

AMB. 63618-III

u52\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. *Kozon (Raiva)*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH. *January 19 78*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	I	I	I	2		2	3	3	3	I6
2	2	2	I	2		I	I	I	I	II
3	I	I	I	I		3	3	4	5	I9
4	4	5	5	6		6	6	6	5	43
5	5	5	3	3		2	3	3	4	28
6	6	4	4	2		2	4	4	5	3I
7	3	2	2	2		2	4	I	5	2I
8	4	2	2	3		4	5	2	3	25
9	2	2	3	2		4	5	4	6	28
10	5	3	2	2		3	4	3	4	26
11	I	2	I	3		2	2	I	I	I3
12	I	I	I	I		I	I	2	2	I0
13	I	2	I	2		2	2	3	3	I6
14	I	I	I	2		I	I	I	2	I0
15	I	I	I	2		I	I	I	I	9
16	I	I	2	2		5	5	4	5	25
17	4	2	2	2		2	I	I	4	I8
18	4	3	2	2		2	I	I	I	I6
19	2	I	2	2		2	2	2	2	I5
20	2	I	I	2		2	I	I	0	I0
21	I	I	I	I		I	I	I	I	8
22	I	I	I	2		I	0	I	0	7
23	I	I	2	I		I	2	I	I	I0
24	I	I	0	I		2	3	2	I	II
25	I	I	I	2		2	3	3	4	I7
26	5	2	2	2		I	I	2	2	I7
27	I	I	I	I		2	I	2	2	II
28	2	I	2	I		2	4	4	3	I9
29	2	3	2	4		5	5	4	2	27
30	3	3	4	6		3	I	3	5	28
31	5	3	2	3		4	5	3	4	29

№ 63799-III

252\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Zaimishche (Kazan) SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH February 19 78

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 550 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	3	2		3	4	4	4	26
2	3	3	2	3		2	I	2	4	20
3	2	3	3	3		3	4	4	I	23
(4)	3	3	2	3		2	2	2	I	18
5	3	3	3	3		3	4	5	3	27
6	3	I	2	3		4	4	3	3	23
7	2	2	I	3		I	3	3	3	18
8	3	I	I	2		3	4	3	4	21
9	I	2	2	3		4	3	4	4	23
10	3	2	I	I		I	2	3	2	15
(11)	3	2	2	2		I	2	I	I	14
12	I	2	3	I		I	3	3	4	18
(13)	3	3	2	2		I	3	2	2	18
14	2	2	I	3		2	3	2	4	19
15	4	5	5	6		3	3	2	2	30
16	2	2	2	2		3	3	3	3	20
(17)	4	3	I	I		I	2	3	2	17
18	2	2	2	2		3	3	3	3	20
19	2	3	3	2		3	3	3	4	23
20	3	3	3	2		2	2	3	3	21
21	2	3	2	2		2	4	3	4	22
22	4	3	4	I		2	6	3	5	28
23	2	2	I	I		2	I	I	3	13
(24)	2	2	I	2		3	3	I	I	15
25	I	I	I	2		2	2	4	4	17
26	4	3	3	3		5	5	6	4	33
27	4	3	3	4		6	5	6	5	36
28	3	4	3	3		4	5	6	5	33
29										
30										
31										

64910-III n 52\*

МАРТ 1978 г. КАЗАНЬ (РАИФА)

