

Суточные характеристики

Январь 1958г.

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

$K_0=1.818$   $E_H=1.908$   $E_Z=3.858$

$K_9=550$

Moscow  
Москва

Суточные характеристики

№ п/п 233-П  
Февраль 1958г.

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	ΣК	
			0	3	2	3	3	3	2	2	3	21	1
			0	3	3	4	4	3	2	2	2	23	2
			0	2	2	3	3	3	2	2	3	20	3
			1	3	3	3	4	3	4	5	3	28	4
			1	4	4	3	4	5	4	5	4	33	5
			1	4	4	4	4	5	4	4	4	33	6
			1	4	3	3	4	4	5	4	4	31	7
			1	4	4	3	4	4	4	4	4	31	8
			1	4	3	3	4	3	4	5	4	30	9
			1	4	3	3	3	4	5	5	5	32	10
			2	9	8	7	7	8	6	5	6	56	11
			1	5	5	5	4	3	6	6	3	37	12
			1	3	2	3	3	4	4	4	3	26	13
			0	3	4	3	3	4	5	3	3	28	14
			0	2	2	3	3	3	4	2	4	23	15
			0	3	2	3	3	4	5	3	3	26	16
			1	3	3	4	4	4	4	5	4	31	17
			1	3	4	3	4	4	4	5	4	31	18
			1	5	3	4	4	4	3	4	4	31	19
			1	4	3	3	4	4	3	5	5	31	20
			1	3	4	4	4	4	5	5	4	33	21
			1	4	3	3	4	5	4	5	3	31	22
			0	3	3	3	4	3	3	3	2	24	23
			0	2	3	3	3	3	3	3	1	21	24
			0	2	3	3	3	3	2	2	2	20	25
			0	2	3	2	3	3	2	2	2	19	26
			0	3	2	3	2	3	2	3	4	22	27
			0	3	3	3	3	3	3	4	2	24	28
													29
													30
													31

838  $E_H = 1.878$   $E_2 = 3.868$

$K_9 = 550$

Суточные характеристики

Март 1958г.

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	3	2	2	2	2	3	20	1
			0	2	2	3	3	3	2	2	3	20	2
			1	2	2	2	3	3	5	6	5	28	3
			1	5	4	4	3	4	4	5	4	33	4
			1	4	4	5	4	4	4	4	4	33	5
			1	5	4	3	4	4	4	4	5	33	6
			1	3	5	4	4	4	4	4	3	31	7
			0	3	3	3	3	3	2	3	3	23	8
			0	4	3	3	3	3	3	3	2	24	9
			0	3	3	3	3	3	4	4	3	26	10
			1	5	3	3	4	3	4	5	4	31	11
			1	5	5	4	4	5	6	4	4	37	12
			1	4	3	4	4	6	5	5	2	33	13
			1	3	3	2	3	5	4	3	3	26	14
			1	3	3	4	4	3	3	2	2	24	15
			0	4	3	3	3	3	2	3	3	24	16
			1	3	3	3	4	3	4	5	3	28	17
			1	3	4	4	3	4	4	5	5	32	18
			1	3	4	3	4	5	4	5	5	33	19
			1	4	4	4	4	3	5	5	5	34	20
			1	4	5	4	3	4	4	4	4	32	21
			0	4	3	3	4	3	2	3	3	25	22
			1	3	4	3	6	3	3	4	3	29	23
			1	3	3	4	4	3	5	4	5	31	24
			1	5	4	3	4	3	5	4	3	31	25
			1	3	3	3	4	4	4	4	4	29	26
			0	4	4	3	3	3	3	3	4	27	27
			0	3	4	3	4	3	4	3	3	27	28
			0	3	4	3	3	3	2	3	3	24	29
			1	2	4	4	5	5	5	4	4	33	30
			0	3	4	3	3	3	3	3	3	25	31

$K_0=1.828$   $E_H=1.88$   $E_2=3.848$

$K_9=550$

Moscow  
Москва

Суточные характеристики

454-III

Апрель 1958 г.

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

$E_0 = 1.808$   $E_H = 1.858$   $E_2 = 3.838$

$K_9 = 550$

Moscow  
Москва

Инв. № 572-М

Суточные характеристики

Май 1958 г.

