

VOSTOK
Восток

Таблица
С. К - индекс.
Суточные характеристики

Январь 1961г.

Инд. № 5074-III

н. 63

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

$\epsilon_D = 7.70 \text{ }^\circ/\text{мм}$

$\epsilon_H = 5.85 \text{ }^\circ/\text{мм}$

$\epsilon_2 = 5.45 \text{ }^\circ/\text{мм}$

$K_9 = 2000$

$\epsilon_p = 24$

Восток

Таблица
E и K индексов
Суточные характеристики

Февраль 1961г

7. 25114 - 11

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

14. 24

c1 no 5
E_D=7,6%
c6 no 28
E_D=12,35%

c1 no 5
E_H=5,80%
c6 no 28
E_H=9,10%

c1 no 5
E_Z=5,45%
c6 no 28
E_Z=8,70%

Kg = 2000

Восток

Таблица
Суточные характеристики
С и К индексов

Март 1962

5146-111

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

$\Sigma_D = 12,418$ $\Sigma_H = 9,508$ $\Sigma_Z = 8,108$

$K_g = 2000$

ср. 24

Восток С и К Таблица индексов
Суточные характеристики

Апрель 1964г

5178 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	ΣK	
			1	4	4	3	2	2	1	3	2	21	1
			0	3	3	3	2	2	2	3	3	21	2
			1	3	3	4	4	3	3	2	2	24	3
			0	3	2	2	1	2	0	1	1	12	4
			0	2	3	2	2	2	1	1	1	14	5
			0	2	2	1	2	1	2	3	3	16	6
			0	3	2	2	2	1	1	1	1	13	7
			0	2	3	2	3	1	1	1	2	15	8
			2	2	3	2	5	3	2	2	1	20	9
			1	2	3	2	2	2	2	2	2	17	10
			2	3	4	2	3	3	3	3	2	23	11
			0	1	2	3	2	3	2	2	1	16	12
			2	2	2	2	2	3	5	3	3	22	13
			2	3	4	3	3	3	3	5	4	28	14
			2	4	4	4	3	3	3	4	4	29	15
			1	2	3	3	2	3	2	3	3	21	16
			0	2	3	3	2	3	1	1	1	16	17
			0	1	3	2	1	2	2	1	1	13	18
			0	1	2	2	2	1	2	2	2	14	19
			0	3	3	2	2	1	1	1	1	14	20
			0	0	2	2	1	2	1	1	1	10	21
			0	1	1	1	2	2	2	3	4	16	22
			0	1	2	1	2	2	2	2	2	14	23
			1	3	3	2	2	3	2	3	2	20	24
			0	3	2	2	1	2	2	1	2	15	25
			0	2	3	3	1	3	2	2	2	18	26
			1	3	3	3	3	3	2	2	2	21	27
			0	2	3	3	3	1	1	2	2	17	28
			0	2	2	1	2	1	0	1	3	12	29
			0	2	2	1	2	2	2	2	2	15	30
													31

