551	553	551	546	541	537	533	530	528	530	528	526	526		
7	528	528	528	528	531	532	531	527	526	525	521	518	519	520	526	535	534	531	526	527	525	519	520	500	525		
8	376	340	302	262	338	454	515	518	526	530	526	521	521	521	527	528	526	526	526	526	522	521	526	527	480		
9	526	525	521	525	526	522	521	520	519	526	538	555	570	597	584	664	616	626	600	572	513	504	468	356	542		
10	460	520	540	534	538	536	534	533	527	519	514	515	518	527	530	520	526	526	526	526	525	526	525	520	524		
11	519	520	523	526	527	526	525	517	515	513	512	507	517	532	592	622	585	541	533	542	506	487	506	520	530		
12	527	525	512	499	507	523	520	521	525	531	539	541	545	557	587	567	561	563	572	540	526	526	500	501	534		
13	489	513	519	520	526	527	530	532	526	526	521	519	521	521	526	532	536	538	521	515	513	512	519	521	522		
14	521	513	513	512	520	520	524	526	522	518	513	513	518	520	526	525	525	521	521	526	525	521	521	521	520	520	
15	523	521	522	521	521	524	522	522	521	519	517	519	523	522	522	520	519	517	519	520	520	520	520	504	520	520	
16	502	512	519	520	520	516	514	511	514	514	514	514	520	524	527	522	520	521	526	523	522	522	514	513	518		
17	518	522	522	521	522	510	508	513	514	516	513	514	520	520	523	523	522	521	526	526	527	526	516	508	519		
18	512	523	523	522	521	522	523	523	521	514	515	514	515	520	520	520	519	521	520	521	522	522	522	520	520	520	
19	520	521	522	521	521	521	520	514	514	512	508	508	507	508	514	520	521	521	520	521	520	519	520	520	517	517	
20	520	518	518	520	521	521	521	521	521	512	504	503	508	511	513	512	510	510	515	516	524	521	514	515	515	515	
21	520	521	520	519	504	468	490	502	508	508	511	514	510	513	516	522	534	533	527	523	521	520	520	518	515	515	
22	518	515	516	513	514	516	520	519	520	515	516	517	526	539	553	580	583	592	560	554	538	513	503	488	530		
23	501	520	522	521	521	514	517	516	513	514	516	520	527	544	537	542	552	554	553	547	527	473	457	501	521		
24	512	514	514	515	516	514	514	515	520	521	520	514	510	514	527	534	539	554	560	548	541	541	514	488	523	523	
25	514	515	509	501	499	503	503	497	494	493	508	534	568	586	628	664	698	637	605	567	567	573	463	474	546	546	
26	503	507	513	512	501	469	495	481	521	530	521	522	529	533	556	632	627	567	560	562	539	558	545	535	535	535	
27	488	529	483	501	469	501	496	514	521	527	545	547	547	554	548	551	569	544	534	533	370	357	367	269	494		
28	449	488	486	458	455	482	507	535	560	582	594	634	619	662	607	556	546	559	558	509	499	259	302	249	506		
29	370	415	478	463	285	383	471	593	538	595	626	475	419	319	495	539	548	573	580	546	540	532	527	532	493		
30	534	541	546	546	546	541	542	535	548	547	539	543	541	541	547	554	543	541	544	527	525	533	527	516	539	539	
M	499	506	509	506	502	511	517	522	523	526	527	525	528	532	544	554	552	547	543	534	520	506	497	488	522	522	
MQ	519	519	519	519	521	521	522	521	520	516	512	512	514	516	519	519	519	516	519	521	522	521	519	516	519	519	
MD	465	491	494	487	442	472	444	524	527	546	559	542	537	531	567	588	598	576	567	543	503	456	441	412	515	515	

OCTOBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN			
1	502	509	511	523	529	530	535	539	536	536	536	536	547	559	566	575	563	554	544	528	523	511	442	458	529		
2	496	517	527	522	517	521	526	527	528	528	529	533	543	576	574	572	566	565	546	543	515	507	509	470	532		
3	481	506	508	515	515	519	517	528	530	532	535	534	535	552	549	554	546	544	536	538	534	531	523	514	528		
4	500	464	490	510	515	511	509	515	523	534	538	549	559	582	606	576	556	542	540	536	536	496	489	456	526		
5	453	494	506	514	521	530	535	535	533	528	527	528	530	530	531	534	531	535	542	536	534	528	528	529	525		
6	528	528	528	528	529	529	528	528	528	523	521	521	522	523	527	530	536	546	536	532	530	515	511	514	527		
7	509	510	517	522	527	522	528	528	527	520	517	521	523	528	530	529	529	528	528	528	528	530	530	528	525		
8	529	529	528	529	529	527	524	523	517	516	516	522	522	523	528	529	529	529	531	529	529	525	504	492	523		
9	511	522	525	524	523	523	522	523	520	524	516	514	517	522	523	524	524		529	535	524	523	510	499	521		
10	413	457	476	500	511	516	522	528	529	529	528	536	548	535	533	531	531	529	530	530	536	516	528	529	518		
11	529	524	511	515	523	526	528	531	531	528	524	518	520	523	529	531	529	529	528	529	529	529	522	523	525		
12	518	522	523	524	524	524	525	528	524	518	516	516	529	539	577	577	544	534	525	523	518	523	511	522	528		
13	512	491	511	516	518	522	524	524	523	522	520	522	518	523	524	528	529	529	529	536	535	537	537	536	524		
14	531	529	523	522	524	524	529	529	529	523	522	518	518	523	527	529	528	529	543	530	529	525	523	524	526		
15	524	523	523	524	524	523	525	528	524	516	516	516	517	523	536	530	529	528	524	523	524	523	523	522	524	524	
16	507	504	504	507	516	523	523	525	524	519	519	523	523	525	530	531	525	524	524	524	524	524	523	524	521	521	
17	523	524	524	524	523	523	524	526	525	521	518	515	515	517	523	523	523	523	524	525	511	512	512	498	520		
18	428	427	401	419	418	438	468	506	516	523	531	538	544	551	544	549	573	596	598	549	489	492	426	354	495		
19	341	405	498	530	534	523	510	510	534	552	556	544	563	563	565	563	546	546	544	544	496	479	491	504	518		
20	508	517	517	517	525	529	532	534	533	530	530	530	538	544	549	552	542	542	548	548	542	534	526	525	533	533	
21	525	524	523	523	525	517	525	530	530	530	536	538	536	543	563	546	545	546	558	544	532	518	473	4			

