

Odessa
ОДЕССА

Ивб 59851-III

ИСХ

январь 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	4	3	3	4	26	
2					3	1	2	1	1	2	1	1	12	
3					1	1	2	1	1	3	3	3	15	
4					2	1	2	2	3	3	3	3	19	
5					3	3	2	2	2	5	3	5	25	
6					3	3	2	2	2	3	4	3	22	
7					3	2	2	0	2	2	2	1	14	
8					1	1	2	2	3	3	2	1	15	
9					1	1	1	2	2	3	3	2	15	
10					1	0	0	1	1	2	1	0	6	
11					1	1	2	2	4	6	4	3	23	
12					3	2	2	2	3	3	2	2	19	
13					2	2	1	0	1	2	1	3	12	
14					2	2	2	2	3	5	4	4	24	
15					3	3	2	2	2	3	3	2	20	
16					1	1	1	1	2	3	2	2	13	
17					0	1	1	1	3	4	0	1	11	
18					3	2	3	3	2	1	1	1	16	
19					2	1	2	2	1	2	3	3	16	
20					3	3	2	2	2	2	2	3	19	
21					1	0	1	2	1	2	1	0	8	
22					1	1	1	2	3	2	3	2	15	
23					1	1	1	1	1	2	4	3	14	
24					2	2	2	2	3	2	2	2	17	
25					0	1	4	3	4	3	4	3	22	
26					2	1	0	1	1	0	3	2	10	
27					1	0	2	2	2	2	2	1	12	
28					1	1	1	2	2	2	5	4	18	
29					4	2	3	3	2	3	2	3	22	
30					5	3	3	4	4	5	5	4	33	
31					3	2	3	2	5	1	1	1	18	
Среднее									$K_g = 350$					

Odessa
Odessa

Ив. 59852-III

Февраль 1977

WSYX

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

$K_g = 350$

Odessa
Одесса

60015-III us7x March 1977

Суточные характеристики K-индексов

Дата	Амплитуда			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	2	2	3	3	4	3	4	24	
2					1	1	2	2	2	2	3	3	16	
3					2	2	2	2	2	1	0	0	11	
4					0	0	1	1	1	1	1	2	7	
5					1	1	2	2	2	1	2	1	12	
6					1	1	1	2	4	3	3	2	17	
7					2	2	1	1	2	2	1	2	13	
8					1	1	1	2	3	4	3	5	20	
9					3	3	4	4	5	5	4	5	33	
10					4	3	3	3	3	4	4	4	28	
11					3	2	3	3	3	4	4	5	27	
12					3	3	4	4	2	4	5	3	28	
13					4	2	2	2	2	3	4	4	23	
14					3	3	2	2	1	2	2	3	18	
15					1	1	3	2	2	1	0	0	10	
16					1	1	1	1	2	2	3	3	14	
17					2	2	1	2	2	3	4	2	18	
18					3	3	3	2	3	3	3	2	22	
19					1	2	2	1	1	2	3	3	15	
20					4	2	2	3	2	3	4	4	24	
21					2	2	2	2	2	4	3	4	21	
22					3	2	2	3	2	3	1	1	17	
23					2	1	4	3	4	4	4	5	27	
24					4	3	2	3	3	3	2	2	22	
25					2	1	1	2	3	2	4	4	19	
26					3	4	2	2	2	3	2	0	18	
27					1	1	4	3	3	2	3	4	21	
28					3	3	3	2	3	3	3	4	24	
29					4	4	3	3	3	3	3	2	25	
30					1	1	2	2	1	3	2	2	14	
31					1	1	1	2	0	1	2	2	10	
Среднее					K _g = 350									