$\Sigma D = 212,40$ $\Sigma H = 29,50$ $\Sigma Z = 8,15$

$K_{\Sigma} = 2000$

Восток

Таблица с К индексов
Суточные характеристики

Май 1962

5364-III

м. 63

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

$E_D = 12.5$ $E_H = 9.5$ $E_Z = 6.2$

$K_g = 2000$

47 17

Восток

Таблица
Суточные характеристики
С. и К. индексов

63н Июнь 1961

№ инв. 5318-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	
			2	3	3	1	3	4	3	2	2	21	1
			2	3	2	3	4	5	4	4	1	28	2
			1	2	3	3	3	2	1	1	1	16	3
			1	2	2	2	2	3	2	1	1	15	4
			0	2	3	2	2	2	1	2	1	15	5
			1	1	2	3	1	2	3	3	2	17	6
			1	1	3	3	3	3	3	2	3	21	7
			1	3	3	2	2	2	2	2	3	19	8
			0	1	1	2	2	2	2	1	2	13	9
			0	1	2	1	2	2	0	0	0	08	10
			0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	11
			1	1	3	3	3	2	2	1	0	15	12
			0	0	1	0	1	1	1	0	0	4	13
			0	1	0	1	1	0	0	1	1	5	14
			0	1	1	1	2	2	2	2	1	12	15
			0	3	1	1	1	2	2	2	1	13	16
			0	1	2	1	1	0	1	1	2	9	17
			1	2	2	2	2	2	2	1	3	16	18
			0	2	3	2	1	1	1	2	2	14	19
			1	1	2	2	2	1	1	2	3	14	20
			2	3	3	3	3	3	3	3	4	25	21
			2	4	3	4	4	3	3	4	3	28	22
			0	2	1	2	1	2	1	2	2	13	23
			0	2	2	1	1	1	1	1	1	10	24
			1	2	2	1	2	2	2	2	3	16	25
			0	1	2	1	2	2	2	2	1	13	26
			1	1	2	3	2	2	1	0	1	12	27
			0	1	1	1	2	1	1	1	1	9	28
			2	2	4	3	3	2	1	1	1	17	29
			0	1	2	1	1	1	0	0	1	7	30
												ср. 14	31

$\varepsilon_D = 12.5\%$ $\varepsilon_H = 9.5\%$ $\varepsilon_Z = 8.25\%$

$Kg = 2000$

A996

Восток

Таблица
С и К индексов
Суточные характеристики № 63

5631-III

Июль 1961

Дата	Амплитуды			Характер σ	К-индекс									
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1				1	2	3	2	2	2	2	1	1	15	
2				1	2	2	2	2	2	2	2	2	16	
3				1	2	1	3	3	3	3	1	1	17	
4				0	1	1	2	1	1	1	2	3	12	
5				2	4	3	3	3	3	3	2	3	24	
6				2	2	3	2	2	2	3	2	2	18	
7				2	5	3	3	2	2	2	2	1	20	
8				1	2	3	3	2	2	2	2	2	18	
9				1	2	3	4	3	2	2	1	1	18	
10				1	2	3	3	2	2	3	1	2	18	
11				0	2	2	2	2	1	1	1	1	12	
12				0	1	2	2	3	2	2	1	1	14	
13				2	1	2	2	7	7	6	6	5	36	
14				2	5	4	5	6	5	4	4	4	37	
15				2	3	3	3	4	3	2	4	4	26	
16				2	4	3	3	2	3	3	4	3	25	
17				2	2	3	2	3	3	3	4	5	25	
18				2	4	5	4	5	4	3	2	3	30	
19				2	4	4	3	2	3	2	2	2	22	
20				2	3	5	5	3	2	3	3	4	28	
21				2	4	4	4	3	2	2	3	2	24	
22				1	3	3	3	3	3	3	1	1	20	
23				1	1	1	2	2	3	3	2	3	17	
24				1	3	3	3	2	2	2	1	2	18	
25				0	3	3	2	3	2	2	1	2	18	
26				2	3	3	3	2	2	2	4	5	24	
27				2	5	4	5	5	3	3	4	8	37	
28				1	3	3	3	2	2	2	4	3	22	
29				1	2	3	3	2	2	1	1	1	15	
30				0	2	1	2	2	1	1	3	3	15	
31				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9	
$E_D = 12,55\%$ $E_N = 2,50\%$ $E_Z = 8,25\%$					$K_g = 2000$									Ср. 21

