

Novosibirsk
Новосибирск по методу Майо

№ 59835-III
и 1864

Январь 1977

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

Новосибирск
Новосибирск по методу Майо

инв 59836-III
и 186A

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

Novosibirsk 60007-III March 1977
 Новосибирск по методу Майо и 1864
 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					3	1	2	1	2	3	3	4	19	
2					0	1	1	2	2	2	2	3	13	
3					2	1	1	1	2	2	1	0	10	
4					1	1	1	1	2	1	1	2	10	
5					1	1	1	1	2	2	1	0	9	
6					0	1	1	1	3	2	1	1	10	
7					1	1	1	1	2	1	1	1	9	
8					0	2	2	2	2	4	3	4	19	
9					3	3	4	5	5	5	4	5	34	
10					3	3	3	2	3	4	3	3	24	
11					2	2	2	2	4	4	4	4	24	
12					3	2	3	3	1	4	4	3	23	
13					3	1	2	2	2	3	3	4	20	
14					3	3	2	2	2	2	1	2	17	
15					0	1	2	3	3	2	1	0	12	
16					2	1	2	1	1	1	2	3	13	
17					3	1	1	2	3	3	3	2	18	
18					3	2	1	2	3	2	2	2	17	
19					0	2	1	0	0	2	2	2	9	
20					4	2	2	2	1	3	3	3	20	
21					1	1	1	1	2	4	3	3	16	
22					3	1	1	2	1	2	1	1	12	
23					1	0	3	2	3	4	4	5	22	
24					4	2	2	1	2	3	2	3	19	
25					1	0	1	2	2	2	3	3	14	
26					2	3	3	2	3	3	3	1	20	
27					2	3	3	2	2	1	2	3	18	
28					3	2	3	2	2	4	3	4	23	
29					4	3	2	2	3	3	3	2	22	
30					1	1	2	2	2	3	2	2	15	
31					1	1	2	2	1	2	1	2	12	
Среднее														

Novosibirsk

№ 60188-III

April 1977

Новосибирск по методу Майо

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

Новосибирск

May 1977

Новосибирск по методу Найо

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

neb 61130-III

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY... *Novosibirsk*

SCALE-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH... *June*... 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	2	3	2	3		2	2	3	3	20
2	4	2	3	2		2	2	2	2	I9
3	2	I	I	I		2	I	2	I	II
4	2	2	3	3		2	I	I	I	I5
5	2	2	2	3		3	I	I	2	I6
6	2	2	2	3		2	I	I	I	I4
7	I	I	2	3		2	I	2	2	I4
8	I	2	2	2		2	I	I	I	I2
9	I	2	2	2		2	I	I	2	I3
10	3	3	3	3		2	2	2	I	I9
11	I	3	2	2		2	I	2	2	I5
12	3	2	2	2		I	2	2	2	I6
13	2	2	3	2		2	2	2	2	I7
14	4	2	3	3		2	I	2	2	I9
15	2	2	2	2		2	I	I	I	I3
16	2	I	2	3		3	3	3	2	I9
17	3	3	2	2		2	2	2	2	I8
18	I	3	3	3		3	3	3	3	22
19	2	3	2	3		2	3	2	2	I9
20	3	3	3	3		3	I	I	I	I8
21	2	2	2	3		2	2	2	2	I7
22	3	2	3	3		3	3	3	2	22
23	3	3	2	2		2	3	2	2	I9
24	2	2	3	2		2	2	2	2	I7
25	2	2	2	2		3	2	2	I	I6
26	2	2	2	3		2	2	2	I	I6
27	2	2	2	2		2	2	2	2	I6
28	2	2	3	4		3	3	4	3	24
29	3	I	-	-		-	-	-	-	
30	-	3	2	3		2	3	3	3	I9
31										