Odessa
Одесса

Имв. 60196-III

April 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					1	1	2	1	2	2	2	1	12	
2					2	1	2	2	2	2	1	3	15	
3					4	3	3	3	2	2	3	4	24	
4					4	5	3	2	3	3	4	4	28	
5					4	3	3	3	3	3	4	3	26	
6					3	3	2	2	4	5	5	5	29	
7					5	4	3	4	5	3	5	3	32	
8					4	3	3	3	4	4	4	4	29	
9					4	3	3	3	5	3	3	3	27	
10					2	3	3	2	2	4	3	2	21	
11					3	2	2	2	3	3	4	4	23	
12					3	1	1	2	2	2	2	4	17	
13					2	0	1	1	2	1	0	2	9	
14					2	1	3	2	2	3	3	3	19	
15					3	2	2	2	2	2	1	2	16	
16					1	2	2	2	3	4	5	3	22	
17					3	2	2	2	1	1	2	2	15	
18					1	2	2	3	3	3	3	2	19	
19					4	4	5	4	5	4	4	4	34	
20					4	3	4	4	4	6	4	3	32	
21					3	1	4	2	2	2	3	3	20	
22					1	1	3	1	1	2	2	1	12	
23					1	1	2	1	1	1	2	2	11	
24					1	2	2	3	3	4	3	3	21	
25					5	5	3	3	1	2	1	2	22	
26					1	1	2	2	2	2	1	2	13	
27					1	1	1	2	2	1	0	1	9	
28					0	1	2	2	1	2	3	3	14	
29					4	3	3	4	4	2	3	3	26	
30					2	3	2	2	2	3	3	3	20	
31														
Среднее														

$K_g = 350$

Odesa
Одесса

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	ΣK	
1					2	2	3	3	2	3	4	4	23	
2					4	4	3	4	6	6	5	6	38	
3					4	3	3	3	1	2	2	2	20	
4					2	2	3	3	3	6	5	4	28	
5					3	2	3	2	3	3	3	3	22	
6					3	2	3	3	2	3	3	1	20	
7					2	1	2	1	1	1	3	3	14	
8					1	0	1	1	1	0	1	1	6	
9					1	1	2	2	3	3	2	1	15	
10					1	1	4	2	2	3	2	3	18	
11					2	2	4	3	4	5	6	3	29	
12					3	5	3	3	3	2	2	1	22	
13					1	2	1	2	1	1	3	2	13	
14					2	2	2	2	2	2	2	3	17	
15					3	3	3	3	3	3	3	3	24	
16					4	4	3	4	3	3	4	4	29	
17					3	4	5	3	3	4	3	2	27	
18					3	3	3	4	3	2	2	1	21	
19					2	1	2	2	1	2	2	1	13	
20					2	2	2	2	3	3	4	3	21	
21					1	1	2	2	1	2	1	3	13	
22					3	3	2	2	2	1	2	2	17	
23					2	1	2	2	2	3	2	2	16	
24					2	2	2	2	2	3	2	2	17	
25					2	1	2	2	2	2	2	1	14	
26					1	1	0	0	1	1	1	1	6	
27					1	1	2	1	2	2	1	1	11	
28					1	2	1	3	2	2	3	2	16	
29					2	0	1	1	2	1	1	1	9	
30					1	1	1	2	2	1	2	2	12	
31					1	2	2	2	3	3	1	2	16	
Среднее										$K_g = 350$				

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Odessa*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH... *June* 19 *77*

IN Y/MM

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

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Stepanovka (Odessa)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH: *July* 19 *77*

IN Y/MM

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

D.....

H.....

Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL										SUM
	DAY	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	3	4		3	3	3	2	24
2		3	2	2	2		2	3	3	2	19
3		I	2	2	3		4	3	2	2	19
4		2	I	2	3		2	2	I	3	16
5		I	0	I	I		3	3	I	I	11
6		I	0	3	4		6	6	5	4	29
7		4	3	4	3		3	2	2	I	22
8		2	3	2	3		3	4	3	2	22
9		3	3	3	4		2	3	4	4	26
10		3	3	2	3		3	3	3	3	23
11		3	3	3	3		3	2	3	2	22
12		I	2	I	3		2	I	I	2	13
13		2	3	2	3		3	3	3	2	21
14		3	5	5	4		2	2	2	2	25
15		2	2	2	2		3	3	3	3	20
16		3	3	4	4		4	5	3	5	31
17		3	3	3	3		2	3	4	4	25
18		I	I	2	2		3	3	2	2	16
19		3	I	4	3		5	5	4	3	28
20		3	3	4	4		4	4	3	2	27
21		3	2	3	2		3	3	3	I	20
22		2	2	2	3		2	3	2	2	18
23		2	2	2	2		3	I	I	2	15
24		2	I	2	2		3	2	3	2	17
25		2	I	I	I		I	I	I	2	10
26		2	I	I	2		I	2	I	I	11
27		I	I	I	2		I	I	I	2	10
28		I	I	0	I		2	I	2	2	10
29		6	5	4	5		5	5	3	3	36
30		4	3	3	3		2	2	2	2	21
31		I	2	2	2		2	2	2	3	16

