Podkamennaya Tunguska
Подкаменная Тунгуска

Инв 59821-III и 187*

Январь 1971

Суточные характеристики К-Индексов

Дата	Амплитуды ΔD	ΔH	ΔZ	Характер C	K индекс 0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	ΣK	Дата
1					3	2	3	3	4	4	3	3	25	
2					2	1	1	0	0	1	2	1	8	
3					1	1	1	2	1	3	3	3	15	
4					1	1	2	3	3	3	4	3	20	
5					3	3	1	0	3	4	3	4	21	
6					3	1	1	2	2	3	4	2	18	
7					1	1	2	1	2	2	2	1	12	
8					1	1	2	2	3	3	1	1	14	
9					0	1	1	1	2	3	2	1	11	
10					0	0	1	1	2	2	0	0	6	
11					0	0	1	1	3	6	4	3	18	
12					3	3	3	2	4	3	3	2	23	
13					2	2	2	1	1	3	2	2	15	
14					1	2	2	2	3	4	3	3	20	
15					2	3	3	2	4	3	3	2	22	
16					0	1	2	2	2	3	3	1	14	
17					0	0	2	1	3	3	1	0	10	
18					2	2	3	2	2	2	0	1	14	
19					2	1	1	1	1	3	3	3	15	
20					2	3	2	2	2	2	2	3	18	
21					1	0	1	2	1	2	0	0	7	
22					0	0	1	1	4	2	3	2	13	
23					1	2	2	1	1	2	4	3	16	
24					2	1	2	1	3	2	3	1	15	
25					0	0	2	2	4	2	3	2	15	
26					1	0	0	1	0	1	2	1	6	
27					1	0	1	2	1	2	2	1	10	
28					1	1	1	1	2	2	3	4	15	
29					3	2	2	3	2	3	3	3	21	
30					5	4	2	3	5	5	5	5	34	
31					4	3	3	2	4	1	1	1	19	
Среднее														

Podkamennaya Tunguska
Подкаменная Тунгуска

Инв. 59822-III
и 187 *

February 1977

Суточные характеристики К-Индексов

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

Podkamennaya Tunguska Инв. 60000-III March 1977
Подкаменная Тунгуска И 187*

Суточные характеристики К-Индексов

Дата	Амплитуды ΔD	ΔH	ΔZ	Характер C	K индекс 0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	ΣK	Дата
1					2	1	1	2	2	3	3	4	18	
2					0	1	2	2	1	2	2	2	12	
3					1	1	1	1	1	2	1	0	8	
4					0	0	0	1	2	1	2	2	8	
5					1	1	2	2	2	2	1	0	11	
6					1	2	2	2	3	2	2	1	15	
7					1	1	1	1	2	2	1	1	10	
8					0	1	1	2	2	4	3	4	17	
9					3	3	4	5	5	6	4	5	35	
10					3	3	3	3	4	4	3	3	26	
11					2	3	3	3	4	4	4	4	27	
12					2	2	3	3	2	4	4	4	24	
13					3	2	1	2	3	3	3	4	21	
14					3	3	2	2	2	2	1	1	16	
15					1	1	2	3	3	1	0	0	11	
16					1	1	1	1	1	1	2	3	11	
17					2	1	2	2	3	4	3	2	19	
18					2	2	2	2	3	2	2	1	16	
19					0	1	1	1	1	2	2	2	10	
20					4	3	2	2	1	3	3	4	22	
21					1	1	1	2	2	4	4	3	18	
22					2	2	3	2	1	3	1	1	15	
23					0	1	3	3	3	4	4	5	23	
24					3	2	2	2	2	4	1	3	19	
25					2	1	2	2	2	2	4	3	18	
26					2	3	3	3	3	3	2	0	19	
27					1	1	3	2	3	1	2	3	16	
28					2	2	3	3	2	4	3	4	23	
29					3	3	2	2	3	3	2	2	20	
30					1	2	2	2	1	3	2	1	14	
31					1	1	1	1	0	1	1	1	7	
Среднее														

