

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ЯНВАРЬ 1997 года  
JANUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D= 2.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ  
DECLINATION D= 2.00 DEGREE +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	98	93	104	109	114	121	118	107	103	99	96	95	98	98	99	101	98	95	98	98	99	99	103	102	102	
2	103	105	109	112	110	110	110	107	101	95	97	98	96	90	96	91	90	100	102	101	109	104	96	99	101	
3 Q	102	96	93	109	122	125	126	113	101	96	92	96	97	95	93	98	89	93	97	104	98	99	104	103	102	
4 Q	104	102	100	104	110	117	119	114	104	98	98	98	98	98	98	98	98	100	100	101	99	102	95	100	102	
5 Q	107	107	105	112	121	124	120	109	98	95	95	96	98	96	97	96	99	103	103	103	105	107	104	104	104	
6	107	104	103	111	119	119	118	112	102	98	101	99	100	99	98	97	94	97	97	101	100	98	103	104	103	
7	100	95	89	100	118	137	121	109	101	102	105	84	80	90	102	101	98	110	87	92	100	104	104	107	102	
8	101	110	110	111	110	110	115	110	99	97	100	99	98	99	96	97	95	98	99	103	106	110	112	110	104	
9	108	107	102	99	105	111	112	102	103	100	97	100	98	98	100	100	100	99	102	101	101	103	106	107	103	
10 D	109	104	101	106	117	114	98	95	117	114	98	61	86	93	77	100	61	72	93	87	74	90	92	99	94	
11 D	108	114	120	120	121	120	112	103	100	96	99	94	71	98	79	104	101	106	110	106	107	111	104	105	105	
12	108	103	101	105	107	107	105	100	76	90	98	95	93	97	104	95	81	81	92	104	114	107	112	110	99	
13	108	104	104	109	123	122	118	108	100	97	93	95	83	89	102	102	105	108	115	104	102	102	105	105	104	
14	101	99	100	102	108	112	120	111	101	99	98	99	91	101	104	106	104	103	103	104	101	100	100	103	103	
15	102	98	99	105	107	109	115	110	97	93	98	95	101	101	97	93	79	99	104	104	104	105	106	107	101	
16 Q	106	101	99	98	99	111	118	111	101	96	100	99	101	102	103	104	104	103	104	103	103	107	105	104	103	
17	101	93	89	93	104	117	128	120	103	95	96	98	100	95	100	95	102	100	101	107	101	102	105	107	102	
18	106	96	105	113	115	126	134	121	110	101	99	97	100	101	102	104	102	104	104	104	105	105	109	111	107	
19	107	97	92	90	92	102	115	112	110	108	106	105	101	101	98	102	66	63	79	83	82	90	98	100	96	
20	104	95	95	96	101	110	121	112	103	99	97	97	100	101	90	91	64	89	95	91	95	89	95	98	97	
21	100	105	106	110	101	110	119	122	114	108	106	111	92	81	77	61	72	89	101	106	104	104	101	108	100	
22	107	102	101	103	107	111	118	116	110	110	110	115	111	107	104	101	100	97	98	103	110	102	104	110	107	
23	118	114	104	98	97	100	104	103	100	102	106	103	98	103	103	104	104	103	102	100	102	105	107	109	104	
24	103	97	95	100	107	112	115	110	95	99	98	101	102	103	106	104	102	100	101	102	102	102	99	111	103	
25	96	96	99	101	111	116	127	116	107	109	107	110	109	101	104	104	98	96	98	95	110	103	88	99	104	
26 D	106	101	111	114	107	113	112	111	105	94	103	107	111	108	101	107	98	110	81	76	46	87	122	129	103	
27 D	98	103	106	118	120	121	121	117	105	110	69	90	105	106	103	102	104	91	72	82	62	106	133	101	102	
28 D	84	86	96	117	140	115	124	114	112	111	105	109	89	86	84	19	87	74	69	103	79	116	117	95	97	
29	98	92	90	101	119	127	125	117	108	99	94	100	101	99	101	104	105	105	101	102	127	112	94	96	105	
30	87	84	88	97	111	122	131	129	112	104	100	98	90	102	85	100	91	118	77	109	104	104	126	109	103	
31	101	94	93	101	111	113	121	122	116	107	101	103	102	102	101	101	88	102	94	99	107	103	99	106	104	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	103	100	100	105	111	116	118	112	104	101	99	98	97	98	97	96	93	97	96	99	99	103	105	105	102	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	103	100	100	106	113	120	120	111	101	97	96	97	98	98	98	99	98	99	100	102	101	103	102	103	103	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	101	102	107	115	121	117	113	108	108	105	95	92	92	98	89	86	90	91	85	91	74	102	114	106	100	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ЯНВАРЬ 1997 года  
JANUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ=19000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=19000+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	72	75	76	74	78	81	84	84	86	86	81	78	75	72	72	74	74	75	75	76	73	76	74	79	77
2	78	74	73	72	71	73	76	79	83	83	84	80	77	77	80	75	69	71	74	72	74	75	75	75	76
3 Q	75	71	65	64	65	72	81	85	86	82	81	80	79	78	78	76	76	75	73	75	74	76	78	83	76
4 Q	83	78	72	66	63	64	73	84	86	83	80	79	80	78	78	76	76	76	75	76	76	76	74	76	76
5 Q	80	76	70	71	74	77	87	91	89	85	83	83	80	79	78	80	80	80	78	79	78	83	85	82	80
6	84	82	76	71	71	76	80	88	91	89	81	78	83	81	82	79	80	78	77	79	81	83	85	89	81
7	93	95	80	67	65	71	68	75	73	70	56	48	65	53	64	68	67	78	82	67	67	72	74	83	71
8	81	81	74	70	68	71	72	73	72	70	69	67	66	68	80	80	73	77	76	78	80	80	82	80	75
9	85	83	76	68	70	73	84	80	66	67	70	72	69	71	73	73	73	72	76	75	71	73	73	75	74
10 D	77	91	91	82	74	60	42	-4	-25	-11	-13	-7	-4	-4	31	27	29	26	35	66	40	45	52	60	36
11 D	72	113	98	79	60	78	81	71	67	62	49	18	11	39	59	53	52	53	63	58	58	61	64	67	62
12	73	69	67	65	63	65	70	59	24	66	67	62	57	61	63	61	65	70	58	51	58	58	60	66	62
13	67	67	65	54	51	57	63	66	65	57	54	52	61	67	61	60	65	66	70	65	65	64	65	65	62
14	67	67	65	61	58	62	65	71	73	69	65	62	61	64	68	66	66	66	70	73	70	70	72	73	67
15	73	70	68	66	68	70	74	80	77	71	66	65	58	58	61	69	74	73	76	75	77	77	78	78	71
16 Q	80	80	80	76	73	73	77	77	75	67	67	68	71	72	71	73	73	73	71	71	70	70	75	75	73
17	76	74	67	64	63	67	76	86	89	86	81	80	76	76	73	75	74	76	79	83	81	80	75	78	76
18	84	80	68	66	67	75	81	84	81	70	71	76	74	75	75	75	77	78	77	75	77	74	77	82	76
19	83	82	76	70	68	68	72	76	79	76	65	67	70	69	57	47	57	47	53	61	58	63	65	69	67
20	73	73	68	66	67	69	73	78	78	77	75	75	73	73	68	62	45	57	65	60	62	52	56	52	67
21	60	62	55	61	57	55	61	67	61	58	64	63	51	58	62	73	45	52	58	61	63	64	63	67	60
22	70	70	64	59	61	62	70	73	68	63	58	58	58	61	65	67	72	68	67	77	75	72	72	71	67
23	72	81	83	81	75	72	72	68	68	71	68	67	67	70	75	73	74	73	77	77	75	76	78	83	74
24	84	84	87	82	80	83	91	90	80	81	79	78	74	75	76	76	75	80	77	77	78	75	66	77	79
25	77	81	77	70	69	66	75	76	74	72	70	69	67	71	73	73	75	75	77	75	75	82	76	80	74
26 D	86	84	82	87	88	88	86	88	91	89	88	84	73	42	35	63	65	81	60	71	43	37	52	60	72
27 D	57	46	46	32	43	52	56	59	62	58	65	63	63	65	66	68	89	62	57	78	47	56	61	64	59
28 D	73	63	64	48	59	67	66	70	74	59	51	43	53	55	86	54	53	44	49	50	47	38	47	49	57
29	47	45	43	40	41	47	55	63	66	63	62	62	60	53	58	62	62	64	65	66	71	67	61	53	57
30	62	54	52	53	51	55	60	62	64	70	69	64	63	62	76	64	57	85	57	53	60	53	52	66	61
31	62	62	57	53	61	60	63	65	64	66	68	65	65	65	66	65	67	64	64	64	62	64	64	65	63
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	74	75	70	66	65	68	72	73	71	70	67	64	64	64	68	67	67	68	68	70	67	67	69	72	69
Q -СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	78	76	73	70	71	73	80	84	84	81	78	78	77	76	75	76	76	76	74	75	74	76	77	79	77
D -СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМ. ДНЯМ	73	79	76	66	65	69	66	57	54	51	48	40	39	39	55	53	58	53	53	65	47	47	55	60	57