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Stepanovka (Odessa)* 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 ^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		3	3	I	2	I4
2	I	2	I	2		2	3	2	I	I4
3	I	I	I	2		3	3	3	3	I7
4	3	3	2	3		3	3	3	3	23
5	3	3	6	5		5	4	5	3	34
6	3	4	4	4		3	4	4	4	30
7	2	2	3	4		2	5	3	3	24
8	3	3	3	3		2	3	3	3	23
9	3	3	2	2		4	4	4	3	25
10	3	3	2	2		3	3	4	3	23
11	3	3	3	3		4	5	4	5	30
12	2	2	3	3		3	3	2	3	2I
13	3	3	2	3		3	2	3	3	22
14	I	I	3	3		4	3	3	3	2I
15	2	3	3	4		2	2	2	2	20
16	I	2	I	2		4	3	3	2	I8
17	2	3	4	5		5	5	3	4	3I
18	4	3	3	3		3	3	3	2	24
19	4	5	2	4		3	4	4	4	30
20	3	3	3	3		2	2	2	2	20
21	I	I	2	2		2	I	I	I	II
22	0	0	I	I		0	2	2	3	09
23	2	I	2	3		3	4	3	2	20
24	2	2	2	4		3	3	2	0	I8
25	I	2	3	5		4	5	4	4	28
26	3	2	2	3		4	3	3	I	2I
27	I	3	3	3		2	3	4	3	22
28	I	2	3	3		2	2	2	I	I6
29	2	2	I	2		2	I	I	I	I2
30	I	I	2	2		2	3	2	2	I5
31	2	2	2	2		2	I	I	2	I4

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Stepanovka (Odessa)* ... VALUES OF VARIOMETERSMONTH... *September 19 77* ...

IN Y/MM

RANGE FOR K=9... *3.50* ... 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	1	2	2		1	1	1	0	10
2	1	0	3	2		3	3	2	3	17
3	3	3	2	2		1	1	1	1	14
4	1	1	3	2		2	2	1	1	13
5	1	0	2	3		2	0	1	0	9
6	0	1	1	3		2	1	1	3	12
7	1	2	1	2		1	1	2	3	13
8	3	2	3	2		2	2	2	3	19
9	2	2	2	4		3	3	3	2	21
10	3	3	3	3		3	2	3	4	24
11	3	3	3	3		3	3	5	4	27
12	1	2	1	1		0	1	2	3	11
13	3	3	4	4		3	6	5	3	31
14	3	3	2	2		1	2	3	2	18
15	2	2	2	3		2	2	1	1	15
16	1	1	2	3		3	2	4	2	182
17	2	2	4	2		2	2	1	1	16
18	1	2	2	2		2	1	1	1	12
19	1	1	1	5		6	5	5	5	29
20	4	3	3	4		4	6	5	4	33
21	4	4	5	6		4	3	5	6	37
22	6	5	3	4		5	6	6	4	39
23	3	2	2	4		4	6	5	3	29
24	3	2	2	2		2	3	2	3	19
25	2	2	3	2		2	2	3	3	19
26	1	1	3	4		4	4	4	5	26
27	5	5	3	3		1	2	1	1	21
28	1	1	3	3		4	4	2	1	19
29	0	1	1	1		1	1	2	1	8
30	0	1	1	2		2	1	1	1	9
31										

