

Январь 1960 г.
Инд. № 3266 - III

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		
			0	1	1	1	1	0	1	1	1	07	1	
			0	2	1	0	1	1	2	2	3	12	2	
			0	3	2	1	0	3	3	2	3	17	3	
			0	3	2	2	2	4	4	2	5	24	4	
			1	4	4	3	4	4	5	4	6	34	5	
			0	4	3	1	1	1	2	2	2	16	6	
			0	1	1	1	1	1	2	3	2	12	7	
			0	2	1	1	1	0	1	4	4	14	8	
			0	1	1	1	1	1	1	1	2	09	9	
			1	1	1	3	5	4	7	7	7	35	10	
			1	5	4	4	4	5	6	4	5	37	11	
			1	6	3	2	2	4	4	7	7	35	12	
			1	3	3	1	3	1	3	6	6	26	13	
			1	7	5	4	4	3	2	4	6	35	14	
			1	7	6	3	4	3	3	5	4	35	15	
			0	2	1	1	1	1	3	2	6	17	16	
			0	4	2	2	1	3	3	2	2	19	17	
			0	1	1	3	4	4	3	3	5	24	18	
			0	5	2	1	1	2	3	3	1	18	19	
			0	2	2	1	2	2	5	4	4	22	20	
			2	7	5	3	6	6	6	8	6	47	21	
			1	5	4	3	4	3	3	4	5	31	22	
			1	4	3	4	3	4	4	6	6	34	23	
			1	4	4	3	3	3	4	3	4	28	24	
			0	2	3	2	2	2	4	3	3	21	25	
			0	2	2	1	1	1	2	2	3	14	26	
			0	4	3	1	2	1	2	1	2	16	27	
			0	2	1	1	1	2	1	2	2	12	28	
			0	2	2	2	2	2	2	1	4	17	29	
			0	2	1	1	1	1	1	0	0	07	30	
			0	1	2	1	1	1	1	0	1	08	31	
$E_D=5.7^\circ$ $E_H=10.9^\circ$ $E_2=11.8^\circ$				$Kg=2500$										

Мурманск
 φ 68° 57'
 λ 33° 03'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики
 46 февраль 1960 г.
 Инв. № 3295 III

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		
			0	1	1	2	2	3	3	1	1	14	1	
			1	1	1	1	2	3	4	5	6	23	2	
			1	3	3	2	2	3	4	5	6	28	3	
			1	6	4	3	3	2	4	5	5	32	4	
			1	2	1	2	5	4	5	3	6	28	5	
			1	4	4	3	3	2	4	3	3	26	6	
			0	3	2	2	1	1	1	2	1	13	7	
			0	1	1	2	2	3	4	4	3	20	8	
			0	4	2	1	1	0	1	1	1	11	9	
			0	1	2	1	2	1	1	1	0	09	10	
			0	1	1	1	1	0	4	5	5	18	11	
			0	6	1	1	1	1	0	0	0	10	12	
			0	1	1	1	2	1	0	5	6	17	13	
			1	4	5	2	2	5	4	7	5	34	14	
			0	2	1	1	1	4	5	4	3	21	15	
			1	4	3	3	3	5	5	3	6	32	16	
			1	6	4	3	3	3	4	5	6	34	17	
			1	6	5	4	3	3	4	6	5	36	18	
			1	4	3	3	3	2	5	7	7	34	19	
			1	7	5	3	2	3	4	3	5	32	20	
			1	5	5	3	4	4	4	5	5	35	21	
			0	2	3	3	2	2	4	2	3	21	22	
			0	1	2	1	2	2	4	2	3	17	23	
			0	1	1	1	1	1	1	1	1	08	24	
			0	2	1	1	1	0	1	1	3	10	25	
			0	1	0	1	2	2	3	2	4	15	26	
			1	5	5	4	3	4	3	5	4	33	27	
			0	3	2	2	1	1	1	1	2	13	28	
			1	4	2	2	2	4	3	4	5	26	29	
													30	
													31	
$\epsilon_D = 5.7^\circ$ $\epsilon_H = 10.9^\circ$ $\epsilon_Z = 11.8^\circ$							$K_9 = 2500$							