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ЯНВАРЬ 1997 года  
JANUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17      ДОЛГОТА 104.45    ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17    LONGITUDE 104.45    DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=57100+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=57100+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	85	86	86	87	89	86	86	85	84	84	84	85	85	85	86	86	86	86	85	85	84	85	84	85	85	
2	85	84	85	86	87	87	87	88	87	85	85	85	85	85	85	85	86	86	85	85	85	85	85	85	86	
3 Q	86	87	88	90	92	93	91	90	88	87	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	87	
4 Q	85	87	88	89	89	90	92	92	89	87	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	87	
5 Q	85	85	87	89	89	88	87	87	87	85	85	84	84	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	83	85	
6	83	85	85	85	87	88	89	89	87	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	84	84	84	83	85	
7	82	83	82	82	86	87	87	89	87	87	87	89	89	90	90	89	87	87	80	80	83	85	85	85	86	
8	84	86	87	87	88	86	87	87	88	88	87	87	87	87	87	85	85	86	86	86	85	85	85	85	86	
9	85	86	86	87	90	90	90	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	85	85	85	85	84	85	87	
10 D	85	85	82	85	86	85	85	87	101	109	110	116	111	113	111	106	102	101	101	92	91	92	92	91	97	
11 D	90	89	82	85	88	87	85	87	88	89	89	92	100	99	95	92	92	92	91	91	91	91	91	91	90	
12	90	92	91	92	93	92	90	90	94	95	92	91	92	92	92	92	89	87	87	87	88	90	90	90	91	
13	90	89	88	90	93	95	94	94	93	91	92	92	92	90	90	90	91	89	88	89	89	89	89	89	91	
14	89	89	88	90	92	91	92	92	91	90	90	90	90	90	90	90	89	89	87	87	87	87	87	88	90	
15	89	90	88	89	91	89	89	91	90	89	89	89	89	90	91	91	90	88	88	88	88	88	87	87	89	
16 Q	88	87	87	89	88	85	87	90	92	89	89	89	89	88	89	89	88	88	88	87	88	87	87	87	88	
17	89	92	92	91	89	86	89	91	89	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	87	86	86	86	87	88	
18	86	87	88	89	90	90	90	90	89	89	90	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	
19	87	88	88	88	88	87	89	90	89	88	88	88	89	89	90	93	93	91	92	92	91	90	90	89	89	
20	89	89	86	86	86	85	88	90	90	88	88	87	87	88	90	89	90	93	91	90	90	87	88	89	89	
21	90	89	88	91	91	89	89	92	92	92	92	92	94	95	96	90	90	91	92	92	92	92	90	91	91	
22	90	89	86	85	87	86	87	90	90	90	91	92	92	94	92	92	91	90	90	89	87	87	87	87	89	
23	87	86	86	87	86	86	84	87	87	88	88	88	89	89	89	89	89	89	88	88	87	88	88	87	88	
24	88	88	86	86	87	86	84	86	85	86	86	87	87	87	88	88	88	87	87	87	87	86	86	87	87	
25	86	86	85	86	86	89	90	92	90	88	88	89	90	90	90	90	89	89	89	89	89	85	85	86	88	
26 D	86	86	84	86	87	85	84	86	87	85	84	86	86	92	103	99	96	86	84	74	78	86	85	80	86	
27 D	85	87	89	90	92	91	92	92	92	92	92	90	90	90	91	91	88	84	84	84	84	88	85	88	89	
28 D	86	85	85	82	87	87	86	87	90	88	90	92	93	97	91	83	88	86	87	82	82	85	87	90	87	
29	92	95	94	91	91	91	92	93	92	91	91	90	91	92	93	92	91	91	90	88	86	86	85	87	91	
30	91	91	92	90	88	89	87	87	89	91	91	93	91	91	93	87	90	87	81	88	89	87	88	89	89	
31	89	91	90	88	86	88	91	93	94	95	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	89	89	91	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	87	88	87	88	89	88	88	89	90	89	89	89	90	90	90	89	89	88	88	87	87	87	87	87	88	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	86	86	87	89	89	88	89	89	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	86	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	86	86	84	86	88	87	86	88	92	93	93	95	96	98	98	94	93	90	89	85	85	88	88	88	90	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ЯНВАРЬ 1997 года  
JANUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ПОЛНОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ F В НАНОТЕСЛАХ=60200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
TOTAL INTENSITY OF MAGNETIC FIELD F IN NANOTESLA=60200+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	82	84	84	84	87	85	86	86	85	86	84	83	82	82	82	83	83	83	83	83	82	82	82	83	84	
2	83	82	82	82	84	84	85	86	87	86	85	83	83	84	84	83	82	82	83	82	82	82	82	82	83	
3 Q	83	84	83	84	86	89	89	89	89	86	85	84	83	84	83	83	83	82	82	82	82	83	83	84	84	
4 Q	84	85	84	83	82	84	88	91	90	87	85	84	84	84	84	83	83	83	82	83	82	82	82	82	84	
5 Q	83	83	83	85	86	85	87	88	88	86	85	84	83	83	83	84	83	83	82	82	82	84	84	83	84	
6	84	84	82	82	83	86	88	90	89	87	84	83	84	84	84	83	84	83	83	83	84	84	84	85	84	
7	85	87	81	78	80	82	82	86	84	82	78	79	84	81	84	84	83	85	80	76	78	82	82	85	82	
8	84	85	84	83	84	83	83	84	85	84	83	82	82	83	86	84	82	84	84	84	84	83	84	83	84	
9	85	86	84	83	86	88	90	87	81	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	81	81	81	82	84	
10 D	83	87	85	84	82	78	72	61	67	80	80	89	84	87	96	88	86	83	86	86	78	80	82	84	82	
11 D	87	97	87	84	80	85	83	83	83	82	78	71	79	86	88	82	82	82	84	82	82	83	84	85	83	
12	86	87	85	86	87	85	85	82	76	90	86	84	83	84	84	84	82	84	78	78	80	81	82	84	83	
13	84	84	82	79	82	86	88	88	87	83	83	82	85	85	83	83	85	83	84	83	83	83	83	83	84	
14	84	84	82	82	83	83	85	88	88	85	84	83	83	84	85	84	84	84	84	85	84	83	83	84	85	
15	85	85	83	83	86	84	86	89	88	85	83	83	81	83	84	85	85	85	86	85	86	85	85	85	85	
16 Q	87	87	86	87	86	81	85	87	88	85	84	84	85	85	85	85	85	84	84	84	83	83	84	85	85	
17	86	88	86	84	82	80	85	91	90	87	85	85	84	85	84	84	84	85	86	86	85	84	83	84	85	
18	86	86	83	83	84	87	88	89	88	83	85	85	84	85	85	84	85	85	85	84	84	83	84	86	85	
19	86	87	86	84	84	83	84	88	87	85	82	83	84	84	82	82	85	80	83	84	83	83	84	84	84	
20	86	86	81	80	81	80	84	87	88	86	85	84	84	84	84	82	79	84	85	82	82	77	80	79	83	
21	82	82	79	83	82	79	82	85	83	84	85	85	83	87	89	86	78	81	83	84	85	84	83	84	83	
22	85	84	80	77	80	79	82	85	84	84	83	83	84	86	86	87	87	84	85	86	84	83	84	83	84	
23	84	86	86	86	84	83	81	82	83	84	83	83	84	85	87	86	86	86	86	86	86	85	86	86	87	
24	87	88	87	85	85	85	86	87	84	84	84	84	84	84	85	85	85	86	84	84	85	83	80	84	85	
25	84	85	82	81	81	82	86	88	86	84	83	83	84	86	86	86	86	86	86	86	95	85	84	83	85	
26 D	86	86	84	87	88	86	84	87	89	86	85	85	82	81	88	92	90	84	77	71	66	72	75	72	83	
27 D	77	76	77	73	79	81	82	84	86	84	87	83	84	85	84	86	88	77	77	82	72	79	77	81	81	
28 D	83	79	79	70	79	82	80	83	86	80	79	79	82	89	92	76	78	75	77	72	72	71	76	79	79	
29	81	83	82	78	78	79	83	87	86	85	84	83	84	83	85	85	84	84	84	83	82	81	79	79	83	
30	85	83	82	81	78	80	79	79	83	87	86	84	85	84	90	83	82	87	74	79	82	78	79	83	82	
31	83	85	81	79	80	81	85	87	88	88	88	86	85	85	85	85	86	86	85	85	83	84	83	83	84	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	84	85	83	82	83	83	84	86	85	85	84	83	83	84	85	84	84	83	83	82	82	82	82	83	84	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	84	85	84	85	85	85	87	88	88	86	85	84	83	84	83	84	83	83	83	83	82	83	83	83	84	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	83	85	82	80	82	82	80	80	82	82	82	81	82	86	90	85	85	80	80	79	74	77	79	80	82	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ФЕВРАЛЬ 1997 года  
FEBRUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИФОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D= 2.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ  
DECLINATION D= 2.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	109	98	95	96	104	112	121	117	110	101	100	103	107	108	87	100	100	104	103	103	102	103	103	101	104	
2	99	98	96	100	113	118	112	112	118	101	97	100	104	97	95	97	74	58	73	76	108	99	86	95	97	
3	125	87	88	92	98	107	118	122	112	104	101	102	104	103	101	100	101	96	99	97	104	121	110	103	104	
4 Q	101	87	84	91	107	118	128	126	119	110	104	96	99	93	80	95	96	96	101	99	95	101	107	107	102	
5	104	92	80	82	92	103	111	117	115	110	103	103	101	106	99	93	82	60	71	91	97	106	110	110	97	
6	104	95	85	96	105	121	118	127	120	118	112	98	68	70	89	97	100	100	101	103	105	108	111	111	103	
7	104	96	93	97	107	113	118	120	114	104	101	101	101	102	102	100	100	97	97	94	99	109	101	107	103	
8 D	112	90	78	87	99	105	114	123	114	107	102	104	90	-34	72	68	122	107	91	100	148	110	104	113	97	
9 D	112	108	100	104	117	117	114	112	109	104	110	107	78	95	53	73	95	64	10	47	-26	102	132	115	90	
10	137	129	125	117	112	112	122	119	93	73	61	69	53	39	41	33	-4	-11	-8	3	89	107	106	109	76	
11 D	125	122	107	109	113	127	132	128	101	84	85	50	88	102	95	96	94	73	78	56	100	85	79	127	98	
12	128	103	99	101	111	122	118	112	116	110	106	106	106	104	104	104	102	102	103	103	104	108	110	110	108	
13	108	100	93	94	100	104	108	111	106	104	104	105	89	103	106	98	90	90	96	100	100	102	104	102	101	
14 Q	100	100	96	101	112	118	122	120	112	111	107	104	105	105	101	99	95	91	89	90	96	110	110	110	104	
15	104	96	93	104	116	121	127	126	114	103	104	103	104	100	94	79	77	98	102	102	99	104	104	104	103	
16	96	92	89	98	103	111	115	120	121	118	111	112	101	112	104	104	98	87	58	58	76	104	102	92	99	
17	98	100	97	112	133	137	130	136	131	148	136	99	124	107	101	98	97	96	98	97	105	101	91	92	111	
18	99	99	100	94	107	124	138	137	130	115	115	100	105	104	68	91	86	96	99	102	102	101	104	106	106	
19 Q	104	96	90	89	97	107	116	123	119	110	103	101	104	104	103	103	101	98	98	101	103	107	106	105	104	
20 Q	100	92	82	92	107	121	128	125	115	104	99	99	98	93	96	98	97	98	98	101	103	103	102	99	102	
21	91	80	70	78	101	128	147	155	143	130	110	127	115	101	90	81	82	95	99	100	100	101	102	100	105	
22	119	97	94	96	102	110	115	118	118	112	105	103	98	104	100	89	66	71	95	104	97	91	92	92	100	
23	94	100	95	102	112	110	113	118	123	108	110	112	116	111	108	106	96	93	95	98	98	95	101	101	105	
24	104	97	87	81	97	107	115	128	127	118	113	112	115	111	105	104	100	101	100	98	99	99	99	117	106	
25	106	101	96	92	103	115	121	123	126	113	106	106	106	104	101	90	81	82	86	88	92	91	101	104	101	
26	96	98	105	117	117	120	129	137	136	130	119	120	80	18	54	91	106	106	98	99	99	101	101	103	103	
27 D	104	114	120	110	118	120	131	132	131	119	111	104	104	102	97	55	82	89	84	79	51	71	204	191	109	
28 D	84	116	149	129	144	152	134	127	122	93	57	85	82	93	93	100	95	92	67	93	112	117	107	108	106	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	106	99	96	99	109	117	122	124	118	109	103	101	98	91	91	91	90	87	85	89	95	102	107	108	102	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	103	95	89	94	105	115	123	122	115	107	103	101	103	101	93	99	98	97	98	99	100	105	106	104	103	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	107	110	111	108	118	124	125	124	115	101	93	90	88	72	82	78	98	85	66	75	77	97	125	131	100	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ФЕВРАЛЬ 1997 года  
FEBRUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАНОТЕСЛАХ=19000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=19000+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	68	71	67	62	61	66	71	78	82	79	76	70	66	61	56	61	66	66	66	67	68	67	69	70	68	
2	70	66	65	61	53	59	66	77	79	78	76	72	65	63	67	71	86	73	58	56	60	63	54	58	67	
3	78	67	67	58	50	51	55	61	67	66	66	64	63	61	60	60	68	64	65	62	66	68	68	67	63	
4 Q	68	65	59	51	49	52	57	66	69	73	73	58	52	53	56	64	67	69	71	71	70	67	71	71	63	
5	74	74	68	62	58	61	65	70	73	78	81	78	72	74	73	71	60	51	51	64	68	75	76	80	69	
6	82	78	73	69	61	57	66	64	56	62	66	61	62	55	57	61	66	66	67	68	68	66	66	70	65	
7	76	76	70	63	63	64	66	70	75	78	76	76	75	75	77	78	76	75	78	79	81	78	75	74	74	
8 D	80	80	75	71	66	66	75	76	71	69	71	70	35	-5	-2	57	93	55	39	40	59	61	64	66	60	
9 D	68	64	66	56	58	57	58	63	59	54	54	58	57	67	63	54	66	57	49	65	52	22	36	44	56	
10	54	48	54	49	34	30	22	25	20	0	-1	2	-3	6	10	8	12	23	39	44	40	45	61	55	28	
11 D	55	63	61	45	47	61	49	40	32	15	11	40	30	37	38	46	67	52	53	61	47	62	51	43	46	
12	53	53	50	53	52	44	52	66	63	62	58	57	59	62	62	63	64	64	65	64	65	66	66	67	60	
13	70	71	70	68	65	64	67	70	70	74	71	67	63	60	61	65	67	60	61	64	65	64	67	66	66	
14 Q	68	62	61	57	54	53	53	60	67	74	70	64	61	58	57	60	58	60	58	60	60	65	66	68	61	
15	68	64	59	54	55	63	69	73	75	78	71	68	63	67	64	53	78	61	62	65	63	66	66	68	66	
16	69	66	58	50	51	58	58	55	60	63	55	50	24	37	61	64	64	62	66	53	53	58	62	58	56	
17	52	55	51	39	37	40	38	35	22	36	39	28	41	52	54	58	61	61	67	57	63	58	56	53	48	
18	58	60	53	47	49	49	53	54	56	59	58	62	61	57	61	66	61	66	67	69	70	69	73	74	61	
19 Q	75	76	75	70	67	66	67	73	78	78	76	74	73	73	73	70	70	69	73	71	71	71	73	73	72	
20 Q	75	72	66	56	51	54	61	73	83	83	77	75	71	70	71	71	71	74	73	74	74	73	77	80	71	
21	81	79	74	67	64	57	61	63	75	70	35	40	45	44	65	70	66	67	70	70	68	69	70	65	64	
22	67	71	67	57	56	60	62	70	73	73	71	65	58	53	46	46	35	42	51	57	56	55	61	66	59	
23	66	64	52	46	44	45	57	61	64	57	63	70	70	74	74	72	73	68	68	68	71	69	65	70	64	
24	75	77	78	67	56	61	70	77	73	52	62	49	33	49	60	65	66	67	66	66	66	67	63	66	64	
25	73	70	65	64	54	52	53	59	67	70	70	70	69	70	69	67	65	57	62	59	64	67	69	73	65	
26	77	76	70	55	47	53	61	66	61	49	56	51	32	39	29	51	64	66	72	70	70	72	75	76	60	
27 D	72	70	73	62	56	55	55	52	58	61	57	57	60	60	73	51	47	52	60	63	93	85	50	36	61	
28 D	35	40	29	37	30	-13	26	35	42	30	30	26	31	55	36	41	45	48	44	40	39	39	46	44	36	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	68	67	63	57	53	53	58	62	63	61	60	58	53	55	56	59	64	61	61	62	64	64	64	64	60	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	71	69	66	59	56	58	62	70	76	77	74	68	65	63	63	65	66	68	68	69	69	69	71	72	67	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	62	63	61	54	51	45	53	53	52	46	45	50	43	43	42	50	64	53	49	54	58	54	49	47	52	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ФЕВРАЛЬ 1997 года  
FEBRUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17      ДОЛГОТА 104.45    ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17    LONGITUDE 104.45    DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=57100+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=57100+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN
1 Q	89	90	90	89	88	90	92	93	92	90	90	89	90	92	94	94	93	92	91	91	90	90	90	90	91
2	89	92	92	92	93	94	92	93	93	92	90	89	90	91	91	91	90	84	86	86	86	86	87	89	90
3	87	87	87	87	87	88	89	92	92	92	92	91	91	91	92	92	91	90	90	90	90	89	89	89	90
4 Q	90	90	87	84	85	87	89	91	92	92	91	90	91	92	93	93	92	92	90	89	89	89	90	90	90
5	89	90	87	83	83	83	83	86	89	90	89	87	87	90	90	91	91	91	92	92	91	90	90	89	88
6	90	90	88	85	83	86	88	91	91	92	92	92	92	93	95	94	92	91	92	91	90	90	90	90	90
7	91	90	89	87	88	92	92	91	91	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88	87	85	84	85	89
8 D	89	90	88	85	83	84	82	85	88	90	89	88	91	103	105	104	80	79	85	90	87	88	89	89	89
9 D	91	92	91	90	91	90	91	92	92	93	93	93	93	93	94	92	92	87	70	67	64	74	83	87	87
10	90	90	90	86	85	88	92	97	100	103	106	105	105	105	101	98	94	90	85	78	84	87	83	82	93
11 D	83	84	84	85	85	87	89	92	98	101	104	104	100	100	99	99	93	91	91	81	82	82	83	88	91
12	92	92	91	89	89	91	93	96	95	94	94	93	94	93	94	94	93	93	92	92	92	92	92	92	93
13	92	93	94	91	93	96	96	94	93	92	92	92	92	94	94	95	92	92	94	93	92	92	92	92	93
14 Q	93	94	93	90	90	90	92	94	94	92	92	92	94	94	96	96	95	95	94	95	94	93	93	93	93
15	94	95	92	94	97	97	98	97	97	94	92	92	92	93	92	94	92	92	93	93	92	92	92	92	94
16	94	95	93	92	95	97	97	95	95	95	95	96	99	103	100	97	95	95	92	90	91	92	89	90	95
17	92	93	90	88	90	92	96	98	102	100	102	108	106	101	99	98	97	96	96	94	94	90	90	90	96
18	91	93	94	92	92	92	93	94	98	99	97	96	95	96	97	95	95	95	94	93	93	92	92	92	94
19 Q	93	95	95	89	88	88	90	90	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
20 Q	91	92	90	86	86	89	91	93	94	92	90	90	90	91	91	91	91	91	90	90	90	90	89	89	90
21	91	92	91	88	84	82	86	90	94	93	96	98	100	102	102	96	95	94	94	93	92	92	91	91	93
22	92	93	93	89	89	92	93	92	91	92	92	92	93	95	98	98	98	97	97	96	95	93	91	91	93
23	90	91	91	89	87	91	92	92	93	95	95	95	93	93	94	94	94	93	92	92	92	91	91	91	92
24	89	89	89	86	85	86	87	88	91	93	93	93	98	101	99	97	95	93	93	93	92	91	91	91	92
25	91	92	92	89	86	89	91	91	92	93	93	92	92	92	92	92	93	93	93	93	92	92	92	90	92
26	89	90	90	87	91	93	91	92	93	95	96	96	98	101	99	101	98	96	95	92	92	92	92	91	94
27 D	90	93	93	88	88	91	93	96	96	96	97	96	96	95	95	90	94	95	94	92	83	79	60	51	89
28 D	67	79	81	84	84	88	98	96	98	101	103	103	106	100	99	100	98	93	91	93	93	95	95	94	93
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	90	91	90	88	88	90	91	93	94	94	94	94	95	96	96	95	93	92	91	90	89	89	89	89	92
Q -СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	91	92	91	88	87	89	91	92	93	92	91	90	91	92	93	93	93	92	91	91	91	91	91	91	91
D -СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	84	88	87	86	86	88	91	92	94	96	97	97	97	98	98	97	91	89	86	85	82	84	82	82	90