Амплитуды			Характер C	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	$\Sigma K$	
			0	3	3	3	3	2	3	4	3	24	1
			0	3	3	3	3	2	2	4	3	23	2
			0	2	2	3	3	3	3	2	3	21	3
			0	4	3	3	3	3	2	2	3	23	4
			0	3	3	3	3	2	3	4	4	25	5
			0	3	3	4	3	2	2	2	1	20	6
			0	2	2	3	3	2	3	2	3	20	7
			0	2	2	2	3	3	3	3	4	22	8
			0	3	3	3	3	4	3	2	3	24	9
			0	4	2	3	4	4	4	4	4	29	10
			0	2	3	3	3	4	3	3	1	22	11
			0	3	2	4	3	3	4	4	3	26	12
			1	4	4	4	4	4	5	5	5	35	13
			1	5	4	4	4	5	4	4	4	34	14
			1	3	4	3	3	4	4	4	3	28	15
			0	4	4	3	3	3	4	3	3	27	16
			0	2	3	4	3	4	3	3	4	26	17
			0	4	3	4	4	4	4	3	3	29	18
			0	3	4	4	3	3	2	4	2	25	19
			0	3	2	3	3	2	2	3	2	21	20
			0	3	3	3	3	2	2	2	1	19	21
			0	3	2	3	2	3	2	2	2	19	22
			0	3	3	3	3	3	1	2	2	20	23
			0	3	3	2	3	3	2	2	2	20	24
			0	3	3	3	2	2	3	3	3	22	25
			1	5	4	4	5	6	4	3	4	35	26
			1	3	4	4	4	4	3	4	4	30	27
			0	4	4	3	3	3	3	3	3	26	28
			1	5	4	5	5	5	4	4	3	35	29
			0	4	3	3	2	3	3	3	3	24	30
			1	3	3	4	3	5	6	6	7	37	31

$E_D = 1.81 \times$   $E_H = 4.82 \times$   $E_Z = 3.80 \times$

$K_9 = 550$

Moscow  
Москва

Инд. № 649-III ИЮНЬ 1958 г.

Суточные характеристики

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	4	5	5	4	3	4	5	5	38	1
			0	4	4	4	4	4	4	3	2	29	2
			0	4	3	3	3	2	3	3	1	22	3
			0	3	3	3	3	2	3	2	2	21	4
			0	3	3	3	2	3	4	3	2	23	5
			0	3	4	3	3	3	3	3	4	26	6
			1	6	6	5	5	4	3	4	3	36	7
			0	2	3	3	3	2	3	4	4	24	8
			1	4	4	4	4	3	3	5	5	32	9
			1	5	4	4	4	4	3	3	4	31	10
			0	3	3	3	3	3	3	3	3	24	11
			0	2	3	3	3	3	3	3	3	23	12
			0	2	3	3	3	2	3	3	2	21	13
			1	2	2	3	3	3	2	5	4	24	14
			1	3	5	4	4	3	3	2	2	26	15
			0	2	2	4	3	4	2	2	2	21	16
			0	3	3	3	2	2	3	3	2	21	17
			0	2	2	3	2	4	3	3	3	22	18
			0	3	3	3	3	3	3	3	3	24	19
			0	2	2	2	3	3	2	2	3	19	20
			1	4	4	4	6	6	5	5	5	39	21
			1	4	4	4	4	3	2	3	4	28	22
			0	4	3	4	3	3	3	3	2	25	23
			0	3	3	3	3	4	3	2	3	24	24
			0	3	3	3	3	3	4	3	3	25	25
			0	2	3	3	2	3	3	2	2	22	26
			0	3	2	3	3	3	3	2	3	22	27
			1	2	3	4	5	4	5	6	4	36	28
			1	6	5	5	5	5	5	4	3	38	29
			0	3	3	3	3	3	3	3	3	24	30
εD	εH	εZ											31
1.78°	1.84°	3.80°	K=9										
			550										

Moscow  
Москва

Суточные характеристики

Инд. № 767

Июль 1958г

Амплитуды			Характер C	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	$\Sigma K$	
			0	4	3	3	4	3	3	2	3	25	1
			0	2	2	3	3	3	2	3	2	20	2
			0	3	3	4	3	3	4	3	2	25	3
			1	3	3	4	4	5	4	3	3	29	4
			0	2	3	3	3	3	3	2	4	23	5
			0	3	3	3	3	3	2	2	2	21	6
			1	1	3	3	4	4	3	4	3	25	7
			2	4	3	6	6	7	9	9	9	53	8
			1	5	4	5	6	5	5	3	3	36	9
			0	5	3	3	4	4	3	3	3	28	10
			1	3	3	3	3	3	3	4	3	25	11
			1	4	3	4	4	3	4	4	2	28	12
			1	4	3	4	3	2	4	1	4	25	13
			0	3	3	3	3	3	4	2	2	23	14
			0	2	2	2	3	3	2	2	3	19	15
			0	3	3	3	2	3	3	3	2	22	16
			0	3	4	4	4	2	3	2	2	24	17
			1	3	4	4	4	5	4	4	4	32	18
			1	3	3	5	3	3	2	5	5	29	19
			1	4	4	4	3	3	4	2	3	27	20
			1	3	3	3	3	3	5	5	5	30	21
			1	4	4	3	4	5	3	2	2	27	22
			0	2	2	3	2	3	2	2	2	18	23
			0	3	3	3	3	4	4	4	3	27	24
			1	3	3	4	4	5	3	4	3	29	25
			0	4	3	2	3	2	3	3	3	23	26
			1	2	3	4	5	4	4	4	4	30	27
			0	4	3	3	2	3	2	3	3	23	28
			0	3	4	3	3	3	2	4	2	24	29
			0	2	3	3	3	3	3	3	3	23	30
			0	3	3	3	3	3	5	4	2	26	31

