

Urb. 63633 - III

W. 187*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Podkomennaya (Junguska)* 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 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h		12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h		
1	I	I	2	I		I	3	3	3		I5
2	3	2	I	2		0	0	I	I		I0
3	I	0	I	I		2	3	3	5		I6
4	4	5	4	6		7	8	9	6		49
5	5	4	3	3		2	4	3	3		27
6	6	5	4	3		3	3	5	4		33
7	3	2	I	I		2	3	I	4		I7
8	4	3	3	3		3	4	I	3		24
9	I	I	3	2		4	5	5	6		27
10	4	3	3	3		2	4	3	3		25
11	I	I	2	3		3	2	0	I		I3
12	0	0	0	0		0	0	2	2		4
13	I	I	I	I		2	2	3	2		I3
14	2	I	I	0		0	0	I	2		7
15	0	0	0	2		I	0	0	I		4
16	0	0	2	I		4	4	4	4		I9
17	3	2	I	2		I	I	2	3		I5
18	3	2	2	3		2	2	0	I		I5
19	I	I	2	2		3	3	3	2		I7
20	0	0	I	0		I	I	0	0		3
21	0	0	0	I		0	0	0	I		2
22	0	0	I	0		I	0	0	0		2
23	0	0	0	0		0	2	I	0		3
24	0	0	0	I		I	3	2	0		7
25	0	0	I	2		2	3	3	3		I4
26	4	2	2	2		2	3	2	I		I8
27	I	I	I	I		0	0	I	I		6
28	0	0	0	I		I	4	4	3		I3
29	2	3	4	4		5	6	4	3		3I
30	2	2	5	6		4	2	3	3		27
31	4	2	3	4		5	4	4	3		29

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Podkamennaya Tunguska* STATIONS OF VARIOMETERS
MONTH: *May* 19 *78* IN Y/MM
RANGE FOR K=9: *550* Y D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM
	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h	
1	3	3	4	5	7	4	5	9	40
2	7	5	7	7	6	4	3	4	43
3	4	4	6	6	7	6	5	6	44
4	5	6	8	7	7	3	3	3	42
5	I	0	0	2	I	I	2	4	II
6	I	I	2	I	I	0	0	3	09
7	2	2	2	3	I	2	3	I	I6
8	2	0	3	3	3	3	3	3	20
9	4	4	6	8	7	7	4	5	45
10	I	2	2	I	2	2	3	4	I7
11	4	4	4	3	3	3	3	3	27
12	3	2	4	3	4	2	3	3	24
13	3	3	4	2	3	I	I	3	20
14	2	2	2	3	I	2	3	2	I7
15	2	2	3	3	3	2	I	2	I8
16	2	I	2	2	2	2	I	I	I3
17	2	3	3	3	2	I	I	2	I7
18	2	2	I	2	2	3	2	I	I5
19	1	I	3	3	2	0	I	I	I2
20	0	I	3	2	I	2	3	I	I3
21	3	4	3	3	3	2	6	6	30
22	3	2	3	3	3	3	4	4	25
23	3	3	3	4	2	3	3	4	25
24	4	3	4	5	4	3	2	3	28
25	3	3	4	3	3	I	2	3	22
26	I	I	2	3	2	I	2	I	I3
27	0	I	I	2	I	I	I	I	08
28	2	I	3	3	3	2	2	2	I8
29	I	3	3	2	3	I	4	3	20
30	4	2	2	3	2	2	2	2	I9
31	3	2	3	3	3	2	I	I	I8

№ 65579-III 4187*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Podkamennoye Tungusko* VARIOMETERS
 MONTH *JULY* 19 *78* IN Y/MM
 RANGE FOR K=9 *550* Y D..... H..... Z.....

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

65808-111

4187*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Padkamemaya (Tunguska)* KILOMETERS
 MONTH *August* 19 *78* IN Y/MM

RANGE FOR K=9.....*550*.. Y D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM
	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h	
1	I	I	I	2	2	I	2	2	I2
2	0	0	I	0	I	I	I	2	6
3	2	2	2	4	3	4	3	3	23
4	4	5	4	3	3	3	2	2	27
5	3	3	4	4	4	2	4	4	28
6	I	2	3	2	3	2	2	2	I7
7	2	I	2	2	2	I	2	2	I4
8	I	I	2	2	2	I	I	I	II
9	I	2	3	3	2	0	I	4	I6
10	0	2	2	3	2	3	2	3	I7
11	I	2	I	3	3	4	2	I	I7
12	2	2	5	4	3	4	3	4	27
13	3	I	3	4	4	2	2	3	22
14	I	I	I	2	I	I	I	0	8
15	I	0	I	I	2	I	2	0	8
16	0	0	0	2	I	2	2	2	9
17	I	I	2	3	4	3	3	2	I9
18	3	2	2	2	3	2	-	-	I4
19	3	0	3	3	4	2	I	0	I6
20	0	I	0	0	I	I	I	I	5
21	I	I	I	I	I	I	I	3	I0
22	2	I	2	I	2	0	0	I	9
23	I	I	I	I	I	I	2	I	9
24	I	I	2	I	I	I	0	0	7
25	I	I	2	3	3	2	3	I	I6
26	I	I	I	I	I	I	2	I	9
27	3	3	3	4	5	4	3	3	28
28	4	5	8	9	9	5	5	5	50
29	4	4	5	5	6	4	3	2	34
30	3	2	3	4	5	4	5	5	32
31	3	2	3	4	6	7	4	3	32