$E_0 = 5.78$ $E_H = 10.98$ $E_2 = 11.88$

$K_9 = 2500$

Мурманск
 φ 68°57'
 λ 33°03'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Март 1960 г.
 Инв. № 3344 - III

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	Σ K		
			1	4	4	2	3	3	4	7	5	32	1	
			1	6	3	3	3	4	4	6	6	35	2	
			1	4	4	3	4	5	5	5	6	36	3	
			1	4	2	1	2	5	5	6	6	31	4	
			1	3	2	2	2	3	3	5	5	25	5	
			1	4	3	2	2	2	3	5	3	24	6	
			0	2	2	1	1	1	1	3	2	13	7	
			0	1	2	2	3	4	4	3	5	24	8	
			0	4	1	2	2	3	3	3	3	21	9	
			1	2	2	2	3	3	4	5	4	25	10	
			1	4	3	3	5	5	5	5	4	34	11	
			0	4	2	2	2	2	3	1	4	20	12	
			0	3	1	2	1	1	3	5	4	20	13	
			0	1	2	2	2	2	2	0	1	12	14	
			1	1	1	2	1	3	5	6	7	26	15	
			1	6	8	4	3	3	4	6	6	40	16	
			1	5	5	3	3	3	4	6	4	33	17	
			0	3	3	3	2	3	2	0	5	21	18	
			0	2	2	1	3	5	4	2	2	21	19	
			0	1	2	1	1	2	2	1	1	11	20	
			0	0	2	1	2	4	2	1	1	13	21	
			0	1	2	2	2	3	1	1	2	14	22	
			0	2	1	1	1	1	1	1	4	12	23	
			1	4	3	2	2	2	5	5	3	26	24	
			0	1	1	2	2	2	1	1	5	15	25	
			0	5	1	2	1	2	1	1	1	14	26	
			0	1	1	2	3	2	2	1	0	12	27	
			1	0	2	2	3	2	4	6	5	24	28	
			1	5	5	3	3	2	3	2	6	29	29	
			1	6	2	2	2	3	5	5	5	30	30	
			2	5	6	4	6	6	7	6	7	47	31	
С/111010 E ₀ =5.78 С/111031 E ₀ =5.8	С/111010 E _H =10.98 С/111031 E _H =11.28	E _Z =11.98												
Kg=2500														

С/1 по 10
 $E_0 = 5.7^\circ$
 С/11 по 31
 $E_0 = 5.8^\circ$

С/1 по 10
 $E_H = 10.9^\circ$
 С/11 по 31
 $E_H = 11.2^\circ$

$E_2 = 11.9^\circ$

$K_9 = 2500$

п. 46 Апрель 1960 г.
3672-117

[illegible]

Мурманск
 φ 68° 57'
 λ 33° 03'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Май 1960 г.
 3772 III п 46

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	6	5	4	4	4	3	5	7	38	1
2				0	3	4	3	3	4	3	4	3	27	2
3				0	1	2	2	3	3	2	3	2	18	3
4				0	1	1	1	1	1	2	4	6	17	4
5				0	2	2	2	2	2	2	6	6	24	5
6				1	6	3	3	5	4	7	7	7	42	6
7				2	6	5	3	5	7	6	5	5	42	7
8				2	5	6	5	7	7	7	4	6	47	8
9				1	4	4	3	4	5	4	4	3	31	9
10				1	2	2	2	3	4	4	5	5	27	10
11				1	5	6	4	3	3	4	2	6	33	11
12				1	2	4	5	4	5	3	3	4	30	12
13				1	4	3	2	3	3	3	5	6	29	13
14				0	5	4	3	4	3	4	3	4	30	14
15				0	1	3	2	4	4	3	2	2	21	15
16				1	2	2	2	3	4	5	6	6	30	16
17				0	4	3	3	3	4	4	2	2	25	17
18				0	2	2	2	2	2	2	2	2	16	18
19				0	4	2	3	2	2	2	1	2	18	19
20				0	1	2	1	2	2	1	2	2	13	20
21				0	2	2	2	2	3	2	2	1	16	21
22				0	1	2	1	1	2	2	2	1	12	22
23				1	1	1	2	3	5	4	6	4	26	23
24				1	5	3	4	5	4	4	7	6	38	24
25				1	7	4	3	3	5	3	5	5	35	25
26				1	5	5	3	3	4	5	4	6	35	26
27				1	6	6	2	2	2	2	4	4	28	27
28				0	3	2	2	2	2	1	5	5	22	28
29				1	7	4	3	3	4	4	5	5	35	29
30				1	2	2	3	5	5	5	3	3	28	30
31				0	3	2	2	2	2	3	2	5	21	31
далее	$E_0 = 5.98$	$E_H = 11.28$	$E_2 = 11.98$											
									$K_9 = 2500$					

