

Дата	Амплитуды			Характер C	K — индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1				0	2	1	1	1	1	1	1	2	10	1
2				0	2	1	1	2	1	1	2	1	11	2
3				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	3
4				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	4
5				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	5
6				0	1	1	1	1	1	2	2	1	10	6
7				0	0	-	-	1	1	2	3	2	-	7
8				0	1	1	1	1	2	2	2	1	11	8
9				1	0	-	-	1	2	2	4	2	-	9
10				1	2	4	2	5	5	5	5	4	32	10
11				1	4	2	2	1	2	3	2	2	18	11
12				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	12
13				0	1	-	(1)	1	1	1	1	1	-	13
14				1	1	1	1	1	2	4	4	4	18	14
15				1	2	1	2	1	2	2	3	4	17	15
16				1	1	1	1	1	2	3	3	3	15	16
17				0	2	1	1	1	1	2	2	1	11	17
18				0	1	1	1	1	1	2	1	1	9	18
19				1	1	1	1	1	3	5	4	2	18	19
20				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	20
21				0	2	1	1	1	2	1	1	3	12	21
22				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	22
23				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	23
24				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	24
25				0	1	1	1	1	1	1	1	2	9	25
26				0	2	1	1	1	2	2	3	2	14	26
27				0	2	1	1	1	1	1	3	2	12	27
28				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	28
29				0	1	1	1	1	2	2	1	2	11	29
30				0	3	1	1	1	2	2	1	2	13	30
31				0	1	1	0	-	1	1	1	1	-	31
Среднее	$\epsilon_B = 3.3$	$\epsilon_H = 6.5$	$\epsilon_Z = 6.5$		$K = 2500$									

Murmansk
Мурманск

Таблица
С и К индексов
Суточные характеристики

№ 6781-III
Март 1962

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

$\Sigma_g = 3.3$

c1 no 20
 $\Sigma_H = 6.5$
c21 no 31
 $\Sigma_H = 6.8$

c1 no 10
 $\Sigma_Z = 6.5$
c11 no 31
 $\Sigma_Z = 6.7$

$K_g = 2500$

Мурманск

Мурманск

Таблица
сумм индексов

Суточные характеристики

6814-III
Апрель 1962

n.46

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				0	1	2	1	2	3	1	2	2	14	1
2				1	1	1	1	1	1	1	4	5	15	2
3				0	4	2	2	1	1	2	3	2	17	3
4				-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	4
5				-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	5
6				1	1	1	2	2	2	2	4	4	18	6
7				2	1	3	3	4	4	4	5	5	29	7
8				1	5	2	2	2	3	4	4	4	26	8
9				1	4	1	1	1	2	2	3	2	16	9
10				1	2	2	1	3	3	3	5	5	24	10
11				1	4	3	2	3	3	4	3	3	25	11
12				1	3	3	1	1	2	2	3	4	19	12
13				0	3	1	1	1	1	1	1	2	11	13
14				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	14
15				1	2	1	1	1	1	3	3	2	14	15
16				1	2	2	1	1	2	2	3	3	16	16
17				0	2	2	1	1	1	2	1	1	11	17
18				1	1	1	1	2	3	2	3	2	15	18
19				0	2	2	1	1	1	1	1	2	11	19
20				0	2	2	1	1	1	2	1	1	11	20
21				0	2	1	1	1	1	3	5	5	19	21
22				1	5	2	3	3	3	4	4	5	29	22
23				1	3	3	2	1	-	2	1	1	-	23
24				0	1	1	1	1	2	2	1	1	10	24
25				0	1	1	1	2	2	2	3	2	14	25
26				1	1	1	1	2	3	2	1	3	14	26
27				0	2	1	2	2	2	2	3	1	15	27
28				0	2	1	1	1	2	3	3	2	15	28
29				0	2	1	1	1	3	2	2	2	14	29
30				1	1	1	1	1	1	2	3	2	12	30
31														31
Среднее	$\epsilon_D = 3.3$	$\epsilon_H = 6.8$	$\epsilon_Z = 6.7$		$K_g = 2500$									

