

Алма-Ата
АЛМА-АТА

59857-III

Январь 1977

и 111*

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	4	3	4	3	2	4	24	
2					3	2	2	2	2	2	2	2	17	
3					1	2	2	2	2	3	3	3	18	
4					2	2	2	4	3	3	3	3	22	
5					2	3	3	1	2	4	4	4	23	
6					3	3	3	2	3	3	3	3	23	
7					2	2	2	1	2	1	2	2	14	
8					1	2	3	3	2	3	2	2	18	
9					1	2	2	2	3	2	2	2	16	
10					2	2	3	2	2	2	2	2	17	
11					2	1	4	3	4	6	4	3	27	
12					3	3	3	3	3	3	3	2	23	
13					3	2	3	2	1	2	3	3	19	
14					2	2	3	2	3	4	4	3	23	
15					2	2	3	2	3	3	3	2	20	
16					2	1	2	2	1	2	2	2	14	
17					1	1	3	3	3	4	2	1	18	
18					3	3	3	2	2	1	1	1	16	
19					2	3	3	2	2	-	-	-	12	
20					-	3	3	3	3	2	2	3	19	
21					2	2	2	3	2	2	2	2	17	
22					1	1	2	2	4	2	3	2	17	
23					2	2	2	2	3	3	3	3	20	
24					2	1	1	2	3	2	2	2	15	
25					2	2	4	3	5	3	3	3	25	
26					2	2	2	1	2	2	2	2	15	
27					1	2	3	2	2	2	2	2	16	
28					2	1	2	2	2	3	4	5	21	
29					4	2	3	3	2	3	2	3	22	
30					5	3	3	3	5	5	4	4	32	
31					4	3	3	2	5	1	1	2	21	
Среднее									K ₉ = 300					

Алма-Ата
Алма-Ата

59858-III

Февраль 1977

и 111X

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

$K_g = 300$

Алма-Ата
Алма-Ата

60018 III и III*

Март 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	ΣK	
1					3	3	3	3	3	3	4	4	26	
2					2	3	3	3	2	2	-	-	15	
3					-	3	3	3	2	3	1	3	18	
4					2	3	3	3	2	2	2	3	20	
5					2	3	3	3	2	3	2	3	21	
6					2	2	3	3	4	4	3	2	23	
7					3	3	2	2	2	3	1	3	19	
8					2	2	3	3	2	3	3	5	23	
9					4	3	4	5	5	5	4	5	35	
10					4	4	4	3	3	3	3	3	27	
11					2	3	3	3	3	5	4	4	27	
12					2	3	3	4	2	5	4	3	26	
13					3	4	3	3	2	3	3	4	25	
14					3	3	2	3	2	2	2	2	19	
15					1	3	3	4	3	1	1	2	18	
16					3	2	4	3	2	2	2	3	21	
17					3	3	5	3	3	3	4	2	26	
18					3	3	3	3	3	3	3	2	23	
19					3	4	4	3	1	2	2	2	21	
20					5	3	4	4	1	2	2	4	25	
21					2	3	3	3	2	4	3	3	23	
22					3	3	3	3	2	2	1	2	19	
23					3	3	3	3	4	3	4	5	28	
24					4	3	3	3	3	3	2	4	25	
25					3	3	3	3	2	3	4	4	25	
26					3	3	4	3	3	3	2	2	23	
27					3	3	5	3	3	2	3	3	25	
28					3	3	4	3	2	3	2	4	24	
29					3	3	3	3	3	3	3	3	24	
30					3	4	3	3	2	4	2	2	23	
31					4	3	4	4	2	2	2	2	23	

Среднее

$K_9 = 300$

Алма-Ата
Алма-Ата

Май 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					3	3	3	2	3	3	3	3	23	
2					4	3	3	5	5	6	5	5	36	
3					5	3	4	3	3	2	2	3	25	
4					2	2	3	4	3	6	-	-	20	
5					-	3	4	2	2	3	3	2	19	
6					4	3	3	3	3	3	3	2	24	
7					3	2	3	2	1	1	2	3	17	
8					2	2	2	2	2	2	1	2	15	
9					2	4	2	3	3	3	2	1	20	
10					2	2	4	2	3	3	2	3	21	
11					2	3	4	5	4	4	5	2	29	
12					2	6	4	3	3	2	1	1	22	
13					2	3	3	3	2	2	3	2	20	
14					3	3	3	3	2	2	3	3	22	
15					4	3	3	3	3	3	3	3	25	
16					3	4	4	4	3	4	3	4	29	
17					3	4	4	3	3	4	4	3	28	
18					3	4	3	3	3	2	2	2	22	
19					3	2	3	2	2	2	3	2	19	
20					3	3	3	2	4	3	4	3	25	
21					3	3	3	3	2	2	1	3	20	
22					3	5	3	1	2	1	2	1	18	
23					-	3	3	2	2	3	2	2	17	
24					3	3	3	3	2	3	2	3	22	
25					3	3	3	4	2	3	2	2	22	
26					2	2	3	3	2	1	1	2	16	
27					2	3	3	3	2	2	1	1	17	
28					2	3	4	4	3	2	3	2	23	
29					3	3	2	2	2	1	1	2	16	
30					3	3	3	2	2	2	2	2	19	
31					3	3	3	2	2	2	1	3	19	
Среднее														

