

W.M. 63611-III

n 47\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. *Weleen Cape*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH. *January* 19 *78*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... *I250* 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	I	2	I	I		2	2	2	2	I3
2	2	2	2	2		2	I	I	I	I3
3	I	I	I	2		3	4	3	5	20
4	3	7	6	8		8	8	8	6	54
5	5	5	6	4		3	4	2	3	32
6	5	5	5	2		2	4	4	3	30
7	2	2	2	3		2	5	2	3	2I
8	2	3	2	3		5	6	2	2	25
9	2	2	6	4		3	5	4	4	30
10	5	4	4	6		4	6	3	3	35
11	I	I	2	5		4	3	I	I	I8
(12)	0	0	I	I		0	I	I	I	5
13	I	I	3	3		3	2	2	2	I7
14	I	I	2	2		I	I	0	I	9
(15)	0	0	0	3		2	0	0	I	6
16	0	I	I	I		7	7	5	2	24
17	3	2	I	I		3	2	I	2	I5
18	2	3	4	4		2	I	I	2	I9
19	I	I	I	3		2	3	I	I	I3
(20)	I	I	I	I		2	I	I	I	9
(21)	0	I	I	I		I	0	I	I	6
(22)	I	I	I	2		2	0	I	0	8
23	0	I	0	0		0	2	I	I	5
24	0	I	I	2		2	4	2	I	I3
25	I	I	I	4		3	4	3	3	20
26	3	2	2	4		2	2	I	2	I8
27	I	I	I	3		I	0	I	0	8
28	-	-	-	-		-	-	-	-	-
29	2	4	5	6		8	8	5	4	42
30	2	3	7	8		6	3	2	3	34
31	3	4	5	6		5	6	6	4	39

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY Cape Wellen  
 MONTH February 19... 78  
 RANGE FOR K=9... 1250 Y

SCALE-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	2	2	3		5	3	3	3		24
2	3	2	3	5		2	I	2	2		20
3	2	2	2	5		6	5	3	2		25
4	3	2	2	2		2	2	I	2		I6
5	2	3	4	6		6	4	6	2		33
6	2	I	2	I		6	5	6	5		28
(7)	2	2	I	2		I	2	2	2		I4
8	2	2	2	3		5	3	3	2		22
9	I	I	4	6		6	5	4	3		30
(10)	2	2	I	2		I	2	2	I		I3
(11)	I	I	2	3		0	2	I	I		II
12	I	I	3	0		0	3	3	3		I4
(13)	2	2	I	2		0	2	2	I		I2
14	I	I	I	3		3	3	I	4		I6
15	4	4	6	9		6	3	I	I		24
16	I	I	2	5		6	3	3	3		24
17	4	3	I	0		2	2	2	I		I5
18	2	2	2	2		4	2	2	I		I7
19	I	3	2	2		5	2	2	3		20
20	3	2	3	4		5	3	2	2		24
21	2	2	I	2		3	6	4	3		23
22	2	4	5	2		4	7	3	3		29
23	2	I	I	2		2	I	I	I		II
24	2	I	I	3		2	2	I	I		I3
25	I	I	2	3		2	I	3	3		I6
26	4	3	3	6		7	6	5	4		38
27	3	5	5	4		8	8	6	5		44
28	3	4	7	6		7	7	6	6		46
29											
30											
31											

69902-III 4.47\*

Cape Wellen

о.УЭЛЕН

1978г.