Дата	Амплитуды			Характер С	К — индекс									Лага
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1				1	3	1	1	2	2	2	2	2	15	1
2				0	2	1	1	1	1	1	2	2	11	2
3				0	1	1	1	1	2	2	1	3	12	3
4				1	4	1	2	2	3	3	4	4	23	4
5				1	2	2	1	2	2	1	3	4	17	5
6				1	4	3	2	3	2	1	3	3	21	6
7				0	1	1	2	3	2	2	2	1	14	7
8				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	8
9				1	2	3	2	2	2	2	4	4	21	9
10				0	5	3	3	3	2	2	2	1	21	10
11				0	1	2	1	1	2	2	1	3	13	11
12				0	2	1	1	1	2	2	2	1	12	12
13				0	1	1	1	2	1	1	1	1	9	13
14				1	1	2	1	1	2	2	2	4	15	14
15				1	2	2	2	2	3	2	3	1	17	15
16				0	3	2	1	1	1	1	1	1	11	16
17				0	1	1	1	1	1	2	1	1	9	17
18				0	3	2	1	1	1	1	1	1	11	18
19				0	1	1	1	2	2	1	1	1	10	19
20				0	1	1	1	1	1	2	1	1	9	20
21				0	1	1	1	2	3	3	2	3	16	21
22				0	4	2	2	1	1	1	2	2	15	22
23				0	3	1	1	2	2	2	4	3	18	23
24				0	2	1	1	1	1	1	2	2	11	24
25				0	2	2	2	1	2	2	1	1	13	25
26				0	1	1	1	1	2	2	2	3	13	26
27				1	3	2	2	3	3	2	4	3	22	27
28				1	2	2	2	3	3	2	3	4	21	28
29				0	3	2	2	3	3	2	2	2	19	29
30				0	2	2	2	2	2	3	1	1	15	30
31														31
Среднее	$\epsilon_D = 3.3$	$\epsilon_H = 6.8$	$\epsilon_Z = 6.7$		$K_g = 2500$									

Мурманск

Таблица с К индексов

Мурманск Суточные характеристики

Юль 1962

Дата	Амплитуды			Характер с	К — индекс									Σ К	Ив. № 7194-III Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			
1				0	2	1	1	2	2	3	1	2	14	1	
2				0	2	1	1	1	1	2	4	4	16	2	
3				0	3	1	1	2	2	2	2	2	15	3	
4				1	1	2	2	2	3	4	4	5	23	4	
5				1	4	3	3	2	3	1	4	4	24	5	
6				0	3	2	1	2	2	2	2	2	16	6	
7				0	1	1	1	2	1	3	2	4	15	7	
8				0	2	2	2	2	2	2	2	3	17	8	
9				0	3	1	1	1	1	1	1	1	10	9	
10				0	2	1	1	1	2	2	2	2	13	10	
11				0	2	1	1	2	2	2	3	3	16	11	
12				0	1	2	2	2	2	2	2	2	15	12	
13				1	2	1	1	2	2	3	4	4	19	13	
14				1	4	2	2	1	3	2	1	3	18	14	
15				0	3	1	1	1	2	1	3	2	14	15	
16				0	2	1	1	1	2	2	1	1	11	16	
17				0	1	1	1	2	2	1	1	1	10	17	
18				0	1	1	1	1	2	2	2	1	11	18	
19				1	1	1	2	2	2	2	3	2	15	19	
20				1	2	2	2	2	2	2	4	3	19	20	
21				1	3	1	1	2	2	3	3	3	18	21	
22				0	4	1	1	1	1	2	2	3	15	22	
23				1	2	2	1	1	2	1	4	3	16	23	
24				1	3	1	1	2	2	4	4	5	22	24	
25				1	5	5	3	1	2	1	2	1	20	25	
26				1	1	3	3	3	3	3	5	4	25	26	
27				1	5	3	2	2	3	4	3	4	26	27	
28				1	4	2	2	2	2	3	3	3	21	28	
29				1	3	2	1	2	2	2	2	2	16	29	
30				0	1	2	1	1	1	1	1	1	9	30	
31				1	1	1	1	1	1	2	4	4	15	31	
Среднее	$\epsilon_D = 3.3$	$\epsilon_H = 6.8$	$\epsilon_Z = 6.7$		$K_3 = 2500.$										