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ФЕВРАЛЬ 1997 года  
FEBRUARY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ПОЛНОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ F В НАНОТЕСЛАХ=60200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
TOTAL INTENSITY OF MAGNETIC FIELD F IN NANOTESLA=60200+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 Q	84	86	86	82	81	84	88	91	91	89	87	85	84	84	86	87	87	86	85	86	86	85	86	86	86	
2	85	86	86	85	84	86	86	91	91	90	88	86	84	85	87	87	90	82	79	78	79	80	78	81	85	
3	86	82	83	80	78	78	80	84	88	88	86	85	84	84	84	84	86	84	84	84	84	84	83	84	84	
4 Q	85	85	81	75	75	78	80	85	87	89	87	82	81	84	85	87	87	87	87	86	85	84	86	86	84	
5	86	87	83	77	76	76	78	82	86	88	89	85	84	87	87	87	84	81	82	86	86	88	87	87	84	
6	90	89	86	82	77	77	82	84	82	85	86	85	86	85	86	87	87	86	86	86	85	84	84	86	85	
7	88	88	86	80	82	85	85	86	88	88	87	87	86	86	87	87	88	87	87	87	86	84	82	83	86	
8 D	87	88	86	81	78	79	80	82	84	85	85	84	77	79	79	96	82	70	73	77	78	80	82	83	81	
9 D	86	85	85	82	82	82	83	85	85	84	84	85	85	88	88	83	87	80	63	63	57	55	68	75	79	
10	80	79	81	76	70	71	73	79	81	78	81	81	79	82	81	76	76	75	75	68	72	76	77	74	77	
11 D	75	77	77	74	75	80	77	78	82	80	81	93	83	86	86	88	89	82	83	76	71	76	74	75	80	
12	82	82	81	79	79	78	83	90	89	87	87	85	86	86	87	87	87	87	87	86	86	86	87	87	85	
13	89	90	90	87	88	89	91	90	90	89	88	87	86	86	87	89	88	86	87	87	87	86	87	87	88	
14 Q	88	87	86	82	80	81	83	86	89	89	88	86	86	87	87	88	87	88	87	87	86	87	87	87	86	
15	89	89	85	84	87	90	93	93	93	93	88	87	86	88	86	85	89	86	86	87	86	87	87	88	88	
16	89	89	86	82	86	89	88	86	88	88	86	85	81	89	93	91	90	89	88	82	82	84	82	82	86	
17	83	85	80	75	75	79	81	83	83	85	88	91	93	92	91	91	91	90	91	87	88	83	82	81	85	
18	83	86	85	82	82	82	83	85	88	91	88	90	88	88	90	90	89	90	89	89	89	88	89	90	87	
19 Q	90	93	93	86	83	83	84	87	90	90	89	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
20 Q	88	90	86	79	77	80	85	91	95	93	89	88	87	87	88	88	88	89	88	88	88	88	88	89	87	
21	91	92	90	84	79	75	79	83	91	88	81	85	88	90	96	92	90	90	90	89	88	88	87	86	87	
22	87	90	89	82	81	85	87	89	89	89	89	87	86	86	87	88	84	86	88	88	88	86	86	86	87	
23	85	86	83	79	76	79	85	85	87	86	89	90	90	91	91	90	91	88	88	88	88	87	86	87	86	
24	86	87	88	82	77	79	83	86	87	83	87	84	83	91	92	91	90	89	88	87	87	87	86	87	86	
25	88	88	87	84	79	79	82	85	87	90	89	88	88	88	88	88	88	86	88	86	87	88	88	87	87	
26	87	87	86	78	79	83	84	86	86	84	87	86	84	89	84	91	92	91	92	88	88	89	90	89	87	
27 D	86	88	90	82	80	82	83	86	88	89	88	87	88	88	91	81	84	86	88	87	88	81	49	37	82	
28 D	53	66	64	70	67	59	80	80	84	84	87	85	89	90	84	86	86	82	79	80	80	81	83	82	78	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	85	86	85	80	79	80	83	86	87	87	87	86	85	87	87	88	87	85	85	84	84	84	83	83	85	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	87	88	86	81	79	81	84	88	90	90	88	86	85	86	87	88	87	88	87	87	87	86	87	87	86	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	77	81	80	78	76	76	81	82	85	84	85	87	84	86	86	87	86	80	77	77	75	75	71	70	80	



ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

МАРТ 1997 года  
MARCH 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D= 2.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ  
DECLINATION D= 2.00 DEGRES +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 D	115	117	108	105	117	128	134	128	125	113	110	109	107	99	96	73	61	93	78	124	97	98	102	101	106	
2	96	86	82	88	115	128	134	134	132	112	110	107	109	107	98	91	67	62	88	101	104	106	106	100	103	
3	96	88	75	78	96	113	128	130	128	116	112	107	103	96	85	89	94	73	57	75	93	106	124	110	99	
4	98	89	88	86	100	119	129	139	132	119	107	102	101	102	91	100	97	96	98	101	103	105	103	102	104	
5	93	83	70	72	88	112	130	135	136	123	112	107	106	106	107	105	102	93	36	62	94	104	101	108	99	
6	123	89	85	82	93	110	132	149	147	135	118	108	104	98	94	78	94	102	101	102	102	102	102	101	106	
7	97	87	79	77	90	112	130	141	133	118	112	99	88	100	74	67	97	104	101	98	98	98	105	97	100	
8	104	88	78	82	96	109	121	126	123	114	107	107	106	106	72	74	97	102	102	100	100	102	105	104	101	
9 Q	104	101	96	90	95	110	127	132	130	115	107	106	107	108	107	107	105	103	101	99	98	100	101	104	106	
10 Q	101	94	86	84	99	121	132	135	126	110	101	103	104	103	105	101	100	95	91	95	93	106	98	95	103	
11 Q	90	83	73	84	101	121	132	134	127	113	101	99	99	102	103	103	103	100	99	99	101	100	98	92	102	
12 D	78	65	65	93	110	130	142	153	147	140	140	110	112	65	70	85	92	91	108	113	107	102	107	105	105	
13	97	94	102	101	117	130	144	139	138	121	111	112	104	106	103	112	91	93	88	100	98	96	104	101	109	
14	95	88	84	86	107	127	140	147	134	114	103	95	103	107	107	105	103	103	100	98	95	92	90	97	105	
15	113	115	102	104	110	125	137	140	130	112	103	107	108	110	109	107	103	100	93	97	95	100	94	92	109	
16	83	82	89	99	113	132	140	135	127	112	104	104	110	111	107	99	85	89	92	93	93	100	100	98	104	
17	91	75	77	95	116	132	145	155	144	125	110	111	113	115	112	110	104	96	84	97	98	89	95	96	108	
18	80	70	71	84	115	137	141	141	132	122	110	111	111	107	104	89	93	93	99	99	100	104	104	96	105	
19 Q	86	78	76	92	111	130	141	141	136	120	111	105	93	107	106	107	104	104	104	104	102	103	104	102	107	
20 Q	88	74	67	78	97	117	128	136	132	118	112	112	111	110	108	102	100	96	97	100	100	99	100	100	103	
21	90	75	69	78	95	115	134	143	139	129	112	134	115	111	107	104	101	98	95	93	95	97	102	96	105	
22	90	81	81	80	116	137	141	147	144	137	119	118	96	93	76	70	90	97	98	100	102	103	101	99	105	
23	91	78	70	78	93	112	130	144	144	128	117	113	112	100	104	100	93	93	100	100	100	102	104	104	105	
24	94	75	65	84	99	118	134	145	141	130	123	122	123	116	115	109	101	97	96	95	102	102	97	119	108	
25	93	85	85	99	115	131	142	137	137	135	121	122	124	101	47	75	75	70	66	85	92	101	125	121	104	
26 D	102	87	93	107	119	146	150	152	151	141	138	100	71	93	106	98	87	101	81	107	125	110	124	114	113	
27	103	81	78	85	103	122	132	132	128	121	112	106	101	103	110	107	99	95	96	108	114	102	96	90	105	
28 D	85	73	77	90	110	125	133	134	127	119	116	122	121	119	112	66	53	40	52	62	111	67	84	81	95	
29 D	81	73	89	105	133	155	160	154	141	127	110	106	108	92	95	73	88	90	91	77	67	72	120	97	105	
30	86	85	85	93	107	132	152	152	147	129	122	102	91	112	112	108	104	98	84	67	88	90	103	100	106	
31	87	80	74	85	101	125	144	155	149	130	115	115	104	99	104	110	104	101	89	84	89	92	93	96	105	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	95	84	81	89	106	125	137	141	136	123	113	109	105	103	98	94	93	93	89	95	99	98	103	101	105	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	94	86	80	86	101	120	132	136	130	115	106	105	103	106	106	104	102	100	98	99	99	102	100	99	105	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	92	83	86	100	118	137	144	144	138	128	123	109	104	94	96	80	76	84	82	97	101	90	107	100	105	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

МАРТ 1997 года  
MARCH 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАНОТЕСЛАХ=19000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=19000+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 D	36	42	45	39	37	36	40	49	56	63	57	43	48	67	78	46	67	60	47	57	55	53	49	52	51	
2	54	55	51	39	19	32	39	47	52	62	61	58	52	57	56	63	67	64	54	58	62	65	63	65	54	
3	64	60	53	45	39	42	45	53	60	62	55	60	61	60	59	52	73	64	50	52	55	57	60	61	56	
4	62	55	46	46	44	48	52	55	60	62	65	64	64	63	66	63	63	62	63	64	62	61	63	67	59	
5	70	67	67	59	53	53	58	59	62	67	66	67	66	66	81	80	89	82	61	53	62	67	70	64	66	
6	68	70	62	49	40	38	35	39	45	52	50	50	49	42	61	61	61	62	65	63	63	62	63	65	55	
7	68	67	63	52	52	49	52	62	64	69	57	50	39	43	39	36	55	62	64	63	64	66	66	67	57	
8	67	65	56	45	42	45	55	65	70	70	65	63	64	61	65	73	68	67	68	67	67	68	70	73	63	
9 Q	74	75	70	63	55	55	61	70	75	73	71	73	73	75	75	75	74	76	76	76	76	76	77	80	72	
10 Q	81	80	75	66	62	63	70	78	83	80	73	72	69	66	67	70	76	74	73	73	74	76	75	74	73	
11 Q	74	67	64	61	58	61	69	75	75	78	77	71	72	73	74	76	77	76	76	76	76	81	86	89	73	
12 D	94	95	89	80	63	53	53	71	78	71	49	42	55	58	65	62	61	61	69	67	67	64	63	64	66	
13	67	59	44	43	41	44	51	50	61	61	64	63	57	55	58	66	70	63	64	64	64	61	66	66	58	
14	66	62	58	53	52	50	60	66	70	66	66	64	71	71	68	67	67	71	71	69	71	75	69	64	65	
15	65	71	70	61	52	57	60	61	68	61	54	53	55	61	63	63	64	70	64	66	63	65	64	66	62	
16	63	57	53	53	52	54	51	67	76	75	64	66	66	64	65	64	81	68	65	65	67	66	67	66	64	
17	62	55	47	42	40	49	61	75	79	75	73	68	66	66	68	68	70	70	68	61	79	68	67	67	64	
18	62	49	34	29	27	39	49	63	73	72	67	64	67	68	62	65	63	61	63	65	66	70	73	74	59	
19 Q	70	64	58	57	53	55	64	76	83	80	71	64	60	70	71	70	72	73	73	75	76	77	77	76	69	
20 Q	75	69	57	46	46	52	67	80	84	82	78	79	80	79	75	76	76	75	76	78	80	86	86	86	74	
21	84	76	63	60	59	62	69	73	76	73	62	46	65	73	73	75	76	78	80	80	82	74	77	75	71	
22	65	52	45	39	28	39	54	66	75	62	64	62	64	53	49	46	54	59	61	62	62	64	65	68	57	
23	72	70	61	47	44	49	58	66	70	72	72	75	73	62	61	64	80	73	67	70	66	71	73	77	66	
24	79	75	66	55	52	59	66	70	73	76	66	49	61	70	70	69	67	67	70	70	67	74	59	70	67	
25	72	69	61	48	49	54	60	68	80	74	63	63	52	50	58	55	46	56	57	61	67	61	64	67	61	
26 D	68	64	55	52	49	42	62	68	69	52	54	66	71	47	44	57	91	64	57	58	62	67	69	65	61	
27	60	59	52	47	45	52	58	61	64	63	60	60	67	67	68	70	80	71	67	68	71	66	65	63	63	
28 D	65	58	52	46	46	47	55	65	75	80	76	64	73	74	61	70	52	31	44	45	42	52	43	46	57	
29 D	38	29	19	7	9	36	55	64	72	55	27	49	61	54	56	58	48	48	80	54	58	57	49	62	48	
30	60	45	42	31	20	13	34	56	61	59	54	56	62	57	63	62	62	63	64	52	49	50	52	57	51	
31	57	49	42	33	34	39	49	62	66	67	68	66	64	65	63	66	74	76	72	61	64	70	69	76	61	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	67	62	55	48	44	47	55	64	70	68	63	61	63	62	64	64	69	66	65	64	66	67	66	68	62	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	75	71	65	59	55	57	66	76	80	79	74	72	71	73	72	73	75	75	75	76	76	79	80	81	72	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	60	58	52	45	41	43	53	63	70	64	53	53	62	60	61	59	64	53	59	56	57	59	55	58	57	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

