

umb. 63634-III

u62\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Vannoskaya (Ashkabad)* OF VARIOMETERS  
 MONTH: *January* 19 *78* 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	2	3		3	3	4	4		23
2	2	I	I	2		I	I	I	I		10
3	I	4	3	3		2	3	4	4		24
4	5	4	5	6		7	7	7	6		47
5	6	6	6	5		5	5	4	4		4I
6	5	4	4	5		4	4	5	4		35
7	3	4	4	4		4	3	3	4		29
8	3	4	5	5		4	4	3	3		3I
9	3	I	3	3		3	4	5	4		26
10	4	3	4	-		4	5	4	4		28
11	3	2	3	3		4	3	2	2		22
12	I	I	I	I		I	I	I	I		8
13	I	3	I	2		4	3	2	2		I8
14	I	2	2	I		I	I	I	I		I0
15	I	2	2	I		I	I	I	2		II
16	2	3	4	4		6	6	5	4		34
17	2	2	I	I		2	2	2	3		I5
18	3	2	3	3		3	2	I	I		I8
19	I	2	3	3		3	3	I	I		I7
20	I	4	2	2		3	I	I	I		I5
21	2	4	4	4		3	3	2	3		25
22	3	4	4	I		3	3	3	3		24
23	3	4	3	3		3	3	2	2		23
24	3	4	4	4		3	3	3	2		26
25	2	4	3	3		3	3	4	4		26
26	2	3	3	3		2	I	I	I		I6
27	I	I	2	2		I	I	3	I		I2
28	I	3	4	3		3	3	3	4		24
29	2	3	3	5		7	6	5	3		34
30	I	2	5	6		5	4	4	3		29
31	3	3	3	5		6	5	5	5		35

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannovskaya (Oshkhabad)* VARIOMETERS

MONTH *February* 19 *78*

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	4	5	5	4		4	4	3	3	32
2	3	4	4	4		2	I	2	2	22
3	I	5	5	4		4	5	4	I	29
4	3	4	5	4		I	I	2	I	2I
5	3	4	5	4		5	4	5	3	33
6	3	4	4	3		4	4	5	4	3I
7	3	3	4	4		I	I	3	2	2I
8	I	I	3	2		4	5	4	3	23
9	2	3	4	6		6	5	5	3	34
10	2	I	3	2		I	I	3	I	I4
11	2	3	3	3		2	2	2	I	I8
12	2	3	3	4		4	3	3	4	26
13	2	2	2	2		2	3	3	I	I7
14	2	2	I	2		I	3	I	5	I7
15	5	4	6	8		6	6	5	5	45
16	5	5	5	5		5	5	5	4	39
17	5	5	4	4		4	4	3	3	32
18	3	3	3	4		4	3	3	3	26
19	2	4	4	3		4	4	4	4	29
20	3	4	4	-		4	4	4	3	26
21	2	3	3	2		2	5	5	5	27
22	4	4	4	3		4	5	4	3	3I
23	I	3	2	2		3	I	I	I	I4
24	I	4	4	2		2	2	I	I	I7
25	2	3	3	2		I	2	5	4	22
26	4	3	2	4		6	5	5	4	33
27	4	5	4	4		6	6	5	5	39
28	5	6	6	5		5	4	5	4	40
29										
30										
31										

64426-III n62\*

МАРТ 1978г.

ВАННОВСКАЯ (АШХАБАД)