н. 46

Murmansk

Мурманск

Таблица с к индексом
Суточные характеристики

Август 1962

№ 7278-III
Дата

n.46

Дата	Амплитуды			Характер С	К — индекс									Σ К	Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			
1				1	5	3	3	3	3	3	4	5	29	1	
2				1	4	2	1	1	2	2	4	1	17	2	
3				0	1	2	1	2	2	2	3	3	16	3	
4				0	1	1	1	2	1	2	2	2	12	4	
5				0	1	1	1	3	2	2	2	1	13	5	
6				1	3	2	2	3	3	2	4	4	29	6	
7				1	4	2	1	2	3	3	3	4	22	7	
8				2	4	3	2	3	4	3	3	5	27	8	
9				1	4	3	2	2	2	2	3	3	21	9	
10				1	3	2	2	2	3	2	1	1	16	10	
11				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	11	
12				0	1	1	1	1	2	2	1	2	11	12	
13				0	1	1	1	1	1	1	1	3	10	13	
14				1	3	2	1	2	2	1	2	3	16	14	
15				1	2	3	3	2	2	2	4	4	22	15	
16				1	5	2	2	1	2	1	3	5	21	16	
17				1	4	2	2	3	2	2	4	5	24	17	
18				1	3	2	3	2	3	3	3	3	22	18	
19				1	3	2	2	2	3	2	3	3	20	19	
20				0	2	1	1	1	2	2	1	2	12	20	
21				1	2	1	1	1	2	1	1	4	13	21	
22				1	5	3	3	1	2	2	4	4	24	22	
23				1	4	2	2	2	3	2	3	2	20	23	
24				1	3	3	3	3	3	3	3	4	25	24	
25				1	4	2	2	2	2	3	4	3	22	25	
26				0	3	1	1	1	2	1	1	1	10	26	
27				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	27	
28				0	1	1	1	1	2	2	1	1	10	28	
29				1	1	2	2	2	3	2	4	4	20	29	
30				0	3	2	2	2	3	2	4	1	19	30	
31				1	5	3	3	2	3	1	4	2	24	31	
Среднее	$E_D = 3.3\gamma$	$E_H = 6.8$	$E_Z = 6.7$												

$K_3 = 2500$

Мурманск

Мурманск

Таблица
с к индексом
Суточные характеристики

Инд. № 7383 - III
Сентябрь 1962

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	2	1	2	2	3	4	5	5	24	1
2				1	2	4	3	3	4	3	5	4	28	2
3				2	2	3	2	3	4	3	5	5	27	3
4				1	5	4	3	3	3	4	5	4	31	4
5				1	1	2	1	2	3	4	4	5	22	5
6				1	5	3	3	3	3	2	5	5	29	6
7				0	3	3	2	2	2	1	2	2	17	7
8				0	4	4	2	2	2	1	1	2	18	8
9				1	-	-	1	2	2	2	5	4	-	9
10				0	3	3	1	2	1	1	1	1	13	10
11				0	1	1	1	2	1	1	1	2	10	11
12				2	1	1	4	3	3	4	5	5	26	12
13				1	5	2	2	2	2	4	5	3	25	13
14				0	3	2	2	1	1	2	3	3	17	14
15				0	2	3	2	1	1	2	3	3	17	15
16				0	3	2	1	1	2	2	5	4	20	16
17				0	1	1	1	1	2	1	2	3	12	17
18				0	2	1	1	1	1	1	1	3	11	18
19				1	2	3	4	3	3	4	4	5	28	19
20				-	5	2	2	-	-	-	-	-	-	20
21				1	1	2	2	2	3	4	3	4	21	21
22				1	4	3	1	2	3	3	5	3	24	22
23				0	2	2	2	2	(1)	(1)	2	2	14	23
24				0	2	1	1	1	1	1	3	3	13	24
25				0	1	1	1	1	2	2	2	3	13	25
26				1	5	5	2	2	2	4	4	4	28	26
27				0	2	2	1	2	2	2	2	3	16	27
28				1	1	1	1	1	2	2	2	4	14	28
29				1	3	2	2	3	2	3	4	5	24	29
30				1	4	3	3	3	2	2	2	3	22	30
31														31
Среднее	$E_D = 3.3$	$E_H = 6.8$	$E_Z = 6.7$		$K_g = 2500.$									

Мурманск

Таблица
с к индексом
Суточные характеристики

Октябрь

7490-III
1962

Мурманск

n.46

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				2	4	2	4	4	3	4	5	5	31	1
2				1	4	3	3	3	3	4	3	2	25	2
3				0	2	1	2	2	3	2	2	3	17	3
4				1	2	3	2	2	2	3	3	4	21	4
5				1	1	1	1	1	1	2	5	4	16	5
6				1	4	3	3	1	3	3	1	3	21	6
7				1	3	2	1	2	1	2	2	5	18	7
8				1	5	3	2	3	2	4	4	5	28	8
9				1	5	2	2	2	3	3	4	4	25	9
10				1	4	2	2	4	2	4	4	3	25	10
11				1	3	3	2	3	2	3	5	4	25	11
12				0	3	2	1	2	1	2	1	1	13	12
13				1	1	1	1	3	3	3	3	4	19	13
14				1	4	2	3	3	3	3	5	5	28	14
15				0	3	2	1	1	1	2	1	3	14	15
16				1	3	1	1	3	3	2	4	3	20	16
17				0	3	2	1	1	1	1	1	2	12	17
18				1	4	4	1	1	1	4	3	2	20	18
19				1	1	1	2	2	3	4	5	5	23	19
20				1	3	1	1	1	2	2	3	4	17	20
21				0	3	2	1	1	2	3	3	3	18	21
22				1	2	2	2	2	4	3	4	5	24	22
23				1	4	4	1	3	3	4	4	4	27	23
24				2	2	2	1	3	3	5	6	5	27	24
25				2	4	2	2	3	3	4	5	4	27	25
26				2	4	2	2	4	4	4	5	5	30	26
27				1	2	3	3	2	4	4	4	4	26	27
28				1	3	2	1	2	2	3	3	3	19	28
29				1	3	2	1	2	2	3	3	3	19	29
30				1	3	1	2	3	2	3	3	2	19	30
31				1	2	1	1	2	2	3	3	4	18	31
Среднее	$\bar{\Delta D} = 3.3$	$\bar{\Delta H} = 6.8$	$\bar{\Delta Z} = 6.7$		$K_g = 2500$									