МАРТ 1997 года  
MARCH 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=57100+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=57100+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 D	93	93	89	85	85	90	94	96	96	97	97	96	98	98	91	93	94	87	89	89	90	91	91	93	92	
2	95	96	97	93	89	93	95	96	97	98	96	96	96	96	97	97	97	89	92	94	94	93	93	92	95	
3	93	96	98	94	91	93	94	97	98	98	97	96	96	95	96	96	96	89	90	92	93	93	92	92	94	
4	93	95	96	91	89	89	91	93	96	97	96	95	93	94	94	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	
5	95	96	95	90	85	86	87	89	91	95	95	93	93	93	93	92	93	92	85	88	92	92	92	93	91	
6	92	92	89	86	89	87	85	88	91	95	96	96	98	100	100	94	96	96	95	95	95	95	95	94	93	
7	96	96	96	91	89	88	89	91	93	95	95	96	96	100	101	101	100	98	96	96	95	92	91	91	95	
8	91	93	95	93	91	91	91	90	90	93	93	93	94	94	96	92	93	93	93	93	93	93	92	91	93	
9 Q	93	94	95	92	91	90	89	89	91	92	93	92	91	91	91	91	92	92	92	91	91	91	91	91	92	
10 Q	93	96	96	92	90	91	92	90	91	93	92	91	91	91	93	93	93	93	92	92	92	91	90	90	92	
11 Q	89	91	91	89	89	89	86	85	88	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	89	90	
12 D	90	89	84	81	84	87	89	90	91	91	95	100	99	98	96	95	96	96	93	90	91	89	90	90	91	
13	91	90	91	89	88	89	86	87	91	95	95	94	94	95	96	96	93	93	92	91	91	91	91	92	92	
14	95	95	95	91	89	89	92	92	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	92	91	91	91	90	91	92	
15	94	95	91	89	90	91	93	95	97	98	98	97	97	98	96	96	96	95	93	92	92	93	93	93	94	
16	94	93	93	93	93	93	91	94	96	96	94	94	94	95	95	96	92	91	91	93	93	93	93	93	93	
17	96	97	95	92	93	95	97	96	96	98	96	95	95	96	95	95	95	95	95	93	90	90	91	93	95	
18	93	91	90	89	87	88	91	94	93	93	92	92	93	93	93	93	93	92	93	93	92	92	91	92	92	
19 Q	95	94	92	90	90	89	88	88	87	90	90	91	92	93	91	91	91	91	91	91	90	90	90	91	91	
20 Q	93	93	91	88	87	87	88	88	88	90	90	90	90	90	90	92	93	93	93	93	93	92	91	92	91	
21	93	93	91	90	88	86	86	86	88	91	93	95	95	93	93	93	92	91	91	90	89	89	88	88	91	
22	90	90	92	88	88	86	85	85	90	93	95	95	95	95	98	98	98	96	95	94	93	93	92	93	92	
23	93	92	88	86	87	86	85	86	88	91	93	93	92	93	95	96	93	91	92	92	92	92	91	91	91	
24	93	94	90	86	88	86	87	90	92	94	95	96	97	95	95	95	95	95	94	93	92	88	86	85	92	
25	86	87	84	84	87	88	90	92	92	93	93	94	96	99	98	98	97	96	95	95	93	92	88	85	92	
26 D	88	87	84	82	83	84	88	88	90	96	100	99	98	100	103	101	97	90	92	93	90	90	88	86	92	
27	88	89	88	86	85	87	88	90	93	94	95	95	93	92	93	93	91	90	90	91	89	90	90	90	90	
28 D	90	88	86	83	83	85	88	88	89	88	91	90	92	93	95	96	84	90	91	87	72	76	82	82	87	
29 D	85	88	90	86	88	91	93	95	95	98	101	102	98	98	98	97	97	98	91	88	87	88	88	89	93	
30	89	89	91	91	93	94	94	97	98	100	99	100	98	97	97	96	96	95	90	88	91	93	95	96	94	
31	95	93	93	91	90	88	88	90	93	95	97	96	95	95	95	97	97	93	93	93	94	95	94	94	94	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	92	92	91	89	88	89	90	91	92	94	95	95	95	95	95	95	94	93	92	92	91	91	91	91	92	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	93	94	93	90	89	89	89	88	89	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	91	91	90	91	91	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	89	89	87	83	85	87	90	91	92	94	97	97	97	97	97	96	94	92	91	89	86	87	88	88	91	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

МАРТ 1997 года  
MARCH 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ПОЛНОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ F В НАНОТЕСЛАХ=60200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
TOTAL INTENSITY OF MAGNETIC FIELD F IN NANOTESLA=60200+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1 D	77	80	77	71	71	74	79	84	87	90	87	83	86	93	89	81	89	79	78	80	81	81	81	83	82	
2	85	87	87	79	69	76	80	84	86	90	88	87	86	87	88	90	92	84	83	85	87	86	85	86	85	
3	87	88	88	82	77	79	81	85	89	89	86	88	87	86	88	86	91	83	80	82	83	84	83	84	85	
4	86	85	83	80	76	77	81	83	87	89	89	88	86	86	88	86	86	86	86	85	85	84	85	87	85	
5	89	90	90	82	75	75	78	79	83	89	88	87	86	87	91	90	94	92	78	78	84	86	87	85	85	
6	86	86	82	75	75	72	69	72	78	83	85	85	86	86	92	86	88	87	88	87	87	86	86	87	83	
7	89	90	88	80	77	76	77	82	86	89	95	85	81	86	86	85	90	90	89	88	87	86	84	84	85	
8	85	87	86	81	78	78	81	82	84	87	86	86	86	86	90	88	86	87	88	87	87	87	86	87	85	
9 Q	88	90	89	85	81	80	81	82	86	88	88	87	87	87	87	88	83	83	83	88	87	87	87	88	86	
10 Q	90	93	92	86	82	84	86	86	89	90	88	87	85	85	86	88	90	89	88	88	88	87	86	86	87	
11 Q	86	85	84	82	80	80	80	80	84	88	87	85	86	86	86	88	88	88	87	87	87	88	89	89	85	
12 D	92	92	85	79	76	76	78	84	88	86	83	85	89	91	90	88	88	88	87	85	85	82	84	84	85	
13	85	82	78	77	75	76	76	76	83	87	89	87	86	86	88	89	88	86	86	84	85	85	86	86	84	
14	89	89	88	82	80	78	84	85	88	87	87	86	88	88	87	87	87	89	88	87	87	88	85	84	86	
15	87	90	86	82	79	82	84	86	91	89	87	87	87	89	83	88	88	89	86	86	85	86	86	87	86	
16	87	85	83	84	83	82	79	88	91	92	87	87	88	87	89	89	91	86	86	86	87	86	87	87	87	
17	88	87	83	78	73	83	87	90	92	93	91	88	88	88	89	88	89	89	89	86	88	84	85	87	87	
18	88	82	77	75	71	75	82	88	90	90	87	87	89	89	88	89	87	87	88	88	88	88	89	91	86	
19 Q	92	89	85	84	82	82	82	85	87	89	88	86	86	89	89	88	89	89	89	90	90	89	89	90	87	
20 Q	92	91	84	79	76	77	83	87	89	90	89	89	89	89	89	90	91	91	92	92	92	93	92	93	88	
21	94	92	87	84	82	80	82	84	86	89	87	84	91	91	91	91	92	92	92	91	91	88	89	88	88	
22	87	84	83	78	73	74	77	81	88	87	90	89	91	88	89	88	90	90	89	89	87	88	87	89	86	
23	91	90	84	77	76	76	78	80	84	88	90	91	90	88	89	91	93	89	88	89	87	89	89	90	87	
24	93	93	87	79	79	80	82	87	89	93	91	86	91	92	91	91	91	91	91	90	88	86	79	82	88	
25	84	84	79	75	78	80	83	87	91	90	88	88	87	90	93	90	87	89	89	89	90	86	84	82	86	
26 D	84	83	78	74	73	72	81	84	86	86	91	94	95	90	92	95	99	85	85	86	84	86	85	81	85	
27	83	84	81	77	76	78	82	84	88	89	89	89	90	89	89	90	92	89	88	88	87	86	86	86	86	
28 D	87	84	79	74	74	75	80	84	87	89	90	86	90	91	89	93	78	77	81	78	62	68	72	73	81	
29 D	73	73	72	64	66	76	85	89	92	89	86	93	93	90	91	91	87	89	92	81	81	83	79	84	83	
30	84	80	80	76	76	73	80	88	91	94	91	93	92	89	91	91	91	90	87	80	83	85	86	89	86	
31	89	85	82	79	76	76	78	84	88	92	94	91	91	92	91	93	95	92	91	88	90	92	92	94	88	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	87	86	83	79	76	77	81	84	87	89	88	88	88	88	89	89	90	88	87	86	86	86	85	86	86	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	90	90	87	83	80	81	82	84	87	89	88	87	87	87	87	88	89	89	89	89	89	89	89	89	87	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	83	82	78	72	72	75	81	85	88	88	87	88	91	91	90	90	88	84	85	82	79	80	80	81	83	

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1997

СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ =-( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES =-( 1200 + TABLE VALUE)

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	85	77	65	89	93	105	128	146	142	128	115	110	108	106	108	103	98	99	95	90	91	88	90	91	102
2	83	70	62	70	95	123	147	147	143	133	110	93	95	103	99	103	100	92	86	77	79	85	88	93	99
3	87	85	79	79	104	114	139	148	143	129	114	107	110	110	108	108	103	99	96	102	98	92	93	92	106
4	79	65	65	72	99	134	165	177	162	133	121	115	89	98	91	98	100	98	100	95	87	92	118	117	107
5	117	88	74	75	87	119	143	158	152	122	115	111	110	107	106	97	88	92	84	91	100	117	92	88	105
6	80	59	58	74	98	128	152	164	158	129	114	110	88	87	88	83	101	83	94	95	95	95	94	108	101
7	85	71	83	91	96	124	146	154	150	133	115	105	97	98	94	91	94	88	97	98	98	107	138	120	107
8 Q	96	75	66	74	98	131	160	172	164	142	121	110	101	103	103	101	98	95	89	89	100	95	91	87	107
9	74	68	68	75	93	121	145	152	146	134	121	113	107	106	97	89	83	80	81	88	92	84	84	101	100
10	96	77	74	85	104	122	144	149	143	132	119	113	114	115	113	108	104	101	86	73	60	72	60	129	104
11 D	111	119	128	112	134	168	174	173	169	152	134	121	126	117	116	109	103	97	90	89	84	86	123	95	122
12	82	74	76	81	91	109	134	145	137	125	118	91	116	99	107	109	106	105	101	95	93	93	91	87	103
13	78	76	82	97	123	131	141	148	141	137	130	118	114	92	87	90	101	101	100	105	107	108	94	85	108
14	78	72	78	97	120	142	152	149	140	128	115	109	107	105	106	102	103	104	99	96	94	92	88	82	107
15	72	67	76	94	112	129	147	151	143	126	116	114	114	113	110	106	106	104	101	99	99	98	93	84	107
16 D	77	74	80	98	123	142	147	139	125	114	105	104	109	90	103	102	71	65	56	21	49	52	80	95	92
17 D	85	115	125	129	126	166	164	167	146	132	117	102	107	106	108	96	86	92	97	93	93	93	74	76	112
18 D	71	76	100	109	118	130	139	123	130	134	104	118	112	118	72	90	98	95	90	96	95	76	85	79	102
19	74	70	79	91	113	137	149	170	166	159	125	122	117	91	98	98	101	102	101	97	106	105	82	75	109
20 Q	70	66	73	91	109	133	153	158	145	130	119	112	111	110	108	108	107	105	103	97	91	96	87	77	107
21 D	69	62	66	79	101	129	150	156	150	142	138	138	105	95	79	79	72	56	25	25	7	37	66	121	89
22	96	84	94	144	142	148	159	156	153	146	136	120	111	108	108	104	101	87	68	58	79	74	66	69	109
23	73	74	76	92	110	133	146	148	145	139	123	115	123	121	117	111	98	86	91	99	74	81	71	69	105
24	69	89	120	116	113	136	146	140	134	126	123	118	115	110	102	89	87	94	95	99	95	87	83	86	107
25	75	65	69	89	108	136	146	153	151	142	130	120	119	112	112	107	101	89	78	77	82	74	72	80	104
26	75	72	83	97	118	134	148	148	139	131	124	112	110	112	111	108	105	101	99	102	104	99	90	85	109
27 Q	79	74	80	93	106	119	133	145	139	133	125	114	105	103	107	106	104	97	98	96	94	87	86	91	105
28 Q	82	76	70	74	90	112	130	138	142	139	127	116	111	114	115	109	106	99	101	97	93	85	75	69	103
29 Q	63	59	65	83	106	125	135	135	130	128	120	111	106	115	114	112	108	101	107	110	88	85	79	71	102
30	76	90	93	123	145	149	150	146	145	143	134	120	114	115	111	109	105	102	97	62	63	59	55	53	107
Среднее по всем дням	81	76	80	92	109	131	147	152	146	134	121	113	109	106	103	101	98	94	90	87	86	86	86	88	105
Q-среднее по спок.дн	78	70	71	83	102	124	142	150	144	134	122	113	107	109	109	107	105	99	99	98	93	90	83	79	105
D-среднее по возм.дн	83	89	100	105	120	147	155	152	144	135	120	116	112	105	96	95	86	81	72	65	63	69	86	93	104

