

Суточные характеристики

Январь 1968г

Амплитуды				Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				1	6	4	3	4	4	5	4	3	33	1
				1	3	3	5	6	5	6	4	4	36	2
				0	4	2	3	3	2	2	2	3	21	3
				0	3	2	2	2	2	2	2	4	19	4
				0	3	2	2	2	3	4	3	4	23	5
				0	4	4	3	3	5	5	4	3	31	6
				0	2	2	3	2	2	3	2	2	18	7
				0	2	2	2	3	3	4	1	1	18	8
				0	1	2	2	2	2	3	2	2	16	9
				0	2	2	3	2	2	3	2	2	18	10
				1	2	2	2	3	4	6	5	4	28	11
				1	4	3	3	3	4	5	5	5	32	12
				0	2	2	3	3	3	3	2	4	22	13
				0	3	3	2	3	3	3	5	3	25	14
				1	3	3	2	3	4	4	3	4	26	15
				1	3	2	2	2	2	5	4	4	24	16
				1	3	2	3	3	3	5	4	3	26	17
				0	4	3	3	3	4	4	2	2	25	18
				1	2	2	3	4	3	5	4	5	28	19
				0	4	2	3	5	5	3	4	2	28	20
				0	2	3	3	3	3	3	2	2	21	21
				0	2	2	3	3	4	5	3	2	24	22
				0	2	2	3	2	2	3	4	4	22	23
				0	2	3	2	3	4	4	4	4	26	24
				0	2	2	2	2	3	3	4	3	21	25
				1	2	2	2	3	4	6	4	3	26	26
				1	2	2	2	2	2	3	4	4	21	27
				0	5	2	2	3	2	4	5	5	28	28
				0	4	4	3	2	2	2	3	4	24	29
				0	4	2	2	3	2	4	2	2	21	30
				0	4	3	3	3	3	4	2	2	24	31
HHC				$\varepsilon = 4.04$ D	$\varepsilon_H = 4.38$ H	$\varepsilon_2 = 4.32$ 2	$K_9 = 350$							

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
022				0	3	2	3	2	2	2	2	3	19	1
				0	3	2	2	3	4	4	4	5	27	2
				0	4	2	3	2	4	5	3	3	26	3
				0	4	4	3	5	3	4	1	1	25	4
				0	0	1	2	2	2	3	4	4	18	5
				0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	6
				0	1	1	2	1	1	2	3	3	14	7
				0	3	3	3	2	2	3	4	4	24	8
				0	3	2	3	2	4	2	3	4	23	9
				1	4	4	2	4	4	6	6	6	36	10
				1	6	5	5	6	7	5	5	4	43	11
				0	4	3	3	3	3	5	4	1	26	12
				0	2	3	3	3	4	6	2	2	25	13
				0	2	2	2	2	2	1	1	4	16	14
				1	2	3	4	5	6	5	5	3	33	15
				0	3	3	2	3	4	5	4	3	27	16
				1	3	2	2	3	6	4	5	4	29	17
				1	2	2	4	3	5	5	4	4	29	18
				0	4	4	3	2	2	1	1	2	19	19
				1	2	2	4	6	6	4	4	5	33	20
				1	5	3	3	4	4	5	4	4	32	21
				0	3	3	3	4	3	3	2	2	23	22
				0	2	2	2	2	2	3	3	2	18	23
				0	2	2	2	2	3	4	3	2	20	24
				0	2	2	2	2	2	3	3	2	18	25
				0	2	2	1	2	2	2	2	4	17	26
				1	2	2	2	3	2	3	5	4	23	27
				1	4	3	2	4	6	5	5	5	34	28
				0	5	4	3	3	5	4	4	3	31	29
														30
														31
ние	$\epsilon_D = 4.04$	$\epsilon_H = 4.38$	$\epsilon_Z = 4.32$		$K_9 = 350$									

