

Irkutsk  
Иркутск

№ 59841-III

Январь 1977

И СЖ

Суточные характеристики К-Индексов

Дата	Амплитуды			Характер С	К индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	
1					2	2	3	3	4	4	2	3	23	
2					2	2	2	2	2	2	1	2	15	
3					2	2	2	2	2	2	2	3	17	
4					1	2	2	3	3	2	3	3	19	
5					2	2	2	1	2	4	3	4	20	
6					2	2	2	2	2	3	3	2	18	
7					2	1	2	2	2	2	2	1	14	
8					2	2	2	2	3	3	2	1	17	
9					2	2	2	2	2	3	2	1	16	
10					1	1	1	1	2	2	1	0	9	
11					1	2	2	3	4	6	4	3	25	
12					3	3	3	2	3	3	3	1	21	
13					2	2	2	2	2	2	2	2	16	
14					2	2	2	2	3	4	3	4	22	
15					2	2	3	2	3	3	3	2	20	
16					2	2	2	2	3	4	2	1	18	
17					2	1	2	1	3	4	1	1	15	
18					2	3	4	3	2	2	1	1	18	
19					2	3	2	2	1	2	3	2	17	
20					2	3	2	2	2	3	2	3	19	
21					1	2	2	2	1	2	1	1	12	
22					1	1	2	1	4	2	2	2	15	
23					1	1	2	2	2	3	4	3	18	
24					2	2	2	2	3	3	3	1	18	
25					1	2	2	1	4	3	2	3	18	
26					1	1	0	1	1	1	2	1	8	
27					1	1	2	2	2	2	0	0	10	
28					2	1	2	2	2	3	4	5	21	
29					3	2	3	3	3	3	2	3	22	
30					5	5	4	3	6	5	5	4	37	
31					3	3	4	2	5	2	2	2	23	
Среднее														

$K_g = 350$

Иркутск  
Иркутск

59842-III

Февраль 1977

и 53\*

Суточные характеристики К-индексов

Дата	Амплитуды			Характер С	К индекс									Дата	
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК		
1					2	2	2	1	2	2	2	3	16		
2					3	2	4	3	4	3	2	4	25		
3					2	2	2	2	1	2	2	2	15		
4					2	2	2	2	2	2	1	0	13		
5					2	2	4	4	2	2	2	1	19		
6					2	2	2	2	5	4	4	4	25		
7					3	2	2	3	5	3	5	2	25		
8					2	3	3	3	4	5	5	5	30		
9					3	2	2	5	5	6	4	4	31		
10					2	2	2	2	4	4	2	2	20		
11					2	2	2	3	5	4	1	2	21		
12					2	2	1	2	2	2	2	2	15		
13					2	2	2	2	2	4	5	3	22		
14					2	2	2	2	4	4	3	2	21		
15					2	2	1	1	2	3	3	2	16		
16					3	3	2	1	2	1	1	0	13		
17					2	1	2	2	3	5	4	3	22		
18					3	5	3	2	4	3	3	2	25		
19					2	2	2	1	3	4	3	0	17		
20					2	2	3	2	2	2	2	2	17		
21					2	3	2	2	4	-	-	-	13		
22					2	2	2	1	2	2	3	2	16		
23					2	2	2	3	4	4	3	3	23		
24					1	2	2	3	4	4	5	2	23		
25					2	1	2	1	2	2	2	3	15		
26					2	3	1	1	2	3	1	1	14		
27					1	1	0	1	1	2	2	1	9		
28					2	3	2	1	1	1	2	2	14		
29															
30															
31															
Среднее															

Kg=350

Иркутск  
Иркутск

60010-III

USSR

March 1977

Суточные характеристики K-индексов

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					2	2	2	1	2	3	3	4	19	
2					1	1	2	2	2	2	2	2	14	
3					2	2	2	2	2	2	1	1	14	
4					1	1	2	1	2	1	1	2	11	
5					2	2	2	2	2	2	2	1	15	
6					2	2	2	1	4	3	2	2	18	
7					2	3	2	2	2	2	1	1	15	
8					2	3	2	2	2	4	3	4	22	
9					3	4	5	5	5	5	4	5	36	
10					0	4	4	3	4	4	4	3	26	
11					2	3	2	3	4	4	4	4	26	
12					3	3	4	4	1	4	4	3	26	
13					3	3	2	2	2	3	3	4	22	
14					3	3	2	2	2	2	2	2	18	
15					1	3	2	3	2	1	1	1	14	
16					2	2	3	2	1	1	2	2	15	
17					2	3	2	2	3	3	4	2	21	
18					3	3	2	3	4	3	2	2	22	
19					4	3	2	2	1	2	2	2	18	
20					3	3	3	3	1	2	2	4	21	
21					1	2	2	2	2	4	4	3	20	
22					2	3	2	2	1	2	1	0	13	
23					1	2	4	2	4	3	4	5	25	
24					3	3	2	2	2	3	2	2	19	
25					2	2	2	2	2	2	3	3	18	
26					3	4	2	2	3	3	2	1	20	
27					1	3	4	2	2	1	2	3	18	
28					3	3	3	2	2	4	2	3	22	
29					4	3	2	2	3	3	3	2	22	
30					1	2	2	2	2	3	2	2	16	
31					2	2	2	2	1	1	1	1	12	
Среднее										K <sub>9</sub> =350				



