

Амплитуды			Характер	К-индекс									Дата
ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
			0	2	2	2	2	2	1	1	1	13	1
			0	1	0	0	2	2	2	2	1	10	2
			0	2	3	2	3	3	2	3	1	19	3
			0	1	1	1	2	2	3	2	1	13	4
			1	3	2	2	3	4	4	3	4	25	5
			1	3	2	2	3	4	4	5	3	26	6
			0	3	2	2	2	2	3	4	4	22	7
			0	3	2	3	3	2	3	4	4	24	8
			1	3	1	2	3	3	6	5	5	28	9
			1	4	3	2	3	3	4	6	5	30	10
			0	4	2	2	2	2	2	3	3	20	11
			0	3	2	2	2	3	3	4	3	22	12
			0	1	2	2	2	2	3	3	2	17	13
			0	1	1	3	4	3	2	3	3	20	14
			0	2	2	3	3	2	1	2	1	16	15
			1	1	0	2	5	3	4	5	3	23	16
			0	2	3	2	3	3	4	4	2	23	17
			0	3	3	2	3	2	3	4	3	23	18
			0	1	2	2	2	2	1	3	1	14	19
			0	1	0	1	1	1	1	2	2	09	20
			0	0	0	1	1	2	2	2	1	09	21
			0	2	2	3	2	2	1	2	2	16	22
			0	2	2	2	4	3	1	2	2	18	23
			0	2	2	2	1	1	1	1	0	10	24
			1	2	1	1	4	5	5	5	3	26	25
			1	2	3	3	4	5	4	3	1	25	26
			0	0	2	2	3	3	3	2	2	17	27
			0	2	1	2	2	2	2	3	2	16	28
			0	2	1	2	3	3	4	5	3	23	29
			0	3	2	2	3	2	2	3	1	18	30
			0	2	3	2	2	3	2	2	2	18	31
с I - 10 с II - 20 с XI - 31 ε₀ = 6.4° ε_H = 2.90° ε_Σ = 2.20° ε_Σ = 2.50° ε_H = 2.10°							Σ _g = 350						

ОДЕССА
φ 46°47'
λ 30°53'

ТАБЛИЦА
С И К-ИНДЕКСОВ
Суточные характеристики

ФЕВРАЛЬ 1959 г.
57 Инв. № 1685-117

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	2	2	2	2	3	2	3	2	18	1
			0	2	2	3	3	4	3	3	3	23	2
			1	2	2	2	4	3	4	3	4	24	3
			1	3	3	3	3	4	4	5	4	29	4
			0	3	3	2	3	3	4	4	3	25	5
			0	3	2	2	4	3	4	5	3	26	6
			0	2	2	2	2	3	2	4	1	18	7
			0	1	2	2	2	3	2	2	3	17	8
			0	3	2	2	3	3	2	2	2	19	9
			0	2	0	0	1	1	2	2	2	10	10
			1	2	3	4	6	5	5	3	4	32	11
			1	3	3	3	4	3	4	3	3	26	12
			1	3	2	2	4	3	4	4	4	26	13
			1	2	3	3	3	5	5	3	3	27	14
			1	3	5	3	5	3	4	4	2	29	15
			1	3	4	4	3	4	6	4	5	33	16
			0-	5	4	3	2	2	2	2	1	21	17
			0	1	0	1	1	1	2	1	1	08	18
			0	2	2	2	3	3	2	3	1	18	19
			0	0	2	2	3	2	1	1	1	12	20
			0	1	1	2	2	1	2	2	2	13	21
			0	3	3	2	3	3	3	2	3	22	22
			0	3	2	3	3	3	1	1	1	17	23
			0	1	0	1	2	2	1	2	2	11	24
			1	4	3	5	5	5	6	5	4	37	25
			1	4	3	4	4	4	5	5	4	33	26
			1	2	2	2	3	4	5	4	3	25	27
			1	3	4	3	3	4	5	6	4	32	28
													29
													30
													31
δ=6.48° ε ₁ =2.08° ε ₂ =2.458°													

K₉=350

ОДЕССА,
У 46°47'
Л 30°53'

ТАБЛИЦА
С И К - ИНДЕКСОВ
Суточные характеристики

п 57

МАРТ 1959 г.

