

Tbilisi
Тбилиси

№ 59859-III
и 6000

Январь 1977

Суточные характеристики К-ИНДЕКСОВ

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

Kg = 350

Tbilisi
Тбилиси

Шв 59860 III

и 604

Февраль 1977

Суточные характеристики К-Индексов

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

$K_g = 350$

Убилиси
Тбилиси

60019-III и 60A

March 1977

Суточные характеристики K-индексов

Дата	Амплитуды			Характер С	K индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1					3	2	3	3	2	4	4	3	24	
2					1	1	3	2	2	2	3	2	16	
3					1	1	2	4	2	1	1	0	12	
4					1	3	3	2	2	2	2	2	17	
5					2	1	3	1	2	1	3	0	13	
6					0	2	2	1	4	3	3	1	16	
7					1	2	3	3	2	3	1	1	16	
8					0	3	3	1	2	4	3	4	20	
9					2	2	4	4	5	5	4	5	31	
10					4	3	3	4	3	4	4	3	28	
11					1	1	4	3	3	4	4	4	24	
12					3	3	4	5	2	4	5	2	28	
13					2	1	2	2	2	3	4	4	20	
14					3	4	3	2	1	2	2	2	19	
15					1	2	2	1	2	2	1	0	11	
16					1	1	2	1	2	1	1	2	11	
17					2	1	1	2	2	4	4	2	18	
18					2	3	3	2	3	2	1	1	17	
19					1	1	1	3	1	2	3	2	14	
20					4	2	3	3	1	3	4	4	24	
21					1	2	3	3	2	4	4	2	21	
22					2	1	1	2	2	2	1	0	11	
23					1	1	4	2	3	3	4	5	23	
24					4	3	2	2	3	3	2	3	22	
25					1	2	1	2	2	2	4	4	18	
26					2	4	4	2	3	4	2	0	21	
27					2	2	2	2	2	1	3	4	18	
28					3	2	3	1	1	2	3	4	19	
29					4	2	2	3	2	3	3	1	20	
30					1	2	2	1	2	3	1	1	13	
31					0	2	1	1	1	0	2	2	9	
Среднее														

$K_9 = 350$

Tbilisi
Тбилиси

№№. 60200-III

April 1977

Суточные характеристики К-индексов

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

Kg=350

Tbilisi
Тбилиси

May 1977

Суточные характеристики K-индексов

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

Kg = 350

№ 61119-III

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Tbilisi*.....
MONTH... *June*..... 19 *77*
RANGE FOR K=9... *350*..... Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS
IN Y/MM
D..... H..... Z.....

GR DAY	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM
	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h	
1	2	3	3	3	3	3	2	2	21
2	3	3	2	2	4	2	2	4	22
3	2	2	2	2	2	I	I	2	I4
4	I	2	3	3	I	2	I	0	I3
5	I	3	I	3	4	2	I	2	I7
6	I	I	3	4	I	I	I	2	I4
7	I	2	I	3	2	2	2	0	I3
8	2	2	2	2	2	2	3	I	I6
9	I	I	3	4	2	I	I	3	I6
10	2	3	2	I	2	I	I	I	I3
11	2	I	2	4	2	I	I	2	I5
12	2	I	I	3	I	2	2	0	I2
13	I	2	3	2	2	I	2	3	I6
14	4	2	2	I	3	2	2	2	I8
15	I	2	2	2	2	I	0	I	I1
16	I	I	2	4	4	5	3	2	22
17	2	4	2	3	2	3	I	2	I9
18	I	2	4	5	3	3	3	3	24
19	2	3	2	3	2	3	I	I	I7
20	3	5	2	4	3	I	I	0	I9
21	I	2	3	4	2	3	I	0	I6
22	2	2	I	I	4	4	3	2	I9
23	3	3	2	3	2	2	0	3	I8
24	2	3	3	2	I	2	0	I	I4
25	I	I	2	I	2	I	I	I	I0
26	I	2	I	I	2	2	0	I	I0
27	2	2	2	2	3	2	3	I	I7
28	2	I	3	5	3	3	3	2	22
29	I	I	I	2	I	2	I	I	I0
30	I	3	2	2	3	3	3	3	20
31									

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Dusheti (Tbilisi)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS
 MONTH... *July* 19 *77* IN Y/MM
 RANGE FOR K=9... *350* Y D..... H..... Z.....

