

Казань  
Казань

Таблица  
с К-индексов  
Суточные характеристики

Январь 1962  
609-5-III  
m. 52

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
1				0	1	0	2	1	0	0	1	2	7	1
2				0	3	1	2	2	2	2	2	1	15	2
3				0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	3
4				0	0	0	0	1	0	1	1	1	4	4
5				0	0	0	1	1	1	0	0	1	4	5
6				0	1	1	1	2	0	2	3	1	11	6
7				0	0	0	1	2	3	2	2	2	12	7
8				0	1	0	1	1	2	3	1	0	9	8
9				1	0	1	2	3	3	2	4	2	17	9
10				2	3	5	4	7	7	7	7	4	44	10
11				0	2	2	3	2	2	4	3	2	20	11
12				0	1	1	2	0	0	1	2	1	8	12
13				0	2	0	2	1	2	1	2	0	10	13
14				0	1	0	0	1	3	4	3	5	17	14
15				0	2	2	2	2	2	2	3	3	18	15
16				0	1	0	3	4	3	4	4	2	21	16
17				0	2	1	2	2	1	2	2	0	12	17
18				0	0	0	1	2	1	3	1	0	8	18
19				1	2	2	3	2	4	6	5	2	26	19
20				0	1	0	1	0	0	0	3	1	6	20
21				1	1	0	1	2	5	2	1	2	14	21
22				0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	22
23				0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	23
24				0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	24
25				0	1	0	2	2	0	1	1	2	10	25
26				0	3	1	1	1	2	2	3	2	15	26
27				0	3	1	2	3	2	1	2	3	17	27
28				0	1	0	1	0	0	0	1	1	4	28
29				0	1	1	1	1	2	1	0	3	10	29
30				0	3	2	1	2	3	1	1	2	15	30
31				0	1	1	1	0	1	0	0	0	4	31
Среднее	$\bar{\epsilon}_D = 4.32$	$\bar{\epsilon}_H = 5.23$	$\bar{\epsilon}_Z = 6.56$		$K_g = 550$									

Казань  
Казань

Таблица  
с и К индексов  
Суточные характеристики

6312-III  
февраль 1962  
n.59

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	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2				0	2	1	1	0	0	0	2	2	8	2
3				0	1	1	1	0	0	1	2	1	7	3
4				1	2	1	1	4	6	4	6	3	27	4
5				0	2	2	0	1	1	2	1	1	10	5
6				0	1	1	1	1	1	1	1	3	10	6
7				1	4	3	3	3	5	6	3	1	28	7
8				0	0	0	2	1	1	1	1	2	8	8
9				0	2	1	0	1	3	2	1	1	11	9
10				0	1	0	1	0	1	0	2	0	5	10
11				1	2	1	0	2	1	1	6	5	18	11
12				1	4	2	3	2	1	4	5	4	25	12
13				0	2	2	2	3	2	3	4	4	22	13
14				0	4	3	1	1	2	2	6	5	24	14
15				1	2	2	2	1	1	6	5	2	21	15
16				1	1	2	1	5	6	6	7	6	34	16
17				0	5	2	3	2	1	1	4	2	20	17
18				0	1	0	2	1	1	1	5	2	13	18
19				0	1	1	2	1	1	0	0	0	6	19
20				0	0	0	0	1	1	0	1	1	4	20
21				0	0	0	1	0	2	4	3	1	11	21
22				1	4	2	2	2	3	4	2	0	19	22
23				1	1	1	1	2	3	4	1	2	15	23
24				1	2	1	1	3	3	4	4	3	21	24
25				0	1	1	1	0	1	1	3	2	10	25
26				1	2	0	1	2	4	5	6	3	23	26
27				1	2	1	3	3	4	6	5	1	25	27
28				0	0	0	2	1	1	0	0	0	4	28
29														29
30														30
31														31
Среднее	$E_D = 4.92$	$E_H = 5.23$	$E_Z = 6.56$		$K_g = 550$									

Казань  
Казань

Таблица  
с К индексов  
Суточные характеристики

№№. А 6790-III  
Март 1962.