K<sub>9</sub>=300

## Суточные характеристики

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					4	4	4	5	5	5	5	5	37	I
2					4	-	-	-	-	3	3	4	I4	2
3					3	3	3	4	3	4	4	3	27	3
4					I	3	3	I	I	I	I	I	I2	4
5					I	3	3	3	4	4	3	I	I2	5
6					I	I	I	3	3	3	I	I	I4	6
7					3	3	3	3	3	3	I	I	20	7
8					2	3	3	3	5	5	7	7	35	8
9					2	5	5	5	4	4	4	4	33	9
10					3	3	5	5	6	4	4	3	33	10
11					3	4	4	4	3	3	3	I	25	11
12					I	I	2	I	I	I	I	I	11	I2
13					I	3	4	4	4	3	4	3	26	I3
14					2	I	3	2	3	2	2	3	I8	I4
15					2	3	4	4	2	I	3	4	23	I5
16					2	2	3	3	4	5	4	4	27	I6
17					4	4	4	3	5	4	4	3	31	I7
18					3	2	3	4	5	5	4	3	29	I8
19					3	-	-	4	4	3	3	2	I9	I9
20					2	I	2	2	3	I	I	I	I3	20
21					I	2	2	2	2	I	I	I	I2	21
22					I	2	3	3	I	2	4	4	20	22
23					3	2	3	5	5	4	2	2	26	23
24					I	3	3	3	2	2	I	3	I8	24
25					2	4	4	3	2	3	4	4	26	25
26					5	3	3	4	4	4	6	5	34	26
27					5	5	6	6	6	5	5	5	43	27
28					5	5	4	4	5	5	4	4	36	28
29					3	3	4	4	5	3	3	3	28	29
30					3	3	5	5	5	4	3	3	31	30
31					3	2	3	3	4	4	3	3	25	31
Среднее														

64743-111

n 62

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vonnovskaya (Ashkhabad)* VARIOMETERS  
 MONTH *April* 19 *78* 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	4	4		2	2	2	I	2I
2	3	3	2	3		3	2	3	3	22
3	3	4	3	5		5	4	5	5	34
4	4	5	5	2		3	5	6	5	35
5	5	6	5	4		4	4	3	3	34
6	3	4	4	3		4	3	2	2	25
7	I	3	I	I		I	I	I	I	I0
8	2	-	-	-		2	I	I	I	07
9	3	4	3	3		I	I	I	I	I7
10	2	2	3	4		5	4	5	5	30
11	6	5	5	5		4	4	5	4	38
12	5	4	4	3		4	5	3	3	3I
13	3	2	3	3		3	4	4	5	27
14	5	5	5	6		7	5	5	5	43
15	4	4	5	5		5	3	3	3	32
16	3	4	3	3		2	2	2	2	2I
17	I	2	2	I		I	I	I	3	I2
18	4	3	4	3		I	2	3	3	23
19	I	2	5	3		5	5	4	4	29
20	4	4	4	4		4	4	3	3	30
21	3	3	3	2		3	2	I	I	I8
22	2	2	3	3		3	2	3	3	2I
23	I	2	3	3		3	4	3	4	23
24	4	5	5	5		5	4	4	3	35
25	3	4	4	4		3	3	3	2	26
26	3	3	4	2		3	3	3	I	22
27	2	2	3	3		3	3	2	3	2I
28	3	4	2	I		2	2	3	3	20
29	2	2	3	I		I	I	2	3	I5
30	I	4	4	4		5	6	4	4	32
31										

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannotskaya (Ashkhabad)* NUMBER OF VARIOMETERS

MONTH *may* 19 *78* 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	3	5	5	5		7	6	5	7		43
2	7	7	8	7		7	6	5	4		51
3	5	6	7	6		7	6	6	5		48
4	6	7	7	7		7	6	5	5		50
5	5	5	5	5		4	4	4	4		36
6	4	4	4	2		4	4	4	4		30
7	4	5	5	4		4	4	4	3		33
8	3	4	3	4		4	3	4	4		29
9	5	4	7	7		7	6	5	5		46
10	5	5	5	5		4	4	4	4		36
11	4	6	6	5		5	5	5	4		40
12	4	5	5	4		4	4	4	3		43
13	4	4	4	3		3	3	3	2		26
14	2	4	4	3		I	2	3	3		22
15	I	2	2	I		I	I	I	I		I0
16	I	3	3	3		I	3	I	I		I6
17	I	4	4	3		3	I	I	I		I8
18	3	4	3	3		3	3	I	I		2I
19	I	4	3	2		I	I	I	I		I4
20	2	2	3	3		3	3	3	I		20
21	3	4	3	4		4	3	4	5		30
22	5	5	5	3		4	5	5	5		37
23	5	5	6	5		4	4	2	4		35
24	3	5	5	5		5	3	3	3		32
25	I	-	-	-		-	-	-	-		
26	-	4	4	2		3	3	3	2		2I
27	I	4	4	3		I	I	I	I		I5
28	2	4	4	3		3	3	3	I		23
29	2	3	3	I		3	3	5	3		23
30	4	4	5	5		3	3	4	3		3I
31	4	5	5	4		3	I	2	2		26