МАРТ

K<sub>9</sub>=I250

## Суточные характеристики

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	3	3	6	7	7	5	4	38	I
2					4	4	5	5	5	5	4	2	34	2
3					3	3	3	5	4	4	4	2	28	3
4					I	I	0	0	I	0	I	I	5	(4)
5					0	0	I	5	6	5	2	I	20	5
6					I	0	I	5	5	3	2	I	18	6
7					2	I	I	3	6	4	I	2	20	7
8					I	I	2	I	3	3	7	5	23	8
9					2	3	3	4	3	3	3	3	24	9
10					I	I	4	6	7	3	I	I	24	10
11					I	I	I	4	3	3	2	2	17	(11)
12					0	0	I	0	I	I	I	I	5	(12)
13					2	2	5	5	5	2	3	3	27	I3
14					I	2	2	2	4	2	3	3	19	I4
15					3	3	3	3	3	4	3	2	24	I5
16					4	4	4	4	5	6	4	4	35	I6
17					3	3	4	5	7	7	4	3	36	I7
18					3	3	3	6	7	5	4	3	34	I8
19					3	2	2	7	5	6	2	2	29	I9
20					I	2	2	2	4	2	2	2	17	(20)
21					I	2	I	3	3	I	I	2	14	(21)
22					2	2	2	5	3	3	4	4	25	22
23					4	3	2	4	5	4	I	I	24	23
24					I	I	I	I	I	I	2	3	11	(24)
25					I	I	0	0	0	0	I	2	5	(25)
26					3	4	4	2	7	8	7	4	39	26
27					6	6	7	7	7	7	7	4	51	27
28					3	3	4	5	6	6	3	2	32	28
29					3	3	3	6	5	4	3	2	29	29
30					2	2	6	6	5	3	2	2	28	30
31					2	I	0	4	3	5	2	2	19	31
Среднее														

FORM 69779-III

47\*

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

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Cape Wellen*  
MONTH... *April* 19... *78*  
RANGE FOR K=9... *I250* Y

SCALE-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	2	3	4	2	I	3	3	2	20
2	2	3	I	3	3	2	2	4	20
3	2	5	5	6	7	6	6	6	43
4	5	5	7	3	I	7	6	5	39
5	5	4	2	2	2	3	3	3	24
6	2	3	2	3	3	2	2	2	I9
(7)	I	I	I	I	I	I	2	2	I0
(8)	2	2	I	I	I	I	2	2	I2
(9)	2	2	2	I	I	I	I	I	II
10	2	I	I	2	3	4	4	6	23
11	6	6	5	5	3	4	4	4	37
12	4	3	4	5	4	4	4	2	30
13	3	2	2	3	5	5	4	4	28
14	5	5	6	8	8	4	4	3	43
15	4	3	4	4	5	4	2	2	28
(6)	3	3	I	3	2	I	2	2	I7
(17)	I	I	2	3	2	I	I	2	I3
18	3	3	3	2	2	3	3	3	22
19	2	4	6	4	8	7	6	3	40
20	5	5	3	4	4	5	2	3	3I
21	3	2	2	I	4	2	2	2	I8
(22)	2	2	I	I	2	I	2	3	I4
23	2	3	3	4	5	7	3	4	3I
24	6	6	6	7	5	6	5	4	45
25	4	3	4	3	3	3	3	3	26
26	3	4	6	4	4	3	3	2	29
27	2	2	3	4	4	3	3	3	24
28	4	4	3	2	3	2	2	2	22
29	I	I	2	2	3	2	2	2	I5
30	3	3	3	6	7	8	4	5	39
31									

UMB. 64835-III

47\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. Cape Weller

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH. May 19 78

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... I250 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	6	6	6	8	6	7	8	51
2	5	6	9	8	7	6	3	4	48
3	4	6	7	8	7	8	7	6	53
4	6	8	9	8	7	4	5	2	49
(5)	I	I	I	I	I	I	3	3	I2
(6)	2	I	I	I	I	I	I	2	I0
7	2	3	3	I	2	2	3	2	I8
8	2	2	I	3	4	3	4	3	22
9	4	5	9	7	8	6	5	3	47
10	2	3	I	I	3	I	3	3	I7
11	4	6	7	6	4	4	5	3	39
12	4	5	5	4	6	4	4	2	34
13	3	3	2	2	3	I	2	2	I8
14	-	2	3	2	3	3	3	3	I9
(15)	2	I	I	2	2	3	2	2	I5
(16)	2	2	I	I	2	3	3	2	I6
17	I	3	3	2	2	2	2	2	I7
18	2	2	2	2	2	3	3	2	I8
(19)	I	I	I	3	I	2	2	2	I3
20	I	I	3	I	I	2	3	I	I3
21	3	4	3	2	3	2	6	6	29
22	4	3	3	4	6	7	6	4	37
23	3	3	4	4	2	3	4	4	27
24	4	4	6	6	6	3	3	3	35
25	3	4	3	I	4	2	2	3	22
26	3	3	2	3	3	3	2	2	23
27	2	2	2	2	2	2	2	I	I5
28	2	2	2	3	3	2	2	I	I7
(29)	I	I	I	I	3	I	2	3	I3
30	5	4	5	3	4	2	3	3	29
31	3	3	3	3	3	2	2	I	20

