

Томск
 φ 56°28'
 λ 84°56'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Январь 1960г.
 Инд. № 3278-111 58

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	
			0	1	3	2	2	1	1	2	1	13	1
			0	1	3	0	2	2	3	3	3	17	2
			0	1	2	1	1	3	2	2	1	13	3
			0	3	2	2	4	3	2	0	2	18	4
			1	2	3	3	5	5	3	3	3	27	5
			0	4	3	2	1	2	3	2	1	18	6
			0	1	1	3	3	2	3	3	2	18	7
			0	2	3	2	1	1	1	2	3	15	8
			0	3	3	2	2	0	1	0	0	11	9
			1	2	3	5	6	6	7	6	6	41	10
			1	3	2	4	5	6	4	3	3	30	11
			0	3	3	2	2	4	5	3	5	27	12
			0	2	3	2	3	3	2	5	4	24	13
			1	6	4	5	5	5	3	7	6	41	14
			1	6	6	3	3	3	6	3	2	32	15
			0	1	3	2	2	2	3	2	4	19	16
			0	4	3	2	3	5	4	2	2	25	17
			1	2	4	6	5	5	4	3	3	32	18
			0	3	3	2	2	3	3	3	2	21	19
			0	1	3	3	5	4	4	2	6	28	20
			1	5	4	4	7	7	5	6	5	43	21
			0	3	2	3	5	3	4	3	3	26	22
			0	2	2	3	2	5	4	5	4	27	23
			0	3	5	3	4	5	4	3	3	30	24
			0	2	3	3	2	4	4	3	2	23	25
			0	2	2	3	3	2	3	2	2	19	26
			0	2	4	3	3	2	3	1	2	20	27
			0	1	3	2	2	2	2	2	2	16	28
			0	3	-	3	3	3	2	2	1	-	29
			0	2	2	3	2	1	1	0	1	12	30
			0	1	2	2	2	0	2	1	2	12	31

$E_3 = 4.04^8$ $E_H = 4.35^8$ $E_2 = 4.92^8$

$K_9 = 550$

Томск
У 56°28'
λ 84°56'

Таблица
С и К-индексов
Суточные характеристики
58 февраль 1960 г.
ИНВ. №3306 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	
			0	1	2	3	4	3	4	2	1	20	1
			1	2	-	1	2	4	4	5	4	-	2
			0	2	3	3	3	4	5	4	5	29	3
			0	3	3	3	3	3	5	4	5	29	4
			1	2	1	2	5	6	5	4	3	28	5
			0	4	4	4	2	3	3	2	2	24	6
			0	3	3	2	2	2	2	1	1	16	7
			0	2	2	3	4	5	4	3	2	25	8
			0	3	3	3	2	1	2	2	2	18	9
			0	1	2	2	3	3	2	1	1	15	10
			0	1	2	2	2	2	5	3	4	21	11
			0	4	3	2	2	2	1	0	0	14	12
			0	2	2	3	3	2	2	5	5	24	13
			1	4	4	2	4	4	3	5	4	30	14
			0	2	2	2	1	5	5	3	1	21	15
			0	3	3	2	5	6	6	3	3	31	16
			0	3	3	4	4	5	5	3	3	30	17
			0	4	4	4	3	4	4	5	2	30	18
			1	2	2	3	3	3	5	6	5	29	19
			0	4	3	2	2	3	5	2	3	24	20
			1	3	3	3	5	5	5	3	3	30	21
			0	1	3	3	3	3	3	4	3	23	22
			0	2	2	3	2	3	5	2	2	21	23
			0	1	2	1	2	1	2	1	1	11	24
			0	3	1	2	2	1	2	2	2	15	25
			0	3	1	2	3	3	4	2	2	20	26
			0	4	2	4	3	5	4	4	3	29	27
			0	3	3	1	2	2	2	1	2	16	28
			0	3	3	4	3	3	4	3	2	25	29
													30
													31