Знак <#> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	83	82	70	59	62	62	71	70	81	78	72	71	70	71	68	69	71	70	73	71	69	67	66	68	71
2	68	63	53	38	32	44	38	47	62	67	60	55	52	59	54	58	61	68	71	60	58	61	64	65	57
3	65	59	52	36	28	42	47	55	65	66	65	66	70	68	67	68	70	69	65	69	70	64	67	72	61
4	70	70	67	51	43	33	40	48	53	55	57	56	58	60	65	65	67	74	73	68	64	62	67	61	59
5	70	63	40	31	26	32	39	51	61	62	58	60	59	59	62	61	66	64	61	61	62	65	73	55	56
6	59	54	48	41	41	45	45	61	64	59	71	69	68	49	55	58	80	62	65	64	65	67	67	68	59
7	70	53	42	28	25	33	38	50	65	67	67	63	61	61	60	58	61	68	72	65	62	62	68	73	57
8 Q	72	63	45	36	34	34	44	60	68	70	69	69	70	70	70	66	64	63	61	59	65	65	62	64	60
9	61	56	48	36	33	41	50	57	67	71	70	68	70	71	67	57	59	60	63	63	63	61	61	62	59
10	76	63	57	49	47	55	64	75	83	85	82	81	81	85	87	84	80	84	84	88	73	74	60	85	74
11 D	78	35	6	-31	-32	-2	-8	26	47	53	54	52	62	60	75	69	65	78	69	70	81	66	59	63	46
12	51	43	31	38	38	44	52	62	61	59	55	43	65	69	75	71	72	71	70	65	62	63	66	67	58
13	65	59	50	41	40	54	70	76	71	71	65	66	65	61	62	53	63	68	66	64	65	65	66	68	62
14	66	58	47	41	38	45	57	65	68	69	69	67	70	67	67	63	65	69	71	73	73	75	77	81	64
15	80	72	61	49	47	56	69	80	83	78	73	73	74	76	76	75	75	74	74	73	72	72	75	76	71
16 D	71	59	45	37	42	56	72	79	78	79	75	74	69	67	74	87	86	68	68	71	50	63	51	39	65
17 D	41	30	23	13	-14	-22	16	35	37	41	48	47	48	48	50	51	65	57	58	56	56	55	52	55	39
18 D	53	30	11	31	39	46	40	17	33	33	42	27	43	44	58	49	48	51	51	52	55	52	58	54	42
19	46	36	32	29	32	17	38	47	50	52	44	54	50	54	53	52	51	58	57	54	57	54	54	57	47
20 Q	54	46	38	30	32	37	47	52	61	67	67	65	64	63	63	63	65	66	65	63	59	59	62	68	57
21 D	65	58	47	34	33	43	58	66	80	83	75	65	79	62	51	40	46	34	28	20	32	24	15	6	48
22	13	6	-11	-16	-4	20	31	38	47	51	49	49	47	50	52	56	61	58	63	53	49	46	47	54	38
23	54	51	46	42	48	58	65	70	74	78	68	73	81	75	74	69	67	67	64	65	65	56	58	70	64
24	68	29	31	48	56	58	60	57	54	64	63	65	64	68	63	57	54	59	60	68	70	71	73	74	60
25	72	66	63	58	59	59	75	79	85	88	86	83	80	79	77	78	78	74	74	68	67	61	72	76	73
26	76	73	62	54	52	63	69	75	78	80	79	74	76	79	77	73	76	81	80	78	76	78	79	75	73
27 Q	74	68	59	57	62	67	73	80	80	79	80	80	74	75	77	75	77	74	75	77	72	68	67	67	73
28 Q	71	72	69	65	66	71	78	84	87	87	84	83	86	88	87	83	84	84	83	81	81	80	80	79	80
29 Q	75	72	66	60	63	74	81	86	85	84	81	83	79	81	86	86	88	84	86	88	86	85	83	80	80
30	64	57	50	36	46	60	73	75	79	72	76	78	78	82	78	78	76	77	83	77	66	63	58	53	68
Среднее по всем дням	64	55	45	37	37	44	53	61	67	68	67	65	67	67	68	66	68	68	68	66	65	64	64	64	61
Q-среднее по спок. дн	69	64	55	50	52	57	65	73	76	77	76	76	75	76	76	75	76	74	74	74	72	71	71	72	70
D-среднее по возм. дн	61	42	26	17	14	24	36	45	55	58	59	53	60	56	61	59	62	58	55	54	55	52	47	43	48

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1997 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	94	92	88	91	91	88	87	87	90	92	94	93	92	92	92	93	93	93	93	92	92	92	92	91	91
2	93	93	93	92	91	89	90	94	98	101	101	101	100	100	98	98	97	97	92	90	92	93	92	90	95
3	94	95	91	88	89	90	89	90	95	98	98	96	95	94	94	95	94	94	94	93	90	91	90	91	93
4	92	92	89	87	84	80	85	93	98	103	101	99	98	98	96	96	95	95	91	90	91	91	91	89	93
5	90	87	83	83	83	83	86	91	93	96	96	94	91	90	90	89	90	89	88	88	88	86	84	83	88
6	94	94	92	88	83	81	82	90	95	99	99	97	96	97	98	98	93	90	93	94	94	93	93	93	93
7	95	93	92	91	93	91	91	93	96	98	98	97	97	96	97	97	97	96	92	93	93	93	91	89	94
8 Q	92	92	89	91	88	89	89	90	94	99	101	98	95	94	94	94	95	95	95	94	93	90	91	93	93
9	90	90	89	90	88	87	88	89	91	93	93	93	93	94	95	95	96	97	97	96	95	94	94	93	93
10	92	92	92	89	89	88	86	86	88	90	92	92	92	92	92	92	92	93	93	92	92	92	91	87	91
11 D	77	75	77	81	86	85	87	94	96	100	102	102	100	98	99	98	98	98	97	96	95	95	94	90	92
12	94	94	94	98	96	93	90	91	94	97	101	102	101	100	96	97	97	97	96	96	96	96	95	95	96
13	97	95	92	90	90	89	86	89	92	95	96	95	96	96	98	98	98	97	96	96	95	95	94	94	94
14	97	94	91	93	92	91	93	96	98	98	97	96	95	95	96	96	97	97	96	95	95	94	93	92	95
15	94	93	91	92	93	91	89	92	95	94	95	95	94	94	94	93	93	94	93	93	93	94	95	95	93
16 D	98	97	94	94	93	91	92	96	98	95	94	94	95	97	99	98	98	98	99	93	96	93	81	85	94
17 D	90	90	92	87	86	93	96	97	99	101	104	104	103	102	102	102	100	97	98	97	94	88	93	96	96
18 D	98	97	97	97	95	91	86	90	98	104	112	113	112	108	105	102	102	102	101	99	96	93	93	90	99
19	90	87	86	87	87	83	85	88	94	101	107	106	104	103	100	101	101	100	100	99	98	96	95	97	96
20 Q	97	97	96	93	90	87	88	93	97	99	101	100	98	97	97	97	97	97	97	95	96	97	97	95	96
21 D	95	96	96	96	94	87	88	92	95	98	101	103	105	98	103	101	103	99	93	89	84	77	70	71	93
22	80	90	91	95	99	95	92	94	100	105	106	106	104	103	102	102	102	102	101	96	98	100	98	95	98
23	96	97	95	91	88	92	89	93	96	99	100	101	101	101	100	99	99	99	99	99	93	93	98	98	96
24	97	96	98	96	94	89	91	91	94	98	99	100	100	100	99	100	101	101	100	99	98	98	97	97	97
25	97	96	94	92	94	92	91	91	93	96	98	99	97	96	96	97	97	96	96	95	96	96	96	93	95
26	90	87	87	89	91	90	92	95	93	95	98	98	97	96	95	95	96	96	95	94	93	93	91	89	93
27 Q	87	90	89	89	87	82	81	84	87	92	97	97	96	96	95	95	95	95	95	93	93	94	95	95	92
28 Q	93	91	88	88	88	85	86	89	90	91	94	96	95	93	93	94	94	94	94	94	94	95	96	95	92
29 Q	92	90	86	84	86	83	80	83	87	90	93	94	93	94	93	93	93	93	93	90	90	91	91	90	90
30	91	91	89	88	88	84	83	82	85	89	94	95	95	94	94	94	94	95	95	89	90	90	91	91	90
Среднее по всем дням	92	92	91	90	90	88	88	91	94	97	99	99	98	97	97	97	97	96	95	94	93	93	92	91	94
Q-среднее по спок. дн	92	92	90	89	88	85	85	88	91	94	97	97	95	95	95	95	95	95	95	93	93	94	94	93	92
D-среднее по возм. дн	92	91	91	91	91	89	90	94	97	100	103	103	103	101	102	100	100	99	97	95	93	89	86	86	95

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT МИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНОТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	93	91	84	83	84	81	83	83	89	90	90	89	88	88	87	88	89	89	89	88	88	87	86	86	87
2	88	86	83	77	75	76	76	82	91	95	93	91	90	92	88	89	89	91	88	83	84	85	85	85	86
3	88	87	81	72	71	77	78	81	89	92	91	90	90	89	89	89	90	89	88	88	86	84	85	87	86
4	88	87	83	77	71	64	72	81	88	94	92	90	90	90	90	89	89	91	87	85	85	84	85	82	85
5	86	81	69	67	65	67	72	81	86	89	88	87	83	83	83	82	84	83	80	81	81	81	81	74	80
6	86	84	81	75	70	69	70	83	88	91	95	92	91	86	89	89	92	83	87	88	87	87	87	88	85
7	90	83	78	73	74	75	76	82	89	92	92	90	89	89	89	88	89	90	88	86	86	86	85	86	85
8 Q	88	86	77	76	72	73	77	82	89	95	95	93	91	90	89	89	89	88	87	86	87	84	84	86	86
9	83	82	78	75	72	74	78	81	86	89	89	88	89	90	90	87	88	89	90	89	88	87	87	86	85
10	89	86	83	78	78	79	80	84	88	90	91	91	91	92	93	92	91	93	93	94	88	89	83	88	88
11 D	76	60	53	45	49	58	58	75	84	89	92	91	92	90	95	93	91	96	92	92	94	89	85	83	80
12	83	81	77	83	82	80	80	84	87	89	92	88	95	94	93	92	93	93	91	89	89	89	89	89	88
13	90	87	81	77	76	80	82	86	88	91	90	89	90	89	90	87	91	92	90	89	89	89	88	89	87
14	91	86	79	79	78	79	84	90	92	93	92	90	91	89	90	89	91	92	92	92	91	91	91	91	88
15	92	89	84	81	81	82	84	91	94	92	91	91	91	91	91	90	90	90	90	89	89	90	92	93	89
16 D	93	89	81	79	80	83	88	94	95	93	91	90	90	91	96	99	98	93	94	88	85	86	71	71	88
17 D	76	73	73	65	56	59	75	82	84	87	92	91	91	90	91	91	93	88	90	88	84	80	83	86	82
18 D	88	80	74	80	81	79	73	69	82	88	98	94	98	95	96	90	90	91	90	89	87	83	85	80	86
19	78	72	70	69	70	62	71	77	83	90	94	96	93	93	90	90	90	92	91	89	89	86	85	88	84
20 Q	88	84	81	76	73	72	77	83	89	93	95	94	91	90	90	90	91	91	90	88	88	89	90	90	87
21 D	89	87	84	80	78	74	80	87	93	97	98	96	102	91	92	86	90	83	75	69	68	59	50	47	81
22	58	66	61	64	71	75	75	80	88	93	94	94	92	92	92	93	94	93	94	86	87	88	86	85	83
23	86	86	83	78	77	84	83	88	93	97	94	97	100	98	96	94	93	93	92	92	87	85	89	93	90
24	91	78	81	85	85	81	84	83	85	91	92	94	94	95	92	92	91	92	92	94	93	94	93	93	89
25	93	90	87	84	86	84	88	90	93	97	98	98	95	95	94	94	94	93	92	90	90	89	92	90	92
26	88	84	80	79	81	83	87	92	91	93	96	95	94	94	93	92	93	95	94	92	90	91	90	86	90
27 Q	84	85	81	80	80	77	78	83	86	90	95	96	93	93	93	92	93	92	92	91	89	89	89	89	88
28 Q	89	87	84	82	83	81	84	89	91	92	94	96	95	95	94	93	94	94	94	93	93	94	95	93	91
29 Q	89	86	81	77	79	80	79	84	88	90	92	93	91	93	94	94	95	93	93	91	90	91	91	89	88
30	85	83	79	73	76	77	80	80	84	86	92	93	93	93	92	92	92	92	94	87	85	83	83	81	86
Среднее по всем дням	86	83	78	76	75	75	78	84	88	92	93	92	92	91	91	91	91	91	90	88	87	86	86	85	86
Q-среднее по спок. дн	88	86	81	78	77	77	79	84	88	92	94	94	92	92	92	92	92	92	91	90	89	90	90	89	88
D-среднее по возм. дн	85	78	73	70	69	71	75	81	88	91	94	92	95	91	94	92	93	90	88	85	84	79	75	74	84