61543-111

4186

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Klyuchi (Novosibirsk)* DATE-VALUES OF VARIOMETERSMONTH *July* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	3	3	4	5		2	3	3	2	25	
2	2	2	3	3		2	3	2	3	20	
3	3	1	3	3		3	2	2	2	19	
4	3	2	3	2		2	2	1	3	18	
5	3	2	2	3		3	3	2	2	20	
6	2	2	2	4		5	4	3	4	26	
7	4	3	4	3		3	2	2	2	23	
8	3	3	2	3		2	3	2	2	20	
9	3	3	2	4		2	3	3	3	23	
10	3	2	2	2		3	3	3	2	20	
11	3	3	3	2		2	1	2	2	18	
12	1	2	1	1		2	1	1	2	11	
13	1	3	2	2		3	2	3	2	18	
14	3	5	5	3		3	1	2	2	24	
15	3	3	2	2		2	2	2	3	19	
16	2	3	4	4		4	4	2	3	26	
17	2	3	3	3		2	2	3	3	21	
18	2	2	2	2		3	2	1	3	17	
19	3	2	4	4		3	3	3	3	25	
20	3	3	4	3		5	3	3	3	27	
21	2	2	3	2		1	3	3	2	18	
22	2	2	3	3		2	2	2	1	17	
23	1	1	1	1		2	1	1	1	09	
24	1	1	2	2		2	2	3	2	15	
25	1	1	1	1		1	1	1	2	09	
26	2	1	1	1		1	1	1	1	09	
27	1	1	1	1		1	1	2	2	10	
28	1	1	1	1		1	2	1	1	09	
29	4	5	5	4		6	4	2	2	32	
30	4	3	3	4		2	2	2	2	22	
31	2	2	3	3		2	2	2	2	18	

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Klyuchi (Novosibirsk)* MEASUREMENTS OF VARIOMETERSMONTH *August* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	I	2	2	2		3	2	I	2	I5
2	2	2	I	2		2	I	I	I	I2
3	2	I	I	I		2	3	2	3	I5
4	2	3	3	2		2	2	3	2	I9
5	4	2	6	4		5	4	4	2	3I
6	3	3	3	3		3	3	3	3	24
7	2	3	3	3		3	4	3	3	24
8	3	3	3	3		2	2	2	3	2I
9	4	2	2	3		4	3	4	3	25
10	3	3	2	3		3	3	3	2	22
11	2	3	3	3		3	4	3	3	24
12	2	3	3	3		2	2	2	3	20
13	3	3	2	3		3	2	2	3	2I
14	2	I	3	3		5	2	3	2	2I
15	2	3	3	3		2	2	2	3	20
16	2	2	2	2		4	3	2	2	I9
17	3	2	3	5		4	4	3	3	27
18	3	2	3	2		4	3	3	I	2I
19	4	3	2	3		3	3	3	4	25
20	3	2	3	2		2	2	I	2	I7
21	2	I	2	I		2	I	I	I	II
22	I	I	I	I		I	I	2	2	I0
23	I	I	2	2		2	3	2	2	I5
24	2	I	I	3		4	3	2	I	I7
25	2	I	2	4		4	5	3	2	23
26	3	2	2	3		4	2	3	I	20
27	2	2	3	3		2	3	4	3	22
28	2	2	3	3		2	2	2	2	I8
29	2	I	I	I		3	I	I	I	II
30	I	I	2	I		I	3	2	2	I3
31	I	2	I	I		I	2	I	I	I0

61608-111

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

u 186

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Klyuchi (Novosibirsk)* E-VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *September* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	I		2	I	I	I	I2	
2	2	I	I	I		2	3	3	3	I6	
3	3	3	2	2		I	I	I	I	I4	
4	2	3	3	3		2	2	I	I	I7	
5	2	I	I	I		2	I	I	I	I0	
6	I	2	2	2		I	I	I	2	I2	
7	I	2	3	2		I	I	2	2	I4	
8	2	2	3	I		I	2	I	2	I4	
9	2	2	2	3		3	3	3	I	I9	
10	3	3	2	3		3	2	3	3	22	
11	3	2	3	3		3	3	3	3	23	
12	2	2	2	2		I	2	2	3	I5	
13	3	2	2	5		4	5	5	3	29	
14	3	3	2	I		I	I	2	2	I5	
15	I	2	2	3		2	I	I	I	I3	
16	I	I	2	2		2	I	3	2	I4	
17	2	I	3	2		3	2	I	I	I5	
18	2	I	2	2		2	I	I	2	I3	
19	2	2	2	4		5	4	5	5	29	
20	4	3	4	3		3	5	4	3	29	
21	3	3	4	6		5	3	3	5	32	
22	5	4	3	4		5	6	5	4	36	
23	2	I	2	2		5	5	4	3	24	
24	2	I	3	3		2	3	2	3	I9	
25	2	2	3	2		2	2	3	2	I8	
26	I	2	3	4		4	4	3	3	24	
27	4	4	3	2		I	I	I	2	I8	
28	I	2	2	2		3	4	I	2	I7	
29	I	2	I	I		I	I	I	2	I0	
30	2	3	3	2		2	2	2	2	I8	
31											

