

Мурманск ^{Таблица} суточных характеристик

Январь 1961г.

Инд. № 5052-14

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	3	2	2	1	1	-	(2)	1		1
2				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	2
3				0	1	1	1	1	1	2	1	1	9	3
4				0	1	1	1	0	2	2	1	1	9	4
5				0	1	1	1	1	1	1	4	4	14	5
6				0	1	2	1	2	2	2	2	2	14	6
7				0	2	2	1	1	3	3	2	5	19	7
8				1	5	3	2	3	4	5	5	4	31	8
9				1	4	3	3	5	5	6	6	6	38	9
10				0	4	1	1	2	2	2	2	3	17	10
11				0	1	1	1	1	1	2	1	1	9	11
12				0	1	1	1	1	1	2	4	4	15	12
13				0	2	1	1	3	3	2	4	3	19	13
14				0	2	1	1	1	1	3	3	4	16	14
15				1	4	2	2	2	2	2	2	7	23	15
16				0	4	3	3	-	-	-	-	-		16
17				0	-	-	-	1	2	2	1	3		17
18				1	2	1	2	2	4	3	5	5	24	18
19				2	3	2	2	2	4	6	7	5	31	19
20				1	6	5	4	4	5	6	5	3	38	20
21				1	2	3	3	4	4	5	3	2	26	21
22				1	1	1	3	3	3	5	5	5	26	22
23				0	4	2	2	2	1	3	2	2	18	23
24				0	3	2	3	2	3	4	5	6	28	24
25				0	5	4	2	4	4	3	3	3	28	25
26				0	2	1	1	2	4	4	4	5	23	26
27				0	3	2	1	2	2	3	3	2	18	27
28				0	5	2	2	2	5	3	6	5	30	28
29				0	3	2	2	2	3	3	5	4	24	29
30				0	2	2	1	1	1	1	1	2	11	30
31				0	2	2	1	2	1	2	2	1	13	31
реднее	$E_D = 290, E_H = 680, E_Z = 660$				$K_9 = 2500$									

46

Мурманск

таблица
с к-индексов
Суточные характеристики

Февраль 1961.

№ 5090-III

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	0	0	2	1	3	3	1	11	1
2				0	1	1	2	1	1	1	2	2	11	2
3				0	1	1	1	3	4	3	3	3	19	3
4				2	2	1	2	2	6	6	7	6	32	4
5				1	7	6	4	4	2	2	1	1	27	5
6				1	2	1	3	3	5	5	4	4	27	6
7				1	4	3	3	2	3	2	3	5	25	7
8				1	4	2	2	2	2	4	5	5	26	8
9				0	4	2	2	1	1	3	1	3	17	9
10				-	2	1	1	-	-	-	-	-		10
11				0	-	-	-	2	2	2	3	2		11
12				0	1	1	1	2	1	1	1	2	10	12
13				1	1	1	2	4	4	5	3	3	23	13
14				0	2	1	1	1	1	1	4	5	16	14
15				0	3	1	1	2	2	2	2	1	14	15
16				0	4	3	3	4	5	4	3	3	29	16
17				2	2	1	1	4	4	5	6	6	29	17
18				1	6	5	4	5	4	5	5	3	37	18
19				1	4	2	2	3	4	4	5	4	28	19
20				1	4	4	2	4	4	5	6	5	34	20
21				1	3	3	3	3	3	6	6	-		21
22				1	-	-	-	2	4	4	4	6		22
23				0	5	2	2	2	2	2	5	3	23	23
24				0	3	3	3	2	2	1	1	1	16	24
25				0	1	1	1	2	1	1	3	3	13	25
26				0	3	1	1	2	2	1	2	1	13	26
27				0	1	2	2	2	2	3	1	1	14	27
28				1	3	2	2	3	3	2	5	5	25	28
29														29
30														30
31														31
Среднее	с/ч no 10 $E_D = 2,90$ с/ч no 28 $E_D = 3,50$	$E_H = 6,44$	$E_Z = 6,64$					$K_9 = 2500$						