Инв. № 1940-III

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	3	3	3	4	5	6	5	3	32	1
			1	3	3	3	4	4	4	5	3	29	2
			0	2	3	2	3	3	4	4	4	25	3
			0	2	2	2	4	3	3	4	2	22	4
			0	2	2	2	2	1	2	4	2	17	5
			0	2	2	2	1	1	1	2	0	11	6
			0	0	0	0	3	2	3	2	2	12	7
			0	3	2	2	1	2	2	1	1	14	8
			0	1	0	1	2	2	1	2	0	09	9
			0	1	0	2	2	1	1	1	1	09	10
			0	2	1	2	2	2	2	2	2	15	11
			1	3	2	3	4	3	3	3	2	23	12
			0	2	3	3	3	3	2	2	4	22	13
			0	1	3	2	3	3	2	2	2	18	14
			0	1	2	2	2	2	1	1	2	13	15
			0	2	1	2	1	1	1	1	2	11	16
			0	2	2	3	2	2	2	1	2	16	17
			0	0	1	1	1	1	2	1	5	12	18
			0	1	2	2	3	2	2	2	1	15	19
			0	1	1	2	2	2	1	1	1	11	20
			0	2	1	2	3	2	2	2	2	16	21
			0	1	1	1	2	2	2	1	3	13	22
			0	2	3	3	3	2	3	3	2	21	23
			0	2	2	2	4	3	3	2	2	20	24
			1	2	3	3	3	3	5	5	3	27	25
			2	3	1	4	6	7	5	4	6	36	26
			2	5	6	5	3	5	7	6	6	43	27
			1	3	4	3	4	5	4	6	6	35	28
			1	6	5	4	5	5	6	5	2	38	29
			0	2	3	4	4	3	2	2	2	22	30
			0	2	2	2	3	3	2	5	4	23	31
E _δ =6.48 E _H =2.08 E ₂ =2.48				K ₉ =350									

Одесса
 φ 46°47'
 λ 30°53'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Апрель 1959 г.
 Ин. № 2132-117

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	3	2	2	2	2	1	1	0	13	1
			0	1	1	0	2	2	2	3	3	14	2
			0	3	2	2	3	2	2	0	2	16	3
			0	3	2	2	1	1	2	2	2	15	4
			0	2	1	0	2	2	2	1	1	11	5
			0	1	1	2	1	2	3	3	2	15	6
			0	2	2	1	2	2	3	5	2	19	7
			1	3	2	2	3	4	3	3	4	24	8
			1	4	4	3	4	2	2	5	4	28	9
			1	3	4	4	6	7	6	5	2	37	10
			1	2	2	2	4	3	3	4	5	25	11
			0	3	2	2	3	2	2	1	2	17	12
			0	2	1	2	2	3	3	2	2	17	13
			0	2	2	2	2	2	2	2	3	17	14
			0	3	1	2	1	2	3	2	1	15	15
			0	1	1	1	3	2	2	2	2	14	16
			0	1	1	2	3	3	2	2	1	15	17
			0	2	1	1	2	1	2	2	1	12	18
			0	1	1	1	2	2	2	1	3	13	19
			0	1	1	1	2	3	2	2	1	13	20
			0	2	2	2	3	2	2	1	1	15	21
			0	1	0	0	1	2	2	1	1	08	22
			1	1	1	0	5	5	5	6	5	28	23
			1	4	3	4	5	4	3	2	4	29	24
			0	2	3	3	3	3	4	3	3	24	25
			0	4	4	3	4	3	2	2	4	26	26
			0	2	2	3	2	3	3	2	3	20	27
			0	2	2	2	3	2	2	2	4	19	28
			1	2	2	2	3	5	4	4	3	25	29
			1	2	2	2	3	3	5	5	2	24	30
													31

$\epsilon_4 = 6.43^\circ$
 $\epsilon_1 \text{ no } 20$
 $\epsilon_2 = 2.0^\circ$
 $\epsilon_2 \text{ no } 20$
 $\epsilon_2 = 2.35^\circ$
 $\epsilon_2 \text{ no } 30$
 $\epsilon_4 = 2.25^\circ$
 $\epsilon_2 \text{ no } 30$
 $\epsilon_2 = 2.50^\circ$

$K_9 = 350$

Одесса
φ 46°47'
λ 30°53'