ε_δ = 4.04° ε_H = 4.35° ε₂ = 4.92°

K_g = 350

П.П. № 3355-III

$$K_g = 350$$

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	Σ К	
			2	9	8	7	7	9	9	9	9	67	1
			1	6	4	6	4	6	3	2	3	34	2
			1	6	6	5	4	4	3	3	2	33	3
			0	2	4	2	4	4	5	5	5	31	4
			1	4	4	5	3	5	6	4	2	33	5
			0	2	2	3	2	4	5	4	4	26	6
			1	3	2	2	2	2	6	6	5	28	7
			0	4	4	4	4	2	4	2	2	26	8
			0	2	3	3	3	1	2	1	2	17	9
			1	3	4	4	3	4	4	6	5	33	10
			1	4	3	3	3	3	4	4	4	28	11
			1	5	4	4	3	5	4	3	4	32	12
			0	4	4	4	3	3	3	3	3	27	13
			0	3	3	3	4	2	3	3	4	25	14
			0	3	5	3	3	2	5	3	3	27	15
			1	3	3	3	3	6	5	5	5	33	16
			1	5	4	3	4	3	5	5	4	33	17
			0	5	3	4	4	2	3	3	2	26	18
			0	2	3	1	2	2	2	1	2	15	19
			0	3	2	1	2	2	1	1	2	14	20
			0	3	2	2	2	2	2	2	2	17	21
			0	2	3	2	2	1	2	1	2	15	22
			0	3	4	3	3	2	3	3	6	27	23
			1	7	6	4	4	6	6	5	6	44	24
			1	6	5	5	4	7	5	5	5	42	25
			0	3	-	-	3	4	3	4	4	-	26
			0	3	3	3	2	3	2	5	6	27	27
			1	6	5	6	6	7	4	6	3	43	28
			1	6	5	5	5	4	4	4	4	37	29
			2	7	6	5	5	7	9	9	7	55	30
													31
E _δ =4.04 ⁸ E _H =4.35 ⁸ E _Z =4.92 ⁸							K g=350						

19 Томск
 4 56°28'
 2 84°56'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Май 1960г.

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	6	6	6	4	4	2	3	4	35	1
			0	3	4	4	3	3	3	2	2	24	2
			-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	3
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
			0	-	-	4	3	2	2	4	4	-	5
			1	4	3	4	5	4	5	6	6	37	6
			1	6	5	5	6	6	6	6	4	44	7
			1	2	6	7	6	7	6	5	5	44	8
			1	3	5	5	5	4	4	2	3	31	9
			0	3	3	3	4	4	4	3	3	27	10
			1	4	5	5	4	4	3	3	3	31	11
			1	3	3	5	5	4	2	3	3	28	12
			0	3	5	3	3	2	3	3	3	25	13
			0	3	3	3	3	3	3	2	3	23	14
			1	3	2	3	4	3	2	2	2	21	15
			1	2	3	3	3	5	6	6	5	33	16
			1	4	4	4	4	5	3	2	2	28	17
			0	4	3	3	-	2	2	1	2	-	18
			0	3	3	3	3	2	1	1	1	17	19
			0	3	2	2	2	2	1	2	2	16	20
			0	2	2	3	3	3	2	2	2	19	21
			0	2	2	3	3	3	2	2	2	19	22
			1	3	2	2	4	3	5	4	3	26	23
			1	4	4	5	3	4	3	4	4	31	24
			0	3	2	3	4	4	5	5	3	29	25
			1	4	4	4	4	3	4	3	4	30	26
			0	4	5	3	3	3	2	4	3	27	27
			1	3	2	3	3	2	2	5	4	24	28
			1	6	5	5	5	5	4	5	4	39	29
			1	4	2	3	5	4	4	3	3	28	30
			0	3	3	3	4	3	3	3	4	26	31

$E_0 = 4.04^\circ$ $E_H = 4.35^\circ$ $E_2 = 4.92^\circ$

$K_9 = 35.0$

Томск,
 $\varphi 56^{\circ}28'$
 $\lambda 84^{\circ}56'$

С ^{Таблица}
 и К-индексов
 Суточные характеристики

Июнь 1960 г.
 № 13968-III

н. 58

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	4	4	5	5	5	3	3	3	32	1
			0	3	3	2	3	3	2	3	2	21	2
			0	3	1	2	3	2	2	3	2	18	3
			1	4	5	5	5	4	4	3	5	35	4
			1	5	4	5	5	4	3	3	3	32	5
			1	4	5	4	-	3	3	2	3	-	6
			1	4	3	4	5	3	2	3	3	27	7
			1	4	4	4	5	3	2	4	4	30	8
			0	4	4	5	5	3	4	4	2	31	9
			0	4	3	2	3	2	2	2	3	21	10
			0	4	2	3	3	3	1	1	2	19	11
			0	3	3	3	4	2	2	3	2	22	12
			0	4	2	3	3	2	2	1	2	19	13
			0	3	3	3	5	4	3	3	3	27	14
			0	3	2	-	-	3	3	3	2	-	15
			0	4	3	3	3	2	-	1	2	-	16
			0	3	3	2	-	2	3	3	2	-	17
			0	4	4	3	4	4	3	3	3	28	18
			0	4	3	3	4	3	3	3	3	26	19
			0	2	1	2	2	3	2	1	2	15	20
			0	-	-	3	4	4	3	2	3	-	21
			0	3	2	3	4	3	2	3	3	23	22
			0	4	2	3	3	3	4	3	2	24	23
			0	3	3	3	4	3	3	4	3	26	24
			0	3	3	2	4	4	4	4	4	28	25
			0	5	4	4	3	3	2	3	4	28	26
			1	6	5	4	4	3	5	4	5	36	27
			1	4	4	6	7	3	4	3	3	34	28
			1	4	5	5	3	2	3	5	6	33	29
			1	5	5	-	-	3	-	4	3	-	30
													31