5124-11

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	2	2	2	2	2	2	Y	Y	20	1
2				0	2	2	2	1	1	1	3	Y	16	2
3				0	3	1	1	2	1	2	1	1	12	3
4				0	1	0	2	1	2	3	1	1	11	4
5				1	1	1	1	1	1	3	6	6'	20	5
6				1	7	6	Y	3	5	3	2	1	31	6
7				0	1	0	1	1	2	1	Y	Y	14	7
8				0	3	1	1	2	1	3	Y	5	20	8
9				1	2	2	2	1	3	Y	5	Y	23	9
10				1	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-	10
11				0	-	-	-	1	2	1	1	3	-	11
12				0	Y	1	2	2	2	1	Y	2	18	12
13				0	Y	1	1	2'	3	3	2	2	18	13
14				1	5	5	3	Y	Y	6	6	Y	37	14
15				1	3	3	3	Y	Y	3	5	6	31	15
16				0	6	Y	Y	3	3	2	1	2	25	16
17				0	2	2	3	3	3	2	2	2	19	17
18				0	1	1	2	2	3	7	5	5	26	18
19				1	2	Y	Y	3	5	6	7	5	36	19
20				1	6	3	3	Y	Y	3	5	Y	32	20
21				0	Y	3	1	2	1	3	Y	2	20	21
22				0	3	2	3	3	3	1	1	1	17	22
23				0	1	3	2	2	3	2	3	3	19	23
24				0	1	1	1	2	2	2	2	3	14	24
25				0	3	1	1	2	2	1	1	Y	15	25
26				0	2	1	1	2	2	1	2	2	13	26
27				1	2	1	1	2	3	6	5	3	23	27
28				0	Y	5	3	3	3	Y	3	3	28	28
29				0	1	1	2	2	2	1	6	Y	19	29
30				0	Y	Y	3	3	2	2	1	1	20	30
31				0	1	1	2	2	2	2	3	2	15	31
Среднее	C / no 20 $E_D = 6,50V$ C 21 no 31 $E_D = 3,30V$	2H = 6,80r	C / no 20 $E_2 = 6,60V$ C 21 no 31 $E_2 = 6,70V$					Kg = 2500						

MEM. NO. 5156-14

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	5	4	2	3	3	3	5	4	29	1
2				1	1	2	3	3	4	4	6	6	29	2
3				1	4	5	4	3	4	5	5	5	35	3
4				0	5	1	1	2	2	1	1	1	14	4
5				0	3	3	2	2	2	1	1	1	15	5
6				1	2	2	2	2	2	4	7	6	27	6
7				0	4	2	1	2	2	2	1	1	15	7
8				0	1	1	1	3	2	1	1	1	11	8
9				1	1	2	2	5	4	4	4	3	25	9
10				1	5	3	3	3	2	3	4	4	27	10
11				1	3	4	3	3	4	6	4	4	31	11
12				0	3	2	3	3	3	3	3	4	24	12
13				0	2	1	2	2	4	6	3	3	23	13
14				1	2	2	2	5	5	7	7	6	36	14
15				1	7	6	4	3	4	5	6	5	40	15
16				0	3	3	2	3	3	3	6	6	29	16
17				0	1	2	2	2	3	2	1	1	14	17
18				0	1	1	2	2	2	1	1	1	11	18
19				0	2	2	2	1	1	4	4	4	20	19
20				-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	20
21				0	1	1	2	2	2	2	2	3	15	21
22				1	1	1	1	2	4	3	5	6	23	22
23				1	2	1	1	3	2	2	5	5	21	23
24				1	4	4	1	2	3	5	5	5	29	24
25				0	3	3	2	2	2	2	3	3	20	25
26				0	4	3	2	2	4	3	3	1	22	26
27				1	2	3	3	3	4	3	4	4	26	27
28				0	5	2	2	2	2	2	4	3	22	28
29				0	3	1	1	2	2	1	2	5	17	29
30				0	3	1	2	3	3	3	3	5	23	30
реднее	c/no/O $E_D = 3,30r$ c/n/o/20 $E_H = 6,80r$ $E_2 = 6,70r$ $E_P = 3,50r$ E2 no 30 $E_B = 3,30r$							Kg = 2500						31