Таблица
С и К-индексов
Суточные характеристики

Май 1959 г.
Инв. № 2170-III 572

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	
			0	1	3	2	3	3	3	2	3	20	1
			0	1	2	2	2	3	2	2	2	16	2
			0	1	1	0	1	2	2	2	3	12	3
			0	3	2	2	3	3	3	3	5	24	4
			1	4	3	4	4	3	2	1	1	22	5
			0	1	1	2	2	2	2	1	1	12	6
			0	1	0	1	2	2	2	1	3	12	7
			1	3	4	3	3	4	4	2	3	26	8
			0	2	3	2	4	3	4	2	3	23	9
			0	3	2	4	3	2	3	3	2	22	10
			1	2	2	4	3	3	4	3	5	26	11
			1	6	6	6	5	6	7	3	3	42	12
			0	1	2	2	3	3	3	3	4	21	13
			0	2	1	1	2	2	2	1	1	12	14
			1	2	1	3	5	5	6	5	4	31	15
			1	4	4	4	4	3	2	2	3	26	16
			0	1	2	3	3	3	3	2	2	19	17
			0	3	4	3	3	3	4	4	5	29	18
			0	2	3	3	3	3	3	2	3	22	19
			0	2	2	2	3	3	3	3	2	20	20
			0	2	2	2	2	3	2	3	3	19	21
			0	2	2	3	3	3	3	2	3	21	22
			0	3	2	2	2	3	2	2	2	18	23
			1	3	4	4	5	4	3	4	6	33	24
			1	4	3	3	3	3	3	2	2	23	25
			0	3	1	0	3	2	2	2	2	15	26
			0	2	1	1	2	2	2	2	2	14	27
			0	1	1	1	1	2	1	2	2	11	28
			0	1	1	1	1	1	1	1	2	09	29
			0	1	0	1	2	4	3	2	2	15	30
			0	2	3	3	4	4	3	3	4	26	31

$K_3 = 6.43^\circ$ $E_H = 2.25^\circ$ $E_Z = 2.50^\circ$

$K_9 = 350$

ИНВ. № 2422-III

Зак. № 1093 2000

Одесса
 φ 46°47'
 λ 30°53'

Таблица
 С и К-индексов
 Суточные характеристики

Июль 1959 г.
 № 2567-III п. 57

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	0	2	1	2	1	1	2	10	1
			0	3	4	3	3	3	2	1	2	21	2
			0	2	0	2	2	3	2	2	2	15	3
			1	1	0	2	3	4	4	3	3	20	4
			1	2	3	3	3	3	2	3	2	21	5
			0	2	1	1	3	3	3	3	3	19	6
			0	2	3	3	3	3	3	2	2	21	7
			0	2	3	3	2	4	3	3	2	22	8
			0	1	2	3	3	3	4	4	3	23	9
			0	3	3	3	3	3	1	2	2	20	10
			1	2	2	2	3	4	8	5	5	31	11
			0	6	2	3	2	4	2	2	2	23	12
			0	2	2	2	2	3	3	2	3	19	13
			0	1	2	3	2	5	3	2	2	20	14
			2	2	3	9	9	9	9	8	7	56	15
			1	6	4	3	3	5	3	4	4	32	16
			2	2	3	2	3	4	8	8	8	38	17
			1	7	5	4	4	5	7	3	4	39	18
			0	3	3	3	4	4	4	3	2	26	19
			0	2	2	3	3	3	2	3	4	22	20
			0	4	2	3	3	3	3	3	3	24	21
			0	2	2	3	3	3	2	2	4	21	22
			0	3	3	3	3	3	2	2	2	21	23
			1	3	2	3	5	4	3	4	4	28	24
			1	2	3	3	5	4	3	4	4	28	25
			1	3	3	3	4	4	4	4	3	28	26
			0	3	3	4	3	3	3	3	3	25	27
			0	2	2	2	3	3	2	2	2	18	28
			0	2	3	2	2	3	2	2	2	18	29
			0	2	1	0	2	2	2	2	1	12	30
			0	2	3	2	3	3	2	2	2	19	31

с 2 нс 5
 $\bar{\epsilon}_D = 6.20$
 $\bar{\epsilon}_H = 2.90$
 $\bar{\epsilon}_Z = 2.50$
 $\bar{\epsilon}_D = 6.43$
 $\bar{\epsilon}_H = 2.25$

К9 = 350

Одесса
φ 46°47'
λ 30°53'

Таблица
С и К-индексов
Суточные характеристики

54. Август 1959г.