81934-III 457*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Stepanovka (Odessa)* SCALE VALUES OF VARIOMETERS
MONTH: *October* 19 *77* IN Y/MM
RANGE FOR K=9..... *3.50* 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	0	I	2	2		2	I	I	I	I0	
2	2	I	3	3		2	I	I	I	I4	
3	0	I	4	3		4	3	2	I	I8	
4	2	2	2	2		2	I	2	3	I6	
5	2	I	2	3		3	3	2	2	I8	
6	2	2	3	2		2	3	2	2	I8	
7	I	I	I	3		I	I	0	I	9	
8	0	I	2	2		3	2	3	I	I4	
9	0	0	I	I		I	I	I	I	6	
10	0	0	I	3		2	2	2	3	I3	
11	2	2	2	2		2	2	4	5	2I	
12	4	4	3	5		4	5	4	3	32	
13	2	3	3	3		5	2	3	3	24	
14	I	0	I	4		3	3	3	5	20	
15	4	2	4	4		3	3	4	3	27	
16	2	2	2	I		3	2	3	3	I8	
17	3	2	2	2		3	4	3	4	23	
18	3	3	3	3		3	3	5	5	28	
19	5	4	4	3		4	4	4	I	29	
20	0	I	I	2		2	3	2	2	I3	
21	2	I	2	2		I	2	2	3	I5	
22	4	3	3	3		3	4	3	4	27	
23	3	2	2	I		0	0	3	3	I4	
24	2	2	2	2		2	2	I	2	I5	
25	2	I	2	I		I	2	2	3	I4	
26	I	I	I	2		2	2	I	4	I4	
27	4	3	4	6		6	5	6	6	40	
28	6	5	4	3		3	5	5	2	33	
29	2	2	2	2		4	3	I	2	I8	
30	2	I	2	3		3	5	2	2	20	
31	2	2	2	3		2	2	2	2	I7	

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Stepanovka (Odessa)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *November 77*

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	2		2	0	I	2		II
2	2	I	2	2		2	2	2	I		I4
3	0	I	I	2		I	2	2	0		9
4	0	I	I	2		2	4	3	3		I6
5	3	2	2	2		2	3	2	2		I8
6	2	I	2	3		3	3	I	I		I6
7	I	I	2	2		2	I	0	2		II
8	0	0	I	I		I	I	2	0		6
9	I	I	I	2		2	I	2	0		I0
10	0	0	2	2		4	4	3	3		I8
11	3	2	2	2		2	2	I	2		I6
12	3	3	2	2		3	2	3	3		2I
13	3	3	3	5		4	6	3	4		3I
14	4	3	4	3		5	6	5	6		36
15	5	3	3	5		4	4	3	3		30
16	4	2	3	3		4	4	4	2		26
17	2	2	2	3		I	0	I	3		I4
18	I	2	2	2		2	2	2	2		I5
19	I	0	2	2		I	2	3	3		I4
20	I	I	I	I		I	I	2	2		I0
21	3	I	I	I		I	I	2	0		I0
22	0	I	2	3		0	0	0	0		6
23	0	0	I	I		I	I	I	I		6
24	I	I	I	I		I	I	I	0		7
25	I	I	0	I		4	3	5	5		20
26	5	3	3	4		3	4	2	4		28
27	5	2	2	3		I	I	2	I		I7
28	I	2	2	2		2	I	I	I		I2
29	2	I	2	2		2	2	3	3		I7
30	2	3	3	3		2	2	2	3		20
31											

62900-111 457*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Stepanovka (Odessa)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *December* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9 *350* 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	0	2	I		2	3	5	3	I7
2	4	6	4	4		5	7	5	6	4I
3	3	2	2	2		3	2	3	2	I9
4	0	I	I	2		2	3	5	4	I8
5	3	4	4	3		3	2	2	2	23
6	2	2	2	I		I	I	2	I	I2
7	0	I	I	I		I	I	2	3	I0
8	0	I	I	I		I	0	I	0	5
9	0	2	2	I		0	0	0	0	5
10	0	I	I	I		I	I	2	3	I0
11	4	5	3	5		6	4	3	4	35
12	4	4	3	3		3	2	3	3	25
13	4	3	3	3		4	5	5	I	28
14	2	3	2	I		2	3	2	I	I6
15	I	I	I	I		3	I	I	0	9
16	0	I	2	2		3	4	3	4	I9
17	3	5	2	2		2	2	2	2	20
18	0	2	2	2		0	0	I	0	7
19	0	I	I	2		I	3	I	0	9
20	I	I	2	3		2	I	2	0	I2
21	I	0	3	3		2	3	3	3	I8
22	3	2	2	2		2	I	I	2	I5
23	I	I	2	3		2	2	I	2	I4
24	2	I	2	3		2	2	I	I	I4
25	0	I	I	I		2	I	3	2	II
26	2	3	2	2		3	2	3	2	I9
27	I	2	2	2		3	2	2	0	I4
28	I	2	2	2		2	3	5	4	2I
29	3	2	2	2		2	2	I	3	I7
30	2	2	2	2		2	2	2	2	I6
31	0	2	I	2		3	2	2	3	I5