Восток

Таблица
С и К индексов п. 63
Суточные характеристики

№ 5669-III

Август 1961

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	
1				0	3	2	2	1	0	0	1	1	10	
2				2	4	4	3	4	3	2	3	2	25	
3				1	2	3	3	2	2	2	3	3	20	
4				1	3	3	3	3	2	2	2	2	20	
5				1	1	3	2	3	2	2	1	2	16	
6				0	2	2	1	2	2	2	1	1	13	
7				0	1	1	1	1	2	1	1	2	10	
8				1	1	3	4	2	2	2	3	2	19	
9				0	2	2	3	2	1	1	2	1	14	
10				0	2	3	2	2	2	2	2	1	16	
11				1	2	3	2	2	4	3	3	3	22	
12				0	2	2	2	1	1	1	1	2	12	
13				0	2	2	1	0	0	0	0	0	5	
14				0	1	1	2	2	3	3	2	1	15	
15				0	1	2	3	2	2	2	1	1	14	
16				0	2	3	1	1	1	1	0	1	10	
17				0	1	2	1	2	2	1	2	2	13	
18				0	1	1	2	1	1	1	1	1	9	
19				1	2	3	3	3	2	1	1	1	16	
20				0	1	2	1	2	2	2	2	1	13	
21				0	2	2	2	1	2	1	1	0	11	
22				0	1	1	1	1	1	0	1	1	7	
23				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	
24				0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	
25				1	2	2	2	2	3	2	1	2	16	
26				0	2	2	2	2	2	1	2	2	15	
27				0	3	2	3	1	1	1	1	1	13	
28				0	2	2	1	2	2	0	1	2	12	
29				1	2	1	1	1	2	2	3	3	15	
30				2	4	2	2	3	5	3	2	3	24	
31				2	3	3	3	3	3	3	3	3	24	
Среднее	$\epsilon_D = 12.4\%$	$\epsilon_H = 9.5\%$	$\epsilon_Z = 8.3\%$		$K_9 = 2000$									ар. 14

Восток

Таблица
с и к индексов

Сентябрь 196

Суточные характеристики

5785-III

п. 63

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК
1				2	3	4	4	4	3	3	3	4	28
2				1	3	3	3	3	2	2	2	3	21
3				1	2	3	3	2	2	2	2	2	18
4				0	1	1	2	2	2	1	1	1	11
5				1	2	3	3	2	2	2	2	3	19
6				0	2	2	2	1	2	0	1	1	11
7				0	2	2	3	1	1	1	1	1	12
8				0	1	2	2	1	1	0	1	1	9
9				1	2	2	3	2	1	1	1	1	13
10				0	3	2	2	1	2	1	1	2	14
11				2	1	3	2	2	3	3	3	4	21
12				2	3	3	4	4	3	2	2	2	23
13				1	2	3	2	2	2	2	2	3	18
14				2	3	3	3	4	4	2	3	4	26
15				1	2	2	3	2	2	2	1	1	15
16				0	1	1	2	2	2	2	2	2	14
17				1	4	4	3	2	1	2	2	1	19
18				1	2	2	2	2	2	3	1	1	15
19				0	2	2	2	1	2	0	2	1	12
20				1	2	2	2	2	1	2	3	2	16
21				0	1	1	2	2	1	0	1	1	9
22				0	1	2	2	2	2	2	1	2	14
23				0	1	2	2	1	1	1	1	1	10
24				2	2	2	3	4	4	4	3	4	26
25				2	3	4	4	3	3	2	2	2	23
26				1	3	3	2	2	3	2	3	3	21
27				2	3	3	3	4	3	2	2	2	22
28				0	2	1	2	2	1	1	2	2	13
29				0	2	1	1	2	2	2	2	2	14
30				2	2	3	2	2	2	1	3	7	22
31												4	17
Среднее	$E_D = 12,5$ $E_H = 9,5$ $E_Z = 8,5$				$K_g = 2000.$								