Мурманск
 φ 68°57'
 λ 33°03'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Июнь 1960
 3957 III

n. 46

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	4	6	5	5	6	3	3	2	34	1
2				0	2	1	1	2	2	2	1	1	12	2
3				0	1	2	2	3	2	3	5	5	23	3
4				1	5	6	5	5	5	4	5	4	39	4
5				1	7	6	5	6	6	4	5	5	44	5
6				1	6	6	4	5	5	3	4	4	37	6
7				1	5	5	4	4	4	3	4	3	32	7
8				1	4	5	4	5	3	4	6	7	38	8
9				1	7	4	3	4	4	4	6	1	33	9
10				0	2	2	2	2	2	3	5	5	23	10
11				0	3	3	1	2	2	1	1	1	14	11
12				0	1	2	2	2	2	2	2	2	15	12
13				0	2	2	2	1	3	3	2	1	16	13
14				1	2	2	3	5	6	3	4	4	29	14
15				0	2	2	3	4	4	4	4	2	25	15
16				0	3	3	2	1	1	2	1	2	15	16
17				0	4	2	1	1	3	4	3	3	21	17
18				0	3	3	2	3	5	3	3	2	24	18
19				1	4	3	3	5	4	5	5	5	34	19
20				1	4	3	3	3	3	3	3	4	26	20
21				1	5	4	3	4	3	4	4	4	31	21
22				0	4	3	1	3	3	2	3	5	24	22
23				1	6	2	2	2	3	5	4	3	27	23
24				1	3	2	2	3	4	3	7	5	29	24
25				1	5	2	3	4	3	6	6	6	35	25
26				1	6	5	5	5	4	2	4	6	37	26
27				1	7	7	5	4	2	4	4	6	39	27
28				1	5	3	4	6	5	5	6	5	39	28
29				1	4	4	4	3	2	3	4	7	31	29
30				1	7	7	4	4	3	4	5	5	39	30
31														31
Среднее	$E_0 = 5.9^{\circ}$ $E_H = 11.2^{\circ}$ $E_Z = 11.9^{\circ}$								$K_9 = 2.500$					