K<sub>9</sub> = 550

## Суточные характеристики

Дата	Амплитуды			Характер С	K индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1					3	2	3	4	6	5	5	5	33	I
2					3	3	3	3	3	4	4	3	26	2
3					3	3	3	3	3	3	4	3	25	3
4					2	2	2	2	2	0	I	0	II	(4)
5					0	I	2	3	3	3	3	I	I6	5
6					I	2	2	3	2	3	I	I	I5	(6)
7					2	2	2	2	3	2	2	3	I8	7
8					I	2	2	2	4	3	6	4	24	8
9					3	3	3	3	I	2	4	3	22	9
10					I	2	3	3	4	2	2	I	I8	10
11					0	2	2	3	I	2	3	2	I5	(II)
12					2	2	2	2	I	I	I	2	I3	I2
13					2	3	2	2	3	3	4	3	22	I3
14					2	3	2	2	2	2	4	3	20	I4
15					3	4	3	2	2	3	4	4	25	I5
16					4	4	3	3	3	3	4	4	28	I6
17					3	4	3	3	5	5	4	4	3I	I7
18					4	4	3	4	4	4	3	4	30	I8
19					3	3	2	3	3	4	I	2	2I	I9
20					3	2	2	3	3	2	3	3	2I	20
21					2	3	2	2	2	I	I	2	I5	(2I)
22					2	2	3	2	2	3	5	5	24	22
23					4	3	3	3	3	3	I	I	2I	23
24					I	2	2	2	2	I	3	4	I7	(24)
25					2	2	2	2	I	I	2	2	I4	25
26					4	4	3	3	5	6	7	4	36	26
27					5	5	4	4	5	5	6	5	39	27
28					3	3	3	3	4	4	2	I	23	28
29					2	2	3	4	3	4	2	2	22	29
30					3	3	2	3	4	3	2	3	23	30
31					I	2	I	2	3	4	3	2	I8	3I
Среднее														

April. 64726 - III

452\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Zaimishche (Kazan)* VALUES OF VARIOMETERS  
 MONTH *April* 19... *78* IN Y/MM  
 RANGE FOR K=9..... *550*. 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)	4	2	2	2	I	3	2	2	I8
2	4	3	2	2	2	3	3	4	23
3	2	4	4	4	4	4	6	5	33
4	5	4	4	2	2	6	5	6	34
5	5	3	3	2	2	2	4	2	23
(6)	2	2	3	3	2	2	I	2	I7
7	I	I	3	2	2	I	2	2	I4
8	2	I	3	2	2	3	2	2	I7
(9)	2	2	3	2	2	I	2	I	I5
10	I	2	2	3	4	5	4	6	27
11	6	4	3	3	3	5	5	4	33
12	5	3	4	3	2	3	4	2	26
13	2	2	2	2	4	3	4	5	24
14	5	4	3	4	6	5	5	4	36
15	4	3	2	2	3	4	3	2	23
(16)	2	2	2	2	I	I	2	2	I4
17	2	2	2	3	2	2	I	3	I7
18	4	4	3	2	2	3	3	3	24
19	I	4	4	3	5	5	6	4	32
20	4	4	4	3	2	4	3	3	27
(21)	3	3	2	2	3	2	2	2	I9
22	I	2	2	2	2	2	3	2	I6
23	3	2	2	2	4	5	4	4	26
24	5	4	4	3	4	5	4	4	33
25	4	3	3	2	3	3	3	2	23
26	3	3	3	3	3	3	4	3	25
27	2	2	3	3	3	4	4	3	24
28	3	2	2	3	3	2	3	I	I9
29	2	2	I	2	2	I	3	3	I6
30	3	3	3	5	6	7	3	5	35
31									

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY... *Kazan*  
 MONTH... *may* 19... *78*  
 RANGE FOR K=9... *550*... 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	3	3	4	5	8	4	5	7	39
2	5	5	5	5	6	5	3	4	38
3	4	4	5	4	5	5	5	5	37
4	6	6	6	4	5	3	4	2	36
5	2	2	2	2	2	2	2	3	17
( 6 )	2	2	2	2	3	2	2	2	17
7	3	2	3	3	2	2	3	2	20
8	2	2	2	2	4	4	4	3	23
9	4	4	6	5	6	6	4	3	38
10	I	2	2	2	2	2	3	4	18
11	3	5	4	2	3	4	3	3	27
12	3	3	3	2	3	2	4	3	23
( 13 )	5	2	3	2	3	2	2	3	22
14	3	2	3	2	2	2	3	2	19
15	2	2	2	3	2	2	2	2	17
( 16 )	2	2	2	2	2	2	2	2	16
17	2	3	3	2	3	2	2	3	20
( 18 )	2	3	2	2	2	2	I	I	15
19	I	I	2	3	2	2	0	0	11
20	2	2	2	3	3	3	4	2	21
21	3	4	3	2	3	3	5	5	28
22	3	3	2	3	3	3	3	3	23
23	2	3	3	3	3	4	3	5	26
24	5	3	3	4	4	3	2	3	27
25	4	3	3	2	3	2	2	3	22
26	2	2	2	2	2	2	2	I	15
( 27 )	2	I	3	2	2	2	2	3	17
28	3	2	3	3	3	2	3	I	20
29	2	2	2	2	2	I	4	3	18
30	4	4	4	3	3	3	3	3	27
31	3	3	3	4	3	2	2	2	22