А 996
Восток

Таблица
с К индексов
Суточные характеристики

Октябрь 1961

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

н.63

5884-III

$\epsilon_p = 12.5$, $\epsilon_n = 9.5$, $\epsilon_z = 8.45$

$K_g = 2000$

ср 19

Восток
A996

Таблица
с и к индексов
Суточные характеристики

6039-III
Ноябрь 1967
н. 63

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	3	2	3	3	2	2	19	1
			0	2	2	3	2	3	2	1	2	17	2
			0	2	2	3	3	3	2	2	1	18	3
			0	2	2	2	3	2	2	2	3	18	4
			2	4	3	3	3	3	3	3	3	25	5
			2	3	3	4	4	3	3	2	2	24	6
			2	4	4	4	4	3	3	4	5	31	7
			2	4	3	3	3	3	3	3	3	25	8
			1	3	2	3	3	4	3	3	1	22	9
			0	2	3	2	2	3	3	2	2	19	10
			0	2	1	3	2	2	3	2	2	17	11
			2	3	3	3	3	2	3	2	3	22	12
			1	3	3	3	3	3	2	2	3	22	13
			2	4	4	4	4	3	3	2	2	26	14
			0	2	1	2	3	2	2	2	2	16	15
			1	2	2	2	3	3	2	2	3	19	16
			2	4	4	3	4	4	4	3	5	31	17
			2	5	4	5	4	4	4	4	2	32	18
			2	3	4	3	4	4	3	2	2	25	19
			2	3	3	4	3	3	4	3	2	25	20
			2	4	4	3	3	3	3	2	4	26	21
			1	2	2	3	3	3	3	2	1	19	22
			0	3	2	2	2	2	3	1	2	17	23
			0	2	2	3	2	2	2	2	3	18	24
			1	3	3	4	2	3	2	2	1	20	25
			1	2	2	3	3	3	3	2	2	20	26
			1	3	3	3	3	2	3	3	2	22	27
			1	2	2	3	3	3	3	2	3	21	28
			1	2	3	3	3	3	3	2	1	20	29
			0	2	2	2	2	3	2	2	2	17	30
													31
$\varepsilon_D = 12.5$	$\varepsilon_H = 9.45$	$\varepsilon_Z = 8.3$		$K_g = 2000$								ср. 22	

Восток

Таблица
с индексов
Суточные характеристики

№ 6072-III
Декабрь 1961

и.63

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	
			2	2	3	4	5	6	4	5	4	33	1
			2	4	6	5	5	4	3	5	4	36	2
			2	4	5	4	4	4	3	3	4	31	3
			1	3	3	3	3	3	3	2	2	22	4
			2	3	2	3	3	4	4	3	2	24	5
			1	3	3	3	4	3	3	3	3	25	6
			2	3	3	5	4	4	3	2	2	26	7
			1	3	2	2	5	3	3	1	2	21	8
			1	2	3	4	3	3	2	3	3	23	9
			2	3	4	3	4	4	3	3	3	27	10
			1	3	2	4	3	2	2	3	2	21	11
			1	3	3	3	4	3	3	2	2	23	12
			0	2	2	3	3	3	2	1	2	18	13
			1	3	2	3	4	4	3	2	3	24	14
			1	3	3	3	3	3	3	2	3	23	15
			1	2	3	4	4	4	3	2	3	25	16
			0	2	2	2	3	3	2	1	1	16	17
			0	2	2	2	2	2	2	1	1	14	18
			0	2	2	3	2	2	2	1	1	15	19
			2	2	3	3	4	3	2	1	3	21	20
			0	2	2	3	4	3	2	3	2	21	21
			0	2	2	2	3	3	3	2	2	19	22
			1	2	4	4	4	4	2	2	4	26	23
			2	4	3	3	4	4	3	2	3	26	24
			0	2	2	3	3	3	3	2	1	19	25
			0	2	2	4	3	3	2	1	3	20	26
			1	4	4	4	3	3	3	4	3	28	27
			2	4	4	4	5	5	3	3	4	32	28
			2	3	4	4	4	4	4	4	4	31	29
			2	4	5	4	4	3	2	3	3	28	30
			2	3	3	4	4	4	3	3	3	27	31
$E_D = 12.5$ $E_H = 9.45$ $E_Z = 8.4$					$K_0 = 2000$						4	25	