$\varepsilon_0 = 4.04^{\circ}$ $\varepsilon_H = 4.36^{\circ}$ $\varepsilon_2 = 4.92^{\circ}$

$K_9 = 350$

Томск
 $56^{\circ}28'$
 $84^{\circ}56'$

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Июль 1960 г.

№ 4031-III

н. 58

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		
			0	5	4	5	4	5	3	3	4	33	1	
			0	4	4	4	4	4	2	2	2	26	2	
			0	2	3	4	4	3	3	3	3	25	3	
			0	5	3	5	5	3	3	5	3	32	4	
			0	4	3	4	5	3	2	3	4	28	5	
			0	4	3	3	4	4	3	2	2	25	6	
			0	2	1	3	3	2	1	2	2	16	7	
			0	3	3	2	2	2	1	2	1	16	8	
			0	2	2	4	3	4	3	2	2	22	9	
			0	2	3	3	2	3	2	3	2	20	10	
			0	4	2	3	3	3	3	3	3	24	11	
			0	3	4	4	3	3	2	2	3	24	12	
			0	3	3	3	3	3	3	3	4	25	13	
			1	2	4	3	5	4	5	4	4	31	14	
			1	3	3	4	6	6	5	5	7	39	15	
			1	6	6	4	6	6	5	4	4	41	16	
			0	4	3	4	4	3	4	2	3	27	17	
			0	4	4	4	4	5	6	3	3	33	18	
			1	2	3	5	6	4	4	4	3	31	19	
			1	4	2	3	5	5	4	4	4	31	20	
			0	3	5	3	2	4	2	3	2	24	21	
			0	2	2	3	3	3	2	2	3	20	22	
			0	5	3	2	2	2	2	2	2	20	23	
			0	2	2	3	4	3	2	2	2	20	24	
			0	1	3	4	2	2	2	2	2	18	25	
			0	2	3	3	2	3	2	2	4	21	26	
			0	3	3	5	2	3	2	2	2	22	27	
			0	2	2	3	3	3	2	2	2	19	28	
			1	4	4	3	3	4	6	5	5	34	29	
			1	4	3	4	4	4	3	3	2	27	30	
			1	5	4	4	4	5	3	3	3	31	31	

$E_D = 4.04^{\circ}$ $E_H = 436^{\circ}$ $E_Z = 4.92^{\circ}$

$K_9 = 350$

Томск
 $\varphi 56^{\circ}28'$
 $\lambda 84^{\circ}56'$

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Август 1960 г.
 4081-III

и. 58

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	2	3	3	3	5	2	2	2	22	1
			0	4	3	2	4	2	2	2	4	23	2
			0	1	1	2	3	2	3	2	3	17	3
			0	3	2	3	4	1	2	1	2	18	4
			0	3	2	2	2	2	2	1	1	15	5
			0	3	2	3	2	2	2	2	3	19	6
			0	4	2	2	3	2	4	1	2	20	7
			1	2	3	4	4	3	4	3	3	26	8
			1	4	4	5	5	4	2	2	2	28	9
			1	2	2	4	4	2	2	3	2	21	10
			1	4	5	3	4	4	4	2	2	28	11
			1	4	4	4	5	4	5	2	2	30	12
			0	3	2	2	4	4	2	2	2	21	13
			1	3	3	3	3	2	4	5	4	27	14
			0	3	2	3	3	1	2	2	1	17	15
			1	4	1	3	3	5	7	6	4	33	16
			1	6	6	5	6	6	6	6	7	48	17
			1	3	3	5	4	2	3	2	3	25	18
			1	3	2	4	3	2	5	5	5	29	19
			1	3	4	5	4	3	2	4	3	28	20
			1	4	4	3	4	3	3	5	3	29	21
			0	4	3	3	4	3	3	4	3	27	22
			0	2	3	3	3	2	4	4	2	23	23
			0	2	2	3	3	3	3	3	2	21	24
			0	3	3	3	3	2	3	2	3	22	25
			0	3	3	4	3	3	2	2	1	21	26
			1	4	2	4	3	3	5	6	5	32	27
			1	4	3	4	3	4	3	1	2	24	28
			1	4	6	5	4	4	5	4	5	37	29
			1	6	4	5	5	5	6	4	3	38	30
			0	3	4	3	2	2	3	2	4	23	31