n 52

Дата	Амплитуды			Характер С	К — индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
1				7	0	0	1	3	3	3	1	2	13	1
2				0	2	1	2	1	2	3	3	1	15	2
3				4	1	1	0	1	4	3	3	3	16	3
4				0	3	2	1	2	1	1	1	2	13	4
5				1	1	0	2	2	6	6	3	3	23	5
6				1	3	4	3	4	5	5	4	2	30	6
7				0	1	1	1	1	3	3	0	0	10	7
8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
9				0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	9
10				1	1	0	2	1	4	4	3	4	19	10
11				1	3	3	2	3	2	5	4	1	23	11
12				1	1	1	3	4	5	5	5	4	28	12
13				0	4	2	2	1	1	1	0	0	11	13
14				0	1	1	3	2	3	3	3	1	17	14
15				0	2	2	3	3	2	2	2	4	20	15
16				0	0	1	2	1	1	2	2	3	12	16
17				0	0	2	3	1	2	2	0	0	10	17
18				0	0	3	3	2	3	3	4	2	20	18
19				1	3	3	2	3	4	4	4	2	25	19
20				1	1	2	2	2	2	5	5	3	22	20
21				1	2	1	2	1	5	3	3	4	21	21
22				0	1	1	0	0	0	1	0	3	6	22
23				0	1	1	1	2	1	0	0	1	7	23
24				0	2	2	1	1	1	2	2	0	11	24
25				0	1	2	1	1	3	1	2	2	13	25
26				0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	26
27				0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	27
28				0	0	0	0	0	1	2	3	2	8	28
29				0	3	2	1	0	1	0	1	0	8	29
30				0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	30
31				0	2	0	1	0	0	0	1	1	5	31
Среднее	$\varepsilon_D = 0.90$	$\varepsilon_H = 5.23$	$\varepsilon_Z = 6.56$		$K_g = 550$									

Казань  
Казань

Таблица  
с К индексом

Суточные характеристики

ИТЭ № 6893-11К  
Апрель 1962.

н.59

Амплитуды			Характер $\epsilon$	К — индекс									Дата
$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
			0	1	2	2	3	4	1	2	2	17	1
			0	1	1	0	1	1	2	4	5	15	2
			0	3	2	3	2	2	3	3	3	21	3
			0	2	2	2	2	1	1	2	4	16	4
			0	4	1	0	2	1	0	0	1	9	5
			1	1	2	3	4	4	4	5	5	28	6
			1	4	4	3	4	6	6	6	4	37	7
			1	4	3	2	3	4	6	5	3	30	8
			1	4	2	2	1	4	3	2	1	19	9
			1	1	2	1	4	6	5	6	5	30	10
			1	3	4	3	3	4	5	3	3	28	11
			0	3	3	0	1	1	2	2	4	16	12
			0	3	1	0	0	0	2	1	1	8	13
			0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	14
			1	0	1	1	0	2	4	3	3	14	15
			0	3	3	1	1	1	3	3	3	18	16
			0	2	2	1	2	1	1	2	2	13	17
			0	0	3	0	3	4	3	3	2	18	18
			0	2	1	1	0	0	0	0	1	5	19
			0	3	2	1	1	1	2	2	3	15	20
			1	2	2	2	3	3	5	5	5	27	21
			1	4	3	3	3	4	4	5	6	32	22
			0	2	2	3	3	3	3	2	1	19	23
			0	2	1	2	1	3	1	3	1	14	24
			0	2	2	2	3	3	3	4	2	21	25
			0	1	1	2	2	3	2	2	2	15	26
			0	3	1	4	3	2	3	3	2	21	27
			0	2	1	3	2	2	3	3	3	19	28
			0	2	0	2	2	4	2	3	3	18	29
			0	2	1	3	2	0	3	3	2	16	30
													31

$\epsilon_D = 4.52$   $\epsilon_H = 5.23$   $\epsilon_Z = 6.56$

$K_0 = 550$

Казань  
Казань

Таблица  
с к индексом  
Суточные характеристики

Инв. № 7066-III  
Май 1962.

п. 52

Дата	Амплитуды			Характер С	K — индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
1				0	0	1	1	0	0	0	3	2	7	1
2				0	1	1	1	2	1	2	2	3	13	2
3				0	2	1	0	2	1	1	3	2	12	3
4				0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	4
5				0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	5
6				1	2	2	2	3	3	4	5	4	25	6
7				0	3	2	1	2	2	1	1	2	14	7
8				0	2	1	0	0	1	2	0	3	9	8
9				0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	9
10				0	1	1	1	1	0	1	2	0	7	10
11				0	1	1	1	1	3	3	2	3	15	11
12				0	1	1	3	3	2	0	1	2	13	12
13				0	2	3	3	3	3	2	3	4	23	13
14				1	3	2	3	4	4	1	3	4	24	14
15				0	3	2	3	3	3	2	4	1	21	15
16				0	2	2	4	3	3	1	2	2	19	16
17				0	2	2	2	0	1	1	1	2	11	17
18				0	2	2	1	0	1	1	1	2	10	18
19				1	2	3	3	4	3	3	2	3	23	19
20				0	2	3	1	2	1	3	0	0	12	20
21				0	1	1	0	0	1	0	0	1	4	21
22				0	2	2	0	1	1	2	0	0	8	22
23				0	0	0	1	1	0	2	1	0	5	23
24				0	1	1	0	0	0	1	0	0	3	24
25				0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	25
26				0	1	1	1	1	1	1	2	3	11	26
27				0	2	3	3	3	3	3	2	3	22	27
28				0	1	1	2	4	4	2	3	3	20	28
29				0	1	2	2	3	2	1	1	1	13	29
30				0	0	0	1	0	1	0	1	1	4	30
31				1	1	1	3	5	5	4	3	5	27	31
Среднее	$E_D = 4.52$	$E_H = 5.23$	$E_Z = 6.56$		$K_0 = 550.$									

