

Ленинград Leningrad

Суточные характеристики

Январь 1958г.

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				1	5	5	4	3	3	2	6	4	32	1
2				1	5	3	3	3	3	3	3	3	26	2
3				0	2	1	2	1	2	2	2	2	14	3
4				0	2	1	1	1	2	1	2	2	12	4
5				0	3	1	2	2	2	2	1	-	-	5
6				0	-	-	2	2	3	2	2	2	-	6
7				0	2	2	2	2	3	2	2	2	17	7
8				0	2	2	1	2	3	3	2	2	17	8
9				1	1	2	-	3	3	4	4	3	-	9
10				0	4	2	2	3	3	2	2	2	20	10
11				0	2	2	1	2	2	2	3	3	17	11
12				0	2	2	1	3	3	2	2	3	18	12
13				0	3	3	2	2	2	4	4	4	24	13
14				0	3	1	2	3	2	3	3	5	22	14
15				0	2	2	3	2	4	2	3	2	20	15
16				0	1	1	2	3	2	3	4	3	19	16
17				1	2	3	3	3	4	4	4	5	28	17
18				1	4	3	3	4	4	4	4	3	29	18
19				0	2	2	2	2	4	4	4	2	22	19
20				1	1	1	3	3	3	4	4	5	24	20
21				1	6	5	-	3	3	3	3	3	-	21
22				0	3	3	3	4	3	3	3	2	24	22
23				1	3	3	3	3	4	4	4	3	27	23
24				0	1	2	2	3	3	4	2	1	18	24
25				1	2	2	2	3	4	5	2	2	22	25
26				0	2	5	2	2	2	3	3	4	23	26
27				0	3	2	2	2	1	2	2	4	18	27
28				0	2	1	2	2	2	2	2	1	14	28
29				0	2	3	3	2	2	2	4	2	20	29
30				0	2	2	3	2	2	1	2	1	15	30
31				0	2	2	1	1	2	2	3	3	16	31
Среднее	$E_D=4.638$	$E_H=3.308$	$E_Z=2.708$		$K_9=600$									

Ленинград

Суточные характеристики

февраль 1958г.

150

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	3	3	2	2	2	2	17	1
2				0	2	1	2	3	2	2	2	1	15	2
3				0	1	2	1	2	3	2	2	2	15	3
4				1	3	2	2	3	3	3	5	3	24	4
5				1	3	3	2	3	4	3	5	5	28	5
6				1	3	3	3	4	4	4	3	4	28	6
7				1	3	2	3	3	3	3	4	3	24	7
8				1	4	3	3	3	4	4	3	3	27	8
9				1	3	3	1	2	2	3	4	2	20	9
10				1	3	3	2	2	3	5	5	4	27	10
11				2	9	7	7	8	8	6	6	6	57	11
12				1	5	5	4	4	3	5	6	3	35	12
13				1	3	2	2	3	4	4	4	2	24	13
14				1	3	4	3	3	3	5	2	3	26	14
15				0	2	1	2	2	2	4	1	4	18	15
16				0	2	0	1	3	3	4	3	3	19	16
17				1	3	3	2	4	4	4	5	4	29	17
18				1	3	4	3	3	4	3	6	3	29	18
19				1	4	3	4	3	4	3	3	3	27	19
20				1	4	3	3	3	3	3	6	5	30	20
21				1	3	3	3	3	3	3	5	5	28	21
22				1	4	2	3	3	4	4	4	4	28	22
23				0	3	3	3	3	3	3	3	2	23	23
24				0	1	2	2	2	3	2	3	1	16	24
25				0	1	2	2	2	1	1	2	1	12	25
26				0	2	2	3	3	2	2	1	2	17	26
27				0	4	1	1	1	2	2	3	4	18	27
28				0	2	2	3	4	4	3	3	2	23	28
29														29
30														30
31														31
реднее	$E_D = 4.638$	$E_H = 3.308$	$E_Z = 2.708$						$K_g = 600$					

Ленинград

Суточные характеристики

Март 1958г.