kg = 300

61550-III

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

4/11

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Alma-Ata*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *July* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9...*300*... 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	4		2	3	2	2	23
2	2	3	4	3		2	3	3	2	22
3	3	2	4	3		3	3	2	2	22
4	3	2	3	3		I	I	I	3	I7
5	3	3	3	2		3	3	2	2	2I
6	2	3	3	4		6	5	5	4	32
7	5	2	4	3		3	2	2	2	23
8	3	3	3	3		2	4	2	2	22
9	3	3	3	4		2	3	3	3	24
10	2	3	3	2		3	3	3	2	2I
11	3	4	3	3		3	2	3	2	23
12	2	3	2	2		2	I	I	2	I5
13	2	3	2	3		3	2	3	2	20
14	3	5	5	4		3	3	2	I	26
15	3 ^I	3	3	2		2	2	2	3	20
16	3	2	4	4		4	4	3	4	28
17	3	3	3	3		3	3	4	3	25
18	3	3	2	2		3	3	2	3	2I
19	3	2	5	5		5	5	4	4	33
20	3	4	4	4		5	3	3	3	29
21	3	2	3	3		3	3	3	3	23
22	3	3	4	3		2	2	2	2	2I
23	3	3	2	2		2	2	I	I	I6
24	2	3	3	2		3	2	3	0	I8
25	0	3	3	2		2	2	I	2	I5
26	3	2	2	2		2	I	I	I	I4
27	I	3	2	2		I	I	2	2	I4
28	2	3	3	2		I	2	I	2	I6
29	5	6	5	5		6	5	3	2	37
30	5	3	4	3		2	2	2	2	23
31	3	2	3	3		2	I	2	2	I8

61588 -111

11/11

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Alma-Ata*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *August* 19 *77*

IN Y/MM

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

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	2	I	2	3		2	2	2	I		I5
2	2	I	I	2		3	2	2	2		I5
3	2	2	2	2		2	3	3	2		I8
4	3	4	2	3		3	2	3	3		23
5	4	3	5	4		5	4	4	3		33
6	3	3	3	3		3	3	3	3		24
7	2	2	4	4		3	4	3	2		24
8	3	3	2	3		2	2	2	3		20
9	3	3	3	3		5	4	5	2		28
10	3	3	3	3		2	3	3	2		22
11	3	3	4	3		4	5	5	4		3I
12	2	4	3	4		2	2	2	3		22
13	3	2	3	3		4	3	2	3		23
14	3	4	4	3		5	3	3	2		27
15	2	4	4	3		3	2	I	2		2I
16	2	3	2	3		4	3	2	2		2I
17	2	3	5	6		5	4	3	3		3I
18	3	3	3	3		4	3	3	3		25
19	4	4	2	3		3	4	3	4		27
20	3	2	3	3		2	2	I	2		I8
21	2	2	2	I		2	I	I	-		II
22	0	I	I	0		0	I	2	2		07
23	2	2	2	3		3	4	3	3		22
24	2	2	2	5		4	3	2	I		2I
25	2	2	4	5		5	6	4	3		3I
26	2	2	3	4		4	2	3	2		22
27	2	2	3	3		2	3	4	3		22
28	3	2	3	5		3	2	2	I		2I
29	2	3	2	3		3	I	I	I		I6
30	2	I	2	2		I	2	2	2		I4
31	I	3	2	2		I	3	2	2		I6

62906-111

n 111*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Alma-Ata*
 MONTH: *December* 19 *77*
 RANGE FOR K=9..... *300* Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS
 IN Y/MM
 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	3	2	2	2		2	3	5	3	22
2	4	5	4	4		5	6	6	5	39
3	4	3	2	2		3	2	3	2	21
4	2	2	2	2		3	3	5	4	23
5	3	4	5	3		3	2	2	2	24
(6)	2	3	3	2		I	I	2	I	15
7	I	2	3	2		I	I	-	-	10
(8)	-	2	3	2		I	I	I	I	11
(9)	2	3	3	I		I	I	I	I	13
10	2	2	3	2		I	I	3	4	18
11	3	5	4	6		6	5	3	4	36
12	4	3	2	2		3	2	3	3	22
13	3	3	3	3		4	4	5	2	27
14	2	3	3	3		3	2	2	I	19
15	2	2	3	2		3	I	I	I	15
16	I	I	2	I		3	3	3	4	18
17	3	4	2	2		2	I	3	2	19
(18)	2	3	3	I		I	I	I	I	13
19	I	2	3	I		I	3	I	I	13
20	I	2	2	3		2	2	2	I	15
21	I	2	2	2		2	I	I	3	14
(22)	3	I	2	I		2	I	2	2	14
23	2	2	2	3		3	2	I	3	18
24	2	2	2	3		2	I	2	2	16
25	I	I	2	2		2	2	3	2	15
26	2	3	3	4		3	2	3	2	22
27	2	2	3	2		3	2	I	I	16
28	I	2	3	3		2	2	4	3	20
29	3	2	3	4		2	I	2	3	20
30	2	3	2	2		2	I	2	2	16
31	2	2	3	3		3	2	2	3	20