61933 -111 4186*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY *Klyuchi (Novosibirsk)* VALUES OF VARIOMETERSMONTH *October* 19 *77*

IN Y/MM

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

62409/II

181*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

норма

OBSERVATORY *Klyuchi (Novosibirsk)* VALUES OF VARIOMETERS

MONTH *November* 19 *77*

IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	I	I	I	I		2	I	I	2	I0
②	I	I	I	I		I	I	2	I	9
3	I	I	I	I		0	2	2	I	9
4	I	I	I	I		2	4	2	2	I4
5	3	2	2	2		2	2	2	2	I7
6	I	0	I	2		2	3	I	I	II
7	I	I	2	2		3	2	I	I	I3
8	0	I	I	2		2	I	2	0	9
9	2	I	I	I		I	2	2	I	II
10	I	2	2	I		3	4	2	3	I8
11	2	I	I	I		I	I	I	I	9
12	3	2	3	3		3	4	3	2	23
13	3	3	3	4		5	6	3	3	30
14	2	2	4	4		5	5	5	5	32
15	5	2	2	5		4	4	2	3	27
16	3	I	3	4		4	3	3	I	22
17	I	2	I	2		I	I	0	3	II
18	I	I	2	2		3	2	I	2	I4
19	I	I	I	2		2	2	3	3	I5
20	I	I	I	0		I	0	0	I	5
21	2	I	I	I		I	I	I	I	9
②②	I	I	I	I		I	I	I	0	7
②③	I	I	I	I		0	0	I	I	6
②④	0	I	I	I		0	I	0	I	5
25	0	I	I	I		3	3	5	5	I9
26	3	2	2	3		3	4	2	3	22
27	3	I	2	2		I	2	2	I	I4
28	I	I	2	I		I	I	0	I	8
29	I	I	I	0		2	2	I	3	II
30	2	3	3	2		3	2	I	2	I8
31										

62 899-111

4 186*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

no مايو

OBSERVATORY *Klyuchi (Novosibirsk)* VALUES OF VARIOMETERS
MONTH *December* 19 *77* IN Y/MM

RANGE FOR K=9..... 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	I	I	I	I		I	3	4	3	I5	
2	5	4	3	4		5	6	6	5	38	
3	2	I	2	2		3	I	2	2	I5	
4	0	I	I	I		2	3	4	4	I6	
5	3	3	3	3		2	I	I	I	I7	
6	2	2	I	0		0	0	I	I	7	
7	I	2	I	0		0	I	I	2	8	
(8)	I	0	0	I		0	I	I	0	4	
9	I	I	2	I		0	0	0	0	5	
10	I	0	I	I		I	0	I	2	7	
11	2	3	3	5		5	4	3	3	28	
12	4	3	I	I		3	2	3	2	I9	
13	2	2	I	3		4	4	4	2	22	
14	I	2	I	2		3	3	I	I	I4	
15	I	0	I	2		3	0	0	0	7	
16	0	0	I	2		3	2	3	3	I4	
17	3	3	2	I		I	I	2	I	I4	
(18)	0	I	I	0		0	I	0	0	3	
19	I	0	I	I		0	2	I	0	6	
(20)	I	0	I	I		I	I	2	I	8	
21	I	I	I	I		2	2	I	3	I2	
(22)	2	2	I	I		I	0	0	I	8	
23	2	I	I	2		2	0	I	2	II	
(24)	2	I	I	2		I	I	I	0	9	
25	0	0	I	0		I	I	3	2	8	
26	2	2	2	2		2	I	3	2	I6	
27	I	I	2	I		2	2	I	0	I0	
28	I	I	I	I		2	2	4	3	I5	
29	2	I	2	2		I	0	I	3	I2	
30	2	I	2	I		I	I	2	I	II	
31	I	I	3	2		3	I	2	2	I5	