с 1 no 20 $\epsilon_H = 4.358$ $\epsilon_2 = 4.923$
 $\epsilon_D = 4.038$
 с 21 no 31
 $\epsilon_D = 4.087$

$K_9 = 350$

Томск
φ 56°28'
λ 84°56'

Таблица
С и К-индексов
Суточные характеристики

Сентябрь 1960 г.

ИНВ. № 4333-4

п.58

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	Σ К	
			0	3	3	2	1	2	1	1	1	14	1
			0	2	3	4	3	4	4	4	5	29	2
			1	5	4	6	4	4	3	3	2	31	3
			1	3	4	5	5	5	6	7	7	42	4
			1	6	5	6	6	6	7	6	5	47	5
			-	4	4	5	-	-	-	-	-	-	6
			1	-	-	4	4	6	4	5	3	-	7
			0	4	3	3	4	4	4	2	2	26	8
			0	4	3	4	4	4	2	3	3	27	9
			0	3	4	4	3	3	4	3	2	26	10
			0	4	2	4	3	2	3	3	4	25	11
			0	3	3	2	3	2	3	2	2	20	12
			-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	13
			0	-	-	3	3	2	2	1	2	-	14
			0	2	3	4	2	2	3	2	2	20	15
			0	2	2	4	3	2	3	2	1	19	16
			0	2	3	3	3	1	2	4	5	23	17
			0	4	4	3	4	2	3	2	1	23	18
			0	1	1	3	3	1	2	1	1	13	19
			0	2	1	3	3	1	2	2	3	17	20
			0	3	2	3	3	3	4	4	3	25	21
			0	3	2	4	3	3	3	4	2	24	22
			0	3	2	3	4	2	2	2	3	21	23
			1	4	4	4	4	3	6	3	3	31	24
			0	2	2	3	2	1	1	2	1	14	25
			0	2	1	2	3	2	2	2	4	18	26
			0	4	2	3	3	2	1	3	2	20	27
			0	2	2	2	2	3	3	2	1	17	28
			0	2	1	4	3	4	3	3	4	24	29
			-	3	2	3	-	-	-	-	-	-	30
													31

$E_D=4.04^8$ $E_H=4.36^8$ $E_Z=4.92^8$

$K_9=350$

4390-III
n. 58

Амплитуды			Характер С	K-индекс									
ΔD	ΔH	ΔZ Дата		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
		1	1	-	4	6	5	7	4	5	6	-	
		2	1	4	5	5	7	7	6	5	4	43	
		3	0	3	2	4	5	5	4	1	3	27	
		4	1	2	2	3	4	6	6	7	6	36	
		5	1	4	3	4	3	5	3	3	6	31	
		6	2	7	6	5	6	7	9	9	8	57	
		7	2	7	6	7	7	8	7	6	5	53	
		8	1	3	4	3	5	5	4	5	5	34	
		9	1	4	3	4	4	4	6	6	4	35	
		10	0	4	3	3	2	1	2	4	3	22	
		11	0	2	3	4	3	4	3	3	3	25	
		12	0	1	2	2	2	1	2	3	4	17	
		13	0	2	3	2	1	2	1	1	2	14	
		14	0	2	2	2	2	0	0	1	0	09	
		15	1	2	1	2	3	5	6	5	3	27	
		16	0	2	3	2	1	2	2	1	1	14	
		17	0	3	2	3	1	3	3	3	3	21	
		18	1	4	5	4	4	4	4	6	4	35	
		19	1	2	2	3	2	2	5	4	5	25	
		20	1	2	2	3	2	2	4	2	4	21	
		21	0	2	2	4	2	1	2	4	5	22	
		22	0	2	2	2	2	0	2	2	1	13	
		23	0	1	3	3	2	1	2	3	2	17	
		24	1	3	2	2	3	3	6	5	2	26	
		25	2	2	3	5	5	7	8	7	5	42	
		26	1	5	5	5	6	7	5	5	5	43	
		27	1	4	4	4	5	5	6	6	5	39	
		28	1	5	5	4	5	6	5	5	2	37	
		29	1	5	4	4	6	6	7	5	3	41	
		30	1	3	4	4	5	6	6	5	4	37	
		31	1	5	4	4	5	5	5	6	3	37	
$\varepsilon_0=4.04^\circ$ $\varepsilon_H=4.36^\circ$ $\varepsilon_z=4.92^\circ$													
												$K_9=350$	

Томск
 φ $56^{\circ}28'$
 λ $84^{\circ}56'$

Таблица
С и К - индексов

Ноябрь 1960г.