WMO: 65118-III

n47\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY *Cape Weller*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *June* 19 *78*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9 *I250* 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	3	3	3		I	2	2	4	I9	
2	3	3	4	7		7	7	8	4	43	
3	5	6	5	6		2	2	4	2	32	
4	3	3	2	3		6	3	4	4	28	
5	5	6	6	5		5	3	3	3	36	
6	2	2	3	4		2	2	2	3	20	
7	2	4	3	3		2	3	3	3	23	
8	2	5	4	I		2	3	I	I	I9	
(9)	I	I	2	2		I	I	2	2	I2	
10	2	2	4	5		4	4	3	5	29	
11	I	3	2	4		5	3	3	2	23	
12	4	4	6	6		3	2	2	2	29	
(13)	2	2	2	4		3	2	I	I	I7	
(14)	I	I	I	I		I	2	2	2	II	
15	2	3	4	3		3	2	2	I	20	
(16)	I	2	I	I		I	2	3	3	I4	
17	2	3	2	4		3	2	3	2	2I	
18	5	4	3	3		3	3	3	2	26	
19	3	3	3	3		3	2	2	3	22	
20	2	3	3	3		4	3	3	2	23	
21	4	5	6	4		5	7	3	3	37	
22	3	3	3	3		2	4	3	4	25	
23	3	3	3	4		3	4	3	3	26	
24	4	6	6	4		5	3	2	2	32	
25	3	3	3	4		4	3	4	4	28	
26	4	6	6	6		6	7	7	4	46	
27	3	4	5	2		3	2	3	2	24	
28	2	3	3	4		4	5	3	2	26	
29	2	2	3	3		3	3	3	6	25	
30	4	5	4	7		7	4	5	2	38	
31											

05550-III

u 47\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Wellen Cope* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *JULY* 19 *78* IN Y/MM

RANGE FOR K=9 *1250* 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	2	2	2	3	2	2	2	17
2	2	I	3	2	2	2	3	I	16
3	I	I	2	2	2	2	2	4	16
4	5	5	5	4	6	7	4	5	41
5	3	6	7	7	6	5	4	3	41
6	2	2	4	2	2	4	3	2	21
7	2	2	3	3	4	3	4	2	23
8	2	3	4	3	3	7	3	3	28
9	3	I	2	2	2	4	2	2	18
10	2	3	3	4	3	3	2	3	23
11	2	2	3	3	I	2	2	I	16
(12)	I	I	2	I	I	2	2	2	12
13	3	4	6	3	3	3	2	4	28
14	3	6	6	7	6	7	5	3	43
15	2	3	2	2	I	I	2	2	15
16	3	I	I	I	2	2	2	2	14
17	2	3	2	2	I	2	2	2	16
18	2	2	2	2	3	6	3	5	26
19	2	4	4	3	3	3	2	2	23
(20)	I	2	2	2	2	2	2	2	15
(21)	I	2	3	3	I	I	2	2	15
22	2	3	3	I	I	2	3	3	18
23	2	4	3	I	I	2	I	2	16
(24)	2	2	2	I	2	I	2	2	14
25	2	2	2	3	3	2	3	3	20
(26)	I	2	2	I	2	I	I	2	12
(27)	I	I	I	2	2	0	I	2	10
28	2	3	2	2	2	I	0	2	14
29	I	I	2	3	I	I	2	2	13
(30)	2	I	I	I	I	I	I	I	9
(31)	0	I	I	I	I	I	I	I	7

65780-III

447\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY. *Cape Wellen*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH. *August* 19 *78*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9.....*1250*