Дата	Амплитуды			Характер С	K — индекс									Лага
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1				1	3	1	1	1	1	2	3	4	16	1
2				1	3	1	1	1	3	3	5	5	22	2
3				1	4	1	1	2	3	3	4	4	22	3
4				1	3	2	1	2	3	4	4	4	23	4
5				0	1	1	2	2	1	1	1	2	11	5
6				1	1	2	1	1	2	(4)	4	5	20	6
7				1	4	2	1	2	3	2	2	3	19	7
8				0	3	1	1	1	2	3	2	2	15	8
9				0	1	1	1	1	1	-	-	-	-	9
10				0	-	-	-	1	1	1	2	2	-	10
11				1	1	1	1	1	2	3	4	3	16	11
12				0	2	1	1	1	1	1	2	2	11	12
13				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	13
14				1	1	1	1	1	1	2	5	3	15	14
15				1	1	1	2	2	5	3	4	5	23	15
16				1	5	3	2	2	3	4	5	4	28	16
17				1	3	2	1	1	2	2	1	1	13	17
18				0	1	1	1	1	1	1	1	2	9	18
19				1	1	1	1	1	1	1	4	3	13	19
20				0	1	1	1	1	1	1	1	2	9	20
21				2	1	1	2	3	3	4	4	5	23	21
22				2	5	3	3	4	3	4	4	5	31	22
23				1	4	3	3	2	3	3	4	4	26	23
24				1	2	1	2	2	3	3	4	3	20	24
25				1	3	3	2	2	2	3	3	3	21	25
26				1	3	1	1	1	1	1	2	1	11	26
27				1	2	1	2	1	1	3	3	2	15	27
28				1	2	1	1	1	1	2	2	2	12	28
29				1	1	1	2	1	2	1	5	2	15	29
30				1	4	3	4	3	4	2	3	4	27	30
31														31
Среднее	$\epsilon_D = 3.5$	$\epsilon_H = 6.8$	$\epsilon_Z = 6.7$											

$K_g = 2500$

Murmansk

Таблица с и к индексов Суточные характеристики

Декабрь 1962 г. 7690-III н.46

Мурманск

Дата	Амплитуды			Характер σ	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	1	1	-	-	1	2	3	2	-	1
2				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	2
3				1	1	1	1	1	2	4	1	12	3	3
4				1	1	1	3	3	5	3	3	20	4	4
5				1	3	1	1	1	2	2	1	1	12	5
6				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	6
7				1	1	1	1	1	1	1	3	2	11	7
8				1	1	1	1	1	2	2	3	3	14	8
9				0	2	2	1	1	1	1	1	2	11	9
10				1	2	1	1	1	1	2	3	4	15	10
11				1	3	2	1	2	3	3	5	5	24	11
12				1	3	2	1	1	1	1	4	5	18	12
13				1	4	3	2	1	3	3	2	4	22	13
14				1	3	3	3	2	3	2	4	3	23	14
15				1	4	2	2	1	1	1	3	3	17	15
16				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	16
17				1	2	1	1	1	2	5	5	5	22	17
18				2	5	4	2	2	3	4	5	4	29	18
19				2	5	3	2	3	3	5	5	4	30	19
20				2	3	3	2	2	3	4	4	5	26	20
21				1	4	3	2	2	3	3	5	3	25	21
22				1	2	1	1	1	1	3	3	2	14	22
23				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	23
24				-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	24
25				0	-	-	1	1	1	1	1	2	-	25
26				1	2	1	1	1	4	4	4	5	22	26
27				1	2	1	1	1	1	1	3	4	14	27
28				1	1	1	1	0	1	1	3	3	11	28
29				1	2	1	1	1	2	2	2	2	13	29
30				1	1	1	0	1	1	1	2	3	10	30
31				1	3	1	1	2	4	4	2	1	18	31
еднее	$E_D = 3.3$	с 1 по 20 $E_H = 6.2$ с 21 по 31 $E_H = 6.7$	$E_Z = 6.7$											
					$K_g = 2500$									