

о. Хейса

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	4	5	4	4	5	4	6	35	
2					3	3	3	1	1	2	3	2	18	
3					2	3	3	2	1	2	3	3	19	
4					3	2	3	4	3	3	3	3	24	
5					3	3	3	3	2	6	5	5	30	
6					3	3	3	2	2	4	3	3	23	
7					3	4	3	2	3	5	3	2	25	
8					3	3	3	4	5	6	1	3	28	
9					2	2	3	2	3	4	5	2	23	
10					2	2	2	2	2	3	2	2	17	
11					1	2	2	2	3	7	4	4	25	
12					3	4	4	3	3	3	6	3	29	
13					3	3	3	2	2	2	3	4	22	
14					3	4	4	3	3	5	5	4	31	
15					4	4	4	3	4	6	3	3	31	
16					3	3	4	2	3	6	2	3	26	
17					3	3	3	3	3	3	3	1	22	
18					3	4	4	2	2	1	2	1	19	
19					3	3	3	2	1	2	3	2	19	
20					4	3	2	3	2	2	3	4	23	
21					4	2	2	3	2	6	4	2	25	
22					2	2	2	3	3	3	4	2	21	
23					3	3	2	2	2	2	3	4	21	
24					4	4	3	2	3	2	3	2	23	
25					1	2	4	2	3	4	5	4	25	
26					3	3	3	2	2	2	4	2	21	
27					3	2	3	3	2	2	4	2	21	
28					3	2	1	1	2	2	2	6	19	
29					4	3	4	4	3	3	4	4	29	
30					6	5	2	3	3	6	6	3	34	
31					3	3	3	4	4	2	2	-	21	
Среднее									K <sub>g</sub> = 2000					

и 42X

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	1	2	2	2	4	19	
2					5	3	4	4	3	2	3	6	30	
3					4	3	4	3	2	1	2	2	21	
4					4	3	3	3	-	1	2	2	18	
5					1	2	3	4	2	1	2	2	17	
6					2	3	4	3	4	3	3	5	27	
7					5	4	4	4	4	3	7	3	34	
8					3	4	4	3	2	6	5	4	31	
9					3	5	4	4	8	5	6	5	40	
10					4	4	4	4	3	4	2	5	30	
11					4	3	4	3	6	5	3	2	30	
12					3	3	3	3	3	2	2	2	21	
13					3	4	3	3	2	3	5	3	26	
14					3	4	3	2	3	3	3	3	24	
15					3	4	2	2	2	3	2	3	21	
16					3	3	3	2	1	2	1	2	17	
17					3	3	2	3	3	3	4	3	24	
18					3	4	4	1	2	3	3	3	23	
19					3	3	3	2	2	4	5	2	24	
20					2	2	4	2	2	1	2	2	17	
21					3	3	3	2	3	3	2	2	21	
22					2	3	3	2	2	2	6	2	22	
23					3	4	4	5	3	7	4	3	33	
24					3	3	3	4	5	4	8	2	32	
25					4	4	4	3	3	2	3	4	27	
26					4	3	3	3	2	3	2	2	22	
27					3	2	2	2	3	3	4	2	21	
28					4	4	2	3	2	1	3	3	22	
29														
30														
31														
Среднее									K <sub>g</sub> = 2000					

## Суточные характеристики К-индексов

Дата	Амплитуды			Характер С	К индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
1					3	2	3	2	2	3	3	5	23	
2					2	2	2	3	2	4	2	3	20	
3					3	3	2	2	1	2	2	1	16	
4					1	1	1	2	1	1	2	2	11	
5					2	3	3	2	2	2	2	1	17	
6					2	2	2	2	3	3	3	2	19	
7					3	2	2	2	2	3	2	2	18	
8					2	3	3	2	2	3	3	5	23	
9					4	4	5	5	5	6	6	5	40	
10					5	5	4	5	4	6	5	4	38	
11					4	5	5	3	3	7	5	5	37	
12					3	5	4	4	2	7	7	4	36	
13					3	4	4	3	3	4	3	4	28	
14					3	5	3	3	2	3	2	2	23	
15					3	3	3	4	3	2	2	1	21	
16					3	3	3	3	2	2	2	3	21	
17					4	4	2	4	3	3	3	2	25	
18					4	3	3	4	3	3	3	2	25	
19					2	3	2	2	1	1	3	3	17	
20					4	3	3	3	2	2	5	5	27	
21					3	3	2	3	3	4	4	4	26	
22					4	4	4	3	3	2	1	1	22	
23					3	2	4	3	3	4	4	5	28	
24					4	5	4	3	4	4	3	4	31	
25					4	4	3	4	4	3	4	4	30	
26					4	5	4	4	4	6	2	2	31	
27					3	3	3	2	3	2	4	4	24	
28					4	5	4	4	4	3	2	5	31	
29					5	5	3	3	3	4	3	3	29	
30					2	3	3	3	2	5	3	3	24	
31					4	3	3	3	2	2	4	3	24	
Среднее									K <sub>g</sub> = 2000					