Томск
Томск

Таблица С и К-индексов
Суточные характеристики

20415-III
Март, 1968 г. н. 52

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ К	
022				0	3	3	3	3	4	5	3	2	26	1
				0	2	4	3	3	2	4	3	3	24	2
				1	3	3	2	3	3	5	4	4	27	3
				1	3	3	4	4	4	4	5	5	32	4
				1	4	3	3	4	6	3	5	4	32	5
				0	3	2	2	2	2	3	3	3	20	6
				0	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7
				0	2	3	2	2	1	2	3	2	17	8
				0	2	2	2	2	1	1	2	2	14	9
				0	2	2	2	2	5	5	3	3	24	10
				0	3	3	3	3	2	2	2	3	21	11
				0	2	2	3	5	2	4	4	4	26	12
				0	2	2	3	4	2	2	2	2	19	13
				1	3	2	4	4	4	5	4	6	32	14
				1	3	3	4	5	5	4	5	4	33	15
				1	3	3	3	4	6	2	4	5	30	16
				0	4	3	4	3	4	3	2	4	27	17
				0	3	3	3	3	3	4	3	3	25	18
				0	2	3	3	5	3	5	4	2	27	19
				0	4	4	2	5	5	3	3	4	30	20
				0	3	3	2	2	3	4	3	3	23	21
				0	3	2	3	3	3	3	2	2	21	22
				0	2	2	3	3	3	4	4	5	26	23
				1	3	4	4	4	4	4	4	4	31	24
				0	3	3	2	3	5	4	4	4	28	25
				1	3	2	4	4	4	4	4	4	29	26
				1	4	4	5	3	3	4	4	5	32	27
				0	4	4	4	3	3	2	4	4	28	28
				0	3	3	4	2	5	4	3	4	28	29
				1	4	4	5	3	3	5	5	4	33	30
				1	3	3	3	3	3	4	5	5	29	31
дние	$\varepsilon_0=4,04$	$\varepsilon_H=4,38$	$\varepsilon_z=4,31$	$K_9=350$										

Тип. В-Чир. Зак. 1248 —1000

2 а	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				1	3	3	3	2	5	4	3	5	28	1
				1	4	4	3	4	4	3	3	3	28	2
				0	3	4	4	3	3	3	2	2	24	3
				0	3	3	2	2	2	2	2	1	17	4
				0	3	2	3	3	2	2	2	2	19	5
				0	2	3	2	1	1	2	3	1	15	6
				1	4	5	7	5	6	4	4	4	39	7
				0	4	3	3	3	2	2	2	2	21	8
				1	3	3	4	5	3	4	5	2	29	9
				1	3	4	4	2	3	3	2	3	24	10
				1	4	5	4	4	4	3	3	3	30	11
				1	4	4	4	5	4	3	4	4	32	12
				1	4	3	3	3	2	4	4	3	26	13
				1	3	3	3	4	3	2	3	2	23	14
				0	2	2	3	3	2	2	2	3	19	15
				1	3	3	2	3	4	4	3	2	24	16
				1	2	3	2	2	4	3	3	4	23	17
				1	3	3	3	3	4	5	3	3	27	18
				1	2	2	3	4	3	5	3	4	26	19
				1	5	4	4	5	3	3	3	3	30	20
				1	4	3	5	4	5	5	4	4	34	21
				0	4	4	3	4	3	3	1	3	25	22
				1	3	4	2	3	3	3	4	5	27	23
				1	5	4	3	4	4	3	3	2	28	24
				0	2	3	3	2	3	3	2	1	19	25
				0	2	3	3	3	2	2	1	1	17	26
				0	1	1	3	3	2	3	2	2	17	27
				0	2	3	2	2	3	3	3	2	20	28
				1	2	2	3	5	2	3	3	2	22	29
				0	3	4	3	4	3	3	4	4	28	30
				0	4	4	4	4	3	3	3	3	28	31