DOMBAS 1978
NOVEMBER

VERTICAL INTENSITY Z = 47800 GAMMA + TABULAR VALUES.
HOURLY MEAN VALUES

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
1	506	513	500	488	500	504	512	526	527	534	561	565	559	556	547	542	538	535	539	551	532	508	519	524	529
2	526	527	531	532	532	531	527	527	528	532	534	552	576	585	586	619	663	636	567	547	540	538	536	536	553
3	513	521	525	525	531	531	532	534	538	536	534	532	533	536	543	540	538	537	575	551	519	513	510	527	532
4	531	532	533	534	533	532	533	539	544	537	532	536	539	548	551	552	546	540	538	535	533	533	521	512	536
5	513	523	519	498	513	519	523	530	532	532	532	532	529	532	534	539	538	533	535	533	532	528	527	526	527
Q 6	527	528	528	527	527	527	527	529	532	530	526	522	525	531	533	536	533	537	538	533	532	527	526	526	528
7	526	526	526	526	526	526	526	529	531	527	525	522	521	523	520	523	526	526	527	535	537	532	468	370	518
8	423	456	460	527	541	539	534	535	535	534	535	533	533	533	533	532	532	532	533	533	535	534	526	530	523
9	527	528	518	519	529	528	529	528	533	533	533	533	534	535	534	535	533	533	532	532	531	528	526	522	530
10	520	520	521	527	527	528	528	533	535	536	532	528	527	529	531	535	569	599	664	630	581	529	350	459	535
11	501	502	501	533	549	541	540	546	546	543	540	540	539	540	541	541	541	543	551	552	509	492	475	481	529
D12	492	389	446	501	515	523	520	513	514	520	560	626	573	554	590	579	581	611	574	578	599	469	502	532	536
13	480	469	480	509	539	528	537	544	535	554	549	546	554	568	567	588	583	595	599	585	568	565	541	534	546
14	540	541	541	540	539	536	535	537	538	539	535	535	537	564	579	601	562	577	566	538	549	545	544	541	548
15	541	533	515	476	482	512	532	533	535	535	535	537	539	541	547	547	545	541	540	551	541	532	519	513	530
16	527	527	533	535	536	534	534	536	541	538	536	536	542	552	554	548	545	541	544	542	538	529	527	527	538
17	527	515	523	528	529	528	526	527	528	527	528	529	534	541	544	544	542	541	548	544	541	540	534	527	533
Q18	520	506	512	525	523	522	527	529	529	528	526	528	527	529	533	535	534	535	541	541	534	528	522	515	527
19	508	503	508	508	514	517	519	522	521	527	527	533	545	553	553	554	549	548	546	542	536	533	528	531	530
D20	527	523	521	522	508	491	500	510	519	527	534	536	538	542	565	635	639	690	626	565	586	552	474	371	542
21	405	476	521	524	527	534	540	540	538	546	540	538	538	538	537	538	541	542	536	540	529	489	470	430	519
D22	430	474	515	519	502	496	510	527	535	548	554	561	593	631	588	654	651	620	564	546	538	528	528	528	547
23	520	529	534	534	533	534	534	534	534	534	534	534	544	563	548	540	559	550	549	540	528	525	521	514	536
24	501	508	521	528	529	533	534	533	534	535	536	539	541	542	582	576	622	626	541	506	502	521	501	449	535
D25	483	476	460	462	455	456	495	523	532	548	561	603	633	613	561	331	351	343	548	600	566	527	470	441	502
D26	456	417	476	533	529	514	538	545	554	555	554	561	556	554	578	705	659	646	608	542	514	552	528	533	550
27	502	495	514	527	530	536	536	548	548	554	554	554	563	591	587	604	665	555	562	554	538	523	500	516	544
Q28	533	534	528	527	534	534	540	542	546	544	541	540	541	546	550	548	549	542	542	542	541	540	536	534	540
Q29	527	528	531	532	534	534	535	538	540	540	534	536	537	539	541	542	554	547	541	537	535	534	534	534	537
Q30	532	528	527	529	529	530	531	531	534	533	528	529	534	537	540	541	542	541	542	549	540	529	521	517	533
M	505	505	512	520	523	523	528	532	535	537	538	543	546	552	553	557	558	558	557	549	540	527	510	502	534
MQ	528	525	525	528	529	530	532	534	536	535	531	531	533	536	539	541	542	541	541	541	536	532	528	525	533
MD	477	456	484	507	502	495	513	524	531	540	553	577	579	579	576	581	576	582	584	566	561	525	500	481	535

DECEMBER

DAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN	
Q 1	515	527	524	522	511	517	518	522	529	528	529	537	543	547	551	550	553	555	556	554	549	542	535	524	535
2	526	516	522	528	529	529	529	531	534	535	530	529	529	529	534	535	534	534	531	532	534	533	535	535	531
3	530	529	530	531	529	529	530	529	528	528	526	528	526	529	531	534	530	535	537	534	536	537	533	530	531
4	529	529	529	529	528	526	525	523	522	528	524	526	522	526	528	530	555	580	568	562	529	523	535	534	534
5	509	516	516	511	517	520	529	530	530	529	529	529	528	529	530	530	530	531	541	535	536	542	529	530	528
6	530	530	530	529	530	528	528	526	528	526	526	528	528	528	529	528	528	531	535	551	550	543	540	537	532
Q 7	535	530	529	530	530	529	529	529	530	530	530	529	529	529	531	529	528	528	529	530	529	529	529	528	529
8	528	527	527	526	526	526	526	525	525	523	524	523	523	524	528	528	528	528	529	529	530	533	530	529	527
Q 9	529	529	529	528	528	526	528	528	525	530	529	526	528	529	530	530	530	528	529	529	530	529	529	529	529
Q10	529	524	523	524	524	523	524	526	528	529	528	526	524	528	528	528	526	526	528	528	528	528	528	528	527
Q11	528	527	523	523	523	522	522	522	525	524	522	524	526	528	527	524	524	522	522	522	522	522	522	523	524
12	522	522	522	522	521	521	521	522	522	523	524	522	522	526	529	534	534	530	528	535	541	534	524	517	526
13	515	492	472	491	504	513	518	522	528	530	529	529	527	528	528	528	528	528	525	528	529	529	529	523	520
D14	522	516	524	532	525	515	501	515	529	533	533	535	536	534	534	535	539	535	536	543	554	555	549	538	532
D15	537	524	496	404	360	437	485	507	514	520	533	539	553	561	568	570	563	547	545	562	555	541	524	508	519
16	520	523	530	525	525	530	535	533	531	534	536	538	531	536	535	532	536	567	640	625	613	575	550	532	547
17	525	516	525	529	535	535	531	531	531	530	529	531	530	531	533	530	529	529	530	529	525	528	528	472	527
D18	472	523	529	526	524	522	523	537	544	551	548	555	667	692	681	656	681	536	555	584	457	472	484	399	551
19	438	495	504	516	530	525	517	536	536	543	544	546	550	586	617	589	584	569	582	568	522	510	530	518	540
D20	465	464	444	476	497	512	525	532	536	550	555	555	582	573	577	622	565	550	543	543	535	491	497	515	529
21	511	487	495	497	516	518	520	536	543	542	544	550	550	543	538	538	544	548	536	538	527	530	530	529	530
22	527	525	529	489	443	464	501	517	526	529	530	544	548	548	549	578	578	582	550	544	536	492	508	517	527
23	516	517	520	517	520	52																			