o. Хейса

## 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					4	5	4	4	3	5	5	5	35	
2					5	5	5	4	7	6	6	5	43	
3					6	4	5	6	5	4	3	2	35	
4					2	3	3	3	3	4	5	5	28	
5					5	5	5	4	3	5	4	3	34	
6					5	6	4	5	4	4	3	3	34	
7					4	4	3	3	2	2	4	4	26	
8					3	4	3	2	2	3	2	3	22	
9					3	5	3	4	3	4	4	3	29	
10					3	4	4	5	3	4	3	4	30	
11					4	3	6	5	4	5	5	5	37	
12					5	6	5	4	3	2	3	3	31	
13					3	4	3	3	3	2	5	4	27	
14					4	5	4	3	3	3	3	4	29	
15					6	5	5	4	5	4	5	4	38	
16					6	5	5	6	4	4	5	5	40	
17					5	6	6	5	4	6	6	4	42	
18					5	5	5	5	5	4	4	3	36	
19					4	4	3	4	3	4	4	3	29	
20					5	5	4	4	4	4	5	4	35	
21					3	3	3	3	2	3	2	4	23	
22					3	5	5	3	3	3	3	4	29	
23					5	4	2	4	4	4	4	5	32	
24					5	5	5	4	3	5	5	5	37	
25					4	4	4	4	3	5	3	3	30	
26					3	3	2	2	2	2	3	3	20	
27					3	3	3	3	3	3	2	3	23	
28					4	2	3	4	5	3	5	3	29	
29					3	2	2	2	3	2	2	2	18	
30					3	4	3	4	3	3	3	4	27	
31					5	5	4	3	4	4	3	5	33	
Среднее										K <sub>g</sub> = 2000				

MB 61144-III

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. HEISS ISLAND...

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH... June... 19 77

IN Y/MM

RANGE FOR K=9.. 2000... 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	4	3	4		3	5	4	5	32
2	5	5	4	5		4	4	4	5	36
3	4	4	4	3		3	2	I	3	24
4	4	4	3	4		3	3	4	3	28
5	5	4	3	5		6	4	4	3	34
6	5	3	4	4		3	2	4	3	28
7	4	4	4	4		4	3	4	3	30
8	3	3	3	3		4	3	3	4	26
9	4	4	4	3		3	3	4	5	30
10	5	5	4	5		3	2	2	5	3I
11	4	5	3	2		3	2	3	4	26
12	5	6	3	2		2	2	4	4	28
13	4	4	4	4	4	4	4	3	5	32
14	6	6	4	4		3	2	3	5	33
15	4	4	3	3		2	2	3	4	25
16	5	4	3	3		4	5	4	4	32
17	5	5	5	4		4	4	3	5	35
18	4	5	6	6		3	6	5	4	39
19	5	5	5	5		4	5	5	5	39
20	6	5	5	4		4	3	4	4	35
21	3	5	4	3		4	5	5	4	33
22	5	4	3	4		5	5	5	4	35
23	5	5	4	3		4	4	4	4	33
24	3	6	4	3		2	3	3	3	27
25	4	4	3	4		3	3	3	4	28
26	5	4	4	3		4	5	3	3	3I
27	5	4	4	4		3	2	4	4	30
28	3	4	5	5		5	3	4	5	34
29	5	6	4	3		3	3	4	4	32
30	4	3	3	4		4	3	3	5	29
31										

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... HEISS ISLAND

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH... *July* ..... 19 *77*.