не

$\varepsilon_D = 4.04$

$\varepsilon_H = 4.38$

с 1 по 20
 $\varepsilon_2 = 4.31$
с 21 по 31
 $\varepsilon_2 = 4.30$

$K_g = 350$

TomsK

Таблица Сик

20815-III

h.58

Суточные характеристики Июнь 1968

Амплитуды			Характер С	К _г -индекс										Дата
				0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К		
			1	3	3	3	4	5	4	4	4	30	1	
			0	3	3	3	4	3	3	4	3	26	2	
			0	3	3	3	4	3	4	3	3	26	3	
			-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	4	
			-	-	-	3	2	2	3	3	1	-	5	
			0	2	2	3	3	3	2	2	2	19	6	
			0	3	3	5	5	4	3	3	5	31	7	
			0	3	3	3	3	3	3	4	3	25	8	
			0	3	3	3	4	3	3	3	4	26	9	
			1	5	4	5	5	4	4	3	5	35	10	
			1	5	7	5	6	7	6	4	4	44	11	
			1	4	5	4	5	6	5	4	4	37	12	
			1	4	4	5	6	5	4	5	4	37	13	
			1	3	3	5	5	5	4	3	3	31	14	
			0	4	3	4	4	2	3	3	2	25	15	
			0	3	4	2	4	4	3	3	4	27	16	
			0	4	4	4	5	3	3	2	3	28	17	
			0	2	4	3	5	4	3	4	3	28	18	
			0	3	4	2	3	3	2	3	2	22	19	
			0	3	3	3	3	2	3	2	2	21	20	
			0	2	3	1	1	1	1	1	1	11	21	
			0	1	2	3	4	3	2	1	2	18	22	
			0	1	1	1	2	2	2	1	1	11	23	
			0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	24	
			0	1	1	1	1	1	3	1	3	12	25	
			0	4	3	2	4	3	3	2	3	24	26	
			0	2	2	3	3	4	2	3	2	21	27	
			0	2	2	1	3	2	3	2	2	17	28	
			0	2	2	2	1	2	2	4	4	19	29	
			0	3	2	2	2	2	2	2	3	18	30	
													31	
$\varepsilon_D = 4.04$			$\varepsilon_H = 4.38$	$K_g = 350$										
			$\varepsilon_{II} = 4.30$											
			$\varepsilon_2 = 4.29$											

2	Амплитуды			Характер	К—индекс									Дата
					0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	К	
				0	3	3	2	3	2	3	3	3	22	1
				0	4	4	3	4	3	2	3	3	26	2
				0	3	4	3	5	2	3	3	3	26	3
				0	2	3	3	4	3	2	2	2	21	4
				0	2	3	2	4	3	3	2	2	21	5
				0	3	3	2	3	2	2	2	3	20	6
				0	3	3	4	4	2	2	2	1	21	7
				0	2	4	2	2	2	2	2	2	18	8
				0	2	3	3	3	3	3	1	3	21	9
				1	4	5	4	5	5	3	5	4	35	10
				0	4	4	3	4	3	3	3	3	27	11
				0	3	2	3	4	3	3	1	2	21	12
				1	3	4	3	3	1	5	4	4	27	13
				1	6	5	4	4	3	3	4	1	30	14
				0	3	3	2	4	1	3	2	3	21	15
				0	4	4	2	4	2	5	3	2	26	16
				0	2	3	3	4	3	3	2	2	22	17
				0	3	3	3	4	3	4	3	1	24	18
				0	2	3	3	3	4	3	4	4	26	19
				0	3	2	2	2	1	2	1	2	15	20
				0	3	2	3	3	3	3	3	3	23	21
				0	3	4	4	5	4	3	4	2	29	22
				0	3	3	3	2	3	4	2	2	22	23
				0	2	4	3	3	2	3	1	3	21	24
				0	2	2	3	3	3	3	2	2	20	25
				0	3	4	3	5	4	3	3	4	29	26
				0	3	4	3	3	3	2	2	2	22	27
				0	2	2	3	4	3	3	4	2	23	28
				0	4	3	2	3	2	3	2	2	21	29
				0	2	4	2	3	2	3	3	3	22	30
				0	3	3	3	2	2	3	1	2	19	31
$\varepsilon_0 = 4.04$ $\varepsilon_n = 4.38$ $\varepsilon_z = 4.29$					$K_9 = 350$									

Амплитуды				Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				0	2	2	3	3	1	1	1	2	15	1
				0	2	2	3	3	1	2	1	2	16	2
				1	3	4	4	4	3	4	2	2	26	3
				0	3	3	3	3	2	2	1	3	20	4
				1	3	2	3	4	3	3	3	4	25	5
				1	3	4	3	4	3	3	4	3	27	6
				1	4	3	3	3	4	3	2	2	24	7
				1	3	3	3	2	3	2	2	3	21	8
				1	4	3	2	3	3	3	3	3	24	9
				0	4	3	3	3	3	3	1	3	23	10
				0	3	3	3	3	2	2	2	2	20	11
				0	3	2	2	3	2	3	3	2	20	12
				0	2	2	2	2	2	2	4	5	21	13
				1	5	3	4	5	4	4	5	4	34	14
				1	3	4	4	4	5	4	4	5	33	15
				1	4	5	4	3	4	5	5	5	35	16
				1	5	5	5	4	5	6	4	5	39	17
				1	3	4	3	3	4	4	4	5	30	18
				0	4	3	3	3	3	3	2	3	24	19
				0	2	3	2	3	3	4	2	2	21	20
				0	3	3	2	2	3	2	1	2	18	21
				0	2	3	3	2	3	3	2	3	21	22
				0	3	4	2	3	3	4	5	4	28	23
				1	4	5	5	4	3	3	3	4	31	24
				0	2	2	2	2	3	2	2	3	18	25
				0	3	3	3	3	2	3	2	2	21	26
				0	2	3	3	3	2	2	2	2	19	27
				0	2	2	2	2	2	1	2	2	15	28
				0	2	3	3	2	2	2	1	2	17	29
				0	2	2	2	2	2	1	2	1	14	30
				1	2	3	3	4	5	5	4	2	28	31
с1 no 10 E _D =4,04 с11 no 20 E _D =4,13 с21 no 31 E _D =4,12	с1 no 10 E _n =4,38 с11 no 31 E _n =4,55	с1 no 10 E ₂ =4,28 с11 no 31 E ₂ =4,13			K _g = 350									