Казань  
Казань

Таблица С и К индексов  
Суточные характеристики

Июнь 1962

ИНВ. № 7100-И

2.52

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

$\epsilon_0 = 4,32$   $\epsilon_4 = 5,23$   $\epsilon_2 = 6,56$

$K_9 = 550$

Казань  
Казань

Таблица  
с К-индексом  
Суточные характеристики

№ 4133-III  
Юль 1962

m. 52

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
				0	3	3	2	3	2	3	2	2	20	1
				0	2	3	1	2	2	2	2	3	17	2
				0	2	1	1	1	2	3	2	2	14	3
				1	2	2	3	3	4	2	4	5	25	4
				0	3	4	4	3	3	3	2	3	25	5
				0	2	2	2	3	2	2	2	2	17	6
				0	1	1	0	3	2	2	3	4	16	7
				0	2	2	2	2	3	2	2	3	18	8
				0	2	2	1	1	0	1	0	1	8	9
				0	1	1	1	1	3	3	1	2	13	10
				0	2	1	1	2	1	1	2	1	11	11
				0	1	0	3	2	1	2	1	1	11	12
				0	2	1	2	2	3	3	2	3	18	13
				0	3	2	3	2	1	2	1	3	17	14
				0	2	1	1	2	0	1	2	2	11	15
				0	2	1	1	2	1	0	0	0	7	16
				0	1	0	0	0	1	0	1	1	4	17
				0	0	1	0	3	1	2	2	2	11	18
				1	2	2	4	4	3	2	4	2	23	19
				1	3	2	3	3	4	3	2	2	22	20
				1	2	3	2	3	3	3	3	4	23	21
				0	3	3	2	2	1	2	1	2	16	22
				0	2	2	2	2	2	2	4	3	19	23
				1	3	3	1	2	2	4	4	5	24	24
				0	3	3	3	2	2	1	1	1	16	25
				1	3	5	4	5	4	4	4	4	33	26
				1	4	4	3	3	5	6	4	4	33	27
				1	4	3	3	2	2	4	1	4	23	28
				0	4	2	1	2	1	3	1	2	16	29
				0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	30
				1	1	0	2	2	1	2	5	5	18	31

$\epsilon_D = 4,32$   $\epsilon_H = 5,23$   $\epsilon_Z = 6,56$

$K_9 = 550$

Казань

Казань

Таблица  
с К индексом  
Суточные характеристики

Август 1962

Амплитуды			Характер С	К — индекс										Инд. №	7287-III Дата
ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК			
			1	5	4	5	5	4	3	4	5	35	1		
			0	4	1	2	3	2	3	2	2	19	2		
			0	1	1	3	3	3	2	3	3	19	3		
			0	0	0	1	2	1	2	0	0	6	4		
			0	1	0	2	4	2	1	2	0	12	5		
			1	3	3	2	3	4	3	3	3	24	6		
			1	4	2	3	3	3	4	4	4	27	7		
			1	5	3	3	4	4	5	3	4	31	8		
			1	5	4	4	2	3	3	2	2	25	9		
			0	4	1	2	2	3	3	2	0	17	10		
			0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	11		
			0	0	0	0	1	1	0	1	1	4	12		
			0	1	1	0	0	0	0	1	3	6	13		
			0	3	4	3	3	2	2	3	3	24	14		
			1	3	4	4	3	2	4	2	4	26	15		
			1	4	3	4	2	2	1	4	4	24	16		
			1	4	3	3	3	4	3	4	4	28	17		
			1	4	4	4	3	3	5	3	3	29	18		
			1	4	3	3	3	3	3	3	3	25	19		
			0	2	2	1	2	2	2	1	2	14	20		
			0	2	1	0	1	1	1	1	3	10	21		
			1	3	3	4	2	2	2	4	4	24	22		
			1	3	2	3	3	4	3	4	2	24	23		
			1	3	3	4	3	5	4	3	4	29	24		
			1	4	3	1	2	2	4	3	3	22	25		
			0	2	1	2	3	2	1	1	0	12	26		
			0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	27		
			0	0	0	0	1	2	1	0	0	4	28		
			1	0	1	5	4	3	3	4	4	24	29		
			1	2	3	3	3	5	3	4	1	24	30		
			0	3	3	3	2	3	1	3	2	20	31		
$E_D = 4.23$	$E_H = 5.23$	$E_Z = 5.56$		$K_0 = 550$											