Urb. 65129-III n 62\*

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

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannovskaya (Ashkhabad)* KILOMETERS  
MONTH *June* 19 *78* 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	I	I	I	I		I	2	I	3	II
2	4	3	4	5		5	7	6	5	39
3	5	5	5	4		3	3	4	2	3I
4	3	5	4	3		3	3	4	4	29
5	4	6	5	5		5	2	I	2	30
6	3	4	4	I		3	2	3	2	22
7	I	4	5	2		I	2	3	3	2I
8	3	4	3	2		I	3	3	2	2I
9	I	4	4	I		I	I	I	I	I4
10	3	2	5	5		3	4	3	5	30
11	3	4	5	5		4	I	I	I	24
12	I	I	2	4		4	2	3	2	I9
13	I	3	3	3		I	I	I	2	I5
14	I	3	3	3		2	2	I	2	I7
15	3	3	3	3		I	I	I	2	I7
16	3	3	4	4		3	3	3	2	25
17	4	3	4	4		2	2	I	I	2I
18	3	3	3	4		2	3	3	3	24
19	3	2	3	4		3	3	I	2	2I
20	2	4	4	3		3	I	I	I	I9
21	5	5	5	3		3	3	3	4	3I
22	3	4	3	4		3	2	3	I	23
23	3	4	4	4		3	2	3	3	26
24	3	5	5	4		3	I	3	3	27
25	2	3	3	4		4	4	4	3	27
26	4	5	6	5		5	5	5	5	40
27	4	5	5	4		4	3	3	2	30
28	3	2	3	3		3	3	I	2	20
29	2	4	3	4		4	5	4	5	3I
30	5	5	5	5		5	4	4	4	37
31										

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: Vannovskaya (Aschkhabad) STATION NUMBER OF VARIOMETERS  
 MONTH: JULY 19 78 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	4	4	4		3	3	I	I	23
2	2	3	5	5		4	3	I	2	25
3	3	3	3	4		3	3	I	5	25
4	5	5	5	5		5	7	5	5	42
5	4	7	7	7		6	5	5	4	45
6	4	3	4	3		3	3	3	3	26
7	3	3	3	4		3	3	3	3	25
8	3	4	4	3		4	5	4	3	30
9	3	3	4	3		3	4	3	3	26
10	3	3	3	5		4	3	I	3	30
11	4	3	3	5		2	2	I	I	2I
12	4	3	4	4		3	3	3	3	27
13	4	4	4	2		3	3	2	2	24
14	4	5	4	5		6	6	5	4	39
15	4	4	3	3		2	I	I	I	I9
16	3	4	3	3		2	2	I	2	20
17	2	2	2	2		3	3	2	2	I8
18	3	4	4	4		5	4	3	4	3I
19	6	3	4	4		3	2	2	I	25
20	4	3	4	3		2	I	I	I	I9
21	3	3	4	3		2	2	2	3	22
22	4	4	4	2		2	2	I	4	23
23	3	4	3	2		2	3	3	3	23
24	3	3	3	3		3	2	3	3	23
25	2	4	4	3		3	2	2	3	23
26	I	3	3	3		3	2	3	3	2I
27	3	4	5	5		4	4	4	4	33
28	4	4	4	3		3	3	3	2	26
29	3	4	4	4		3	3	3	4	28
30	4	4	4	4		3	3	3	4	29
31	4	3	5	3		3	3	3	3	27

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannoskaya (Ashkhabad)* METERS