шв. 65472-III 2187^а

К - ИНДЕКСЫ

Обсерватория П-ТУНГУСКА

Чувствительность вариометров

Месяц ОКТАБРЬ 1978

$3 \frac{\mu}{\text{мм}}$

Нижний предел при $K=9$ 650^х

$\epsilon_D = 3.91$

$\epsilon_H = 4.00$

$\epsilon_Z = 3.95$

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

Составил : Кузьмина Т.А
 Проверил : Мальченко Г.А

Обсерватория: П-Тунгуска

Чувствительность вариометра

Месяц: Ноябрь 1978 г.

в $\gamma/\text{мм}$ Нижний предел при $K=9$ 650^γ $\epsilon_D=3,91$ $\epsilon_H=4,00$ $\epsilon_Z=3,95$

ДАТА	K-ИНДЕКСЫ								Сумм
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	
1	2	1	1	3	2	2	2	3	16
2	0	0	1	4	5	4	1	2	17
3	1	2	1	1	1	2	4	4	16
4	2	2	1	0	2	1	1	2	11
5	2	1	1	0	2	2	0	0	8
6	0	0	0	0	1	2	1	0	4
7	0	0	0	0	0	1	2	5	8
8	3	2	2	2	1	3	2	1	16
9	1	2	2	1	1	1	0	0	8
10	1	1	0	1	1	5	6	5	20
11	2	1	1	1	1	2	4	3	15
12	5	3	4	7	5	4	4	4	36
13	3	3	2	3	5	4	3	1	24
14	0	0	0	1	3	5	3	1	13
15	2	3	1	1	0	2	3	2	14
16	1	1	0	1	4	2	2	1	12
17	1	0	2	2	2	1	2	1	11
18	1	1	1	0	1	1	1	3	9
19	2	2	2	3	3	3	3	2	20
20	2	1	1	2	3	4	5	4	22
21	3	3	3	2	2	3	2	3	21
22	3	2	2	4	5	6	3	2	27
23	1	1	1	2	5	4	4	3	21
24	1	1	1	1	4	5	6	4	23
25	2	2	3	4	8	9	9	4	41
26	3	4	3	4	5	6	4	3	32
27	2	2	2	2	4	5	4	4	25
28	1	0	0	0	3	3	0	0	7
29	1	0	1	2	1	4	1	0	10
30	1	0	0	0	2	2	2	3	10

ТАБЛИЦА МЕСЯЧНОГО ОБЗОРА СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

ТГФ-11

Месяц декабрь 1978 г.
Время мировое UT

Станция П-Тунгуска

Дни \ UT	UT									N бури	начало		конец		про- долж	Амплитуда Δ			харак- терист- бури	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ K		дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало дата	UT	конец дата	UT
1	2	1	2	3	3	2	2	2	17		14/хл	01 ^h 27 ^m	16/хл	24 ^h	70 ^h	133	135	57	М	14/хл	2 ^h	14/хл	18 ^h
2	1	1	1	0	0	1	0	0	4	34	17/хл	22 ^h	22/хл	24 ^h	172 ^h	226	336	340	Б	18/хл	11 ^h	18/хл	24 ^h
3	1	0	0	0	0	3	2	2	8	35	28/хл	15 ^h		продолжается						19/хл	11 ^h	19/хл	22 ^h
4	2	2	1	3	2	3	3	3	19											20/хл	11 ^h	20/хл	22 ^h
5	3	3	1	1	0	1	2	3	14											22/хл	11 ^h	22/хл	18 ^h
6	1	1	1	1	2	2	2	1	11														
7	0	0	0	0	1	1	0	0	2														
8	0	0	0	1	0	0	1	1	3														
9	0	1	1	0	1	2	1	0	6														
10	0	1	0	0	0	1	0	0	2														
11	0	0	0	0	1	0	0	0	1														
12	0	0	0	1	2	2	2	2	9														
13	3	2	1	1	0	0	1	1	9														
14	4	4	4	3	3	3	2	2	25														
15	3	4	3	3	5	5	2	2	27														
16	2	2	2	3	2	3	4	2	20														
17	2	1	1	1	2	1	1	3	12														
18	3	3	4	4	6	6	6	5	37														
19	4	3	3	3	5	4	4	3	29														
20	3	3	2	5	5	5	4	3	30														
21	2	2	2	4	3	3	2	1	19														
22	2	3	3	4	3	5	3	2	25														
23	1	1	1	1	3	3	1	1	12														
24	1	0	2	2	1	2	1	1	10														
25	2	2	2	2	7	4	2	1	22														
26	1	0	2	2	3	3	3	1	15														
27	4	3	2	1	3	3	3	2	21														
28	1	1	1	0	1	5	6	1	16														
29	2	2	2	3	3	6	4	4	26														
30	3	4	3	2	4	3	5	4	28														
31	4	3	3	2	4	3	3	2	24														

обзор составил Тунгуская В.Н.