Томск

Таблица Сик

21267-10

Томск

Суточные характеристики Сентябрь 1968

н. 58

8022		Ан	Характер	К—индекс									Дата
Дата				С	0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	
1			0	2	2	3	4	2	3	2	2	20	1
2			1	2	2	3	4	3	3	3	2	22	2
3			1	3	3	4	4	3	4	5	5	31	3
4			1	3	3	3	4	4	4	2	2	25	4
5			1	2	3	3	3	5	3	2	3	24	5
6			1	3	2	3	2	4	5	5	6	30	6
7			1	4	3	4	3	3	3	3	4	27	7
8			1	5	4	3	5	5	6	3	2	33	8
9			0	4	3	4	4	4	3	3	3	28	9
10			0	2	3	2	3	2	3	2	2	19	10
11			0	2	3	2	2	2	2	2	2	17	11
12			1	2	3	3	3	6	5	5	4	31	12
13			1	5	4	3	4	5	5	5	4	35	13
14			1	4	5	5	5	5	5	4	3	36	14
15			1	4	5	3	4	5	7	5	3	36	15
16			0	3	4	2	2	3	3	2	2	21	16
17			0	3	3	3	2	2	2	2	2	19	17
18			0	2	3	2	2	2	2	3	2	18	18
19			0	3	3	3	3	3	3	2	2	22	19
20			0	3	5	2	2	2	3	3	2	22	20
21			0	3	3	3	3	4	5	3	1	25	21
22			0	3	3	2	2	4	3	3	4	24	22
23			0	5	5	4	4	5	5	2	2	32	23
24			0	2	2	2	2	2	2	3	2	17	24
25			0	2	2	2	2	2	2	1	1	14	25
26			0	3	3	3	2	2	3	1	2	19	26
27			0	2	3	3	2	2	2	2	2	18	27
28			0	2	3	3	3	2	3	3	2	21	28
29			0	3	3	3	3	2	2	4	3	23	29
30			0	2	3	3	2	3	3	3	5	24	30
31													31
Средние			$\bar{\varepsilon}_D = 4.13$					$K_g = 350$					

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	4	5	4	4	3	4	3	4	31	1
				1	5	5	5	4	6	5	3	4	37	2
				1	6	5	4	5	3	3	3	2	31	3
				0	3	3	2	2	2	4	2	2	20	4
				0	3	3	2	3	3	2	1	2	19	5
				0	2	3	4	3	3	2	3	3	23	6
				1	3	4	5	3	4	4	6	4	33	7
				0	4	3	3	3	2	4	3	2	24	8
				0	3	4	3	3	4	4	2	3	26	9
				0	4	3	2	3	2	2	2	3	21	10
				0	3	3	3	2	1	2	2	2	18	11
				1	4	4	5	5	5	6	6	6	41	12
				1	5	4	4	4	6	5	4	4	36	13
				0	3	3	3	2	4	4	3	4	26	14
				0	2	3	2	3	2	3	2	2	19	15
				0	2	3	3	2	4	3	3	2	22	16
				0	3	3	3	3	4	3	3	3	25	17
				0	3	3	3	2	2	2	3	3	21	18
				0	3	2	2	2	3	2	4	5	23	19
				0	3	3	4	2	4	3	2	2	23	20
				0	3	3	2	2	2	2	2	2	18	21
				0	2	2	3	2	2	2	2	2	17	22
				0	2	2	2	3	2	3	2	2	18	23
				0	2	3	3	3	2	4	4	2	23	24
				0	2	2	3	4	5	2	3	3	24	25
				0	2	2	2	3	2	1	3	3	18	26
				0	2	3	3	3	3	2	2	2	20	27
				0	3	3	3	3	2	2	2	4	22	28
				1	5	3	4	5	5	7	6	4	39	29
				1	3	3	2	3	5	4	4	4	28	30
				2	5	3	4	8	7	9	7	6	49	31
днее	ε ₀ =4,13	ε ₄ =4,55	ε ₂ =4,14		K _g =350									