Дата	Амплитуды			Характер <i>C</i>	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	2	2	1	2	3	17	1
2				0	1	2	2	2	3	1	1	2	14	2
3				1	1	2	2	3	4	3	6	6	27	3
4				1	4	4	4	3	3	4	5	3	30	4
5				1	4	3	5	3	3	3	4	5	30	5
6				1	5	4	3	4	4	4	4	4	32	6
7				1	3	5	-	3	3	4	4	3	-	7
8				1	3	4	4	3	3	2	3	3	25	8
9				1	4	2	3	4	3	2	3	2	23	9
10				0	3	3	3	3	3	3	3	3	24	10
11				0	5	3	2	4	3	4	5	4	30	11
12				1	6	6	5	4	5	5	4	5	40	12
13				2	4	3	4	5	6	6	6	2	36	13
14				0	2	2	3	3	5	4	3	2	24	14
15				0	2	4	4	5	3	3	3	2	26	15
16				0	4	3	3	3	2	2	3	4	24	16
17				1	2	4	3	4	4	4	5	2	28	17
18				1	3	3	4	2	4	5	5	5	31	18
19				1	3	4	3	4	5	5	5	5	34	19
20				1	4	4	4	4	3	4	5	5	33	20
21				1	4	3	4	2	4	4	4	4	29	21
22				1	5	3	3	2	4	1	3	4	25	22
23				1	3	2	3	6	4	3	4	2	27	23
24				1	2	2	4	4	4	4	5	5	30	24
25				1	4	2	3	3	4	5	4	3	28	25
26				1	3	3	3	4	5	5	3	3	29	26
27				0	4	3	3	3	3	3	2	4	25	27
28				0	2	3	4	3	3	3	3	3	24	28
29				0	3	3	4	3	3	3	2	2	23	29
30				1	2	0	4	5	5	4	4	3	27	30
31				0	2	3	3	3	4	4	3	2	24	31
Среднее	$E_D = 4.63^\circ$ $E_H = 3.30^\circ$ $E_Z = 2.70^\circ$				$K_g = 600$									

Ленинград

Суточные характеристики

485-112
Апрель 1958 г.

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	3	3	4	4	3	4	3	27	1
2				0	3	3	3	4	4	4	3	4	28	2
3				0	4	4	3	3	3	2	4	4	27	3
4				1	2	3	3	4	5	4	4	5	30	4
5				0	3	3	3	4	4	3	2	3	25	5
6				0	4	2	2	3	4	4	4	4	27	6
7				0	3	3	3	3	3	2	4	3	24	7
8				0	2	2	3	3	2	2	3	4	21	8
9				0	2	3	2	2	2	3	3	3	20	9
10				0	2	1	3	2	2	2	2	3	17	10
11				0	2	1	2	3	3	2	2	3	18	11
12				0	1	1	1	2	2	2	2	3	14	12
13				0	1	1	2	1	2	2	2	2	13	13
14				1	1	0	3	4	4	3	4	3	22	14
15				1	4	4	3	3	3	2	5	4	28	15
16				1	4	3	4	4	4	4	4	5	32	16
17				2	6	3	3	4	5	6	6	5	38	17
18				1	5	4	4	3	5	5	5	5	31	18
19				1	3	3	4	4	3	4	5	4	30	19
20				0	3	3	3	3	3	3	3	4	25	20
21				0	2	2	1	3	3	3	2	4	20	21
22				0	2	3	3	2	2	2	2	1	17	22
23				0	0	1	2	3	3	3	2	3	17	23
24				0	2	4	2	2	3	3	1	2	19	24
25				0	2	3	2	2	4	2	1	1	17	25
26				1	0	1	2	2	3	4	4	2	18	26
27				0	1	2	2	2	3	3	4	3	20	27
28				1	3	3	3	3	4	3	4	4	27	28
29				1	4	4	3	3	4	4	3	4	29	29
30				1	3	3	4	4	4	4	4	5	31	30
31														31
среднее	$E_D = 4.63^\circ$ $E_H = 3.30^\circ$ $E_Z = 2.70^\circ$				$H_9 = 600$									

Ленинград

Суточные характеристики

Май 1958г.