№ 65715-III

452\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Hazan*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH... *June* 19 *78*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9... *550* 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	2	4	2	3	2	2	I	3	I9
2	2	2	4	7	-	-	-	-	2
3	-	-	3	4	3	3	5	2	-
4	3	2	3	3	4	2	4	6	27
5	5	5	3	3	3	3	3	3	28
6	2	3	3	3	3	2	2	3	2I
7	I	2	3	3	3	2	3	3	20
8	3	3	2	2	2	3	2	I	I8
9	I	3	2	2	2	I	2	I	I4
10	2	2	4	4	4	4	3	5	28
11	3	4	5	4	3	2	2	I	24
12	2	3	3	3	3	3	3	2	22
13	2	3	2	2	3	2	I	I	I6
14	I	3	2	2	2	2	3	2	I7
15	2	I	3	3	3	2	I	I	I6
16	I	2	2	3	2	2	3	2	I7
17	2	3	2	3	2	2	3	2	I9
18	3	3	3	3	4	3	3	3	25
19	3	3	4	3	3	3	3	4	26
20	3	3	3	4	3	2	2	2	22
21	4	4	4	3	4	4	4	3	30
22	4	3	3	4	3	3	3	2	25
23	2	3	3	4	2	3	4	4	25
24	4	4	3	3	3	I	3	3	24
25	2	3	3	4	3	4	4	4	27
26	3	5	4	4	5	4	4	5	34
27	4	3	4	2	4	2	4	2	25
28	2	3	2	3	3	3	2	2	20
29	2	2	3	3	3	3	4	6	26
30	5	3	4	3	4	3	4	I	27
31									

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY **Zaimishche (Kazan)** VALUES OF VARIOMETERS

MONTH **JULY** 19**78**

IN Y/MM

RANGE FOR K=9 **550** 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	2	2	2	3		3	2	0	I	I5
2	2	2	2	3		2	2	2	I	I6
3	2	2	3	3		2	I	2	4	I9
4	5	4	4	4		6	6	3	4	36
5	5	5	4	5		4	2	4	2	3I
6	3	2	4	3		3	4	2	2	23
7	3	3	2	3		3	2	4	2	22
8	3	2	2	2		4	4	3	2	22
9	2	2	2	3		2	3	2	2	I8
10	2	2	4	3		3	2	2	2	20
11	3	2	I	4		2	2	I	I	I6
12	2	2	I	2		I	2	2	I	I3
13	3	4	4	2		4	3	2	3	25
14	4	5	4	5		4	5	5	3	35
(15)	3	3	2	I		2	0	I	I	I3
16	3	2	2	2		2	2	2	2	I7
17	2	2	2	3		2	2	2	2	I7
18	3	2	2	3		4	4	3	4	25
19	3	3	3	3		4	2	I	2	2I
(20)	2	2	3	2		2	I	I	2	I5
21	2	2	2	3		2	I	I	I	I4
(22)	3	3	2	I		2	2	2	3	I8
23	2	2	I	2		I	2	3	3	I6
(24)	2	2	2	2		2	2	2	2	I6
25	2	2	2	3		2	2	3	4	20
26	2	2	2	2		3	2	2	I	I6
27	I	0	2	2		2	I	I	2	I1
28	I	2	3	3		2	I	I	0	I3
29	2	I	2	2		2	2	I	2	I4
(30)	2	2	2	I		I	2	2	0	I2
31	I	I	I	2		2	0	I	0	8