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения



ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

МАЙ 1997

СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ =-( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES =-( 1200 + TABLE VALUE)

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 D	67	99	90	106	127	149	165	165	160	150	124	121	115	109	116	101	107	52	43	41	43	46	104	121	105
2 D	110	82	89	107	136	160	158	140	118	111	104	86	100	99	105	110	110	113	106	102	94	85	76	71	107
3	66	72	96	125	147	158	152	141	131	125	122	118	117	111	95	101	112	98	98	103	86	80	75	67	108
4	61	73	98	117	135	149	151	140	131	123	110	113	113	120	115	109	104	94	115	89	86	81	79	64	107
5	56	61	85	113	130	135	138	145	143	128	113	111	116	117	111	104	107	105	99	96	88	78	75	60	105
6	64	68	82	106	132	149	148	135	123	116	111	109	110	113	116	111	95	99	95	93	91	87	66	56	103
7	54	58	82	111	144	161	172	170	154	133	118	111	114	118	118	115	110	105	101	96	91	84	70	58	110
8 Q	55	64	98	133	159	175	186	173	152	131	115	106	113	113	115	114	114	113	106	100	96	87	73	48	114
9	53	60	84	117	133	137	143	153	154	139	122	111	111	115	115	115	110	106	100	96	92	84	70	54	107
10	43	45	55	76	101	128	145	147	146	133	125	119	117	122	118	113	105	95	96	94	89	78	69	60	101
11	56	66	77	91	123	153	177	168	160	146	128	120	113	115	111	109	107	104	102	100	98	91	80	74	111
12 Q	67	62	66	84	110	137	162	171	165	155	139	125	118	115	114	111	108	104	102	101	96	89	81	76	111
13	72	67	73	92	126	155	175	179	166	147	128	115	111	113	112	109	106	102	101	100	98	90	80	69	112
14	56	54	60	79	105	145	171	172	162	146	129	118	114	115	114	112	90	89	86	78	85	72	77	51	103
15 D	43	56	60	93	133	152	157	236	251	218	170	87	29	14	1	61	89	89	79	99	109	106	96	79	101
16 D	72	81	100	128	147	155	152	141	135	129	124	122	126	113	71	70	73	85	93	93	91	85	70	66	105
17	101	114	118	135	135	135	137	134	130	123	113	106	95	102	113	111	108	98	94	100	96	93	79	72	110
18	60	52	71	104	135	158	162	150	140	127	114	110	113	115	119	117	112	106	102	94	95	93	86	85	109
19	78	77	86	105	129	148	157	161	151	139	128	123	117	114	115	111	104	101	102	103	104	91	80	67	112
20	60	54	61	81	106	137	167	176	164	150	136	122	114	117	115	114	111	105	103	102	98	86	72	61	109
21	57	53	67	93	131	158	171	168	157	144	129	123	118	118	118	114	108	104	96	95	90	75	63	57	109
22 Q	51	54	62	90	124	155	179	181	166	145	124	114	111	115	115	115	107	101	94	90	86	80	77	65	108
23 Q	56	63	81	102	131	154	169	171	156	142	126	111	107	109	112	113	111	106	100	97	92	80	64	53	109
24 D	37	42	70	103	139	164	184	185	171	150	127	128	113	112	114	111	106	91	101	118	98	82	67	69	112
25	49	45	66	95	124	160	179	182	170	150	128	110	104	106	110	112	112	105	105	100	96	83	74	68	110
26	56	47	58	86	118	145	167	173	168	154	137	117	109	101	107	98	110	113	118	110	82	106	84	85	110
27	106	116	108	133	152	188	194	193	166	160	137	122	114	109	111	109	96	80	74	60	59	49	50	59	114
28	60	65	71	95	124	153	163	166	164	151	136	123	116	108	115	117	115	111	107	102	99	98	86	76	113
29 Q	66	64	73	93	118	132	146	154	144	129	120	120	116	117	120	121	117	110	103	99	96	87	75	66	108
30	54	60	71	92	125	150	165	167	159	148	136	126	105	113	114	110	105	102	102	91	83	73	61	74	108
31	72	71	78	104	132	149	152	157	157	149	138	133	127	120	111	106	99	96	97	95	94	97	81	61	111
Среднее по всем дням	63	66	79	103	129	151	163	164	155	142	126	116	108	109	108	108	105	99	97	95	90	84	75	67	108
Q-среднее по спок. дн	59	61	76	101	128	151	168	170	156	140	125	115	113	114	115	115	111	107	101	97	93	84	74	62	110
D-среднее по возм. дн	66	72	82	107	136	156	163	173	167	152	130	109	85	84	81	91	97	86	84	91	87	81	83	81	106

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

МАЙ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 D	42	44	45	46	49	63	67	64	64	67	67	69	75	81	89	73	85	84	75	72	61	38	22	22	61
2 D	18	13	10	1	4	25	44	53	69	71	59	51	52	53	64	58	58	63	60	60	61	63	56	48	46
3	46	36	31	34	43	59	72	74	71	58	52	54	62	66	61	64	53	60	62	59	55	57	56	53	56
4	45	34	31	26	36	52	63	70	78	75	71	66	67	63	63	67	66	64	64	63	63	63	66	60	59
5	55	46	42	42	46	61	74	83	78	67	67	60	66	67	71	68	65	65	66	63	65	57	60	56	62
6	54	50	46	46	53	64	74	78	81	81	75	65	59	55	64	70	71	65	63	64	62	60	58	55	63
7	50	42	37	34	40	58	73	81	82	81	77	74	74	77	78	78	75	72	71	72	73	71	69	66	67
8 Q	58	47	43	40	50	68	83	84	82	77	73	73	74	71	72	74	75	79	79	75	76	76	77	72	70
9	67	60	50	49	55	64	67	64	64	66	69	73	72	72	70	68	68	68	67	66	66	68	67	64	65
10	58	55	49	48	52	57	56	64	71	79	80	77	74	67	69	73	73	73	75	75	75	76	68	59	67
11	48	55	56	58	62	62	65	56	66	71	71	70	72	72	76	73	71	71	70	71	70	72	74	72	67
12 Q	63	54	50	47	44	53	63	69	70	74	75	74	77	78	80	82	80	80	81	79	81	82	84	80	71
13	72	61	51	48	51	60	67	73	74	78	80	78	78	81	80	80	79	77	75	77	77	77	80	80	72
14	76	66	55	47	47	56	68	76	78	80	85	83	82	82	81	85	81	84	75	74	75	71	78	73	73
15 D	67	59	71	60	62	72	65	-10	-40	21	-3	-40	-69	-58	-56	-29	2	11	23	29	31	37	35	32	15
16 D	30	35	30	23	30	41	50	51	56	53	58	56	51	41	27	28	27	39	41	41	45	46	41	26	40
17	19	37	25	27	35	39	45	44	45	52	51	47	50	50	53	52	52	49	50	47	47	50	50	43	44
18	37	29	20	13	18	33	43	54	57	56	55	57	60	67	68	67	69	77	73	70	65	64	63	56	53
19	47	36	28	22	24	33	45	58	62	69	69	68	64	66	63	63	65	65	65	64	64	67	66	62	56
20	55	43	33	29	25	30	55	70	79	82	86	82	78	77	74	71	67	68	67	65	66	69	69	63	63
21	54	44	35	36	41	46	52	60	68	69	73	70	72	73	77	74	71	73	81	79	77	81	81	75	65
22 Q	63	46	40	36	43	52	59	66	72	74	70	73	76	79	78	81	83	86	81	78	77	73	73	69	68
23 Q	62	50	41	38	39	46	53	65	73	75	75	72	73	73	73	73	74	76	77	76	76	78	79	75	66
24 D	69	57	48	43	46	56	67	81	86	83	80	62	73	71	64	70	71	64	63	66	61	60	61	63	65
25	63	58	45	35	31	36	39	45	56	63	68	68	67	69	76	81	84	84	82	83	83	86	87	82	65
26	73	68	64	57	49	49	55	63	71	80	93	93	78	70	69	73	75	78	88	76	70	83	67	62	71
27	49	36	2	-8	-14	-13	4	22	36	40	41	49	49	52	55	53	47	46	50	40	45	42	38	39	33
28	42	43	39	37	43	41	42	50	51	60	62	67	64	57	64	68	65	67	64	63	61	58	62	64	56
29 Q	59	52	43	36	34	41	53	65	70	72	74	71	70	72	71	73	73	74	77	75	74	71	70	67	64
30	65	58	54	51	49	54	61	71	74	77	81	81	68	65	70	69	60	55	58	55	52	62	70	64	63
31	64	63	54	50	41	49	66	75	74	71	69	70	64	71	71	71	69	84	69	71	70	71	69	66	66
Среднее по всем дням	54	48	41	37	40	49	58	62	65	68	68	65	64	64	65	66	66	68	67	66	65	66	64	60	60
Q-среднее по спок. дн	61	50	43	39	42	52	62	70	73	74	74	73	74	75	75	77	77	79	79	77	77	76	77	73	68
D-среднее по возм. дн	45	42	41	35	38	52	58	48	47	59	52	40	36	38	38	40	48	52	52	54	52	49	43	38	46