THREE-HOUR-RANGE INDICES K AND DAILY SUMS OF K, 1978. LOWER LIMIT FOR K=9:750 GAMMA

January				February				March				April				May				June			
01	1211	0143	13	01	5322	2433	24	D01	3334	4575	34	01	3322	1223	18	D01	2445	8368	40	01	1322	1223	16
02	3312	1022	14	02	3322	2144	21	D02	5344	2253	28	02	4322	2236	24	D02	9576	6444	45	D02	2236	7665	37
03	1000	1337	15	03	3122	2333	19	03	4233	2334	24	03	1143	3477	32	D03	4545	7769	47	03	7424	3342	39
D04	6644	7788	51	04	3222	2231	17	Q04	2100	1000	4	D04	6432	1687	37	D04	9785	5332	42	04	3223	4337	27
D05	7542	2323	18	05	3332	2443	24	Q05	0012	2321	11	05	7431	2243	26	05	1211	1123	12	D05	7533	3233	29
D06	6543	2365	34	06	3223	3343	23	06	1013	2211	11	06	2222	3122	16	Q06	1121	1112	10	06	2113	2233	17
07	2111	1415	16	Q07	2112	2232	15	07	1222	2313	16	Q07	1112	2122	12	07	3112	2232	16	07	2222	3233	19
08	5322	3313	22	08	2112	3333	18	08	1111	4374	22	Q08	1221	2221	13	08	1112	3433	18	08	3411	2320	16
09	2122	2446	23	09	2122	3344	21	09	3332	2244	23	Q09	1222	2210	12	D09	4464	6653	38	Q09	1111	2111	9
10	6321	2534	26	Q10	2111	2230	12	10	0123	3220	13	10	0112	4537	23	10	1211	2235	17	10	2134	4326	25
11	0112	2111	9	Q11	2112	0100	7	11	0122	2222	13	D11	8632	3444	34	11	4543	3444	31	11	6342	1211	20
12	1110	0023	8	12	0120	1225	13	Q12	1011	1111	7	12	8333	2443	30	12	4333	4344	28	12	1223	3331	18
13	1311	1224	15	13	3321	0220	13	13	3322	3243	22	13	3222	4333	22	13	5111	3213	17	Q13	1212	3211	13
Q14	1010	0002	4	14	2112	2313	15	14	3111	2332	16	D14	7534	5464	38	14	3211	2332	17	Q14	0011	2122	9
Q15	1000	0000	1	D15	3455	3222	26	15	4422	2334	24	15	5432	3333	26	Q15	1002	2310	9	Q15	2223	3110	14
16	0011	3635	19	16	2113	2343	19	16	5432	3545	31	16	3222	1222	16	16	1212	3311	14	Q16	1112	2223	14
17	4211	1023	14	17	4211	2132	18	D17	4332	3343	25	Q17	1111	1213	11	17	2222	1224	18	17	2223	2322	18
18	5321	1101	14	18	3222	2343	21	18	4423	3433	26	18	4532	2433	26	Q18	1202	2300	10	18	3223	4332	22
19	3211	1123	14	19	3321	1224	18	19	4421	2413	21	19	1344	5555	32	Q19	1112	2200	9	19	3223	3334	23
20	0110	0000	2	20	3132	2133	18	20	3112	3333	19	20	7433	2434	30	20	1122	2221	13	20	3223	2223	19
Q21	0000	0001	1	21	2202	2534	20	21	2311	2156	21	21	3222	2222	17	21	1322	4257	26	D21	4533	4443	30
Q22	1000	0000	1	D22	5331	2535	27	22	6222	3302	20	22	0211	3232	15	22	5333	3455	31	22	3333	3442	25
Q23	0000	0011	2	Q23	2122	2103	13	23	1112	2200	9	23	3222	5444	26	23	4422	2536	28	23	3323	3345	26
24	1001	1321	9	Q24	2012	1100	7	Q24	0111	1023	9	D24	7644	5534	38	24	4334	4424	28	24	5333	4322	25
25	1111	2234	15	25	1011	1145	14	Q25	1100	1011	5	25	5322	3232	22	25	4221	3223	19	25	3234	3443	26
26	4222	1112	15	D26	6433	4565	36	D26	5523	6674	38	26	5433	3333	27	26	2112	2221	13	D26	4555	5655	40
27	2210	0022	9	D27	4333	4667	36	D27	6644	4876	45	27	3222	2424	21	Q27	1111	2112	10	27	3432	3342	24
28	1011	1333	13	D28	4533	4676	38	28	4523	4421	25	28	4423	3231	21	28	2122	2232	16	28	3223	4432	23
D29	3333	6642	30	29	2234	3423	23	29	2234	3423	23	Q29	2011	2133	13	29	1101	1133	11	29	0123	3339	24
D30	2344	3236	27	30	3323	4313	22	30	3323	4313	22	D30	3214	6836	33	30	7532	3332	28	D30	7443	4351	31