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	1	2	2	2		1	2	2	2	14
2	1	1	1	1		0	1	2	2	9
3	2	3	2	4		3	4	4	3	25
4	4	7	4	6		5	4	3	2	35
5	2	3	5	5		5	5	4	3	32
6	3	4	7	2		5	5	3	2	31
7	2	2	2	2		2	1	2	1	14
8	1	1	1	2		3	2	1	1	12
9	2	2	2	4		2	1	2	1	16
10	1	2	2	2		3	3	2	1	16
11	2	1	2	2		4	5	3	2	21
12	2	5	7	5		5	3	3	3	33
13	3	4	2	6		7	3	2	3	30
14	2	3	2	2		2	1	1	2	15
15	1	1	1	1		1	1	2	2	10
16	0	1	0	1		1	2	2	2	9
17	2	1	1	5		5	2	3	2	21
18	3	2	2	1		2	3	5	3	21
19	3	2	4	5		4	4	2	2	26
20	1	2	1	1		0	0	1	2	8
21	1	2	1	2		1	3	1	3	14
22	3	2	2	1		1	1	1	2	13
23	1	2	1	2		1	1	2	1	11
24	2	2	1	2		2	1	1	1	12
25	2	1	2	3		2	2	2	2	16
26	1	1	1	1		1	1	1	2	9
27	3	3	5	4		7	6	4	2	34
28	4	6	8	7		8	8	4	4	49
29	5	5	7	6		7	4	5	2	41
30	3	3	4	6		7	6	6	5	40
31	4	3	5	6		7	8	4	3	40



65940-111

447\*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Wellen* ...  
 MONTH... *September* ... 78  
 RANGE FOR K=9..... *1250* ... 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	3	3	5	7		6	3	2	3	32
2	3	3	5	3		4	3	4	2	27
3	3	3	4	4		3	3	2	2	24
4	2	2	3	4		2	3	2	1	19
5	1	2	2	1		2	2	2	3	15
6	3	3	8	8		6	2	1	1	32
7	1	2	1	3		1	2	2	3	15
8	5	4	4	3		1	1	2	2	22
9	3	3	4	8		6	6	4	3	37
10	3	2	1	2		3	2	1	2	16
11	1	1	1	2		7	6	3	3	24
12	3	2	5	5		6	4	4	3	32
13	1	1	3	4		1	1	1	2	14
( 14 )	3	1	1	1		1	0	1	1	9
( 15 )	1	1	1	2		1	0	1	2	9
( 16 )	1	2	2	1		1	2	2	2	13
17	2	2	6	2		1	1	1	1	16
( 18 )	1	1	1	1		2	1	2	1	10
( 19 )	1	0	1	1		0	1	1	1	6
( 20 )	1	0	1	0		1	0	1	2	6
21	2	3	2	1		1	2	1	2	14
22	2	2	4	2		5	5	5	2	27
23	1	1	2	3		5	3	3	2	20
24	1	2	2	1		2	3	3	3	17
25	1	2	7	8		7	7	4	3	39
26	3	5	8	7		6	8	4	4	45
27	4	5	4	6		5	7	6	6	43
28	5	4	7	8		7	4	5	5	45
29	4	6	8	9		8	8	5	2	50
30	2	5	5	3		2	2	2	2	23
31										

**INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY**

OBSERVATORY *Cape Wellen*  
MONTH *October* 19 *78*  
RANGE FOR K=9..... *1250* . 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	3	5	6	4	2	3	27
2	2	1	1	6	7	5	2	1	25
3	1	2	3	4	4	2	2	2	20
4	3	3	4	7	7	2	3	-	29
5	2	1	1	3	2	2	2	1	14
6	1	1	1	0	0	2	1	1	7
( 7 )	1	1	1	1	2	1	1	1	9
8	1	1	0	3	2	1	1	2	11
9	1	2	1	4	3	2	2	3	16
10	3	2	2	6	5	1	3	2	24
11	1	2	2	2	1	1	1	2	12
12	1	1	1	3	6	6	2	2	22
13	2	2	2	2	1	1	2	2	14
( 14 )	1	1	1	1	1	2	2	2	11
15	1	1	1	1	3	2	2	2	13
( 16 )	2	1	1	1	1	0	1	1	8
( 17 )	1	1	1	1	0	1	1	2	8
18	3	6	6	7	4	5	4	3	38
19	3	3	7	6	6	3	3	2	33
20	2	1	1	5	3	3	3	2	20
21	2	1	1	5	6	3	3	2	25
22	1	1	4	5	2	4	3	2	22
23	1	2	3	2	3	2	2	2	17
( 24 )	2	1	1	1	1	2	2	2	12
25	1	1	1	4	5	4	2	1	19
26	1	1	1	3	6	5	5	4	26
27	3	3	6	8	7	3	1	2	33
28	2	3	6	4	4	5	2	2	28
29	2	2	1	3	7	6	5	2	28
30	1	2	6	6	7	7	6	3	38
31	2	2	2	4	7	7	3	3	30