Podkamennaya Tunguska инв. 60181-III April 1977

Подкаменная Тунгуска

Суточные характеристики К-Индексов

Дата	Амплитуды ΔD	ΔH	ΔZ	Характер C	K индекс 0–3	3–6	6–9	9–12	12–15	15–18	18–21	21–24	ΣK	Дата
1					1	2	3	1	2	2	0	0	11	
2					1	2	1	2	1	1	0	2	10	
3					3	3	3	3	1	2	2	3	20	
4					4	4	4	3	3	3	4	4	29	
5					3	2	2	2	2	3	3	2	19	
6					3	2	3	2	3	6	6	6	31	
7					4	3	4	5	5	3	5	3	32	
8					4	3	3	3	4	4	3	4	28	
9					4	3	4	3	4	3	3	2	26	
10					3	3	3	2	3	4	3	2	23	
11					3	2	3	2	3	3	3	3	22	
12					3	1	1	2	2	3	3	3	18	
13					1	0	1	2	2	1	1	2	10	
14					2	2	3	3	3	1	3	3	20	
15					3	2	3	2	3	2	0	1	16	
16					1	2	1	2	3	4	5	3	21	
17					3	2	2	3	2	1	2	2	17	
18					2	2	1	2	2	2	2	1	14	
19					3	5	6	5	4	4	4	4	35	
20					4	3	4	4	3	5	3	3	29	
21					2	2	3	3	2	2	3	3	20	
22					2	2	3	2	2	2	2	1	16	
23					1	2	3	2	2	2	2	2	16	
24					2	2	3	3	3	3	3	2	21	
25					5	4	3	4	2	2	1	2	23	
26					1	3	3	3	1	2	1	1	15	
27					1	1	2	2	2	1	1	1	11	
28					0	0	1	1	1	2	2	2	9	
29					3	3	3	3	4	1	2	3	22	
30					2	2	3	2	3	2	2	3	19	
31														
Среднее														

Podkamennaya Tunguska

Подкаменная Тунгуска

May 1977

Суточные характеристики К-Индексов

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

Инв 61137-III 2

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Podkamennaya Tunguska VALUES OF VARIOMETERS

MONTH June 19 77 IN γ/MM

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

61557-III

u 187

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Podkamennaya (Tunguska) VALUES OF VARIOMETERS

MONTH Juli 1977 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	3	2	4	5		2	3	3	3	25
2	2	2	3	3		2	3	3	2	20
3	2	2	3	3		3	2	2	2	I9
4	2	2	3	I		2	I	I	3	I5
5	2	I	2	2		3	3	2	2	I7
6	2	I	3	4		5	5	3	4	27
7	4	3	4	3		3	3	2	2	24
8	3	3	3	4		2	3	2	3	23
9	3	3	2	3		2	2	3	3	2I
10	3	3	3	3		4	3	3	3	25
11	2	3	4	3		3	I	3	2	2I
12	I	2	I	2		1	0	I	I	09
13	2	2	2	3		3	2	3	2	I9
14	3	5	4	4		3	2	2	I	24
15	3	2	2	2		2	2	2	3	I8
16	2	2	4	5		5	4	3	3	28
17	3	3	4	4		2	3	4	4	27
18	2	2	2	3		3	2	2	3	I9
19	3	I	4	4		4	3	4	4	27
20	3	3	4	4		5	3	3	3	28
21	3	2	3	3		2	3	3	2	2I
22	2	2	3	3		2	I	2	2	I7
23	2	2	2	3		3	I	2	I	I6
24	I	I	2	3		3	2	3	2	I7
25	2	I	2	0		2	2	0	2	II
26	2	I	I	2		2	2	I	I	I2
27	I	I	I	2		2	I	2	I	II
28	I	2	2	2		I	2	I	2	I3
29	5	6	5	5		7	3	2	2	35
30	4	4	4	3		2	2	2	2	23
31	2	2	2	3		I	2	2	3	I7

61595-III

4187

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Podkamennaya Tunguska ~~SCALE VALUE OF VARIOMETERS~~