ИД. № 2603-III

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	
			0	3	2	3	3	3	3	3	2	22	1
			0	3	3	3	3	2	2	4	2	22	2
			0	2	3	4	3	3	4	2	2	23	3
			0	1	2	3	4	4	3	2	3	22	4
			0	1	2	2	3	3	3	2	2	18	5
			0	1	3	2	4	4	3	5	3	25	6
			0	3	2	3	2	3	4	4	2	22	7
			0	2	2	2	4	3	3	1	3	20	8
			0	2	1	2	4	3	4	4	2	22	9
			0	2	3	2	2	3	3	3	2	20	10
			0	2	2	2	3	3	2	1	2	17	11
			0	2	1	1	2	2	2	2	2	14	12
			0	2	2	2	3	2	2	2	2	17	13
			0	2	1	2	2	2	2	2	2	15	14
			1	2	2	2	4	3	4	4	4	25	15
			2	4	4	5	4	4	4	4	5	43	16
			1	6	6	4	4	5	6	3	3	37	17
			1	2	3	3	3	4	3	4	2	24	18
			0	2	3	3	3	2	3	4	2	22	19
			1	2	6	5	6	4	2	5	6	36	20
			1	4	2	3	5	3	4	5	3	29	21
			1	2	3	2	3	3	4	4	4	25	22
			1	2	3	3	3	4	4	3	3	25	23
			0	3	3	4	4	3	3	2	2	24	24
			0	2	3	2	3	3	3	1	3	20	25
			0	2	2	2	2	2	2	2	2	16	26
			0	2	1	2	3	3	1	1	0	17	27
			0	0	1	1	1	1	1	0	1	6	28
			0	2	2	2	3	3	4	2	2	20	29
			0	3	2	2	3	3	2	2	2	19	30
			0	2	2	2	2	2	3	2	2	14	31
ε _D 6.43 ⁸	ε _H 1.25 ⁸	ε _Z 1.50 ⁸				149 = 350							

Ogecca
 φ $46^{\circ}47'$
 λ $30^{\circ}53'$

Таблица
С и К-индексов

Сентябрь 1959г.

2667 - III

Суточные характеристики

57

Дата	Амплитуды			Характер ζ	K-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				0	3	3	2	2	3	2	3	2	20
2				0	3	4	3	4	2	2	3	3	24
3				0	2	2	3	4	3	3	3	7	27
4				1	5	4	4	5	4	4	4	5	35
5				1	3	3	3	4	3	3	3	4	26
6				0	4	3	3	3	3	2	2	1	21
7				0	1	0	1	2	3	3	2	2	14
8				0	2	2	2	3	2	4	2	2	19
9				0	1	1	1	2	2	2	2	2	13
10				0	2	1	2	2	2	2	2	4	17
11				0	2	2	2	3	3	2	2	2	18
12				0	4	2	2	2	2	3	2	2	19
13				0	2	1	2	2	2	2	2	5	18
14				0	3	2	2	3	3	3	2	4	22
15				0	2	1	2	3	3	3	4	3	21
16				0	3	3	2	2	2	3	4	2	21
17				0	2	2	2	2	3	4	3	3	21
18				0	3	2	2	4	3	3	3	4	24
19				0	4	3	3	5	4	3	2	3	27
20				1	3	3	2	4	6	5	6	5	34
21				1	4	5	3	4	6	6	5	5	38
22				1	4	5	5	4	5	3	5	2	33
23				0	2	2	2	3	2	5	4	5	25
24				0	3	3	3	2	4	3	2	2	22
25				0	3	3	3	3	3	4	4	4	27
26				0	3	2	2	3	4	3	4	3	24
27				0	3	2	3	4	2	5	3	3	25
28				0	3	2	2	2	2	3	3	2	19
29				0	2	1	2	3	2	1	2	3	16
30				0	2	2	2	3	3	3	4	2	21
31													
нег	$E_D = 6.43^\circ$	$E_H = 2.25^\circ$	$E_Z = 2.50^\circ$		$K_9 = 350$								

φ $46^{\circ}47'$
 λ $30^{\circ}53'$

Таблица
С и К-индексов

Октябрь 1959г. 1959г.