$E_D = 1.86^\circ$   $E_H = 1.87^\circ$   $E_2 = 3.78^\circ$

$K_9 = 550$

Moscow  
Москва

Инв. № 920-III

Суточные характеристики

август 1958г.

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	5	4	3	3	2	26	1
			0	2	2	3	3	4	3	2	2	21	2
			0	3	3	3	3	3	3	1	1	20	3
			0	2	3	2	2	2	2	2	2	17	4
			0	2	2	2	3	3	2	3	2	19	5
			0	2	2	2	3	2	2	2	3	18	6
			0	2	3	3	3	4	3	2	2	22	7
			0	2	2	2	2	3	3	2	1	17	8
			0	3	3	3	2	2	2	2	3	20	9
			0	2	2	3	4	3	4	3	4	25	10
			0	3	3	3	5	3	3	3	3	26	11
			0	2	4	4	3	3	3	3	3	25	12
			0	4	3	4	4	3	3	2	1	24	13
			0	2	2	2	2	1	3	4	3	19	14
			0	3	4	3	3	2	2	2	2	21	15
			0	4	4	3	3	3	3	3	2	25	16
			2	1	2	5	4	6	6	6	6	36	17
			1	4	4	4	4	3	2	3	2	26	18
			0	3	3	3	3	2	3	3	2	22	19
			0	2	2	3	3	2	2	1	2	17	20
			0	1	3	2	3	3	2	3	3	20	21
			1	5	5	5	4	3	3	3	2	30	22
			0	2	4	4	3	3	3	3	3	25	23
			2	6	7	5	6	5	4	4	3	40	24
			1	4	3	4	3	5	2	3	2	26	25
			0	2	3	3	3	3	2	3	2	21	26
			1	4	5	5	6	3	4	6	4	37	27
			1	2	2	3	3	3	3	4	3	23	28
			0	2	3	3	4	3	2	3	3	23	29
			0	3	3	3	3	3	3	2	3	23	30
			0	2	3	3	3	3	3	2	1	20	31

$E_0 = 1.80^\circ$   $E_H = 1.07^\circ$   $E_2 = 3.80^\circ$

$K_9 = 550$



Moscow  
Москва

№ 1070 СЕНТЯБРЬ 1958 г.

Суточные характеристики

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	2	2	3	3	3	2	1	17	1	
			0	2	3	3	3	2	2	2	2	19	2	
			1	2	2	4	5	6	5	5	5	34	3	
			2	5	4	4	4	5	8	9	8	47	4	
			1	7	6	5	4	3	4	5	3	37	5	
			0	2	3	2	3	2	2	3	1	18	6	
			1	2	3	3	3	3	3	5	4	26	7	
			0	4	3	2	3	3	3	2	5	25	8	
			1	3	3	3	4	4	4	4	4	29	9	
			0	3	3	3	3	3	3	2	3	23	10	
			0	3	3	3	3	3	2	3	2	22	11	
			0	2	2	2	3	3	2	2	1	17	12	
			0	2	3	2	3	3	2	2	2	19	13	
			0	2	3	3	4	3	2	2	1	20	14	
			0	1	3	2	3	2	2	3	2	18	15	
			1	3	4	3	4	4	6	5	4	33	16	
			0	4	4	3	3	3	2	2	2	23	17	
			0	2	2	2	3	3	2	4	3	21	18	
			0	2	3	2	2	2	1	2	2	16	19	
			0	2	3	2	2	3	2	2	2	18	20	
			0	2	2	2	3	2	2	3	1	17	21	
			0	2	2	3	2	3	2	2	1	17	22	
			0	3	3	2	3	3	3	2	2	21	23	
			0	3	2	2	4	3	1	2	3	20	24	
			1	3	5	4	4	4	6	5	6	37	25	
			0	5	4	3	4	4	3	3	3	29	26	
			0	2	2	2	4	3	4	3	4	24	27	
			0	3	2	3	4	3	3	1	1	20	28	
			0	3	3	3	3	2	1	2	1	18	29	
			1	3	3	3	4	4	3	5	5	30	30	
													31	