MONTH august 19 77 IN γ/MM

RANGE FOR K=9 ..... γ 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	I	3		3	2	I	I	I4
2	2	I	2	2		2	I	I	0	II
3	I	I	2	I		2	3	3	3	I6
4	3	3	2	3		2	2	3	2	20
5	3	3	5	5		5	4	4	3	32
6	3	4	4	4		3	3	3	3	27
7	3	3	3	4		3	4	3	3	26
8	3	3	3	3		2	2	2	3	2I
9	3	3	2	3		4	4	4	3	26
10	3	3	2	2		3	3	3	2	2I
11	3	3	3	3		4	4	3	3	26
12	2	3	3	4		2	2	2	3	2I
13	3	2	3	3		3	I	2	3	20
14	I	I	3	4		5	3	3	2	22
15	I	3	3	3		3	2	I	2	I8
16	I	2	I	2		4	3	2	3	I8
17	2	3	4	6		5	4	2	3	29
18	3	2	3	3		4	3	3	2	23
19	4	3	2	4		3	3	3	4	26
20	3	3	3	2		3	2	I	2	I9
21	I	I	2	2		2	I	I	I	II
22	I	0	0	0		0	I	2	2	06
23	I	0	I	3		2	3	3	I	I4
24	2	2	2	2		5	3	2	2	20
25	I	I	4	4		4	6	4	2	26
26	3	3	2	3		5	3	2	I	22
27	2	3	3	3		2	3	4	2	22
28	2	2	2	3		3	2	2	2	I8
29	I	I	2	2		3	I	0	I	II
30	I	I	I	I		I	3	2	3	I3
31	0	I	I	I		I	2	I	I	08

61602-11 n 187

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Podkamennaya (Tunguska) VALUES OF VARIOMETERS

MONTH September 1977 IN γ/MM

RANGE FOR K=9 ..... γ 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	0	2	I		2	I	0	I	8
2	2	I	I	I		3	3	3	3	I7
3	3	3	2	2		2	I	I	I	I5
4	0	I	3	3		2	2	2	0	I3
5	I	I	I	I		2	0	I	0	7
6	I	I	2	2		2	2	2	2	I4
7	0	2	2	I		I	I	2	3	I2
8	2	2	3	2		2	2	I	2	I6
9	I	2	3	3		3	4	3	I	20
10	3	2	2	3		3	2	3	3	2I
11	2	3	2	3		3	3	4	3	23
12	2	2	I	0		I	2	2	2	I2
13	3	2	2	5		5	6	5	3	3I
14	3	3	0	I		I	2	3	I	I4
15	I	2	2	3		2	I	0	I	I2
16	I	I	2	2		3	I	3	I	I4
17	I	2	2	2		3	2	0	I	I3
18	I	2	2	3		2	I	I	2	I4
19	0	0	I	3		5	6	6	6	27
20	4	3	3	4		5	6	4	4	33
21	5	4	4	7		5	3	3	6	35
22	5	3	4	4		5	7	7	4	39
23	3	I	2	3		5	5	5	3	27
24	2	2	3	3		2	4	2	3	2I
25	2	2	2	2		2	3	3	2	I8
26	0	I	3	4		4	4	4	4	24
27	4	4	4	2		2	I	I	0	I8
28	I	I	2	2		3	5	I	I	I6
29	0	0	I	I		0	I	I	I	5
30	I	2	2	2		2	2	I	I	I3
31										

6 1945-III n187*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Podkamennaya Tunguska SCALE VALUES OF MAGNETOMETERS

MONTH October 1977 IN γ/MM

RANGE FOR K=9 ..... γ 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	1	1	2	2		2	2	1	1	12
2	1	2	2	2		2	0	0	1	10
3	0	2	2	2		3	3	3	1	16
4	2	2	2	2		2	1	1	1	13
5	2	2	2	3		2	3	2	1	17
6	2	2	3	2		2	3	2	1	17
7	1	1	2	3		1	1	0	0	9
8	0	1	1	1		2	2	3	1	11
9	1	1	1	1		1	1	1	1	8
10	0	0	0	2		1	1	2	2	8
11	1	1	2	1		2	3	3	5	18
12	4	4	4	6		4	4	3	2	31
13	2	3	2	2		6	2	3	2	22
14	1	0	0	4		2	1	3	5	16
15	4	3	4	4		3	3	4	3	28
16	1	2	1	1		3	2	2	2	14
17	1	2	2	2		3	4	3	4	21
18	2	2	3	3		3	3	5	5	26
19	4	4	3	5		5	4	3	0	28
20	0	1	1	2		3	3	2	2	14
21	2	2	2	1		2	3	3	2	17
22	3	2	3	3		4	4	3	4	26
23	2	2	2	1		0	1	3	2	13
24	1	2	1	2		2	1	2	1	12
25	2	1	1	1		0	2	3	2	12
26	0	1	2	1		1	1	0	2	8
27	3	2	3	6		6	6	7	6	39
28	5	6	4	3		4	5	4	1	32
29	2	1	2	2		5	3	0	2	17
30	1	0	2	2		3	4	3	2	17
31	1	1	1	2		1	2	2	1	11

