

62642442\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Heiss is*  
 MONTH... *January* 19 *79*  
 RANGE FOR K=9..... *2000* Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
 IN Y MM  
 D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM
	00h-03h	03h-06h	06h-09h	09h-12h	12h-15h	15h-18h	18h-21h	21h-24h	
1	4	5	4	3	3	2	3	6	30
2	4	3	3	4	4	6	7	6	37
3	5	4	4	3	4	4	7	5	36
4	5	4	3	3	7	4	5	6	37
5	5	4	4	3	2	5	4	3	30
6	5	5	4	3	5	6	4	3	35
7	3	3	4	4	4	7	5	5	35
8	4	4	4	2	1	2	4	4	25
9	4	6	4	3	3	3	3	3	29
10	3	3	2	1	1	2	3	3	18
11	3	4	3	3	3	2	1	1	20
12	3	4	3	3	3	3	3	4	26
13	5	3	2	2	2	4	3	2	23
14	3	3	3	4	3	3	4	2	25
15	2	3	3	4	4	4	6	4	30
16	4	4	3	4	6	4	3	3	31
17	3	3	2	2	3	3	5	3	24
18	4	4	2	3	3	6	4	3	29
19	5	5	3	3	3	4	3	4	30
20	5	4	3	4	5	5	5	2	33
21	4	5	3	4	4	5	5	3	33
22	2	4	2	3	5	2	6	6	30
23	4	3	3	4	5	4	4	5	32
24	6	6	3	4	3	3	4	3	32
25	6	7	4	4	5	6	6	6	44
26	5	5	4	3	3	6	6	7	39
27	4	5	4	4	3	4	5	6	34
28	3	5	4	3	3	5	5	3	31
29	5	4	3	3	3	3	5	4	30
30	5	5	4	4	3	3	3	5	32
31	4	4	3	4	3	3	4	4	29



64240 n 42\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Heiss is*  
MONTH *March* 19 *79*  
RANGE FOR K\*9.....2000. Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

IN Y MM

D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM	
	00h- 03h	03h- 06h	06h- 09h	09h- 12h		12h- 15h	15h- 18h	18h- 21h		21h- 24h
1	4	5	4	4		5	4	4	3	33
2	5	3	4	4		4	4	4	4	32
3	4	4	4	3		4	4	3	4	30
4	4	5	5	5		5	5	5	5	39
5	4	4	4	4		5	2	4	5	28
6	4	4	4	5		5	4	4	4	34
7	4	5	4	2		2	3	4	4	28
8	3	4	4	4		4	2	4	2	27
9	3	4	5	5		3	3	3	4	30
10	5	5	5	5		4	5	8	7	44
11	3	5	4	4		4	4	4	2	30
12	2	4	4	3		2	3	4	2	24
13	4	5	4	3		3	3	2	2	26
14	3	3	2	2		1	0	2	3	16
15	3	2	3	5		3	3	4	3	24
16	4	4	3	4		3	3	4	4	29
17	4	4	7	4		4	2	2	5	32
18	4	4	4	3		4	3	2	2	26
19	2	5	3	4		5	4	3	2	26
20	3	3	3	3		3	4	3	3	25
21	3	3	2	2		2	3	3	3	21
22	3	3	4	6		7	7	3	3	36
23	4	4	3	4		3	3	5	3	29
24	5	5	5	5		3	4	4	5	36
25	4	5	5	4		4	3	4	5	34
26	6	5	5	5		4	5	5	3	38
27	4	5	5	5		4	5	4	5	37
28	4	5	5	6		5	6	5	6	42
29	8	6	5	5		6	5	5	4	44
30	5	4	4	3		3	3	2	4	28
31	5	5	4	4		4	4	4	5	35



67822 n 42\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS  
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Helss. Is*  
MONTH *may* 19 *79*  
RANGE FOR K=9 *2000* Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
IN GAMMA MM  
D..... H..... Z.....