IN Y/MM

RANGE FOR K=9... *2000*... 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		4	5	4	4	37
2	5	4	5	4		4	4	4	4	34
3	4	4	5	5		4	5	4	4	35
4	5	5	6	4		3	5	4	5	37
5	5	3	3	4		3	4	3	4	29
6	4	2	4	4		5	5	5	6	35
7	6	5	6	4		4	4	3	4	36
8	5	6	5	5		4	5	4	4	38
9	6	6	5	5		4	5	5	4	40
10	5	5	4	4		5	5	4	5	37
11	4	6	5	4		4	3	4	5	35
12	4	4	3	2		2	2	2	3	22
13	4	5	4	3		4	3	4	4	31
14	5	6	5	6		4	3	3	4	36
15	5	5	5	5		4	4	4	4	36
16	5	5	6	6		5	6	5	5	43
17	5	5	5	5		3	6	6	5	40
18	5	4	4	4		4	3	3	5	32
19	6	6	6	5		5	4	4	5	41
20	6	6	6	6		5	5	5	4	43
21	4	5	5	3		3	4	4	4	32
22	5	4	5	5		4	3	4	4	34
23	4	5	4	4		3	4	3	3	30
24	4	4	3	4		4	5	5	4	33
25	4	4	3	2		4	3	2	4	26
26	4	3	2	3		2	3	3	3	23
27	3	3	3	3		2	2	2	3	21
28	3	3	2	3		2	4	3	3	23
29	7	6	7	6		6	6	5	4	47
30	5	5	5	5		3	4	5	4	36
31	4	4	4	4		4	3	4	4	31

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. HEISS ISLAND

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH. August 19 77

IN Y/MM

RANGE FOR K=9 2000 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	4	3	4		5	4	3	4		31
2	5	5	3	4		3	2	2	3		27
3	3	4	3	3		2	4	5	5		29
4	4	5	3	4		3	3	5	4		31
5	6	6	7	5		5	5	5	4		43
6	5	5	6	5		3	5	5	5		39
7	4	5	5	5		4	5	6	4		38
8	5	5	5	4		3	3	3	4		32
9	5	5	4	5		4	4	5	4		36
10	5	6	4	4		4	4	5	4		36
11	3	4	5	6		5	4	3	3		33
12	4	5	5	5		4	5	4	4		36
13	4	6	5	4		4	4	5	5		37
14	4	2	5	4		7	4	6	4		36
15	4	5	4	4		3	4	3	4		31
16	4	4	3	3		7	3	4	3		31
17	5	5	6	6		5	6	5	4		42
18	5	6	5	4		4	4	5	4		37
19	6	6	4	5		4	5	6	6		42
20	6	6	4	4		5	5	3	4		37
21	4	3	3	3		4	3	3	3		26
22	3	3	3	3		3	3	4	4		26
23	3	3	3	3		3	4	3	4		26
24	5	5	3	5		5	5	4	2		34
25	2	4	4	5		5	6	4	3		33
26	5	5	4	5		6	5	4	3		37
27	4	5	5	5		4	5	4	4		37
28	5	5	3	4		4	3	4	3		31
29	4	3	3	4		4	3	4	3		28
30	3	3	3	3		4	3	3	4		26
31	3	4	3	2		2	2	2	4		22



Line 61597-III

n 42

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... HEISS ISLAND

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH... *September* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9... *2.000* 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	2		2	2	2	2	19
2	3	3	2	3		2	3	4	3	23
3	5	5	3	3		3	2	1	2	24
4	3	4	4	5		4	3	3	3	29
5	3	2	2	3		3	2	2	2	19
6	2	3	3	2		2	2	2	4	20
7	3	4	3	3		2	2	3	4	24
8	4	5	3	-		3	2	3	3	23
9	3	5	3	5		4	4	5	3	32
10	4	5	4	6		4	3	4	4	34
11	4	5	5	5		4	4	5	5	37
12	4	5	3	1		3	3	3	4	26
13	4	4	5	4		6	5	5	4	37
14	6	5	2	3		3	2	4	4	29
15	4	4	4	5		3	4	2	3	29
16	3	3	3	4		3	3	4	3	26
17	3	4	4	3		4	5	3	3	29
18	4	5	4	4		3	2	3	4	29
19	3	3	2	4		5	5	6	5	33
20	5	5	5	5		5	5	6	5	41
21	5	6	7	6		5	4	5	6	44
22	6	5	3	4		7	6	6	4	41
23	4	4	5	5		6	6	6	5	41
24	5	3	4	4		3	5	4	5	33
25	4	4	3	4		3	4	5	4	31
26	3	4	4	4		5	5	4	4	33
27	6	5	6	3		3	3	3	3	32
28	3	3	4	5		4	5	3	3	30
29	2	3	4	3		2	2	2	2	20
30	2	2	2	3		3	3	3	3	21
31										