626244 78

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

## INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Cape Willen*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *November* 19 *78*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9 *I250* 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	I	3	5	6	5	2	2	3	27
2	I	I	4	7	6	7	3	2	31
3	I	2	3	3	I	I	3	3	I7
4	2	2	3	I	3	2	I	I	I5
(5)	I	2	I	3	2	2	I	0	I2
(6)	0	0	0	I	2	2	2	I	8
(7)	I	I	0	0	I	0	2	4	9
8	4	3	I	2	I	2	2	I	I6
9	2	2	2	2	3	2	0	I	I4
(10)	2	I	I	I	2	I	2	2	I2
11	I	I	I	I	I	6	5	4	20
12	4	3	6	7	6	5	5	4	40
13	4	4	3	3	6	7	7	I	35
14	I	I	I	I	6	6	5	2	23
15	2	3	2	3	I	I	2	3	I7
16	I	I	2	2	3	2	3	I	I5
17	I	0	3	4	5	I	2	0	I6
(18)	I	I	2	2	I	2	I	2	I2
19	I	I	2	6	7	4	I	I	23
20	2	2	5	6	6	6	5	3	35
21	3	3	5	4	2	2	2	3	24
22	3	3	4	7	8	8	4	2	39
23	I	I	I	4	7	4	4	3	25
24	I	I	2	3	6	6	5	4	28
25	2	4	6	8	8	9	7	4	48
26	3	6	5	6	7	7	4	3	4I
27	2	3	4	5	6	5	4	3	32
(28)	I	I	I	I	2	3	I	I	II
29	0	I	0	3	2	4	2	0	I2
30	I	I	0	I	3	2	2	2	I2
31									

62025 498A

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Wellen*  
 MONTH *December* 19 *78*  
 RANGE FOR K=9..... *I250* Y

SCALE-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	I	I	4	6		4	2	I	I	20
( 2 )	I	I	I	I		I	I	I	I	8
( 3 )	I	I	0	0		0	I	I	I	5
4	I	I	I	3		4	4	4	3	2I
5	2	2	I	2		I	I	2	3	I4
6	I	I	I	I		2	I	I	I	9
( 7 )	0	0	0	0		I	0	0	0	I
8	I	0	I	3		3	I	I	0	I0
( 9 )	I	I	0	0		I	I	0	0	4
( 10 )	I	0	0	I		0	0	0	0	2
11	0	0	-	-		-	-	0	0	0
( 12 )	0	0	0	I		3	2	I	I	8
13	2	2	I	I		I	0	I	I	9
14	3	4	8	7		6	3	2	2	35
15	2	7	4	6		6	6	3	3	37
16	2	3	3	4		2	5	6	3	28
17	2	I	2	I		I	I	I	2	II
18	3	2	8	8		7	6	7	4	45
19	4	3	3	3		7	6	4	4	34
20	3	3	3	7		6	7	4	4	37
21	2	3	3	6		5	2	I	I	23
22	2	3	3	7		5	7	3	2	32
23	I	I	3	I		2	3	I	0	I2
24	I	I	I	3		I	2	I	I	II
25	I	2	4	5		8	7	2	I	30
26	2	2	4	4		4	4	2	I	23
27	3	4	2	2		5	3	4	I	24
28	I	I	I	I		2	7	7	3	23
29	2	2	2	4		3	7	5	3	28
30	3	4	3	5		6	5	5	4	35
31	5	3	3	4		5	3	3	2	28