GR DAY	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM	
	00h- 03h	03h- 06h	06h- 09h	09h- 12h		12h- 15h	15h- 18h	18h- 21h		21h- 24h
1	5	6	5	5		3	3	5	5	37
2	5	5	6	5		4	4	4	3	36
3	4	5	4	3		4	5	3	3	31
4	4	4	3	4		4	3	3	5	30
5	4	9	3	5		4	3	4	3	35
6	3	4	4	3		3	3	2	4	26
7	5	3	5	5		5	4	4	5	36
8	3	4	5	3		2	4	3	4	28
9	5	5	5	6		5	4	4	4	38
10	4	4	3	3		4	4	4	4	30
11	5	5	7	5		4	4	5	5	40
12	4	5	4	4		4	3	4	5	33
13	4	5	4	4		4	3	4	3	31
14	4	5	4	4		4	4	4	4	33
15	5	5	6	5		4	4	4	5	38
16	4	4	4	4		3	2	3	3	27
17	4	4	4	3		3	3	2	3	26
18	3	3	3	4		4	5	5	5	32
19	6	6	5	4		5	5	5		36
20	4	6	4	4		4	3	4	5	34
21	4	3	6	5		4	4	4	5	35
22	4	5	5	6		5	5	5	6	41
23	5	5	4	4		3	3	5	5	34
24	5	6	6	5		5	4	4	5	40
25	6	7	6	5		5	6	5	4	44
26	5	6	6	5		4	6	5	4	41
27	5	6	5	4		5	5	5	4	39
28	5	5	4	3		4	4	5	4	34
29	5	4	3	4		4	3	5	6	34
30	5	6	4	4		3	4	4	2	32
31	2	3	3	4		3	3	4	3	25



68751 n 42

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. *Helssis*  
MONTH. *July* 2000<sup>1979</sup>  
RANGE FOR K=9..... YSCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
IN Y/MM  
D..... H..... Z.....

GR DAY	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM	
	00 <sup>h</sup> - 03 <sup>h</sup>	03 <sup>h</sup> - 06 <sup>h</sup>	06 <sup>h</sup> - 09 <sup>h</sup>	09 <sup>h</sup> - 12 <sup>h</sup>		12 <sup>h</sup> - 15 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup> - 18 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>		21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>
1	4	3	4	4		4	3	4	3	29
2	3	5	2	3		3	2	3	3	24
3	3	2	4	6		5	4	4	4	32
4	5	6	7	5		5	4	3	5	40
5	3	4	6	6		4	5	4	5	37
6	4	5	5	6		5	5	6	5	41
7	6	7	6	5		5	4	5	4	42
8	4	5	5	4		4	4	3	4	33
9	3	5	3	3		4	5	3	4	30
10	4	3	3	3		4	4	2	5	28
11	4	4	5	4		2	2	3	4	28
12	3	4	2	3		3	4	5	4	28
13	5	6	4	5		5	4	4	4	37
14	4	3	3	4		4	4	5	5	32
15	6	6	6	5		4	4	5	5	41
16	4	5	5	3		3	3	4	4	31
17	5	6	3	6		5	4	3	6	38
18	4	6	6	5		4	3	3	5	36
19	3	3	4	2		0	4	5	4	25
20	4	5	4	5		5	4	5	5	37
21	4	6	4	5		5	5	3	5	37
22	4	4	4	3		3	3	3	3	27
23	3	6	3	3		4	3	3	4	29
24	5	4	4	3		4	4	3	4	31
25	4	4	3	3		2	2	3	3	24
26	3	4	4	5		3	3	4	5	31
27	5	5	4	4		4	5	4	4	35
28	4	5	3	3		2	2	3	4	26
29	3	4	5	5		5	5	5	5	37
30	5	4	3	5		4	4	5	4	34
31	3	4	3	3		3	3	2	3	24