и 52



Казань

Таблица с к индексов  
Суточные характеристики

Инв. № 7399-14  
Сентябрь 1962

Казань

н.52

Амплитуды			Характер С	К — индекс									Дата
$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
			1	2	1	2	3	4	6	4	5	27	1
			1	2	4	3	4	6	4	5	4	32	2
			2	4	5	2	4	5	4	6	5	35	3
			1	5	4	4	4	4	5	4	3	33	4
			1	1	3	2	3	4	4	3	4	24	5
			1	5	3	3	3	2	1	2	1	20	6
			0	3	4	4	3	2	3	2	1	22	7
			0	4	4	3	2	1	1	1	1	17	8
			0	1	1	0	2	3	3	3	4	17	9
			0	4	3	2	2	1	2	0	0	14	10
			0	1	1	2	3	0	0	1	2	10	11
			2	1	1	6	4	3	6	6	6	33	12
			1	3	2	2	3	3	5	5	2	25	13
			0	2	1	3	1	1	3	2	2	15	14
			0	1	3	3	2	1	2	3	2	17	15
			0	2	1	0	1	1	3	4	5	17	16
			0	2	2	1	1	2	1	2	2	13	17
			0	1	1	1	0	0	1	1	3	8	18
			1	3	3	3	3	4	5	6	6	33	19
			0	4	3	2	3	2	2	1	1	18	20
			0	1	1	2	2	3	4	4	3	20	21
			1	2	3	2	4	5	4	4	2	26	22
			0	3	3	3	2	1	2	2	2	18	23
			0	1	1	0	0	0	1	2	2	7	24
			0	1	1	1	1	1	3	2	2	12	25
			1	5	6	2	2	2	5	5	2	29	26
			0	2	2	1	3	3	2	2	2	17	27
			0	1	1	0	0	3	4	2	2	13	28
			1	1	1	2	3	4	4	4	4	23	29
			0	5	2	1	1	3	1	1	1	15	30
													31
нее	$\varepsilon_D = 4.32$	$\varepsilon_H = 5.23$	$\varepsilon_Z = 6.56$		$K_g^1 = 550$								

Казань

Таблица с к индексом  
Суточные характеристики

Октябрь 1962 г. 11

м. 52

Дата	Амплитуды			Характер $\epsilon$	K-индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
1				1	3	2	3	6	5	5	5	6	35	1
2				1	4	4	4	3	4	5	4	2	30	2
3				0	2	1	3	2	5	2	3	3	21	3
4				0	3	4	2	2	2	4	3	3	23	4
5				0	1	0	2	0	2	2	6	3	16	5
6				0	5	4	4	1	3	3	1	3	24	6
7				0	3	3	2	1	2	4	4	5	24	7
8				1	6	2	4	4	2	6	6	3	33	8
9				1	5	3	2	2	5	4	4	3	28	9
10				1	2	2	2	4	5	4	5	3	27	10
11				1	4	3	3	4	5	5	4	4	32	11
12				0	3	3	2	3	3	1	1	0	16	12
13				1	0	0	1	4	5	3	3	3	19	13
14				1	3	3	4	4	4	4	5	4	31	14
15				0	2	3	2	2	2	4	1	2	18	15
16				1	2	2	3	6	5	2	5	4	29	16
17				0	3	3	2	1	2	1	1	1	14	17
18				0	5	5	2	2	2	4	4	2	26	18
19				1	0	0	4	4	6	6	4	4	28	19
20				0	0	0	1	2	4	4	3	4	18	20
21				0	3	1	2	1	3	4	4	3	21	21
22				1	2	2	2	3	4	4	4	5	26	22
23				1	4	4	3	4	4	5	4	4	32	23
24				1	2	2	2	2	4	5	5	5	27	24
25				1	3	3	3	5	6	5	6	5	36	25
26				1	4	4	2	5	5	5	6	5	36	26
27				1	3	4	3	3	5	5	3	4	30	27
28				1	3	3	2	2	4	4	4	3	25	28
29				0	4	3	1	2	2	4	2	4	22	29
30				0	3	1	2	4	3	3	3	2	21	30
31				0	1	1	1	4	2	3	3	2	17	31
Среднее	$\epsilon_D = 4.32$	$\epsilon_H = 5.23$	$\epsilon_Z = 6.56$		$K_0 = 550$									