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	4	3	3	4	3	3	4	4	28	1
2				0	3	3	3	3	2	2	4	2	22	2
3				0	1	2	1	3	2	2	2	3	16	3
4				0	3	3	2	3	3	3	2	3	22	4
5				0	2	2	2	3	2	3	4	4	22	5
6				0	3	3	2	3	2	2	2	1	18	6
7				0	1	2	2	2	2	2	2	3	16	7
8				0	2	2	2	3	4	3	3	4	23	8
9				0	3	2	3	4	4	3	2	3	24	9
10				0	3	3	3	4	5	4	4	3	29	10
11				0	1	2	3	4	3	3	3	2	21	11
12				0	1	0	3	2	2	3	4	4	19	12
13				2	4	3	3	3	4	5	4	6	32	13
14				1	5	4	3	4	5	4	4	3	32	14
15				1	3	4	3	3	3	4	4	3	27	15
16				0	4	3	2	3	4	4	2	2	24	16
17				0	2	3	2	3	4	3	3	3	23	17
18				0	3	2	4	4	3	4	3	3	21	18
19				0	2	4	4	3	4	2	3	2	24	19
20				0	2	1	2	3	2	2	2	1	15	20
21				0	3	3	2	2	2	2	1	1	16	21
22				0	1	2	2	2	3	3	1	2	16	22
23				0	3	1	2	2	2	2	2	1	15	23
24				0	1	1	1	2	3	2	1	2	13	24
25				0	1	2	2	1	0	2	3	3	14	25
26				0	4	3	3	6	6	6	2	4	34	26
27				2	3	4	4	4	5	3	3	4	30	27
28				1	4	3	3	3	2	3	3	3	24	28
29				2	4	4	5	7	6	4	4	3	37	29
30				0	4	4	2	3	2	4	1	3	23	30
31				2	3	3	3	4	5	6	9	8	41	31
Среднее	$E_D = 4.63^\circ$ $E_H = 3.30^\circ$ $E_Z = 2.70^\circ$				$K_g = 600$									

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				2	8	6	5	5	3	4	5	5	41	1
2				1	5	3	3	4	5	4	2	2	28	2
3				0	1	2	2	4	3	3	2	2	19	3
4				0	1	2	1	2	2	2	2	2	14	4
5				0	1	2	2	3	3	4	2	2	19	5
6				0	2	4	2	3	2	3	3	4	23	6
7				2	6	6	4	5	4	4	3	2	34	7
8				0	1	2	2	2	2	3	3	5	20	8
9				1	5	3	3	3	4	4	5	6	29	9
10				1	5	5	4	4	5	5	3	4	35	10
11				0	4	3	4	4	4	3	3	3	28	11
12				0	2	4	3	4	3	3	2	2	23	12
13				0	2	2	2	2	2	2	3	2	17	13
14				0	2	1	2	3	2	2	4	3	19	14
15				1	3	4	4	5	3	3	2	1	25	15
16				0	3	2	3	3	4	2	2	1	20	16
17				0	2	2	1	2	1	2	3	2	15	17
18				0	1	2	2	2	4	3	2	3	19	18
19				0	1	2	3	3	3	3	3	2	20	19
20				0	2	1	2	3	3	2	2	2	17	20
21				2	4	4	3	6	6	6	5	4	38	21
22				1	5	5	4	5	4	3	3	3	32	22
23				0	3	3	3	3	3	3	4	2	24	23
24				0	3	3	3	3	4	3	3	3	25	24
25				0	3	3	2	3	3	4	4	3	25	25
26				0	2	3	2	3	3	3	2	2	20	26
27				0	2	2	2	3	2	3	3	3	20	27
28				1	2	3	4	5	4	5	6	8	37	28
29				2	6	6	5	5	7	7	4	3	43	29
30				0	2	3	3	3	3	3	3	2	22	30
31	$\bar{\epsilon}_D$	$\bar{\epsilon}_H$	$\bar{\epsilon}_Z$											31
Среднее	4.63 ⁸	3.30 ⁸	1.70 ⁸	K = 9 600										