68704 n 72\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Heiss is*  
 MONTH *August* 19 *79*  
 RANGE FOR K=9 *2000* Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
 IN Y/MM  
 D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL										SUM
	00 <sup>h</sup> - 03 <sup>h</sup>	03 <sup>h</sup> - 06 <sup>h</sup>	06 <sup>h</sup> - 09 <sup>h</sup>	09 <sup>h</sup> - 12 <sup>h</sup>		12 <sup>h</sup> - 15 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup> - 18 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>		
1	4	2	3	5		5	5	5	5		34
2	5	5	5	5		4	6	4	3		37
3	5	5	5	4		5	3	4	4		35
4	4	4	5	5		5	4	4	5		36
5	4	5	4	4		2	3	4	5		31
6	5	5	5	5		5	5	4	3		37
7	4	4	5	4		4	3	3	5		32
8	5	5	3	4		3	3	3	4		30
9	4	5	3	3		3	4	3	4		29
10	4	4	4								12
11	5	4	3	4		4	2	3	6		31
12	5	5	4	5		3	3	5	6		36
13	5	4	5	7		7	6	5	6		45
14	4	3	4	2		3	3	4	3		26
15	3	4	3	3		3	3	3	4		26
16	4	4	4	3		3	3	2	3		26
17	4	4	4	2		2	3	5	2		26
18	3	4	3	3		3	3	3	6		28
19	6	6	6	6		5	4	4	6		43
20	5	5	5	5		4	6	7	5		42
21	6	6	5	5		4	3	4	3		36
22	4	5	5	5		4	4	3	3		33
23	4	4	4	3		3	I	3	3		25
24	3	3	3	3		4	5	5	3		29
25	3	3	4	5		5	4	4	5		33
26	5	5	6	3		4	5	5	4		37
27	4	5	6	5		4	4	4	4		36
28	4	4	4	4		5	4	3	4		32
29	5	6	7	6		6	5	5	6		46
30	4	5	5	5		2	2	3	3		29
31	4	4	3	5		5	3	3	4		31



690431142 \* - III

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY 69043 III

OBSERVATORY *Heissis*  
 MONTH *October* 19 *79*  
 RANGE FOR K-9 *2000* Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
 IN Y MM  
 D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM	
	00 <sup>h</sup> - 03 <sup>h</sup>	03 <sup>h</sup> - 06 <sup>h</sup>	06 <sup>h</sup> - 09 <sup>h</sup>	09 <sup>h</sup> - 12 <sup>h</sup>		12 <sup>h</sup> - 15 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup> - 18 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup> - 21 <sup>h</sup>		21 <sup>h</sup> - 24 <sup>h</sup>
1	5	5	3	4		4	4	3	3	31
2	2	3	2	3		4	4	5	5	28
3	3	5	4	3		2	5	4	3	29
4	4	4	5	5		3	I	2	I	25
5	I	2	3	3		3	3	3	5	23
6	4	4	5	4		6	4	3	3	33
7	4	6	6	3		5	5	4	5	38
8	5	5	5	6		4	6	5	6	42
9	5	4	4	4		4	4	4	3	32
10	6	6	4	3		5	3	4	3	34
11	3	3	4	4		4	5	3	3	29
12	3	4	3	4		4	3	3	5	29
13	4	4	4	3		2	3	5	4	29
14	4	3	3	3		2	3	I	2	21
15	2	2	3	3		7	5	3	3	29
16	4	4	3	3		3	2	4	3	26
17	3	3	3	2		2	I	2	3	I9
18	2	2	2	I		I	I	I	3	I3
19	2	2	2	I		2	I	I	3	I4
20	3	2	3	2		2	3	2	2	I9
21	2	4	2	3		3	4	2	4	23
22	3	4	3	4		3	4	3	3	27
23	3	3	2	4		3	3	2	4	24
24	3	4	4	3		3	4	2	3	26
25	3	2	4	3		3	3	3	4	25
26	3	3	2	3		3	3	3	3	23
27	3	3	3	3		3	3	3	3	24
28	2	4	3	3		3	2	3	5	25
29	3	4	2	2		3	5	4	3	26
30	3	3	2	3		3	3	2	2	21
31	2	2	3	3		3	3	3	3	22