61916-III u 42\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY HEISS ISLAND ...  
MONTH... *October* ... 19 *77*  
RANGE FOR K=9... *2000* YSCALE-VALUES OF VARIOMETERS  
IN Y/MM  
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	2	2		2	2	2	1	17
2	2	2	3	4		3	1	1	2	18
3	3	4	3	4		4	3	4	3	28
4	4	3	3	3		3	1	3	3	20
5	4	4	3	4		2	3	4	3	27
6	3	4	4	4		2	4	4	3	28
7	3	2	3	3		2	2	2	2	19
8	3	3	3	3		3	2	4	3	24
9	2	2	1	2		2	2	2	3	16
10	2	2	1	3		2	2	2	4	18
11	4	3	2	2		2	3	4	5	25
12	5	3	4	6		3	5	3	3	32
13	4	4	4	3		5	3	3	4	30
14	3	2	2	3		3	3	3	5	24
15	6	4	5	5		2	3	4	4	33
16	4	4	3	2		3	3	3	3	25
17	3	4	4	3		4	4	4	4	30
18	4	4	3	4		5	5	5	5	35
19	4	5	4	4		5	4	4	3	33
20	3	3	3	4		5	5	3	5	31
21	4	3	3	3		5	5	3	3	29
22	5	5	3	3		5	5	4	4	34
23	4	4	4	3		1	2	3	3	24
24	3	4	2	4		4	4	3	3	27
25	4	3	2	2		1	2	3	5	22
26	3	3	3	3		2	2	2	3	21
27	6	4	4	5		4	4	4	7	38
28	5	5	4	3		4	4	5	3	33
29	4	4	4	4		3	4	2	3	28
30	4	3	3	3		2	6	4	3	28
31	3	4	3	3		2	4	2	3	24

62694-III

42\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY HEISS ISLAND

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH November 19 77

IN Y/MM

RANGE FOR K=9.....2000. 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	2		2	2	2	3	19
2	5	4	3	3		3	5	4	4	31
3	3	3	3	2		1	3	4	2	21
4	2	3	3	4		3	6	4	3	28
5	5	3	3	3		2	4	3	4	27
6	4	3	3	3		3	3	3	3	25
7	3	2	3	3		3	2	3	3	22
8	3	2	3	3		3	3	3	2	22
9	3	2	2	3		2	2	3	2	19
10	2	2	3	2		4	5	3	4	25
11	4	3	3	2		3	2	2	3	22
12	5	5	4	3		4	3	3	4	31
13	4	5	4	5		4	6	5	4	37
14	4	5	4	5		7	6	6	6	43
15	7	5	3	5		4	5	6	3	38
16	5	4	4	4		7	3	6	3	36
17	4	5	5	4		2	1	2	5	28
18	4	4	3	3		3	5	3	3	28
19	4	3	3	3		2	3	4	3	25
20	3	4	3	3		2	2	2	4	23
21	4	3	2	2		1	2	2	2	18
22	2	3	3	2		1	2	2	2	17
23	3	3	1	1		2	2	3	2	17
24	3	2	2	2		1	2	2	2	16
25	1	2	1	2		2	3	6	5	23
26	5	4	3	3		3	5	3	4	30
27	5	4	4	3		2	2	4	3	27
28	4	4	3	3		2	2	2	2	22
29	3	3	2	2		3	3	5	5	26
30	4	5	5	4		3	2	3	3	29
31										

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY HEISS ISLAND  
MONTH December 19 77  
RANGE FOR K=9 2000 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	2	2	2		2	3	4	7	24
2	5	4	4	3		4	7	6	4	37
3	4	4	3	2		3	3	3	3	25
4	3	3	3	2		3	7	5	5	31
5	5	4	4	3		3	1	2	3	25
6	3	3	4	2		1	1	1	2	17
7	3	3	3	1		1	1	2	3	17
8	3	3	2	2		1	2	2	2	17
9	1	3	3	2		2	1	2	2	16
10	2	2	2	2		2	1	3	5	19
11	4	4	4	4		5	4	3	4	32
12	5	6	3	3		3	3	4	4	31
13	4	5	4	4		4	6	4	4	35
14	3	4	4	3		4	6	3	3	30
15	4	3	3	2		5	4	2	3	26
16	2	2	2	2		2	4	4	4	23
17	5	5	3	2		2	2	4	4	27
18	3	3	2	2		1	1	1	1	14
19	2	2	1	1		1	2	2	2	13
20	2	2	1	2		3	2	2	2	16
21	4	3	2	2		3	3	3	4	24
22	4	3	2	2		2	2	3	3	21
23	3	3	1	2		3	2	1	2	17
24	3	3	3	3		3	2	2	3	22
25	3	3	2	2		2	2	5	3	22
26	3	4	3	3		3	2	4	2	24
27	4	5	4	3		2		3	3	24
28	2	3	3	3		2	2	4	3	22
29	4	3	3	2		2	2	3	3	22
30	4	4	3	3		2	2	3	3	24
31	3	3	4	4		4	2	3	4	27