Irkutsk  
Иркутск

May 1977

Суточные характеристики К-индексов

Дата	Амплитуды			Характер С	К индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	
1					2	3	3	2	3	3	3	4	23	
2					4	4	3	5	6	6	5	5	38	
3					4	3	4	4	3	2	1	2	23	
4					2	3	3	2	3	6	5	3	27	
5					2	3	3	2	2	2	2	3	19	
6					3	4	3	3	2	2	2	2	21	
7					2	2	2	2	1	1	2	3	15	
8					1	3	2	1	1	1	1	1	11	
9					1	2	1	2	2	3	1	2	14	
10					1	2	4	2	3	2	2	2	18	
11					3	2	5	4	4	4	5	2	29	
12					3	5	4	3	2	2	2	1	22	
13					2	2	2	2	1	1	3	2	15	
14					2	2	3	2	2	1	2	3	17	
15					4	1	3	4	3	2	3	3	23	
16					3	2	3	4	2	4	4	3	25	
17					3	3	4	3	3	3	3	3	25	
18					2	2	2	3	3	2	2	3	19	
19					2	2	1	1	2	2	3	2	15	
20					1	3	3	2	3	3	4	3	22	
21					1	1	1	2	2	2	1	3	13	
22					2	4	3	3	2	1	1	2	18	
23					2	2	1	3	2	3	1	2	16	
24					3	2	2	3	1	2	2	3	18	
25					2	1	3	2	2	3	2	1	16	
26					1	1	1	1	1	1	1	2	9	
27					1	1	2	2	2	2	1	1	12	
28					1	2	1	4	3	1	2	2	16	
29					1	1	1	1	2	1	1	2	10	
30					1	1	1	3	2	2	2	2	14	
31					2	2	3	2	2	2	1	3	17	
Среднее														

K<sub>g</sub> = 350

mm 6/1/27 - III

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Arbuts'k.*  
 MONTH: *June* 19 *77.*  
 RANGE FOR K=9 *350*..... 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	2	2		3	3	2	4		21
2	4	3	3	2		3	3	3	3		24
3	2	2	2	1		3	1	1	3		15
4	2	2	2	3		2	2	1	3		17
5	2	2	2	3		3	2	2	2		18
6	2	1	2	2		2	1	1	2		13
7	2	1	1	2		2	1	2	3		14
8	1	2	2	2		2	2	2	3		16
9	2	1	2	-		-	-	-	-		5
10	3	3	4	4		1	1	1	3		20
11	1	2	1	1		2	1	1	3		12
12	2	2	2	1		0	0	2	3		12
13	2	2	2	3		1	1	2	3		16
14	3	2	3	2		2	1	2	3		18
15	1	2	2	1		1	0	1	3		11
16	2	2	2	3		4	4	3	2		22
17	2	3	3	2		3	3	2	3		21
18	1	3	3	3		2	3	3	3		21
19	2	1	3	3		3	3	2	3		20
20	2	3	3	3		3	2	2	3		21
21	2	2	3	3		2	3	2	3		20
22	3	2	3	4		3	3	3	2		23
23	2	3	2	3		2	2	2	3		19
24	2	2	3	4		2	2	2	3		20
25	1	2	2	2		2	2	2	3		16
26	2	2	3	4		2	2	2	3		20
27	2	2	3	2		3	3	3	2		20
28	2	3	3	4		4	3	3	3		25
29	3	3	3	3		2	2	2	2		20
30	3	3	4	3		3	2	3	4		25
31											

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY Potzoni (-Irkutsk) SCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
 MONTH July 19 77  
 RANGE FOR K=9... 350 ..... Y D..... H..... Z.....  
 IN Y/MM

