

Ashkhabad  
Ашхабад

Шив 59871-III

и 62\*

январь 1977

Суточные характеристики K-Индексов

Дата	Амплитуды			Характер С	K индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1					3	4	4	3	4	2	1	3	24	
2					3	3	4	3	2	3	3	3	24	
3					4	2	1	1	1	4	3	2	18	
4					4	2	1	4	5	4	4	3	27	
5					4	1	2	1	3	3	4	3	21	
6					4	2	1	3	3	3	2	2	20	
7					5	3	3	1	3	2	1	1	19	
8					4	2	3	1	3	1	1	1	16	
9					5	1	1	1	1	2	1	1	13	
10					4	1	4	3	1	1	1	1	16	
11					4	2	3	4	3	4	3	3	26	
12					2	3	2	1	3	2	3	1	17	
13					3	4	4	1	3	2	1	2	20	
14					4	2	1	1	3	5	4	3	23	
15					3	4	3	2	3	3	1	3	22	
16					3	4	3	1	3	2	2	3	21	
17					3	-	-	1	4	1	1	2	12	
18					4	1	3	1	2	1	1	1	14	
19					4	1	3	3	1	3	3	1	19	
20					4	1	2	1	2	1	2	1	14	
21					4	1	2	1	2	1	1	1	13	
22					4	1	1	1	3	2	2	2	16	
23					5	3	3	2	1	2	1	1	18	
24					5	1	3	2	1	1	1	2	16	
25					5	1	3	3	3	2	2	1	20	
26					4	3	3	1	1	1	1	1	15	
27					4	1	3	3	1	1	1	1	15	
28					4	1	2	2	1	2	2	4	18	
29					3	3	3	3	4	3	3	3	25	
30					4	3	5	5	6	5	5	4	37	
31					3	5	4	5	4	3	3	3	30	
Среднее									K <sub>g</sub> = 300					



Ashkhabad  
Ашхабад

60021-III

и 624

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



Ashkhabad  
Ашхабад

May 1977

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

Kg=300

WMB 6117-III u

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Ashkhabad*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH..... *June* 19 *77*

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	4	4		3	I	I	2	2I
2	3	I	I	I		I	I	I	<del>2</del>	I0
3	2	I	2	I		3	3	3	3	I8
4	3	3	I	I		I	I	2	2	I4
5	3	I	2	3		I	I	3	2	I6
6	2	I	I	2		2	3	3	3	I7
7	3	3	3	2		3	3	2	I	20
8	3	2	I	I		3	4	3	3	20
9	4	3	2	3		3	3	4	4	26
10	4	2	3	I		I	I	2	I	I5
11	I	I	I	2		2	3	2	I	I3
12	2	I	2	2		2	I	2	I	I3
13	I	I	2	I		I	I	I	2	I0
14	I	I	I	2		2	I	2	I	II
15	I	I	I	I		3	2	3	2	I4
16	3	I	3	4		4	4	4	4	27
17	3	I	2	I		3	3	3	2	I8
18	3	I	3	2		I	I	2	2	I5
19	2	2	I	I		2	3	3	3	I7
20	4	3	2	I		2	2	3	2	I9
21	3	2	I	3		3	3	4	3	22
22	3	I	4	2		I	4	3	4	22
23	3	I	2	2		3	I	I	2	I5
24	3	I	3	I		3	3	2	2	I8
25	2	3	2	2		3	3	3	3	2I
26	3	4	3	2		3	3	3	3	24
27	3	2	2	I		4	3	3	2	20
28	3	3	I	3		4	I	I	I	I7
29	I	I	I	I		I	I	I	I	8
30	2	I	I	I		3	4	4	3	I9
31										

61558-III

462

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannorskaya (Ashkobod)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERSMONTH... *July*... 19*77*...

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	3	2	4	4		4	3	4	2		26
2	4	4	4	4		3	3	3	3		28
3	3	3	4	3		4	4	3	2		26
4	2	3	4	3		3	3	2	3		23
5	3	3	2	3		4	3	3	3		24
6	3	2	2	4		5	4	4	4		28
7	4	3	4	4		4	3	2	2		26
8	3	4	4	4		3	3	2	2		25
9	3	3	2	4		2	3	3	3		23
10	3	3	2	3		3	3	3	3		23
11	3	3	3	2		3	3	3	3		23
12	3	3	2	2		3	2	2	I		I8
13	I	3	I	2		2	3	3	2		I7
14	3	4	4	4		3	2	2	2		24
15	3	3	2	3		3	3	2	2		2I
16	2	3	4	5		5	4	4	4		3I
17	3	4	5	5		3	3	3	3		29
18	3	3	4	4		4	4	2	2		26
19	3	3	5	5		5	5	4	3		33
20	3	5	5	5		5	4	3	4		34
21	4	3	4	4		3	3	2	3		26
22	3	I	4	5		4	3	2	2		24
23	3	2	3	3		3	2	2	I		I9
24	I	2	3	3		3	2	3	2		I9
25	2	2	I	I		2	2	2	I		I3
26	I	I	2	3		2	I	I	I		I2
27	I	2	3	3		2	I	2	I		I5
28	I	I	2	I		2	2	3	3		I5
29	6	5	6	6		7	5	5	4		44
30	5	5	5	5		4	4	4	4		36
31	4	5	3	4		4	4	3	4		3I