$E_D = 1.81^*$   $E_H = 1.87^*$   $E_Z = 3.80^*$

$K_9 = 550$

Суточные характеристики

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	3	2	4	4	24	1	
			0	4	3	2	2	2	2	2	3	20	2	
			0	2	3	3	3	3	6	5	3	28	3	
			0	1	2	2	2	2	2	2	3	16	4	
			0	3	2	3	3	2	3	3	3	22	5	
			0	3	3	2	3	3	2	3	4	23	6	
			0	3	2	3	3	3	4	3	4	25	7	
			0	3	3	3	2	2	1	1	2	17	8	
			0	1	1	3	2	2	2	2	2	15	9	
			0	1	2	1	1	2	3	2	1	13	10	
			0	2	2	2	2	1	2	2	3	16	11	
			0	2	2	2	2	2	2	1	2	15	12	
			0	1	2	3	3	3	2	3	2	19	13	
			0	1	2	2	3	3	2	2	2	17	14	
			0	3	3	3	3	3	2	3	3	23	15	
			0	2	3	2	3	2	2	2	2	18	16	
			0	3	3	2	2	2	3	3	3	21	17	
			0	3	3	2	3	2	3	2	2	20	18	
			0	2	2	3	3	2	4	3	3	22	19	
			0	3	2	2	2	3	2	2	3	19	20	
			0	2	3	3	3	2	2	3	2	20	21	
			1	2	4	4	4	3	6	5	5	33	22	
			1	5	3	4	4	5	5	6	4	36	23	
			1	4	3	4	5	6	7	6	6	41	24	
			0	3	3	3	3	3	2	1	1	19	25	
			0	1	3	3	3	2	3	4	3	22	26	
			1	3	3	3	3	3	5	5	6	31	27	
			1	3	3	4	4	5	5	5	4	33	28	
			0	3	3	3	3	2	4	5	4	27	29	
			0	3	3	3	4	4	5	3	4	29	30	
			0	3	3	3	2	3	4	3	3	24	31	

C1 no 10 E<sub>2</sub> = 1.838  
 C11 no 20 E<sub>2</sub> = 3.808  
 E<sub>4</sub> = 1.858  
 C11 no 31  
 C21 no 31 E<sub>2</sub> = 3.838  
 E<sub>4</sub> = 1.788

K<sub>9</sub> = 550

Moscow  
Москва

Суточные характеристики

№ 1259-11  
Ноябрь 1958г.

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

$E_D = 7.80^\circ$   $E_H = 1.89^\circ$   $E_Z = 3.82^\circ$

$K_9 = 550.$

Moscow  
Москва

53

Инв. № 1523-III

ДЕКАБРЬ 1958 год

Суточные характеристики

Амплитуды			Характер °	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	$\Sigma K$	
			0	2	3	3	3	3	1	2	2	19	1
			0	2	3	3	4	6	4	4	5	31	2
			0	3	4	3	3	3	2	2	1	21	3
			1	3	3	4	5	6	7	8	7	43	4
			0	6	5	4	4	3	2	2	3	29	5
			0	3	2	3	4	4	3	3	4	26	6
			0	2	3	3	3	3	2	1	1	18	7
			0	1	3	2	3	3	4	4	3	23	8
			0	3	4	3	3	3	2	1	1	20	9
			0	1	3	3	3	2	1	1	1	15	10
			0	2	2	2	3	2	2	2	4	19	11
			0	2	2	2	3	2	1	3	3	18	12
			1	4	4	3	3	5	6	6	5	36	13
			0	4	2	2	3	4	3	4	4	26	14
			0	3	2	2	3	3	3	3	3	22	15
			0	3	4	3	3	4	2	3	1	23	16
			1	2	2	3	3	1	6	6	5	28	17
			1	6	6	4	3	3	2	3	3	30	18
			0	3	4	3	4	4	4	4	2	28	19
			0	3	3	3	3	3	4	3	3	25	20
			0	2	2	2	3	2	2	3	2	18	21
			0	3	2	2	3	3	3	5	3	24	22
			0	2	1	2	3	3	4	4	3	22	23
			0	3	1	2	2	3	1	2	2	16	24
			0	2	1	3	3	2	3	1	3	18	25
			0	2	2	2	2	4	5	5	4	26	26
			0	3	3	3	3	3	3	1	3	22	27
			0	3	2	2	3	3	3	3	3	22	28
			0	3	2	2	2	3	3	3	3	21	29
			0	3	2	2	3	3	3	3	3	22	30
			0	3	2	2	2	2	2	3	1	17	31

$E_D = 1.80^\circ$   $E_H = 1.89^\circ$   $E_Z = 3.85^\circ$

$K_9 = 550$