31	5333	3544	28	31	1102	3333	16	31	1102	3333	16	31	4312	3211	17	31	4312	3211	17				
July				August				September				October				November				December			
01	1213	3210	14	Q01	1102	2123	12	01	3242	3324	23	01	3222	3243	21	01	2223	3223	19	01	2322	2122	16
02	2122	2312	15	02	1011	2222	11	02	2233	3343	23	02	1213	3334	20	02	0022	4413	16	Q02	2100	0002	5
03	2123	2224	18	03	2323	2434	23	03	2222	4332	20	03	3222	2122	16	03	3221	1154	19	03	2100	0122	8
D04	6333	7637	42	D04	5634	3331	28	04	2122	2232	16	04	4232	3134	22	04	2111	0103	9	04	1212	2233	16
D05	6665	4342	36	05	1334	4344	26	05	1012	1223	12	05	4212	1211	14	05	2311	1110	10	05	3321	0014	14
06	1232	3432	20	06	3343	4332	25	06	3334	2210	18	Q06	1010	1202	7	Q06	0001	0211	5	06	1111	1131	10
07	2323	4332	22	07	3121	2222	15	07	0101	2223	11	Q07	1112	2011	9	07	0001	1126	11	Q07	1010	1110	5
08	3322	4422	22	08	2102	2211	11	08	5532	2222	23	08	0012	2112	10	08	4322	1324	21	08	0002	1131	8
09	3022	3432	19	09	1211	1121	10	09	3334	4645	32	09	1223	1124	16	09	3222	2101	15	Q09	0100	0111	4
10	2232	3222	18	10	1212	2212	13	10	5113	4212	19	10	5333	2144	25	10	2111	1457	22	Q10	1000	0000	1
11	2113	2210	12	11	2111	3421	15	11	2002	4443	19	11	2222	2102	13	11	3321	1044	18	Q11	0000	0001	1
Q12	0111	1312	10	12	1344	3324	24	12	2222	4232	19	12	2113	4434	22	D12	6344	4465	36	12	0001	1112	6
D13	3342	4324	25	13	3323	3333	23	13	3121	1211	12	13	3222	2132	17	13	5332	3442	26	13	4300	0012	10
D14	7533	6642	36	14	3222	1212	15	Q14	2111	1210	9	Q14	1111	0031	8	14	0111	3431	14	D14	3343	2232	22
15	3221	0111	11	Q15	1001	3221	10	Q15	0001	1103	6	Q15	1012	2111	9	15	3311	0132	14	D15	4532	2333	25
16	4101	2221	13	15	0001	2222	9	16	2221	2113	14	Q16	2111	1101	8	16	2111	2121	11	16	2222	2243	19
17	2213	2221	15	17	1012	4422	16	17	1222	1202	12	17	0110	0133	9	17	2001	1021	7	17	2221	2113	14
D18	2312	3434	22	18	3212	4465	27	Q18	0001	1011	4	D18	6442	2356	32	Q18	2211	0022	10	D18	3343	5666	36
19	3233	3211	18	19	3033	3221	17	Q19	0010	0000	1	D19	5333	4254	29	19	2312	3111	14	19	5333	4443	29
20	1112	1222	12	Q20	2111	1011	8	Q20	1001	2023	9	20	1122	2231	14	D20	1322	3465	26	D20	4223	3544	27
21	1112	2121	11	21	1111	1223	12	21	1222	1201	11	21	1222	3244	20	21	4232	2224	21	21	3322	2231	18
22	3222	1223	17	22	2112	3111	12	22	2222	3332	19	22	2222	2230	15	D22	4333	4632	28	22	2423	2433	23
23	2221	1233	16	Q23	0011	1221	8	23	2121	3333	18	23	0212	2112	11	23	2122	3442	20	23	2121	1310	11
24	2111	2133	14	24	1121	1210	9	24	1211	2324	16	24	2111	0132	11	24	3221	3484	27	24	1021	1122	10
25	3202	3234	19	25	1123	4222	17	D25	2244	4643	29	25	1112	3321	14	D25	3333	7976	41	25	3222	6521	23
26	3112	1223	15	Q26	1100	1220	7	D26	2444	4544	31	26	1121	3256	21	D26	5443	3443	30	26	3222	1122	15
Q27	0002	2223	11	27	3323	5335	27	D27	6433	3578	39	D27	4443	3313	25	27	3223	3444	25	27	4411	2442	22
28	2232	2100	12	D28	5766	8745	48	D28	7544	5349	41	28	3332	2223	20	Q28	2121	1211	11	28	2310	2563	22
Q29	0012	1113	9	D29	6443	5333	31	D29	7777	6742	47	29	2212	4553	24	Q29	1112	0310	9	29	2212	2655	25
Q30	1111	2110	8	D30	3334	4565	33	30	1333	2231	18	D30	1234	4654	29	Q30	2100	1123	10	D30	5433	3366	33
Q31	0000	1100	2	D31	6333	5643	33					D31	3312	3344	23								