MONTH *August* 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	2	1	3	3	3	2	2	1	17
2	1	3	5	5	3	3	3	2	25
3	3	4	5	5	3	3	3	3	29
4	5	5	5	5	5	4	3	3	35
5	4	4	6	4	4	4	3	3	32
6	4	5	5	3	5	4	3	3	32
7	3	3	4	4	3	3	3	3	26
8	4	4	4	4	3	2	2	2	25
9	2	3	2	3	3	3	2	2	20
10	3	2	1	3	3	3	3	2	20
11	2	2	2	3	3	4	3	1	20
12	3	4	4	5	5	4	3	3	31
13	4	4	4	4	5	4	3	3	31
14	3	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	3	4	3	2	1	2	1	16
16	1	3	3	4	3	3	3	1	21
17	1	2	4	5	4	3	2	2	23
18	3	3	3	3	4	3	5	5	29
19	5	4	4	3	3	3	3	3	28
20	3	4	5	3	3	1	3	3	25
21	3	4	4	3	1	2	-	-	17
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	3	3	2	1	1	1	1	12
24	2	4	3	3	3	3	3	3	24
25	3	4	3	4	2	3	2	1	22
26	3	3	4	4	3	3	3	3	26
27	4	4	5	5	5	5	4	4	36
28	4	7	8	8	8	8	7	6	56
29	6	6	7	7	6	6	5	5	48
30	5	5	6	6	6	6	5	5	44
31	5	5	6	6	6	6	5	5	44



INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannooskaya (Ashkhabad)* SCALE INDICES BY VARIOMETERS

MONTH *September 1978*

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	5	5	6	5	5	5	4	4	39
2	5	5	6	5	5	4	4	4	38
3	5	5	5	5	4	-	-	-	-
4	-	4	5	4	3	4	4	3	27
5	3	3	2	2	3	3	3	2	21
6	3	4	6	6	5	4	4	3	35
7	3	3	3	3	3	-	-	-	-
8	-	5	5	5	3	3	3	3	27
9	3	4	4	6	5	5	5	4	36
10	3	3	3	4	3	3	2	2	23
11	3	3	2	3	5	5	4	4	29
12	4	3	5	5	5	4	4	4	34
13	4	4	4	4	2	3	3	2	26
14	3	1	2	2	1	2	2	1	14
15	1	2	2	2	1	1	1	2	12
16	2	4	4	1	1	1	2	3	18
17	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	2	2	1	3	1	1	-	10
19	-	2	3	3	3	3	2	2	18
20	3	3	3	3	4	4	3	3	26
21	3	3	3	3	2	2	1	2	19
22	3	3	4	3	5	5	5	4	32
23	3	1	3	4	4	4	4	3	26
24	3	3	4	3	2	3	3	3	24
25	3	3	3	6	6	6	5	4	36
26	4	4	5	5	5	5	5	5	38
27	5	5	4	5	5	5	5	5	39
28	5	5	6	6	6	5	4	4	41
29	5	6	8	8	9	8	7	5	56
30	5	6	6	6	5	5	5	5	43
31									

66212-11  
h 62\*

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Vannorskaya (Ashkabad)* SCALE VALUES OF VARIOMETERS

MONTH: *October* 19 *78* 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	5	4	5	4	4	5	4	3	34
2	3	3	3	4	5	-	-	-	18
3	-	5	-	-	4	4	3	3	19
4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	3	3	4	-	3	3	2	18
6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	1	2	1	2	1	1	1	9
8	3	3	3	2	2	3	3	2	21
9	3	5	5	3	3	2	3	4	28
10	4	3	3	3	4	2	3	3	25
11	4	3	3	2	1	2	2	1	18
12	1	3	4	4	4	4	3	2	25
13	2	3	-	-	-	2	3	3	13
14	3	3	2	1	1	1	1	1	13
15	1	2	2	2	2	2	2	2	15
16	2	3	3	3	2	1	1	1	16
17	1	4	3	3	3	3	3	3	23
18	4	5	5	6	5	5	5	5	40
19	5	4	5	5	5	4	4	3	35
20	4	2	2	4	4	4	3	3	26
21	3	2	3	4	4	3	3	3	25
22	3	-	-	-	4	4	3	3	17
23	3	2	3	3	3	1	3	1	19
24	3	1	3	3	3	1	3	1	18
25	1	4	4	3	4	4	3	1	24
26	2	-	-	-	5	5	5	3	20
27	5	4	6	6	6	5	5	4	41
28	5	4	4	5	5	5	4	4	36
29	4	3	4	5	5	6	5	5	37
30	5	4	5	6	6	6	6	5	43
31	5	4	3	5	6	6	5	4	38