Мурманск
 $\varphi 68^{\circ}57'$
 $\lambda 33^{\circ}03'$

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Июль 1960 г.
 4019- III

Дата	Амплитуды			Характер Σ	К — индекс									Лата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1				1	5	4	4	4	5	4	6	4	36	1
2				1	6	3	4	4	4	2	3	3	29	2
3				1	2	4	3	3	3	4	6	5	30	3
4				1	7	3	3	4	5	5	4	4	35	4
5				1	5	5	3	4	4	3	5	5	34	5
6				1	5	2	2	3	4	4	2	2	24	6
7				0	1	2	3	2	2	1	1	2	14	7
8				0	2	2	2	2	2	1	1	1	13	8
9				0	2	1	1	2	2	1	1	3	13	9
10				0	2	3	2	2	3	3	2	5	22	10
11				0	5	5	2	2	3	3	4	5	29	11
12				0	3	3	3	3	4	4	2	3	25	12
13				0	4	3	3	3	3	3	6	6	31	13
14				1	2	3	3	5	5	4	4	4	30	14
15				2	4	3	3	6	6	7	6	6	41	15
16				2	8	7	5	6	4	6	6	6	48	16
17				1	6	5	4	3	4	5	2	5	34	17
18				1	5	4	3	4	5	6	4	3	34	18
19				1	2	3	4	6	5	4	7	5	36	19
20				1	6	3	2	4	4	4	6	6	35	20
21				0	4	4	3	2	4	4	4	4	29	21
22				0	5	3	3	3	3	2	3	5	27	22
23				0	6	2	2	1	2	2	2	2	19	23
24				0	4	2	2	3	3	3	3	3	23	24
25				0	1	2	2	1	2	2	2	3	15	25
26				0	2	1	2	2	3	2	3	5	20	26
27				0	5	2	2	2	2	2	1	1	17	27
28				0	1	2	2	3	4	1	2	4	19	28
29				1	6	5	4	3	4	6	5	4	37	29
30				1	7	4	3	5	5	3	3	3	33	30
31				1	7	5	5	6	5	5	4	5	42	31
еднее	$E_D = 5.9$ $E_H = 11.2$ $E_Z = 11.9$								$K_9 = 2500$					

Мурманск
 φ 68°57'
 λ 33°03'

Таблица
 С ч К-индексов
 Суточные характеристики

Август 1960 г.

Инд. № 4069-III

н. 46

Дата	Амплитуды			Характер C	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	4	3	3	3	4	2	3	6	28	1
2				1	4	3	2	4	3	3	4	7	30	2
3				0	6	2	2	3	2	3	2	3	23	3
4				0	3	3	3	3	3	2	2	1	20	4
5				0	2	2	1	1	2	1	2	1	12	5
6				0	2	1	2	2	2	2	2	3	16	6
7				0	4	3	2	2	3	2	2	1	19	7
8				1	1	2	3	3	3	4	6	6	28	8
9				1	7	5	5	5	5	3	4	3	37	9
10				1	5	3	2	4	3	4	5	3	29	10
11				1	3	5	3	5	5	4	3	4	32	11
12				1	6	4	4	5	5	4	4	4	36	12
13				0	2	2	2	3	4	3	2	4	22	13
14				1	3	2	2	2	3	4	6	4	26	14
15				0	5	3	2	2	2	2	2	1	19	15
16				1	2	2	2	3	6	6	6	5	32	16
17				2	7	7	5	5	5	7	6	6	48	17
18				0	4	3	4	3	3	2	3	3	25	18
19				1	3	2	2	3	3	4	5	6	28	19
20				1	3	4	6	4	3	3	5	5	33	20
21				1	6	4	4	4	4	3	5	5	35	21
22				1	6	3	2	3	2	3	5	4	28	22
23				0	4	3	2	2	2	4	3	2	22	23
24				0	2	2	1	3	2	3	3	1	17	24
25				0	1	1	1	1	1	2	3	2	12	25
26				0	1	1	1	2	2	2	2	5	16	26
27				1	5	2	1	2	2	5	6	5	28	27
28				1	2	3	3	2	3	4	3	2	22	28
29				1	6	6	5	3	4	4	6	6	40	29
30				2	7	6	5	5	5	6	4	4	42	30
31				1	5	4	3	3	3	4	2	5	29	31

нее

$E_3 = 5.9^{\circ}$
 $E_4 = 11.2^{\circ}$
 $E_2 = 10.31^{\circ}$
 $E_7 = 11.9^{\circ}$

$K_9 = 2500$

Мурманск
 φ 68°57'
 λ 33°03'

Таблица
 с и К-индексов
 Суточные характеристики

Сентябрь 1960 г.

