

62586/114

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. *Alma-Ata*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH. *January* 19 *79*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9.....*300*... Y

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	2	3	3	I		3	I	2	3		I8
2	2	3	2	4		3	6	6	4		30
3	3	3	2	3		4	4	5	4		28
4	4	3	3	4		5	6	6	5		36
5	4	2	3	3		2	4	4	3		25
6	4	2	5	4		6	4	3	3		3I
7	2	3	4	3		6	6	6	4		34
8	4	3	3	3		I	3	3	-		20
9	-	4	4	3		4	4	3	3		25
10	3	2	2	2		I	I	2	3		I6
11	I	2	I	3		2	I	I	I		I2
12	I	3	3	3		4	2	2	3		2I
13	3	2	2	2		I	2	2	2		I6
14	2	3	3	3		4	4	2	2		23
15	2	3	3	5		5	4	4	4		30
16	3	3	3	3		3	2	2	2		2I
17	2	3	3	3		2	3	4	3		23
18	3	3	2	3		3	4	3	2		23
19	3	4	3	4		3	3	3	3		26
20	3	3	4	3		4	3	3	2		25
21	3	3	3	3		4	4	3	I		24
22	3	3	3	2		3	2	5	5		26
23	3	3	3	5		5	5	5	5		34
24	5	3	3	4		3	3	3	3		27
25	5	5	3	4		5	5	5	3		35
26	4	4	3	4		4	5	5	5		34
27	3	3	3	3		2	4	5	5		28
28	4	4	4	5		3	3	5	2		30
29	3	4	3	3		3	3	3	3		25
30	3	3	3	3		4	3	3	4		26
31	4	4	3	4		3	3	3	3		27



67261

L 111X

## INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

## INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Olma-Ota*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *march* 19 *79*

IN Y MM

RANGE FOR K<sup>+</sup> *300* Y

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

GR DAY	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL					12 <sup>h</sup> .	15 <sup>h</sup> .	18 <sup>h</sup> .	21 <sup>h</sup> .	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>		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	3	3	3	4		3	3	3	2	24
2	4	4	3	4		3	3	4	3	28
3	4	3	2	3		3	4	3	3	25
4	4	3	4	5		4	4	3	5	32
5	4	4	4	4		2	2	3	2	25
6	3	4	5	5		5	4	5	5	36
7	3	3	3	2		2	2	3	3	21
8	3	4	2	3		3	2	2	2	21
9	3	3	4	4		3	3	3	3	26
10	4	4	3	4		5	6	5	6	37
11	3	3	3	4		3	3	2	1	22
12	1	3	3	2		3	2	3	1	18
13	2	3	3	3		3	2	1	1	18
14	2	3	2	2		2	1	2	1	15
15	1	3	3	3		3	4	3	3	23
16	3	3	3	3		3	3	2	3	23
17	3	4	5	4		4	3	3	2	28
18	1	3	3	2		4	2	1	1	17
19	1	2	3	3		3	3	3	2	20
20	1	2	2	2		2	2	2	2	15
21	1	2	3	3		3	2	3	3	20
22	2	3	5	7		6	6	4	4	37
23	4	4	4	4		3	3	3	3	28
24	3	2	5	4		3	3	3	3	26
25	3	4	4	3		4	4	4	4	30
26	4	4	4	4		4	4	5	3	32
27	2	4	4	4		4	4	5	4	31
28	4	3	4	5		5	3	3	5	34
29	3	4	5	5		3	4	6	3	39
30	4	3	3	2		4	2	2	2	22
31	2	3	3	3		4	3	4	5	27



64803 u 111X

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Alma-Ota*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *may* 19 *79*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... Y