65788-111

n 52\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Zaimishche (Kazan)* VALUES OF VARIOMETERS  
 MONTH *August* 19 *78* IN Y/MM  
 RANGE FOR K=9..... *550*... 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	2	2	2	2		2	I	2	2	I5
2	I	2	2	2		I	I	I	2	I2
3	2	2	2	3		3	4	3	4	23
4	4	5	3	5		4	3	4	2	30
5	2	2	3	4		4	2	3	4	24
6	3	4	4	3		4	3	3	3	27
7	4	2	2	3		2	2	2	2	I9
8	2	3	2	2		2	2	2	I	I6
9	2	2	2	2		2	I	2	2	I5
10	2	2	2	3		2	2	2	2	I7
11	2	2	I	2		3	4	2	I	I7
12	2	3	3	5		3	3	2	3	24
13	3	2	3	3		3	2	2	3	2I
14	3	2	2	2		2	2	I	I	I5
15	I	2	I	2		2	2	2	I	I3
16	0	2	2	3		2	2	3	2	I6
17	2	I	2	3		4	3	2	2	I9
18	3	2	2	2		3	3	5	5	25
19	3	2	3	3		3	2	2	I	I9
20	0	2	2	2		2	2	I	I	I2
21	I	2	2	2		2	I	2	3	I5
22	2	3	3	2		2	I	I	I	I5
23	2	I	2	2		I	2	2	2	I4
24	I	2	3	2		2	I	I	I	I3
25	I	I	3M	3		3	2	3	I	I7
26	2	2	2	2		0	I	2	0	II
27	2	2	3	4		5	4	4	3	27
28	4	6	5	5		8	4	4	4	40
29	4	4	4	3		5	4	3	4	3I
30	3	2	3	4		4	5	5	4	30
31	4	3	3	3		4	6	4	2	29



№ 65948-III

452\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Rainov (Kazan)*  
 MONTH *September* 19 *78*  
 RANGE FOR K=9... *550* ... 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	2	3	4	3	3	4	2	4	25
2	2	3	4	4	4	3	5	4	29
3	2	3	2	3	3	4	3	2	22
4	2	3	2	3	2	2	3	2	19
5	I	I	2	2	3	2	3	2	16
6	3	4	3	3	3	2	0	0	18
7	I	2	2	2	2	2	2	3	16
8	4	5	3	3	2	I	2	2	22
9	3	3	4	4	4	4	4	4	30
10	3	3	2	3	3	2	2	I	19
11	I	3	2	2	4	4	4	2	22
12	2	3	3	2	5	4	4	3	26
13	2	2	2	3	2	2	I	0	14
14	2	I	I	2	2	I	I	I	11
15	I	I	2	I	2	0	0	I	8
16	2	3	2	3	2	I	2	3	18
17	2	3	2	2	2	I	I	2	15
18	0	2	I	I	2	I	I	I	9
19	I	2	2	0	I	I	0	0	7
20	0	I	2	2	2	I	3	3	14
21	2	3	3	3	2	2	I	I	17
22	I	2	3	2	2	4	4	2	20
23	2	2	3	3	3	3	3	3	22
24	2	2	2	3	2	3	3	3	20
25	3	2	3	5	5	5	4	5	32
26	2	3	4	4	4	4	4	4	29
27	5	4	3	4	3	5	6	5	35
28	4	4	3	5	5	4	4	5	34
29	3	5	6	7	7	6	4	2	40
30	0	3	3	2	3	2	3	2	18
31									

66199-III n52\*

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

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. *RABAN*  
MONTH. *October* 19 *70*  
RANGE FOR K=9..... *550*.. Y

SCALE-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	2	2	3	3		4	3	3	4	24
2	1	2	3	3		4	4	4	3	24
3	3	2	2	2		3	2	1	2	17
4	3	3	3	3		4	2	4	4	26
5	3	2	2	2		2	2	3	2	18
6	1	2	2	1		1	3	1	2	13
(7)	1	2	2	2		2	2	1	1	13
8	1	2	2	2		2	2	2	3	16
9	1	3	3	3		2	2	3	4	21
10	4	3	3	3		2	1	2	3	21
11	1	2	2	3		1	2	0	1	12
12	1	2	2	3		5	5	2	3	23
13	3	2	3	2		2	1	3	3	19
(14)	1	2	2	1		1	2	3	2	14
(15)	1	2	2	3		3	2	1	2	16
(16)	1	2	2	2		1	1	1	0	10
17	1	1	3	2		2	1	2	3	15
18	4	4	3	3		3	4	5	4	30
19	3	3	4	3		4	4	4	3	28
20	1	2	2	3		3	3	3	2	19
21	1	2	2	2		4	2	4	4	21
22	1	3	2	2		2	4	4	2	20
(23)	1	2	3	3		2	2	2	3	18
(24)	2	2	1	2		2	1	3	2	15
25	0	2	2	3		3	4	3	1	18
26	2	2	2	2		4	4	6	4	26
27	4	3	3	4		4	3	2	2	25
28	2	3	3	3		2	3	2	3	21
29	3	2	2	3		5	5	4	4	28
30	2	2	3	4		4	6	6	4	31
31	2	3	2	2		4	4	4	4	25