4556-III

Суточные характеристики

н.58

Амплитуды			Характер σ	К-индекс								
ΔD	ΔH	ΔZ Дата		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК
		1	0	3	3	2	4	4	3	2	3	24
		2	0	2	2	3	3	4	2	3	4	23
		3	1	4	2	1	5	3	3	5	5	28
		4	1	3	4	3	4	6	6	3	4	33
		5	0	3	3	2	2	5	1	1	1	18
		6	0	2	2	2	2	3	2	3	2	18
		7	0	2	2	2	2	2	2	1	1	14
		8	0	0	2	2	1	0	1	1	2	09
		9	0	2	1	2	1	1	1	0	1	09
		10	0	0	1	3	2	3	2	1	2	14
		11	0	2	2	4	5	4	2	3	4	26
		12	2	2	3	2	2	5	8	7	8	37
		13	2	8	8	8	8	7	7	8	5	59
		14	1	5	4	3	4	5	5	6	3	35
		15	1	3	4	4	3	6	7	6	8	41
		16	1	8	8	5	5	7	5	4	3	45
		17	0	3	3	3	2	4	5	4	3	27
		18	0	3	3	1	1	3	1	0	2	14
		19	0	1	3	2	3	3	2	1	2	17
		20	0	2	3	2	3	4	2	1	3	20
		21	1	2	3	4	5	4	7	6	5	36
		22	0	4	5	3	5	4	3	3	3	30
		23	0	2	3	3	3	3	3	3	3	23
		24	0	3	3	3	2	3	3	3	5	25
		25	1	3	4	5	6	6	5	5	5	39
		26	0	3	3	4	3	5	2	3	4	27
		27	1	2	2	3	3	4	5	5	4	28
		28	0	4	4	3	5	5	2	2	2	27
		29	0	3	3	1	4	3	2	2	3	21
		30	1	1	3	2	2	2	4	4	5	23
		31										

$E_0=4.04$ $E_H=4.36$ $E_Z=4.92$

$K_9=350$

Томск
 φ 56°28'
 λ 84°56'

Таблица
 С и К-индексов

Декабрь 1960г.
 п. 58
 4728-III

Суточные характеристики

Амплитуды			Характер σ	К-индекс								ΣК
ΔD	ΔH	ΔZ Дата		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	
		1	1	5	7	5	5	6	7	6	6	47
		2	1	3	4	2	3	6	4	4	3	29
		3	0	2	3	2	4	2	3	1	2	19
		4	0	1	2	1	2	3	4	2	2	17
		5	0	1	2	2	3	3	4	3	1	19
		6	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
		7	1	-	-	3	3	6	4	5	6	-
		8	0	5	3	4	4	3	2	1	2	24
		9	1	2	2	3	3	6	4	3	4	27
		10	0	3	2	1	3	3	4	4	4	24
		11	0	1	2	2	3	3	4	2	3	20
		12	1	2	3	3	4	3	4	5	4	28
		13	0	2	5	2	4	4	2	3	1	23
		14	0	2	2	1	3	3	2	1	2	16
		15	1	2	4	4	5	8	5	6	7	41
		16	1	5	5	3	5	6	3	2	3	32
		17	0	2	3	3	2	1	1	3	3	18
		18	1	2	4	4	5	5	5	5	4	34
		19	1	3	3	3	4	3	4	2	4	26
		20	1	3	4	3	4	5	4	5	5	33
		21	1	3	3	3	3	4	6	4	5	31
		22	1	3	3	3	4	4	4	4	4	29
		23	0	3	3	3	5	6	3	3	2	28
		24	0	2	2	3	3	5	5	3	4	27
		25	0	3	3	3	2	3	2	2	3	21
		26	0	4	2	4	3	4	3	2	1	23
		27	1	2	3	5	6	5	7	6	5	39
		28	1	4	2	4	7	6	5	4	3	35
		29	0	4	4	3	3	3	5	3	3	28
		30	0	2	3	3	4	4	4	5	3	28
		31	1	2	3	4	3	5	5	4	2	28

$\epsilon_0 = 4.04$
 $\epsilon_H = 4.36$
 $\epsilon_Z = 5.05$
 $C_2(1031)$
 $\epsilon_Z = 5.06$

$K_9 = 350$