61596-III

462

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannorskaya (Ashkhabad)* METERS  
 MONTH *August 19 77* 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	3	I	2	2		3	I	I	I		I4
2	3	2	3	2		I	3	2	2		I8
3	3	3	3	I		2	3	2	3		20
4	3	4	4	2		3	4	3	3		26
5	3	4	4	4		5	2	3	3		28
6	4	3	4	2		2	2	2	3		22
7	3	I	3	4		2	3	2	2		20
8	2	I	3	2		I	I	I	2		I3
9	2	I	3	2		3	3	3	3		20
10	3	2	I	2		I	2	I	3		I5
11	3	2	3	3		2	4	3	2		22
12	3	3	I	3		2	2	I	2		I7
13	3	3	3	3		2	2	2	I		I9
14	4	3	2	2		I	2	2	2		I8
15	3	3	3	2		I	3	2	I		I8
16	3	I	2	3		3	2	I	I		I6
17	3	2	2	5		5	3	3	2		25
18	3	2	I	2		I	3	2	I		I5
19	I	3	I	2		I	3	3	2		I6
20	3	I	3	2		2	I	I	2		I3
21	2	2	I	3		I	I	I	I		I2
22	3	I	I	I		I	I	I	I		I0
23	I	4	2	3		3	4	3	2		22
24	2	3	2	3		3	3	I	I		I8
25	2	3	4	5		5	5	3	3		30
26	3	2	3	3		3	I	2	2		I9
27	3	2	I	3		3	2	2	I		I7
28	3	2	4	3		I	I	I	I		I6
29	3	3	3	2		I	I	I	I		I5
30	2	I	I	I		I	I	2	I		I0
31	3	I	3	3		3	3	2	2		20



61622-III

462

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Vannovskaya (Ashkhabad)* STATION NO. \_\_\_\_\_ BAROMETERS \_\_\_\_\_

MONTH: *September 19 77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... *300* 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	I	3	3	3		3	3	3	3	22	
2	4	3	4	4		4	4	4	3	30	
3	I	3	3	2		2	I	I	I	14	
4	2	4	3	4		I	I	I	I	17	
5	I	I	2	3		I	I	2	I	12	
6	I	3	2	3		2	2	2	3	18	
7	3	4	4	3		3	I	3	3	24	
8	3	4	3	3		3	4	3	4	27	
9	3	4	3	4		4	4	3	I	26	
10	2	3	3	4		3	3	2	3	23	
11	3	4	4	4		5	4	4	2	30	
12	4	3	3	3		2	2	2	3	22	
13	3	3	4	5		5	5	5	4	34	
14	3	4	4	3		4	4	2	3	27	
15	3	4	4	5		3	3	2	-	24	
16	2	3	-	-		3	2	4	3	17	
17	2	4	4	4		3	2	2	2	23	
18	2	3	3	4		2	2	I	2	19	
19	3	4	3	5		5	6	5	5	36	
20	5	4	5	6		6	6	5	4	41	
21	3	5	6	7		6	5	4	5	41	
22	5	5	5	5		6	6	6	5	43	
23	5	5	5	5		5	5	5	5	40	
24	4	5	4	4		4	5	4	3	33	
25	3	3	4	4		4	4	3	4	29	
26	3	4	4	4		5	5	4	4	33	
27	4	5	5	4		4	4	3	3	30	
28	3	3	3	4		5	5	4	3	30	
29	3	3	4	3		3	3	I	I	21	
30	2	4	4	3		3	I	2	2	21	
31											