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	5	3	4	3	3	3	2	3	26	1
2				0	2	2	2	3	3	3	3	2	20	2
3				0	3	3	3	3	4	4	3	2	25	3
4				0	2	2	4	4	5	4	4	3	28	4
5				0	3	2	3	3	4	3	2	4	24	5
6				0	3	3	2	2	2	2	2	1	17	6
7				0	1	3	3	4	4	3	4	3	25	7
8				2	3	3	6	7	9	9	8	7	52	8
9				2	7	5	6	7	6	6	3	4	44	9
10				1	5	4	3	4	4	3	3	3	29	10
11				0	4	3	3	4	3	3	4	3	27	11
12				0	3	3	4	4	4	4	3	2	27	12
13				0	4	4	3	3	3	5	2	4	28	13
14				0	3	3	3	3	2	4	2	2	22	14
15				0	2	2	2	2	3	3	2	3	19	15
16				0	2	2	2	2	3	3	2	2	18	16
17				0	3	4	4	4	3	3	2	1	24	17
18				1	3	3	4	5	5	4	4	4	32	18
19				0	3	3	4	3	3	3	4	4	27	19
20				1	4	4	3	4	4	5	3	3	30	20
21				1	2	3	3	4	3	6	5	5	31	21
22				1	4	3	3	4	5	3	2	2	26	22
23				0	2	2	3	3	3	2	2	2	19	23
24				0	3	2	2	3	4	4	3	3	24	24
25				1	2	3	4	5	5	3	4	3	29	25
26				0	4	2	2	3	3	2	2	2	20	26
27				1	2	3	4	5	5	4	4	4	31	27
28				0	4	3	3	3	3	2	3	2	23	28
29				0	2	2	2	3	3	2	4	2	20	29
30				0	2	2	2	3	4	4	4	3	24	30
31				0	2	2	2	4	3	5	4	2	24	31
реднее	$E_D = 4.63^\circ$ $E_H = 3.30^\circ$ $E_Z = 2.70^\circ$				$K_9 = 600$									

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	3	5	5	3	3	2	26	1
2				0	2	2	3	3	4	3	2	2	21	2
3				0	4	3	2	3	4	3	1	1	21	3
4				0	1	2	1	2	3	2	2	1	14	4
5				0	1	2	2	3	3	2	1	2	16	5
6				0	2	2	2	3	2	2	2	2	17	6
7				0	1	2	3	3	5	3	3	2	22	7
8				0	1	2	2	2	4	3	2	1	17	8
9				0	2	2	2	3	2	3	2	2	18	9
10				0	2	2	3	4	4	4	3	3	25	10
11				0	3	3	3	5	3	3	3	3	26	11
12				0	2	4	4	3	3	2	3	2	24	12
13				0	4	3	4	4	3	3	2	2	25	13
14				0	2	2	2	2	2	3	3	3	19	14
15				0	2	2	2	2	3	2	2	2	17	15
16				0	3	4	3	3	4	4	3	2	26	16
17				2	1	2	5	4	7	6	6	6	37	17
18				1	6	5	4	4	4	2	3	2	30	18
19				0	3	3	3	4	3	3	3	2	24	19
20				0	2	3	2	2	2	2	2	1	16	20
21				0	1	1	1	3	4	2	2	2	16	21
22				1	5	5	4	4	3	3	2	2	28	22
23				1	2	3	4	3	3	3	3	3	24	23
24				2	7	7	5	5	7	4	4	3	42	24
25				1	4	3	3	3	5	3	2	2	25	25
26				0	2	4	3	3	3	3	3	2	23	26
27				2	4	6	6	6	5	3	5	4	39	27
28				0	2	2	2	3	3	3	4	2	21	28
29				0	2	2	3	4	4	3	2	2	22	29
30				0	2	2	2	3	4	3	2	2	20	30
31				0	2	2	2	3	3	4	2	1	19	31
среднее	$E_0=4.63^\circ$ $E_H=3.30^\circ$ $E_2=2.70^\circ$				$K_9=600$									