62580 u62\*

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannooskaya (Ashkhabad)* ALTITUDE IN METERS

MONTH *November* 19 *78*

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	4	5	5	5		5	3	3	3	33
2	4	4	4	6		6	5	4	4	37
3	4	4	4	3		3	3	4	4	29
4	4	3	4	3		4	4	2	3	27
5	3	3	3	3		3	I	I	I	I8
6	I	I	2	2		2	2	3	3	I6
7	2	2	3	3		4	3	3	4	24
8	4	5	5	5		3	3	2	3	30
9	<b>3</b>	4	5	4		3	I	2	I	23
10	2	2	3	3		3	5	5	5	28
11	5	4	3	4		3	3	3	4	29
12	4	4	4	7		7	6	5	6	43
13	5	5	5	5		5	5	5	5	40
14	5	5	5	4		5	5	5	5	39
15	5	5	5	5		4	4	5	3	36
16	3	3	4	4		4	4	4	3	24
17	3	3	3	3		3	2	2	2	2I
18	2	3	3	2		I	2	2	3	I8
19	3	3	3	4		5	4	I	3	26
20	3	3	4	3		4	5	5	4	3I
21	4	5	4	4		2	2	2	3	26
22	4	4	5	5		6	5	4	4	37
23	4	3	3	4		5	4	4	4	3I
24	3	3	3	3		4	5	5	5	3I
25	5	4	5	6		8	8	8	6	50
26	6	6	6	6		6	6	5	5	46
27	5	5	5	5		5	5	4	4	38
28	4	4	5	5		4	4	3	3	32
29	3	2	3	4		3	3	3	3	24
30	3	3	3	4		3	3	2	3	24
31										

62561 a 62\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Vannovskaya (Ashkhabad)* VARIOMETERSMONTH *December* 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	3	2	3	4		4	4	4	3		27
2	2	I	I	I		I	I	I	I		9
3	3	2	3	3		2	3	2	2		20
4	I	3	4	4		3	4	4	4		27
5	4	3	2	2		2	2	2	2		I9
6	2	3	3	3		2	2	2	2		I9
7	3	2	2	I		I	2	I	I		I3
8	I	2	3	3		2	2	2	I		I6
9	3	3	2	I		I	2	2	I		I5
10	I	2	3	3		2	2	2	I		I6
11	2	I	I	2		3	3	3	3		I8
12	2	4	4	4		3	2	2	3		24
13	3	3	3	2		2	I	I	2		I7
14	4	5	4	5		5	4	4	4		35
15	5	5	5	5		5	5	4	4		38
16	4	4	4	4		3	5	5	5		30
17	4	3	2	3		3	I	2	3		2I
18	3	3	5	6		7	7	6	5		43
19	5	5	5	4		6	6	5	4		40
20	4	5	4	5		5	5	4	4		36
21	5	4	4	4		4	3	3	2		29
22	3	3	3	5		5	5	4	3		3I
23	4	3	4	3		3	4	3	3		27
24	3	2	3	3		2	3	2	3		2I
25	3	3	4	4		6	6	5	4		35
26	4	4	5	4		4	4	4	4		33
27	4	4	5	4		4	4	4	4		33
28	3	5	4	4		4	4	4	4		32
29	4	4	3	3		3	5	5	5		32
30	4	5	5	4		4	4	4	5		35
31	5	4	4	4		4	4	4	4		33