Magnetic data from the Magnetic Station at Dombås may also be found in "Publikasjoner fra det Norske Institutt for Kosmisk Fysikk". Nos.:

9. O. KROGNESS and K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1916-33." Det Magnetiske Byrå, 1936.
10. K. F. WASSERFALL: "Some of the most characteristic features in the variation of magnetic elements." Det Magnetiske Byrå, 1937.
13. B. TRUMPY and K. F. WASSERFALL: "Results at the Magnetic Station at Dombås 1934-36." - Det Magnetiske Byrå, 1938.
16. K. F. WASSERFALL: "Contribution to the study of the variation in magnetic elements." - Det Magnetiske Byrå, 1939.
18. B. TRUMPY and K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1937 and 1938." - Det Magnetiske Byrå, 1940.
20. - "Results from the Magnetic Station at Dombås 1939." - Det Magnetiske Byrå, 1941.
23. - "Results from the Magnetic Station at Dombås 1940 and 1941." - Det Magnetiske Byrå, 1944.
28. - "Results from the Magnetic Station at Dombås 1942-45." - Det Magnetiske Byrå, 1949.
35. K. F. WASSERFALL: "Results from the Magnetic Station at Dombås 1946, 1947 and 1948." - Det Magnetiske Byrå, 1953.
39. GURO GJELLESTAD, PER EINBU, HELGE DALSEIDE: "The Magnetic Station at Dombås. - Description of the new station and observations 1952." (Appendix: Storminess Values for 1949-1951). - Magnetisk Byrå, 1957.
42. GURO GJELLESTAD and HELGE DALSEIDE: "The Magnetic Station at Dombås. - Observations 1953." - Magnetisk Byrå, 1958.
43. - "The Magnetic Station at Dombås. - Observations 1954." - Magnetisk Byrå, 1958.
44. - "The Magnetic Station at Dombås. - Observations 1955." - Magnetisk Byrå, 1959.
47. - "The Magnetic Station at Dombås. - Observations 1956." - Magnetisk Byrå, 1960.
48. - "The Magnetic Station at Dombås. - Observations 1957." - Magnetisk Byrå, 1960.
49. - "The Magnetic Station at Dombås. - Observations 1958." - Magnetisk Byrå, 1960.

Magnetic data from Dombås continue in the present series.