Суточные характеристики

1068-111

w-50

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				0	0	1	1	3	3	3	2	1	15	1
2				0	2	1	2	2	3	1	0	1	12	2
3				2	1	1	4	5	6	5	7	6	35	3
4				2	5	3	4	4	6	9	9	7	47	4
5				2	9	7	4	4	4	3	5	2	38	5
6				0	1	2	2	2	2	2	1	2	14	6
7				0	2	2	2	3	3	4	5	4	25	7
8				0	4	2	2	3	3	4	2	4	24	8
9				0	4	2	3	4	4	4	3	3	27	9
10				0	3	2	2	3	4	3	2	3	22	10
11				0	2	2	2	2	2	2	3	2	17	11
12				0	2	2	2	3	2	2	2	1	16	12
13				0	1	1	2	2	2	2	1	2	13	13
14				0	1	1	3	4	3	2	2	1	17	14
15				0	1	2	2	3	3	2	3	2	18	15
16				1	2	3	3	4	5	5	5	4	31	16
17				0	4	4	3	3	3	2	2	2	23	17
18				0	1	2	2	3	2	2	3	2	17	18
19				0	1	1	1	2	2	1	2	2	12	19
20				0	1	2	2	2	2	2	2	2	15	20
21				0	1	1	2	3	2	2	2	2	15	21
22				0	1	2	3	2	2	2	2	2	16	22
23				0	1	2	1	2	2	2	2	3	15	23
24				0	3	2	1	3	2	2	2	3	18	24
25				2	3	5	4	4	6	7	6	7	42	25
26				1	5	4	3	3	4	3	3	3	28	26
27				1	1	2	2	3	3	3	3	4	21	27
28				0	3	2	3	3	2	3	1	1	18	28
29				0	1	2	2	2	2	1	1	1	12	29
30				1	2	2	2	4	4	3	5	5	27	30
31														31
Среднее	$E_D = 4.63^\circ$	$E_H = 3.27^\circ$	$E_Z = 2.65^\circ$		$K_9 = 600$									

Дата	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	
1				0	2	3	3	3	2	2	2	4	21	1
2				0	4	3	2	3	2	1	2	4	21	2
3				1	3	3	3	2	3	5	5	2	26	3
4				0	1	2	1	2	3	2	1	2	14	4
5				0	4	2	3	3	2	2	3	3	22	5
6				0	2	3	2	3	3	2	3	4	22	6
7				0	2	2	3	3	3	3	2	4	22	7
8				0	4	3	2	3	2	1	1	2	18	8
9				0	1	2	2	3	1	1	2	2	14	9
10				0	1	1	1	2	3	2	2	1	13	10
11				0	2	2	2	2	1	1	2	3	15	11
12				0	0	1	1	1	2	1	1	2	09	12
13				0	1	1	2	2	2	3	3	1	15	13
14				0	1	2	1	3	3	1	1	2	14	14
15				0	2	3	2	2	2	2	3	3	19	15
16				0	1	2	2	2	2	1	1	2	13	16
17				0	2	3	2	2	1	2	3	2	17	17
18				0	3	3	2	2	2	3	2	2	19	18
19				0	1	2	2	2	2	4	2	3	18	19
20				0	3	2	1	1	2	2	2	3	16	20
21				0	2	2	1	2	2	2	2	2	15	21
22				2	1	4	4	4	3	6	5	6	33	22
23				2	5	4	4	4	5	5	5	5	37	23
24				2	4	4	4	4	8	9	6	7	46	24
25				0	4	3	3	3	2	1	1	2	19	25
26				0	1	3	2	3	2	3	4	3	21	26
27				1	3	3	2	3	2	4	7	6	30	27
28				1	3	3	4	5	5	5	5	4	34	28
29				1	3	3	3	2	2	4	5	5	27	29
30				1	3	3	3	3	4	4	3	4	27	30
31				0	2	3	2	2	2	3	3	3	20	31
реднее	$E_D=4.638$	$E_H=3.278$	$E_Z=2.65$						$K_9=600$					

Ленинград

Суточные характеристики

Ноябрь 1958г.