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

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL									
	DAY	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	3	4	4	3		2	2	2	4	24
2	3	4	3	3		3	2	3	2	23
3	2	3	3	3		2	2	2	2	19
4	2	3	3	3		2	2	3	3	21
5	3	2	4	3		2	3	2	2	21
6	2	1	3	2		2	2	1	2	15
7	2	3	3	3		4	2	3	2	22
8	2	3	3	3		3	2	2	2	20
9	2	3	3	4		3	3	4	2	24
10	2	3	2	2		3	3	2	2	19
11	3	3	4	3		3	3	2	3	24
12	2	2	3	3		3	2	2	2	19
13	3	2	3	3		2	2	2	2	19
14	3	2	2	3		3	3	3	2	21
15	4	2	2	3		3	2	2	2	20
16	3	3	3	2		2	2	1	2	18
17	2	1	1	3		1	1	1	2	12
18	2	2	3	2		2	2	4	3	20
19	4	4	3	4		4	3	3	2	27
20	3	3	3	2		3	2	2	2	20
21	3	2	3	2		3	3	5	3	24
22	5	3	3	4		4	4	4	4	31
23	4	3	3	2		2	3	2	3	22
24	4	3	5	5		4	3	3	3	30
25	3	4	3	4		4	5	4	2	29
26	3	4	4	3		4	4	2	2	26
27	3	3	3	3		3	3	3	2	23
28	3	2	3	3		2	2	4	3	22
29	3	2	2	3		3	2	5	7	27
30	4	4	4	3		2	2	2	2	23
31	2	2	2	4		2	3	3	2	20



6829 111X

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Alma-Ota*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH... *July* 19... *79*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9... *300* Y

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	3	2	4	3	3	3	2	1	21
2	3	2	1	3	2	2	1	1	15
3	2	2	5	5	3	3	1	3	24
4	3	5	5	3	3	3	2	1	25
5	1	3	3	4	3	3	3	3	23
6	2	3	3	4	3	2	6	4	27
7	3	3	3	3	5	5	3	3	28
8	3	3	3	4	2	2	3	2	22
9	2	-	3	4	2	3	1	2	17
10	2	4	3	3	2	1	2	3	20
11	2	3	3	3	2	1	2	1	17
12	2	2	3	3	3	4	4	2	23
13	3	3	4	3	4	4	3	1	25
14	3	2	4	4	3	2	4	4	26
15	5	3	3	4	3	3	3	3	27
16	3	3	3	4	3	3	3	3	25
17	3	3	2	3	3	2	3	4	23
18	3	4	4	3	3	3	2	3	25
19	3	3	3	2	3	2	2	3	21
20	1	3	3	4	5	3	3	3	25
21	3	3	4	3	3	3	3	3	25
22	3	3	3	3	2	2	2	1	19
23	2	3	4	3	2	1	2	2	19
24	2	3	3	3	3	2	2	1	19
25	2	2	2	2	1	2	3	2	16
26	1	3	2	3	3	1	5	5	23
27	5	3	3	5	3	5	3	3	30
28	3	3	3	3	2	2	2	3	21
29	3	3	5	4	4	4	6	4	33
30	3	2	3	4	3	3	3	1	22
31	1	3	3	2	2	2	2	1	16





09055 4111\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. *Alma-ata*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH. *October* 19 *79*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... *300* Y

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	3	3	2	4		2	4	2	I	2I
2	2	2	2	3		2	3	4	3	2I
3	4	3	4	3		3	4	2	2	28
4	3	3	4	5		2	I	I	I	20
5	I	3	2	2		3	3	3	3	20
6	4	3	4	5		6	6	3	3	34
7	3	5	5	4		5	5	5	5	37
8	4	4	5	5		4	5	4	5	36
9	4	3	3	4		4	3	4	2	27
10	4	3	4	3		5	2	4	3	28
11	3	3	3	4		3	4	2	I	23
12	3	3	3	3		3	3	4	4	26
13	3	4	4	3		2	3	4	3	26
14	4	2	4	5		2	3	I	I	22
15	2	4	3	4		3	3	3	3	25
16	2	2	3	2		2	I	2	I	I5
17	2	3	3	2		2	I	2	2	I7
18	2	2	2	2		2	I	2	I	I4
19	2	3	3	2		3	2	3	2	20
20	3	2	3	2		3	3	3	2	2I
21	3	2	2	2		2	4	2	3	20
22	2	3	3	4		3	4	3	2	24
23	3	3	2	3		2	4	2	3	20
24	3	3	3	2		4	3	3	I	22
25	3	3	3	3		3	3	3	3	24
26	3	2	2	3		2	2	I	3	I8
27	3	I	2	3		3	2	3	I	I8
28	2	3	3	4		5	2	I	3	23
29	3	3	2	4		2	3	4	3	24
30	2	3	2	4		2	2	I	I	I7
31	I	2	2	2		2	3	3	2	I7