22 та	Амплитуды			Характер	К—индекс									Дата
					0—3	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18—21	21—24	К	
				2	5	4	4	7	8	7	6	9	50	1
				2	8	5	5	4	6	6	4	6	44	2
				1	6	3	4	3	6	6	5	4	37	3
				1	3	4	4	5	6	3	6	4	35	4
				0	2	2	2	3	3	2	4	3	21	5
				0	2	2	2	2	2	2	4	5	21	6
				0	3	3	3	3	6	2	2	2	24	7
				1	1	2	2	3	5	3	3	3	22	8
				1	3	4	4	4	6	5	5	2	33	9
				0	2	3	2	4	5	6	3	2	27	10
				0	3	2	3	3	6	2	2	2	23	11
				0	3	2	2	2	2	2	1	2	16	12
				0	2	3	2	3	3	2	3	2	20	13
				0	2	3	2	2	2	2	2	3	18	14
				0	2	2	2	2	2	2	1	1	14	15
				1	2	3	3	3	4	5	4	3	27	16
				1	3	3	3	3	5	5	5	5	32	17
				0	5	4	4	4	3	4	4	3	31	18
				0	3	3	3	3	2	3	2	1	20	19
				1	2	3	2	4	6	4	4	2	27	20
				0	2	3	1	1	2	4	2	3	18	21
				0	2	1	2	1	2	1	2	3	14	22
				0	2	3	2	1	2	1	1	2	14	23
				0	1	1	1	1	0	1	2	1	8	24
				0	2	2	1	2	3	2	3	1	16	25
				0	2	1	2	1	3	3	2	3	17	26
				0	4	3	2	2	2	3	3	3	22	27
				0	2	2	2	3	3	2	4	3	21	28
				0	2	2	2	1	3	3	1	1	15	29
				0	0	0	1	1	1	2	2	2	9	30
														31
ние	$\varepsilon_D=4,13$	$\varepsilon_N=4,55$	$\varepsilon_Z=4,14$		$K_g=350$									

Томск

Таблица с индексами

21720-III

Томск

Суточные характеристики

декабрь 1968

№ 58

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
					0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	К	
				0	2	2	2	3	4	4	2	1	20	1
				0	1	2	2	2	2	4	3	2	18	2
				1	2	3	4	3	5	5	4	5	31	3
				1	3	2	4	5	5	5	5	4	33	4
				1	3	3	5	6	6	4	5	3	35	5
				0	4	3	3	3	2	2	1	2	20	6
				0	2	1	2	2	2	4	2	2	17	7
				0	3	2	4	3	5	2	3	4	26	8
				0	2	1	2	2	1	3	4	3	18	9
				0	3	3	3	3	3	2	2	3	22	10
				0	2	2	2	1	2	4	4	2	19	11
				0	3	3	2	2	3	2	3	1	19	12
				0	2	3	2	2	1	4	4	2	20	13
				0	1	2	2	1	2	1	2	1	12	14
				0	1	2	2	1	2	2	3	3	16	15
				0	2	3	2	3	4	2	4	2	22	16
				0	3	2	2	2	1	2	1	1	14	17
				0	2	2	2	2	3	3	4	3	21	18
				0	3	3	3	2	4	4	4	4	27	19
				0	2	2	2	2	1	1	1	1	12	20
				1	2	2	3	4	4	4	3	5	27	21
				0	4	3	2	3	4	4	2	1	23	22
				1	1	2	3	3	5	5	4	5	28	23
				0	3	3	3	2	3	4	2	5	25	24
				0	3	5	5	5	2	2	3	2	27	25
				0	2	3	3	2	2	2	2	2	18	26
				0	2	3	4	4	4	3	2	2	24	27
				0	2	2	2	3	3	4	3	2	21	28
				0	3	2	2	2	3	4	5	4	25	29
				0	2	3	2	2	4	2	4	3	22	30
				0	3	2	2	2	4	4	4	5	26	31
еднее	$\varepsilon_D = 4,13$	$\varepsilon_H = 4,55$	$\varepsilon_2 = 4,14$		$K_9 = 350$									