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	0	0	5	2	4	3	3	20
2	3	3	3	2	2	2	3	4	22
3	3	2	4	3	3	2	2	2	21
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2	1	3	2	3	2	3	1	17
6	3	3	4	4	6	5	4	3	32
7	4	3	4	3	3	3	2	3	25
8	3	3	3	4	3	3	2	3	24
9	3	3	3	4	2	2	2	4	23
10	3	3	3	3	4	3	3	3	25
11	3	3	4	2	3	2	3	3	23
12	2	2	2	2	0	0	0	0	08
13	2	3	3	2	3	2	3	3	21
14	4	5	5	4	3	2	2	3	28
15	2	2	3	2	2	2	2	4	19
16	2	4	4		-	-	-	-	10
17	2	3	4	3	2	3	3	4	24
18	2	1	2	3	3	2	2	4	19
19	2	3	5	4	4	4	3	4	29
20	3	4	4	4	5	3	3	4	30
21	3	2	2	2	2	3	4	0	18
22	2	2	3	3	-	-	-	-	10
23	2	2	3	3	2	3	3	2	20
24	2	2	2	2	2	1	2	2	15
25	2	3	3	2	1	2	1	3	17
26	0	2	2	2	1	2	1	3	13
27	1	1	1	1	1	1	1	2	09
28	1	1	2	2	1	2	1	3	13
29	5	6	5	5	7	5	2	3	38
30	5	3	4	4	2	2	2	2	24
31	2	2	2	3	2	2	2	3	18

61583-117

456

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Patroni (Urskutsk)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *August* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... *350* 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	I	2		3	2	2	3	I7
2	2	2	I	2		2	2	2	3	I6
3	I	2	2	I		2	3	3	3	I7
4	2	4	3	2		2	2	3	2	20
5	3	4	7	4		6	4	4	3	35
6	4	3	3	4		3	3	3	3	26
7	2	3	3	4		3	3	3	3	24
8	3	3	3	3		2	2	2	3	2I
9	4	3	2	3		5	4	4	3	28
10	2	3	3	2		3	3	3	3	22
11	2	3	4	3		-	-	-	-	I2
12	2	4	3	4		3	2	2	4	24
13	3	3	3	3		3	2	3	3	23
14	2	3	4	3		5	3	3	3	26
15	2	3	5	4		3	2	2	3	24
16	2	3	2	2		4	3	2	3	2I
17	3	3	5	6		5	5	3	3	33
18	3	2	3	3		4	3	3	2	23
19	4	3	2	4		4	3	3	4	27
20	3	3	4	2		2	2	I	3	20
21	2	3	3	2		2	2	I	2	I7
22	I	2	3	2		I	2	3	3	I7
23	2	2	2	3		3	3	3	2	20
24	3	2	2	3		5	4	2	2	23
25	-	2	3	5		5	6	4	2	27
26	3	3	2	4		5	2	2	3	24
27	2	3	3	4		2	3	4	2	23
28	2	3	2	3		3	2	2	3	20
29	2	2	3	2		3	I	I	2	I6
30	I	2	3	2		2	3	2	3	I8
31	I	2	2	2		I	2	2	3	I5



**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY *Patroni (Zkuzetsk)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
 MONTH *September 77* IN Y/MM  
 RANGE FOR K=9 *350* Y D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL										SUM
	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	4	2	2	I	I	I	I	2		I4	
2	3	3	2	2	3	4	3	3		23	
3	4	3	2	2	2	I	I	-		I5	
4	3	4	3	3	3	I	I	I		I9	
5	3	3	2	2	I	I	I	I		I4	
6	2	3	2	2	2	I	I	2		I5	
7	2	2	2	2	I	I	2	2		I4	
8	3	3	3	2	2	2	I	I		I7	
9	3	2	3	3	4	3	3	3		24	
10	4	4	3	3	3	2	3	3		25	
11	3	3	3	4	3	3	4	2		25	
12	3	3	2	I	I	I	2	3		I6	
13	3	3	3	5	4	5	5	3		3I	
14	3	4	3	I	I	2	2	2		I8	
15	3	3	2	4	3	I	I	2		I9	
16	2	2	2	2	3	2	3	2		I8	
17	3	3	3	3	3	3	2	I		2I	
18	2	3	3	2	2	I	I	2		I6	
19	3	2	2	4	6	5	5	5		32	
20	5	4	5	4	4	5	4	3		34	
21	3	4	5	7	5	3	3	5		35	
22	5	5	4	5	5	6	6	3		39	
23	3	4	3	3	6	5	4	3		3I	
24	3	3	3	4	2	3	2	3		23	
25	3	3	2	2	2	2	3	2		I9	
26	2	2	3	5	5	5	3	3		28	
27	4	4	4	3	2	I	I	I		20	
28	2	3	4	3	4	3	2	I		22	
29	I	I	I	I	I	I	I	I		8	
30	I	I	2	2	2	2	I	I		I2	
31											