May 1961₂

5348-N

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				1	4	2	1	3	4	1	1	4	20	1	
2				0	5	3	1	3	2	1	2	2	19	2	
3				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	
4				0	1	1	1	2	1	1	4	4	15	4	
5				1	3	1	2	2	2	4	3	4	21	5	
6				1	2	3	4	3	4	2	4	5	27	6	
7				0	3	3	2	3	2	3	1	4	21	7	
8				0	3	2	2	2	1	3	3	4	20	8	
9				0	1	2	3	2	3	2	2	2	17	9	
10				0	3	1	1	2	2	1	2	4	16	10	
11				1	4	2	2	3	3	3	4	3	24	11	
12				1	3	2	2	2	2	2	2	5	20	12	
13				1	5	3	2	2	2	3	3	3	23	13	
14				0	3	3	1	2	2	2	1	1	15	14	
15				-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	15	
16				-	-	-	-	3	4	3	3	2	-	16	
17				0	3	1	2	2	2	3	1	1	15	17	
18				0	1	1	1	1	2	1	1	1	9	18	
19				0	1	1	1	1	1	2	3	4	14	19	
20				0	4	3	2	2	2	3	3	2	21	20	
21				0	-	-	-	2	1	2	4	3	-	21	
22				0	1	2	1	2	3	2	2	2	15	22	
23				0	3	2	1	2	2	2	1	3	16	23	
24				1	5	4	4	4	3	4	4	3	31	24	
25				0	2	1	1	2	1	1	1	3	12	25	
26				1	3	2	2	1	2	3	3	4	20	26	
27				0	1	2	1	2	2	2	2	2	14	27	
28				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	28	
29				0	1	1	1	2	2	2	1	1	11	29	
30				1	2	2	2	3	3	3	3	4	22	30	
31				?	?									31	
еднее					$\varepsilon_D = 3,3, \varepsilon_h = 6,8, \varepsilon_Z = 6,7$										
					$K_g = 2500$										

Мурманск

Таблица
С.ч.к. индексов
Суточные характеристики

46и

Июнь 1961

ИВР. № 5296-И

Дата	Амплитуды			Характер ϵ	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	5	1	1	4	3	3	4	4	25	1
2				1	4	2	2	3	4	4	3	1	23	2
3				0	2	3	3	2	2	2	1	2	17	3
4				0	1	1	1	2	3	1	1	1	11	4
5				0	1	2	2	2	1	2	2	2	14	5
6				1	1	1	2	2	2	4	3	4	19	6
7				0	1	2	2	1	2	2	2	2	14	7
8				1	1	1	2	3	4	4	4	4	23	8
9				1	5	2	2	3	2	3	3	3	23	9
10				0	1	1	1	2	2	1	1	1	10	10
11				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	11
12				0	1	2	2	3	2	3	1	1	15	12
13				0	1	1	1	2	1	1	1	1	9	13
14				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	14
15				1	2	1	2	3	3	3	3	2	19	15
16				1	4	1	1	2	2	3	3	3	19	16
17				0	1	1	1	1	2	1	2	3	12	17
18				1	3	1	1	3	2	3	5	4	22	18
19				1	2	2	1	2	2	1	3	3	16	19
20				1	2	2	1	1	1	2	3	4	16	20
21				2	5	4	2	4	4	3	5	6	33	21
22				2	5	5	3	4	3	5	4	4	33	22
23				1	4	2	1	1	2	2	2	3	17	23
24				0	3	2	1	1	1	1	2	1	12	24
25				1	1	1	1	2	2	3	3	4	17	25
26				0	2	1	1	1	2	2	2	1	12	26
27				0	1	1	1	3	3	2	2	1	14	27
28				0	1	1	2	2	2	2	1	2	13	28
29				1	4	4	2	2	2	2	2	2	20	29
30				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	30
31														31
Среднее	$E_D = 3.3$ $E_H = 6.8$ $E_Z = 6.7$				$K_g = 2500$									