GR DAY	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM
	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h	
1	3	3	4	4	3	3	2	2	24
2	2	I	2	2	2	3	2	I	I5
3	0	I	3	4	4	3	I	I	I7
4	2	2	2	2	2	2	0	3	I5
5	I	2	2	3	3	3	I	I	I6
6	2	0	2	4	6	6	5	5	30
7	5	2	4	3	3	2	2	2	23
8	2	2	2	4	3	3	2	2	20
9	3	3	3	5	2	3	4	4	27
10	3	3	2	3	2	3	3	3	22
11	2	2	3	I	2	I	3	I	I5
12	I	0	2	I	I	I	I	I	08
13	I	3	I	2	2	3	3	I	I6
14	4	4	5	3	3	2	I	0	22
15	2	2	4	2	I	3	2	2	I8
16	2	I	4	5	4	4	2	3	25
17	2	3	3	3	2	2	4	4	23
18	2	I	I	2	I	2	I	I	II
19	I	I	4	4	4	5	4	3	26
20	4	4	4	5	4	4	3	2	30
21	3	3	2	2	3	3	3	I	20
22	2	2	3	3	3	2	2	2	I9
23	2	3	2	2	3	I	I	I	I5
24	I	I	3	3	3	2	3	2	I8
25	0	I	I	3	I	0	0	2	08
26	I	I	I	2	I	I	I	0	08
27	I	0	I	2	I	0	2	2	09
28	I	I	2	2	2	I	2	2	I3
29	6	6	4	5	6	6	2	3	38
30	4	3	3	4	2	I	2	I	20
31	2	2	2	2	2	2	2	3	I7

61587-11 n 60

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Dusheti (Tbilisi)*
 MONTH... *August* 19 *77*
 RANGE FOR K=9..... *350* Y

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS
 IN Y/MM
 D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM
	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h	
1	2	3	2	2	3	2	2	2	18
2	2	2	2	3	2	2	2	1	16
3	1	2	2	2	2	2	3	3	17
4	3	2	2	3	3	2	3	3	21
5	3	4	6	5	4	5	5	3	35
6	3	4	3	3	2	4	4	3	26
7	1	2	2	4	3	4	3	3	22
8	3	2	3	2	2	2	3	4	21
9	3	3	3	2	5	3	4	3	26
10	3	3	3	2	3	2	4	3	23
11	3	3	4	3	4	4	4	5	30
12	1	3	3	4	2	2	2	2	19
13	2	3	3	3	4	2	2	4	23
14	2	3	3	4	5	3	3	2	25
15	1	3	3	4	2	2	2	2	18
16	1	3	3	3	4	3	3	2	22
17	3	3	4	5	4	5	3	3	30
18	3	3	3	3	4	2	3	1	22
19	3	4	3	4	3	4	4	4	29
20	3	3	3	3	2	2	3	2	21
21	2	3	3	2	3	2	1	1	17
22	1	2	1	1	1	1	3	2	12
23	1	2	3	3	3	4	2	2	20
24	2	3	3	4	3	3	3	1	22
25	3	3	3	5	5	5	4	2	30
26	3	2	2	3	4	2	3	2	21
27	1	2	4	3	2	3	4	3	22
28	2	3	3	4	2	2	3	1	20
29	2	3	3	2	2	1	1	1	15
30	1	2	2	2	2	2	3	3	17
31	2	3	2	3	2	2	2	1	17

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Dusheti (Tbilisi)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS
 MONTH *September* 19 *77* IN Y/MM
 RANGE FOR K=9 *350* Y D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								SUM
	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h	
1	2	I	2	I	2	I	0	0	9
2	I	2	3	I	3	4	2	2	I8
3	2	2	2	2	2	I	0	I	I2
4	I	I	2	3	3	I	I	I	I3
5	I	I	2	I	I	0	0	0	6
6	0	I	2	I	2	I	0	2	9
7	0	2	3	3	2	I	2	2	I5
8	2	2	3	2	2	I	I	3	I6
9	I	3	2	4	3	3	3	2	2I
10	2	3	2	3	4	I	3	3	2I
11	3	3	4	3	3	3	4	3	26
12	2	3	2	I	I	I	I	4	I5
13	2	3	3	4	3	6	5	2	28
14	2	3	I	I	2	I	I	2	I3
15	I	2	2	3	2	2	I	I	I4
16	I	3	3	2	3	2	3	2	I9
17	I	2	4	I	2	2	2	2	I6
18	I	I	3	3	2	I	0	I	I2
19	I	2	2	4	6	4	6	5	30
20	4	4	3	3	4	6	5	4	33
21	3	4	5	6	5	3	3	6	35
22	5	4	3	4	4	6	6	3	35
23	3	2	3	4	4	6	5	3	30
24	3	3	4	3	2	2	I	4	22
25	2	2	3	2	2	2	3	2	I8
26	I	2	4	4	4	4	3	4	26
27	4	4	4	2	2	2	I	I	20
28	I	I	3	2	4	4	2	2	I9
29	0	I	2	I	I	I	I	I	8
30	I	I	I	2	3	2	I	2	I3
31									

61939-111 u6v

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Dusheti (Tbilisi)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *October* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9.....*350*.. Y