62721-III 187*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Podkamennaya Tunguska SCALE VALUE OF VARIOMETERS

MONTH November 19 77 IN γ/MM

RANGE FOR K = 9 ..... γ 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	0	0	I	I		I	I	I	2	7
2	2	I	I	I		I	2	I	I	I0
3	I	I	2	I		0	2	2	0	9
4	0	0	I	I		3	4	3	3	I5
5	3	2	I	2		2	3	2	2	I7
6	2	0	I	2		3	3	2	0	I3
7	I	0	I	2		3	2	2	I	I2
8	0	0	I	I		2	I	3	0	8
9	I	0	0	I		2	2	3	0	9
10	I	I	I	I		3	3	I	3	I4
11	2	I	I	I		I	I	I	I	9
12	3	2	3	3		3	4	3	3	24
13	3	3	2	4		6	6	3	3	30
14	3	3	3	4		5	5	4	6	33
15	5	3	2	5		5	5	3	4	32
16	3	I	3	4		4	3	3	2	23
17	I	2	2	2		0	0	0	3	I0
18	I	I	2	2		3	2	I	I	I3
19	I	I	I	2		I	2	3	3	I4
20	I	I	0	I		0	0	I	2	6
21	I	2	I	I		I	I	I	I	9
22	I	I	I	I		0	0	0	I	5
23	0	I	I	0		I	I	I	I	6
24	0	0	I	0		0	2	0	0	3
25	0	0	0	I		3	3	5	5	I7
26	4	2	I	3		3	3	2	3	2I
27	3	2	I	2		I	2	2	I	I4
28	I	0	I	I		I	I	I	I	7
29	0	0	I	I		3	3	I	3	I2
30	2	2	3	3		3	2	I	I	I7
31										

62914-III 4187*

INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY

INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY

OBSERVATORY Podkamennaya Tunguska SCALE FACTOR OF VARIOMETERS

MONTH December 19 77 IN γ/MM

RANGE FOR K = 9 ..... γ 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	0	0	0	0		I	3	4	4	I2
2	5	4	3	4		5	7	8	6	42
3	2	2	I	2		3	2	2	2	I6
4	0	I	I	I		2	3	4	5	I7
5	3	3	3	I		2	I	I	I	I5
6	2	2	2	0		0	0	0	I	7
7	0	I	0	0		0	0	I	2	4
8	I	I	0	0		0	0	I	0	3
9	0	I	I	0		0	0	I	0	3
10	0	I	0	0		I	0	I	2	5
11	2	3	3	6		6	3	3	4	30
12	4	4	I	2		4	3	3	2	23
13	2	2	2	3		4	4	4	2	23
14	2	2	2	2		3	3	I	I	I6
15	I	I	0	2		3	I	0	0	8
16	0	I	I	I		3	3	3	3	I5
17	3	4	2	I		I	I	2	I	I5
18	0	I	I	I		0	0	0	0	3
19	0	0	I	0		0	2	0	0	3
20	0	0	I	I		I	I	2	I	7
21	I	0	I	I		3	2	2	3	I3
22	2	I	0	0		I	I	0	I	6
23	I	0	I	2		2	I	0	I	8
24	I	I	I	2		I	I	I	I	9
25	0	0	0	0		I	2	3	2	8
26	2	2	2	2		2	I	3	2	I6
27	I	2	I	2		2	3	I	0	I2
28	0	I	I	I		2	2	4	3	I4
29	2	I	I	I		I	0	I	3	I0
30	2	I	I	0		I	I	2	I	9
31	I	I	2	2		3	I	2	3	I5