Казань

Таблица  
с. к. индексов  
Суточные характеристики

7636-III

Ноябрь 1962 г. 52

Казань

Дата	Амплитуды			Характер С	K-индекс									Дата
	$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
1				0	1	1	2	1	1	3	3	3	15	1
2				1	1	0	0	0	4	3	4	4	16	2
3				0	1	1	1	3	3	3	4	3	19	3
4				1	3	1	2	2	5	4	5	4	26	4
5				0	1	1	2	1	0	0	0	1	6	5
6				1	1	3	3	1	3	5	5	4	25	6
7				1	3	3	1	3	4	3	1	4	22	7
8				0	2	1	1	1	3	3	4	2	17	8
9				0	2	1	1	0	0	0	0	4	8	9
10				0	2	1	0	0	0	0	2	2	7	10
11				0	1	1	2	2	3	4	2	2	17	11
12				0	1	1	0	0	0	1	0	0	3	12
13				0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	13
14				0	0	0	0	0	0	2	5	2	9	14
15				1	1	1	2	4	6	3	5	5	27	15
16				1	4	3	3	3	5	5	4	3	30	16
17				0	2	1	1	2	3	3	0	0	12	17
18				0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	18
19				0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	19
20				0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	20
21				1	0	1	3	2	4	5	5	4	24	21
22				1	3	2	3	4	4	5	4	5	30	22
23				1	3	2	2	4	4	3	3	4	25	23
24				1	2	2	4	4	4	4	5	3	28	24
25				1	3	3	3	4	5	4	2	3	27	25
26				0	3	1	1	1	2	2	2	1	13	26
27				0	2	1	1	1	3	4	2	3	17	27
28				0	2	1	1	2	3	4	3	1	17	28
29				0	0	0	1	2	2	2	5	3	15	29
30				1	5	4	4	4	4	4	3	4	32	30
31														31
Среднее	$\bar{\epsilon}_D = 4.32$	$\bar{\epsilon}_H = 5.23$	$\bar{\epsilon}_Z = 6.56$		$K_0 = 550$									

Казань

Таблица  
с к индексом  
Суточные характеристики

Декабрь 1962

7699-III

н.52

Амплитуды			Характер С	К — индекс									Дата
$\Delta D$	$\Delta H$	$\Delta Z$		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma K$	
			0	1	0	0	1	1	3	3	1	10	1
			0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	2
			0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	3
			1	0	3	2	3	4	5	4	1	22	4
			0	0	0	1	1	2	2	0	0	6	5
			0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	6
			0	0	0	0	0	0	1	3	2	6	7
			0	0	0	1	1	2	2	2	2	10	8
			0	1	1	1	1	0	0	0	0	4	9
			0	0	0	1	0	0	2	3	4	10	10
			1	2	2	2	2	4	4	6	4	26	11
			1	3	3	1	1	0	2	4	4	18	12
			1	5	2	2	2	4	3	3	4	25	13
			1	3	3	3	2	4	4	4	3	26	14
			0	3	2	2	1	0	0	2	2	12	15
			0	1	0	1	1	2	1	2	1	9	16
			2	3	1	2	2	2	7	5	6	28	17
			2	6	5	3	4	6	6	6	6	42	18
			1	6	4	4	4	4	6	5	4	37	19
			1	3	3	3	4	5	6	5	5	34	20
			1	5	4	3	3	5	5	5	4	34	21
			0	3	2	1	2	2	3	3	1	17	22
			0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	23
			0	1	1	1	2	2	2	1	2	12	24
			0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	25
			1	2	1	2	3	5	5	3	4	25	26
			0	3	1	1	1	0	2	3	4	15	27
			0	1	0	0	0	3	1	2	1	8	28
			0	1	1	1	0	1	3	1	1	9	29
			0	1	0	0	0	0	0	2	4	7	30
			1	2	1	1	4	4	4	2	1	19	31

$\epsilon_D = 4.52$   $\epsilon_H = 523$   $\epsilon_Z = 654$

$K_0 = 550$