62589 n 52\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Zaimishche (Kazan)* VALUES OF VARIOMETERSMONTH *November* 19 *78*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9.....550.. 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	2	3	2	3		3	2	2	3		20
2	2	2	3	3		4	3	2	2		21
3	2	2	2	2		2	2	5	4		21
4	2	2	2	2		2	2	1	2		15
( 5 )	2	2	2	2		1	3	1	0		13
6	0	2	2	2		2	2	2	1		13
7	1	2	2	2		1	2	3	4		17
8	4	3	3	2		2	3	2	2		21
9	3	3	3	3		2	2	1	2		19
10	2	2	2	2		2	5	5	5		25
11	3	2	2	2		1	2	4	3		19
12	5	3	4	5		4	4	5	5		35
13	3	3	3	3		4	4	3	2		25
14	0	2	2	2		4	5	4	1		20
15	2	4	2	2		1	2	2	2		17
16	2	2	2	2		3	2	2	1		16
17	2	2	2	2		2	1	3	2		16
18	2	2	2	2		2	1	2	3		16
19	2	2	2	3		3	2	2	2		18
20	2	3	3	3		4	4	5	5		29
21	4	3	3	3		2	3	2	4		24
22	2	3	3	3		5	6	3	2		27
23	2	2	2	2		5	4	4	4		25
24	2	2	2	2		4	5	6	5		28
25	3	3	4	4		6	7	7	4		38
26	4	4	4	3		4	5	4	4		32
27	2	3	2	3		4	5	4	4		27
28	1	2	2	2		2	2	2	2		15
29	2	2	1	2		1	4	1	0		13
30	2	0	2	0		2	2	3	3		14
31											

62568 u 22\*

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Hazan*  
 MONTH... *December* 19..78  
 RANGE FOR K=9.....550... Y

SCALE-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	2	3	2	3		2	3	2	2	I9
( 2 )	2	2	I	0		0	0	I	I	7
3	2	I	2	2		I	2	3	3	I6
4	2	2	3	3		2	3	3	3	2I
5	3	2	2	2		0	2	2	3	I6
6	2	I	2	2		I	I	3	2	I4
( 7 )	I	I	I	I		I	I	I	I	8
8	0	0	2	2		I	I	3	2	II
9	I	2	2	I		I	2	I	I	II
( 10 )	I	I	2	2		0	I	I	0	8
11	I	I	2	2		I	0	0	I	8
12	I	1	2	2		3	2	3	3	I7
13	3	3	2	I		I	I	I	2	I4
14	4	4	4	4		3	2	3	3	27
15	3	4	3	3		3	4	3	3	26
16	2	2	2	3		2	4	5	3	23
17	2	2	2	2		2	I	2	4	I7
18	4	3	4	5		5	5	5	5	36
19	3	3	3	3		5	4	4	3	28
20	3	3	2	4		5	5	4	3	29
21	3	2	3	3		3	3	2	2	2I
22	2	4	3	3		3	5	4	3	27
23	2	2	2	2		2	3	2	I	I6
24	2	2	3	2		2	2	2	3	I8
25	3	3	3	2		7	4	2	2	26
26	I	3	2	2		3	3	3	2	I9
27	4	3	2	2		3	4	4	2	24
28	2	3	2	I		I	5	5	4	23
29	3	2	2	2		3	6	5	4	27
30	3	4	3	3		4	3	5	4	29
31	4	3	3	3		2	-	-	-	-