ИНВ. № 4322-III

n.46

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				0	1	1	1	2	2	1	1	2	11	1
2				1	1	1	2	2	5	4	5	6	26	2
3				1	6	3	4	3	4	2	5	4	31	3
4				2	5	4	5	5	6	7	6	7	45	4
5				2	7	6	6	6	5	7	6	7	50	5
6				1	7	4	4	3	3	2	5	7	35	6
7				1	5	3	2	4	5	4	6	6	35	7
8				1	6	3	3	3	4	4	3	3	29	8
9				1	5	4	3	3	4	2	4	5	30	9
10				1	5	2	2	3	3	4	5	5	29	10
11				1	6	4	2	2	3	4	5	5	31	11
12				1	4	3	2	2	4	4	4	3	26	12
13				1	5	4	3	4	3	2	5	5	31	13
14				0	7	3	2	2	2	2	2	2	22	14
15				0	1	1	2	2	2	3	3	1	15	15
16				0	1	1	2	2	2	1	1	1	11	16
17				0	1	1	2	1	2	3	6	5	21	17
18				0	5	3	2	3	2	3	3	3	24	18
19				0	3	2	2	2	2	2	1	1	15	19
20				0	1	1	2	2	1	2	2	5	16	20
21				1	4	1	2	1	3	3	6	6	26	21
22				0	5	1	2	2	3	3	5	5	26	22
23				0	6	3	3	4	2	2	1	7	28	23
24				1	6	6	3	4	2	3	5	5	34	24
25				0	2	1	2	2	1	1	4	3	16	25
26				0	2	2	2	2	2	2	5	6	23	26
27				1	6	3	4	3	2	2	5	4	29	27
28				0	1	2	1	3	3	3	4	3	20	28
29				1	1	2	2	3	5	4	4	6	27	29
30				2	6	4	3	3	5	5	7	6	39	30
31														31

tee

$\varepsilon_0 = 5.9^\circ$ $\varepsilon_H = 11.2^\circ$ $\varepsilon_2 = 11.9^\circ$

$K_9 = 2500$

4379-III

Дата	Амплитуды			Характер	K-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				2	5	6	5	5	5	6	6	8	46
2				1	6	5	5	4	5	7	6	6	44
3				0	6	3	3	4	3	3	2	4	28
4				1	4	2	2	3	5	7	7	6	36
5				1	5	3	3	3	4	5	4	7	34
6				2	7	8	5	6	7	6	7	6	52
7				2	6	7	7	6	6	7	6	7	52
8				1	7	4	3	4	4	5	7	6	40
9				1	7	6	4	3	5	5	6	6	42
10				1	5	5	3	2	1	3	6	5	30
11				0	5	2	3	3	5	4	5	5	32
12				0	3	1	2	2	2	1	4	5	20
13				0	2	1	2	2	1	1	1	1	11
14				0	2	1	2	2	1	1	0	1	10
15				1	1	2	2	3	4	5	5	6	28
16				0	4	2	2	1	3	1	1	5	19
17				0	5	1	2	2	3	1	3	4	21
18				1	4	4	4	3	4	5	6	6	36
19				0	4	2	3	2	2	4	5	6	28
20				0	1	3	2	3	4	4	4	6	27
21				0	4	1	2	2	2	2	5	6	24
22				0	1	1	2	1	2	1	1	1	10
23				0	1	1	2	1	2	1	4	4	16
24				1	1	1	2	2	3	6	5	3	23
25				1	2	2	5	4	6	7	7	5	38
26				2	7	5	5	5	5	5	7	6	45
27				1	6	5	4	5	5	7	7	6	45
28				1	6	4	5	5	5	8	7	5	45
29				1	7	3	4	5	5	6	7	6	43
30				1	4	4	4	5	5	5	6	6	39
31				1	7	4	3	3	4	5	6	4	36

$E_0 = 5.9^\circ$
 $E_H = 11.2^\circ$
 $E_2 = 11.8^\circ$
 $E_2 = 11.9^\circ$

$K_9 = 2500$

n. 46

n. 46

[illegible]

φ $68^{\circ}57'$
 λ $33^{\circ}03'$

С и К-индексов

Декабрь 1960г

ИНВ. № 4716-И

n. 46

Суточные характеристики

[illegible]