61935-III u 55\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Patroni (Prhutski)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
 MONTH *October* 19 *77* IN Y/MM  
 RANGE FOR K=9 *350* 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	2	2	2	1	2	1	1	13
2	1	2	2	3	2	1	1	1	13
3	2	3	3	2	4	4	3	1	22
4	3	2	3	2	2	1	1	2	16
5	3	3	2	2	3	3	2	2	20
6	3	3	3	2	2	2	2	2	19
7	1	3	2	3	1	1	0	1	12
8	2	3	2	2	3	2	3	2	19
9	2	1	1	1	1	1	1	1	9
10	3	3	1	3	1	1	2	2	16
11	2	2	2	2	3	3	4	5	23
12	5	4	4	6	3	5	3	2	32
13	2	4	2	2	6	2	3	2	23
14	2	1	2	4	3	2	4	5	23
15	4	4	5	5	3	3	4	3	30
16	2	3	2	2	4	3	2	2	20
17	2	3	3	2	4	4	2	3	23
18	2	3	2	4	3	3	5	5	27
19	5	4	4	5	5	4	3	2	32
20	2	2	1	3	3	3	1	2	17
21	2	2	2	2	1	2	2	2	15
22	3	4	4	4	4	4	3	3	29
23	2	2	2	1	1	1	2	1	12
24	2	2	2	2	2	1	1	1	13
25	1	2	2	1	0	1	3	2	12
26	1	2	2	1	1	2	1	2	12
27	4	3	4	7	6	6	6	6	42
28	5	6	4	2	5	5	4	2	33
29	2	2	1	2	4	3	1	2	17
30	1	1	2	2	3	4	3	1	17
31	1	1	1	2	1	2	1	2	11

62411-111

55\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Patroni (Arktusk)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *November* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... *350* Y

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	I	I	I	I		2	2	I	2	II
2	2	I	2	2		2	2	2	2	I5
3	I	2	2	2		I	2	2	I	I3
4	I	I	2	2		3	4	2	3	I8
5	3	2	2	2		I	3	2	3	I8
6	I	2	2	2		3	3	I	I	I5
7	I	2	2	2		3	2	I	2	I5
8	I	I	2	I		2	I	2	I	II
9	I	I	I	I		2	2	3	I	I2
10	I	2	3	2		4	4	2	3	2I
11	I	2	2	2		2	I	I	2	I3
12	3	2	4	3		3	5	2	3	25
13	3	3	4	5		6	6	3	2	32
14	2	3	5	4		5	5	5	6	35
15	5	3	2	5		5	4	3	4	3I
16	3	2	3	4		4	3	3	2	24
17	I	2	2	2		I	0	0	3	II
18	I	I	3	2		3	2	2	2	I6
19	2	2	2	2		2	2	3	3	I8
(20)	2	2	2	I		I	I	I	2	I2
(21)	2	I	2	I		I	2	I	I	II
(22)	2	2	2	I		I	0	0	I	9
(23)	I	I	2	I		I	I	0	I	8
(24)	I	2	2	I		I	2	0	I	I0
25	I	I	2	2		4	3	5	6	24
26	4	2	3	3		4	4	2	3	25
27	4	3	2	2		2	2	2	2	I9
28	2	2	2	2		2	I	I	I	I3
29	2	I	2	I		2	2	2	3	I5
30	3	3	4	3		3	2	2	I	2I
31										

62901-III

h 55\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Patroni (Arkhertska)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERSMONTH *December* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	2	I	I	I	3	4	4	18
2	5	4	3	4	5	7	6	4	38
3	3	3	2	2	3	2	I	2	18
4	I	I	2	I	3	3	5	4	20
5	3	4	3	3	3	2	2	2	22
6	3	3	3	0	0	I	I	I	I2
(7)	I	2	2	I	I	I	I	2	II
(8)	I	I	2	2	I	I	I	I	I0
9	I	2	3	I	I	I	I	I	II
10	I	2	I	I	I	I	2	3	I2
11	2	5	4	6	6	4	3	3	33
12	4	3	2	2	4	3	3	3	24
13	3	3	2	3	4	4	4	2	25
14	3	3	2	2	3	3	I	2	I9
15	2	2	2	2	3	I	0	0	I2
16	2	I	2	2	3	3	3	4	20
17	3	3	2	I	2	2	2	2	I7
(18)	2	2	2	I	I	I	I	2	I2
19	I	I	2	2	I	2	I	2	I2
(20)	I	I	I	I	I	2	2	2	II
21	2	I	I	I	2	2	I	2	I2
(22)	3	2	I	I	I	I	0	2	II
23	2	2	I	2	2	I	0	2	I2
24	2	2	2	2	I	I	0	2	I2
25	I	I	I	I	I	I	3	2	II
26	3	3	2	2	2	2	3	2	I9
27	2	2	I	I	2	2	I	0	II
28	I	I	I	I	I	2	4	2	I3
29	I	2	2	2	2	I	2	2	I4
30	2	2	I	I	2	I	2	2	I3
31	I	I	2	2	4	I	2	2	I5