61947-111

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

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannovskaya (Ashkhabad)* METERS  
MONTH *October* 19 *77*  
RANGE FOR K=9 *300* 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	3	4	4	4		3	3	3	4	28	
2	4	5	4	4		4	4	3	4	32	
3	4	4	4	4		4	4	2	3	29	
4	4	4	3	3		3	3	3	4	27	
5	4	4	4	5		4	4	4	4	33	
6	5	5	4	4		4	4	4	4	34	
7	4	4	4	4		4	4	4	4	32	
8	4	4	3	4		4	4	4	3	30	
9	4	4	3	3		3	3	3	3	24	
10	3	4	3	5		4	4	4	4	31	
11	4	4	4	5		5	4	5	5	36	
12	4	4	4	5		5	4	3	3	32	
13	3	4	3	3		4	3	3	4	27	
14	3	4	3	4		5	4	3	4	35	
15	4	3	5	4		2	2	3	3	26	
16	2	3	3	3		2	3	3	3	22	
17	3	3	3	4		3	4	3	4	28	
18	3	3	3	2		2	3	5	4	25	
19	4	5	5	4		5	4	5	3	34	
20	1	2	3	3		4	3	1	1	18	
21	1	1	2	2		2	4	4	2	18	
22	4	3	5	4		5	4	4	2	31	
23	1	3	2	2		1	1	1	1	12	
24	1	2	2	2		1	2	1	2	13	
25	3	4	2	3		3	3	2	2	22	
26	3	4	2	3		3	3	2	3	23	
27	5	3	5	7		7	7	6	6	46	
28	5	6	6	5		6	5	5	4	42	
29	3	3	3	3		4	3	3	2	24	
30	2	2	3	1		1	3	3	2	17	
31	1	2	3	1		1	3	2	3	16	

62728-III 627

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannookaya (Ashkhabad)* OF VARIOMETERS

MONTH *November 1977*

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	3	3	3	3	I	2	I	I	I7
2	I	2	2	2	I	I	I	I	II
3	2	2	3	I	2	2	2	I	I5
4	I	I	2	2	3	3	4	3	I9
5	3	2	3	3	3	2	I	I	2I
6	2	2	3	3	4	3	I	I	I9
7	2	I	2	4	4	I	I	I	I6
8	I	I	3	3	2	I	3	I	I5
9	I	2	I	I	2	I	2	I	II
10	2	2	I	I	3	3	I	2	I5
11	2	2	2	2	3	3	3	3	20
12	2	4	4	3	4	4	3	2	26
13	3	3	3	5	5	5	4	3	3I
14	3	3	5	5	6	5	5	4	36
15	4	4	4	5	5	4	3	3	32
16	4	3	3	4	5	4	3	3	29
17	3	3	I	3	I	I	I	2	I5
18	3	2	2	3	3	2	3	3	2I
19	2	I	I	3	2	I	3	2	I5
20	2	I	2	I	2	3	3	I	I5
21	2	3	3	2	3	3	2	I	I9
22	I	2	2	3	3	3	2	I	I7
23	I	2	2	2	3	3	3	2	I8
24	I	2	2	3	3	3	3	2	I9
25	2	2	2	2	5	4	5	6	28
26	5	4	4	5	5	3	2	3	3I
27	4	2	2	3	3	2	2	3	2I
28	2	I	I	2	I	2	2	I	I2
29	2	2	2	I	I	2	3	3	I6
30	2	5	4	I	I	2	2	I	I8
31									

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY: *Vammoskaya (Ashkhabad)* VARIOMETERS  
 MONTH: *December* 19 *77* 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	3		2	I	4	4		22
2	4	5	5	6		6	7	7	6		46
3	6	5	5	5		4	4	4	4		37
4	4	3	3	4		4	4	6	6		34
5	4	5	5	4		4	3	3	3		3I
6	4	2	2	I		I	I	I	2		I4
7	2	I	3	3		I	I	I	I		I3
8	I	I	3	2		I	I	I	I		II
9	I	3	3	2		I	I	I	I		I3
10	I	I	I	2		2	2	2	3		I4
11	2	4	5	7		7	5	5	5		40
12	5	4	4	4		5	4	<del>5</del> 4	4		44
13	4	2	3	3		4	4	4	3		27
14	3	3	3	3		3	3	2	I		2I
15	I	I	I	3		3	I	I	I		I2
16	I	I	I	I		I	5	4	4		I8
17	4	4	4	2		2	2	3	2		23
18	3	I	I	I		I	I	I	I		I0
19	2	I	I	I		I	3	I	I		II
20	I	3	3	2		2	2	I	I		I5
21	I	3	3	2		I	I	I	2		I4
22	I	2	2	I		I	I	I	I		I0
23	2	4	4	3		I	I	I	2		I8
24	2	3	3	3		I	I	I	2		I6
25	I	4	4	4		3	I	3	2		22
26	I	3	4	4		3	2	2	I		20
27	2	2	3	4		3	I	I	I		I7
28	I	3	2	3		2	3	4	4		22
29	2	3	4	4		I	I	I	I		I7
30	2	2	I	I		I	I	I	I		I0
31	I	I	I	2		2	I	I	2		II