1256-III

150

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				0	2	2	2	3	2	3	2	3	19	1
2				1	1	2	2	3	4	6	4	3	25	2
3				0	3	3	2	3	3	3	3	3	23	3
4				0	2	3	2	3	3	2	3	3	21	4
5				0	1	1	2	2	2	1	1	1	11	5
6				0	1	2	1	1	2	2	2	3	14	6
7				0	1	1	2	3	3	2	2	3	17	7
8				0	1	2	1	1	0	2	2	2	11	8
9				0	1	2	2	2	1	0	1	1	10	9
10				0	1	2	2	4	2	3	3	2	19	10
11				0	3	3	2	3	2	2	2	1	18	11
12				0	1	2	2	2	4	3	4	3	21	12
13				0	2	2	1	2	2	1	1	0	11	13
14				0	1	1	1	1	1	1	1	3	10	14
15				0	2	2	2	1	2	1	1	1	12	15
16				0	1	3	2	2	3	3	2	2	18	16
17				0	2	2	2	2	2	2	2	3	17	17
18				0	2	1	2	2	3	2	3	3	18	18
19				0	2	1	1	2	2	3	1	1	13	19
20				0	1	2	1	2	2	2	1	1	12	20
21				0	2	1	1	2	2	2	1	1	12	21
22				0	2	2	2	1	1	1	1	1	11	22
23				0	1	1	2	2	3	2	1	2	14	23
24				0	1	1	2	3	3	2	3	3	18	24
25				0	1	2	1	1	3	5	4	4	21	25
26				0	3	2	2	2	2	3	3	2	19	26
27				0	1	2	2	3	2	5	3	3	21	27
28				0	4	3	3	3	4	3	2	3	25	28
29				0	3	2	3	3	2	3	1	1	18	29
30				0	1	1	2	1	2	1	1	1	10	30
31														31
Среднее	$E_D = 4.63^\circ$ $E_H = 3.28^\circ$ $E_Z = 2.58^\circ$				$K_9 = 600$									

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	1	1	1	1	2	2	2	1	11	1
2				0	1	2	3	3	5	4	4	5	27	2
3				0	3	2	2	1	2	1	1	1	13	3
4				2	3	2	3	4	5	7	7	7	38	4
5				1	7	3	3	3	2	2	2	2	24	5
6				0	2	1	2	3	3	4	2	4	21	6
7				0	2	2	2	1	1	2	1	1	12	7
8				0	0	1	1	1	2	4	4	4	17	8
9				0	3	2	3	2	2	2	0	1	15	9
10				0	1	1	2	2	1	1	1	1	10	10
11				0	1	2	2	2	2	2	2	4	17	11
12				0	2	2	1	2	1	1	3	2	14	12
13				2	4	4	3	3	5	7	7	6	39	13
14				0	3	3	2	2	4	4	4	4	26	14
15				0	2	2	2	3	2	3	3	2	19	15
16				0	3	4	2	2	4	2	2	2	21	16
17				1	2	1	2	3	1	5	7	7	28	17
18				1	7	4	3	3	3	1	3	3	27	18
19				0	4	4	2	3	4	4	4	2	27	19
20				0	3	3	-	2	3	4	4	3	-	20
21				0	2	2	2	3	2	2	3	2	18	21
22				0	3	1	2	3	3	2	5	3	22	22
23				0	1	1	3	3	3	4	4	3	22	23
24				0	3	1	2	3	2	2	2	2	17	24
25				0	1	1	2	2	2	2	2	3	15	25
26				1	2	1	1	3	4	4	4	4	23	26
27				0	3	3	3	3	3	3	2	3	23	27
28				0	3	2	3	3	3	3	3	3	23	28
29				0	3	2	2	2	2	2	3	3	19	29
30				0	3	2	2	2	3	3	4	3	22	30
31				0	3	2	2	2	2	1	3	1	16	31
среднее	$E_D = 4.638$	$E_H = 3.278$	$E_Z = 2.588$						$K_9 = 600$					