2.912-141

Суточные характеристики

Дата	Амплитуды			Характер ζ	K-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				0	4	3	3	5	3	4	4	4	30
2				0	2	4	3	3	3	3	2	2	22
3				0	1	2	2	3	2	5	5	5	25
4				0	3	5	4	3	5	3	3	2	28
5				1	4	3	2	2	3	3	5	3	25
6				1	4	3	3	4	4	6	5	5	34
7				0	2	3	2	3	2	2	2	4	20
8				0	2	2	2	3	2	2	2	2	17
9				0	2	1	1	2	1	2	3	1	13
10				0	0	1	2	1	1	3	3	1	12
11				0	1	1	1	1	0	1	3	2	10
12				0	1	0	1	1	2	2	3	2	12
13				0	2	1	2	2	2	2	1	2	14
14				0	2	2	2	4	3	2	3	4	22
15				0	2	3	3	3	2	3	3	4	23
16				0	2	1	1	1	1	1	2	1	10
17				0	2	2	3	4	3	3	3	4	24
18				0	3	4	4	4	3	4	3	3	28
19				0	3	3	2	3	2	2	3	3	21
20				0	3	2	2	2	3	1	1	0	14
21				0	0	0	1	2	2	3	2	3	13
22				0	3	4	2	3	3	5	2	2	24
23				0	3	2	2	3	2	1	2	0	15
24				0	0	0	2	2	2	2	2	1	11
25				0	2	4	3	4	3	3	2	3	24
26				1	2	3	3	3	5	4	3	4	27
27				0	2	2	3	2	3	3	2	1	18
28				0	0	0	2	1	1	1	1	0	06
29				0	1	1	1	1	2	1	2	4	13
30				1	4	3	3	3	3	3	4	5	28
31				1	3	3	3	4	3	5	4	6	31
еднее	$E_D = 6.438$	$E_H = 2.928$	$E_Z = 2.658$		$K_9 = 350$								

Одесса
φ 46° 47'
λ 30° 53'

Таблица
С и К-индексов
Суточные характеристики

57 ноябрь 1959г.
Инв. № 3212 III

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	3	3	4	4	5	3	3	4	29	1
			1	4	4	4	3	6	5	6	5	37	2
			1	4	4	4	3	4	5	5	4	33	3
			1	2	2	4	4	4	3	6	3	28	4
			1	4	3	3	4	4	3	4	2	27	5
			0	3	2	2	4	3	2	4	4	24	6
			0	1	2	2	2	2	3	4	2	18	7
			0	2	3	2	3	3	3	3	2	21	8
			0	1	2	1	2	2	3	5	4	20	9
			0	3	2	2	3	3	2	2	4	21	10
			0	2	2	1	1	2	2	2	2	14	11
			0	2	1	1	2	2	2	3	3	16	12
			0	2	2	2	3	3	3	3	4	22	13
			1	4	3	3	5	4	5	4	3	31	14
			0	2	1	2	1	1	1	1	1	10	15
			0	1	1	2	2	2	3	2	2	15	16
			0	3	3	2	3	4	0	0	1	16	17
			0	2	2	2	3	3	4	6	2	24	18
			0	2	3	3	2	3	2	1	2	18	19
			0	2	3	1	1	0	0	1	1	09	20
			0	1	2	2	3	5	5	3	2	23	21
			0	2	3	3	3	3	2	4	3	23	22
			1	3	4	3	4	3	3	6	1	27	23
			0	1	1	1	2	2	3	2	1	13	24
			0	1	1	1	3	3	2	2	4	17	25
			0	2	2	2	2	3	2	2	3	18	26
			0	3	2	2	2	2	2	3	5	21	27
			1	5	7	4	6	4	4	4	3	37	28
			0	2	1	1	3	3	2	4	2	18	29
			1	2	2	3	4	5	6	4	4	30	30
													31

С1 н010
E₁=2.30
С11 н020
E₁=2.40
С21 н030
E₂=2.50
E₂=2.75

K₉=350

Одесса
φ 46°47'
λ 30°53'

Таблица
С и К-индексов
Суточные характеристики

57 Декорб 1959 г.

Инв. №3244 III

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

С 1 нс 10
E₂=2.758
С 11 нс 20
E₂=2.902
С 21 нс 31
E₂=2.428

E_g=6.438
E_H=2.328

K_g=350