D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL										SUM
	DAY	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h		
①	2	4	3	3		2	2	2	I	I9	
2	3	3	4	3		3	I	I	I	I9	
3	I	2	4	4		4	3	2	I	2I	
4	2	3	4	2		3	2	2	2	20	
5	3	2	3	3		3	3	3	2	22	
6	2	2	3	2		3	3	3	2	20	
⑦	I	I	2	3		I	I	0	I	I0	
8	I	2	3	3		3	2	4	I	I9	
⑨	I	I	2	2		2	I	I	I	II	
10	2	I	2	3		3	2	2	3	I8	
11	2	2	3	2		3	3	4	5	24	
12	4	4	3	5		3	4	4	3	30	
13	3	3	3	3		5	2	3	3	25	
14	I	I	2	4		3	3	3	5	22	
15	4	3	5	5		4	2	4	3	30	
16	2	3	2	2		3	3	2	3	20	
17	I	2	3	2		4	4	4	4	24	
18	3	4	2	3		3	4	4	5	28	
19	4	3	4	3		4	4	4	I	27	
20	I	2	2	3		3	4	2	2	I9	
21	2	2	2	2		2	3	3	3	I9	
22	3	3	4	3		4	4	3	4	28	
⑳	2	2	2	2		I	I	3	3	I6	
㉑	2	2	2	3		2	I	2	3	I7	
25	I	2	3	2		I	3	3	3	I8	
26	2	2	2	3		2	2	2	4	I9	
27	4	2	4	6		5	5	6	6	38	
28	5	5	4	3		4	4	5	3	33	
29	3	3	2	3		4	3	I	2	2I	
30	2	I	3	2		3	4	2	2	I9	
31	2	2	2	2		3	2	2	2	I7	

62415 III 60*

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY: *Dusheti (Tbilisi)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS
MONTH: *November* 19 *77* IN Y/MM
RANGE FOR K=9..... *350* Y D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL										SUM
	DAY	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h		
1	I	2	3	3		3	2	2	2	I8	
2	2	3	3	2		2	2	2	2	I8	
③	2	2	2	2		2	2	2	I	I5	
4	I	3	2	2		3	4	3	3	2I	
5	3	3	2	2		2	3	2	2	I9	
6	2	2	3	4		3	3	2	2	2I	
7	2	2	2	3		3	2	2	2	I8	
8	I	2	2	3		2	2	3	I	I6	
⑨	I	2	2	2		2	I	2	2	I4	
10	I	2	3	3		4	5	3	3	24	
11	3	2	3	2		2	2	I	2	I7	
12	3	3	4	4		3	4	2	2	25	
13	3	4	4	5		4	5	3	4	32	
14	4	4	5	4		5	6	5	6	39	
15	5	3	3	5		4	4	3	3	30	
16	4	3	3	4		4	4	4	2	28	
17	2	3	2	3		2	I	I	3	I7	
18	2	2	2	2		3	2	2	2	I7	
19	2	2	3	3		I	2	3	3	I9	
20	2	2	2	2		2	2	2	2	I6	
⑳	2	I	2	3		I	2	I	2	I4	
㉑	2	2	2	2		2	I	I	I	I3	
㉒	I	2	2	2		2	I	I	I	I2	
24	2	2	3	2		2	2	2	2	I7	
25	I	I	2	3		4	4	5	5	25	
26	5	4	2	4		4	4	2	4	29	
27	4	2	2	4		2	I	3	2	20	
28	2	2	2	2		2	2	2	2	I6	
29	I	2	2	2		2	2	3	3	I7	
30	3	4	3	4		2	2	2	3	23	
31											

62905-111

60*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Dusheti (Tbilisi)* SCALE-VALUES OF VARIOMETERS
MONTH *December* 19 *77* IN Y/MM
RANGE FOR K=9.....*350*... Y D..... H..... Z.....

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL										SUM
	00 ^h - 03 ^h	03 ^h - 06 ^h	06 ^h - 09 ^h	09 ^h - 12 ^h	12 ^h - 15 ^h	15 ^h - 18 ^h	18 ^h - 21 ^h	21 ^h - 24 ^h			
1	2	2	2	2		2	2	4	3		I9
2	5	4	3	4		5	6	6	5		38
3	3	I	2	I		2	I	2	I		I3
4	0	0	I	2		2	3	3	4		I5
5	3	4	3	3		3	I	2	2		2I
6	2	3	3	2		2	2	2	2		I8
7	I	2	3	2		2	2	3	3		I8
(8)	2	2	2	2		I	2	2	I		I4
(9)	2	3	3	3		2	2	2	I		I8
10	I	I	2	2		2	2	2	4		I6
11	4	5	4	6		6	5	4	3		37
12	4	3	2	3		3	2	3	3		23
13	3	2	2	3		4	5	5	2		26
14	2	3	3	2		3	2	2	I		I8
15	I	2	2	3		2	2	2	I		I5
16	2	I	2	2		3	4	4	4		22
17	4	5	3	2		2	2	3	2		23
(18)	2	2	3	3		2	2	I	I		I6
19	I	2	2	3		2	3	2	2		I7
20	I	I	2	3		2	I	3	2		I5
21	2	2	3	3		3	3	3	4		23
(22)	3	2	2	2		2	2	2	2		I7
23	I	2	I	2		2	2	2	2		I4
(24)	2	2	2	3		I	2	2	2		I6
25	I	2	2	2		3	2	4	3		I9
26	2	2	3	3		3	3	4	2		22
27	2	2	3	2		4	2	2	2		I9
28	I	2	4	3		2	2	5	4		23
29	3	3	3	3		2	I	I	3		I9
30	3	3	2	2		2	I	2	2		I7
31	I	2	3	3		3	I	2	2		I7