Таблица
С и К индексов
Суточные характеристики

$$K_g = 2500$$

Август 1961

реднее

5766-111
n46

n 46

реднее

Мурманск

Таблица
с и н д е н с о в
Суточные характеристики

Октябрь 1961

5862-11

n. 46

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				2	5	5	4	4	4	2	2	3	29	1
2				0	1	1	1	1	1	3	3	1	12	2
3				0	1	1	1	1	2	2	2	2	12	3
4				1	1	1	1	1	3	3	3	3	16	4
5				0	3	1	1	1	1	1	2	1	11	5
6				0	1	1	1	1	1	2	3	3	13	6
7				0	3	2	1	1	1	1	1	1	11	7
8				0	2	1	1	2	1	1	1	1	10	8
9				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	9
10				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	10
11				1	1	1	1	2	2	2	3	3	15	11
12				1	5	3	2	2	3	3	3	4	25	12
13				0	3	2	2	2	1	3	1	4	18	13
14				0	4	1	1	1	2	1	1	1	12	14
15				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	15
16				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	16
17				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	17
18				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	18
19				0	2	2	1	1	1	1	2	3	13	19
20				0	4	3	2	1	1	1	1	1	14	20
21				1	1	1	1	1	2	3	4	4	17	21
22				0	2	1	1	1	3	2	1	1	12	22
23				0	1	1	1	1	1	2	3	3	13	23
24				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	24
25				1	1	1	1	1	3	5	4	4	20	25
26				1	2	2	2	3	3	4	5	5	26	26
27				1	4	4	2	2	3	3	4	5	27	27
28				2	3	2	3	4	5	5	6	5	33	28
29				1	5	4	3	2	2	1	2	3	22	29
				0	1	1	1	1	1	4	1	2	12	30
				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	31
ище	$\varepsilon_D = 3.3$	$\varepsilon_H = 6.8\%$	$\varepsilon_Z = 6.7\%$		$K_9 = 2500$									

Таблица
С и К индексов
Суточные характеристики

n. 46

ee

Таблица
с и К индексов
Мурманск Суточные характеристики

6050-III

Декабрь 1961г

н.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	1	1	2	3	5	4	4	5	25	1
2				2	5	3	3	3	5	5	6	6	36	2
3				1	6	5	5	3	4	4	4	5	36	3
4				0	2	1	1	1	2	3	1	3	14	4
5				1	2	1	1	1	2	5	4	3	19	5
6				1	2	2	1	2	4	5	5	3	24	6
7				0	1	1	1	1	2	1	1	1	9	7
8				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8
9				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	9
10				0	1	1	1	1	1	2	4	4	15	10
11				1	2	1	2	2	3	4	4	3	21	11
12				-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	12
13				-	-	-	-	1	1	1	1	4	-	13
14				0	3	1	1	1	1	1	1	3	12	14
15				0	2	1	1	1	1	1	1	3	11	15
16				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	16
17				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	17
18				0	1	1	1	1	1	0	1	1	7	18
19				0	1	0	1	1	1	2	1	1	8	19
20				0	1	0	1	1	1	1	2	2	9	20
21				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	21
22				0	1	1	1	1	2	1	2	1	10	22
23				0	1	1	1	1	2	2	2	4	14	23
24				0	2	1	1	1	2	2	3	3	15	24
25				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	25
26				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	26
27				0	2	1	1	1	2	1	1	2	11	27
28				1	2	1	1	3	4	4	4	4	23	28
29				-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	29
30				1	-	2	1	2	3	3	3	3	-	30
31				0	1	1	1	1	1	2	4	2	13	31
реднее	$\varepsilon_D = 3,3$	$\varepsilon_H = 6,5$	$\varepsilon_Z = 6,5$											
						$K_g = 2500$								