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

МАЙ 1997 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 D	91	90	86	85	85	82	81	87	89	91	96	98	98	96	96	100	99	95	91	90	83	81	81	80	90
2 D	83	90	92	94	95	98	102	105	104	105	107	105	103	102	99	99	100	99	99	99	100	100	99	96	99
3	95	94	91	90	92	95	97	98	100	100	102	102	100	100	101	97	99	99	98	95	97	100	101	101	98
4	98	96	92	91	95	97	99	102	105	106	105	102	101	101	99	100	100	100	98	97	97	99	99	99	99
5	94	88	84	82	87	89	88	93	96	96	100	99	99	99	99	97	98	98	98	98	96	99	99	96	95
6	95	94	90	84	83	84	85	89	94	97	98	98	99	100	100	99	97	97	98	97	97	98	98	97	95
7	96	97	96	91	88	86	86	90	93	97	99	97	95	95	95	95	96	96	96	96	95	97	97	96	94
8 Q	96	94	90	86	83	81	87	93	98	101	102	101	98	96	96	96	97	99	99	98	99	99	97	94	95
9	95	93	90	89	89	88	87	91	97	101	102	101	98	97	96	96	96	96	96	96	96	97	97	98	95
10	97	95	86	82	82	83	87	92	92	95	97	98	97	97	98	98	97	97	96	96	95	95	93	92	93
11	93	90	85	82	80	80	83	88	93	96	99	97	96	96	96	95	95	95	95	95	96	98	97	95	92
12 Q	97	97	94	89	87	87	87	88	89	92	94	95	94	93	92	93	93	94	93	94	94	94	95	96	92
13	100	99	96	88	83	85	88	92	94	96	98	96	93	92	93	94	94	93	92	92	93	95	95	94	93
14	95	95	91	88	88	85	82	81	85	90	93	94	94	93	94	95	93	93	93	93	94	96	94	92	91
15 D	91	91	86	81	81	81	83	97	117	130	155	171	162	139	122	119	110	107	107	108	111	112	111	111	112
16 D	109	105	99	96	92	92	93	93	98	100	104	106	107	108	109	108	107	108	107	107	107	108	107	105	103
17	103	102	101	98	93	93	93	96	101	106	108	108	107	105	104	104	104	102	100	100	102	104	104	106	102
18	106	104	96	91	90	92	96	100	102	103	103	102	102	102	101	101	102	100	100	99	100	103	104	104	100
19	103	101	95	92	95	96	100	105	105	106	106	104	100	101	101	101	100	100	100	100	100	102	101	100	101
20	102	102	98	94	91	89	89	88	93	99	101	100	99	98	98	97	98	98	98	98	99	101	98	96	97
21	96	94	89	87	85	86	88	89	92	97	100	101	101	99	99	99	99	99	99	98	100	101	99	97	96
22 Q	97	95	91	88	88	85	88	91	96	100	100	101	98	97	97	97	97	97	96	96	97	98	99	100	95
23 Q	98	96	92	87	91	94	95	94	95	99	102	101	99	97	96	96	96	96	96	96	98	99	99	99	96
24 D	99	95	87	81	81	87	91	92	94	99	103	101	100	99	100	100	101	100	100	97	95	96	95	98	96
25	99	99	93	87	85	87	87	87	92	99	103	103	101	99	98	97	97	97	97	97	98	99	100	99	96
26	100	100	98	95	90	90	94	96	98	101	102	103	101	103	103	103	102	101	97	93	97	94	93	94	98
27	95	91	91	92	91	93	101	107	111	110	112	112	111	110	107	107	106	104	101	100	101	102	101	100	102
28	97	92	90	89	90	90	92	94	95	99	101	103	105	104	102	101	100	101	100	101	101	100	99	99	98
29 Q	102	103	95	93	92	86	90	92	92	95	97	97	97	98	98	98	99	98	98	98	99	99	101	99	97
30	98	98	97	94	90	91	93	94	96	98	100	101	101	100	99	99	98	99	99	99	99	100	97	95	97
31	94	90	91	91	87	86	88	91	92	94	98	99	99	100	100	100	101	95	96	97	97	96	96	96	95
Среднее по всем дням	97	96	92	89	88	88	90	93	97	100	103	103	102	101	100	99	99	98	98	97	98	99	98	98	97
Q-среднее по спок. дн	98	97	92	89	88	86	89	92	94	97	99	99	97	96	96	96	96	97	96	96	97	98	98	98	95
D-среднее по возм. дн	95	94	90	87	87	88	90	95	100	105	113	116	114	109	106	105	103	102	101	100	99	99	99	98	100

Знак <=> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

МАЙ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНОТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 D	77	77	74	73	74	76	76	81	83	85	90	93	95	95	98	96	99	95	88	86	76	67	62	61	82
2 D	63	68	69	68	69	79	89	94	99	100	98	94	92	92	93	91	91	92	91	91	92	93	90	85	87
3	83	79	74	74	79	87	93	95	95	91	92	92	93	94	93	90	89	92	91	87	88	91	92	90	88
4	86	80	75	73	79	87	91	97	102	102	100	96	95	94	92	94	94	93	91	90	90	92	93	91	91
5	85	76	71	69	75	82	85	92	93	91	94	91	93	93	94	92	92	92	92	91	90	90	91	87	88
6	86	84	78	73	74	78	82	87	93	96	95	92	91	90	93	94	93	91	91	91	90	90	90	87	88
7	85	84	81	75	74	78	83	90	93	96	96	94	92	93	93	93	93	92	92	92	92	93	92	90	89
8 Q	88	83	77	72	72	76	87	93	97	98	98	97	94	92	92	93	94	97	97	95	96	96	95	90	90
9	90	85	79	78	80	82	81	84	90	95	97	97	94	93	91	91	91	91	90	90	90	92	92	91	89
10	88	86	75	71	73	75	79	86	88	93	96	96	93	91	93	94	93	93	93	93	92	92	88	84	88
11	82	81	76	75	74	73	77	79	88	92	95	93	92	92	93	91	91	91	91	91	91	94	93	91	87
12 Q	90	88	83	77	75	77	80	83	84	89	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	93	93	94	94	88
13	96	91	85	77	73	78	83	88	90	94	96	94	91	91	92	92	92	90	89	90	91	92	93	93	89
14	92	89	82	77	76	77	77	79	83	89	93	94	93	93	93	95	92	93	90	90	91	92	92	88	88
15 D	86	84	82	74	75	78	77	67	77	108	124	128	110	92	77	82	83	83	87	90	94	96	94	94	89
16 D	91	89	82	76	75	79	82	83	89	90	95	96	96	94	90	89	88	93	92	92	94	95	93	86	89
17	82	86	82	80	78	79	81	83	88	95	97	95	95	94	94	93	93	91	89	88	90	93	93	92	89
18	91	86	76	69	69	76	83	90	93	94	93	93	94	96	96	95	97	97	96	94	94	96	97	94	90
19	91	85	77	72	75	80	88	96	98	101	100	98	93	95	94	94	94	94	93	93	93	96	95	93	91
20	92	89	82	76	72	73	80	84	91	98	101	99	97	95	94	93	92	93	92	92	93	95	93	90	90
21	87	81	74	72	72	74	78	81	87	92	96	96	96	95	96	95	95	95	98	96	97	99	98	94	89
22 Q	90	83	77	73	75	75	80	86	92	96	96	97	96	95	95	96	97	97	95	94	94	94	95	95	90
23 Q	91	85	78	73	77	82	85	88	91	96	98	97	95	93	93	92	93	93	94	94	95	97	97	96	90
24 D	94	87	76	68	70	79	86	91	94	98	101	94	96	95	93	96	96	93	93	91	88	88	88	90	89
25	92	90	81	72	68	72	73	75	83	92	97	97	95	94	95	96	97	97	96	96	97	99	100	98	90
26	96	94	92	86	79	79	85	89	93	99	104	105	99	98	98	99	99	99	98	91	92	94	88	87	93
27	84	76	65	63	60	62	76	86	94	95	97	100	99	99	97	96	93	92	90	86	88	88	87	85	86
28	83	79	76	74	77	77	79	83	84	91	94	97	98	95	95	96	94	95	93	94	93	91	92	93	88
29 Q	94	92	82	78	76	72	81	86	87	91	94	93	92	94	94	95	95	95	95	95	95	95	96	93	90
30	92	90	87	83	79	81	85	90	93	96	99	100	96	93	94	94	90	89	90	89	89	92	92	89	90
31	88	83	81	81	74	75	83	88	89	90	93	94	92	96	96	95	96	95	91	93	92	92	91	90	89
Среднее по всем дням	88	84	78	74	74	77	82	86	90	95	97	97	95	94	93	93	93	93	92	91	92	93	92	90	89
Q-среднее по спок. дн	91	86	80	75	75	77	83	87	90	94	96	95	94	93	93	94	94	95	95	94	95	95	95	94	90
D-среднее по возм. дн	82	81	77	72	73	78	82	83	88	96	102	101	98	93	90	91	92	91	90	90	89	88	85	83	87

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1997

СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ =-( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES =-( 1200 + TABLE VALUE)

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	70	75	86	100	131	153	163	159	149	135	128	124	114	116	116	111	112	107	106	92	84	71	65	59	110
2	48	58	72	104	133	151	163	167	158	145	129	123	116	120	119	119	112	108	108	99	87	75	71	74	111
3	61	45	69	106	118	130	153	167	157	138	123	115	108	102	116	120	115	120	108	102	100	97	71	57	108
4	57	66	84	106	127	151	162	159	147	132	121	112	107	110	117	118	115	104	98	107	93	78	66	54	108
5 Q	44	54	71	100	132	161	171	167	154	136	116	109	111	115	119	119	120	117	110	105	94	84	65	49	109
6	48	69	93	118	141	159	176	174	164	156	144	122	120	114	115	114	110	105	106	106	97	82	83	66	116
7 D	49	58	76	104	148	164	168	164	156	142	135	122	101	117	116	107	110	117	109	98	92	100	78	65	112
8 D	63	65	71	87	115	144	167	169	152	143	129	106	108	107	104	106	111	101	72	67	57	68	70	90	103
9 D	104	101	81	107	156	205	184	187	184	180	153	124	130	100	103	113	88	92	86	86	68	67	53	51	117
10	51	49	59	82	106	141	159	168	166	158	140	127	119	115	114	116	116	111	119	116	100	90	77	63	111
11	61	65	82	100	126	150	161	172	171	160	149	138	128	126	121	116	107	104	97	91	89	89	83	75	115
12	58	59	60	77	105	143	161	168	161	149	132	115	112	116	115	120	110	109	105	103	99	90	81	71	109
13 Q	57	52	57	84	119	139	149	156	159	153	136	124	120	116	118	120	115	112	110	104	99	87	80	82	110
14 Q	76	73	76	92	114	142	176	197	189	161	136	128	124	115	114	113	113	110	106	101	95	82	72	62	115
15	54	49	79	109	130	147	155	162	161	155	141	136	135	131	125	119	112	101	92	84	86	72	67	60	111
16	50	48	54	87	108	133	153	166	167	150	131	119	113	114	118	122	112	103	93	92	90	76	60	55	105
17	55	68	89	103	128	155	156	151	147	142	130	117	116	115	118	116	113	111	109	111	106	92	76	59	112
18 Q	48	52	60	95	123	145	150	149	146	137	122	117	115	114	116	117	117	116	113	110	110	100	79	67	109
19	59	62	75	88	109	140	158	164	168	161	133	123	109	113	122	124	117	108	96	77	69	63	66	93	108
20	69	65	73	91	117	143	156	165	170	162	147	131	126	128	121	112	112	105	101	92	91	87	76	67	113
21 Q	66	61	67	82	99	124	142	151	160	157	147	137	127	121	118	115	112	110	105	99	94	85	71	59	109
22 D	58	58	70	85	118	144	170	166	158	146	139	130	129	118	115	114	111	105	104	94	90	84	80	75	111
23	77	75	73	80	108	138	157	167	167	152	137	119	121	115	119	118	115	111	105	94	92	89	93	88	113
24	77	74	74	81	108	140	153	157	154	140	119	112	117	119	118	119	118	113	110	106	104	92	81	67	110
25	58	54	53	71	107	127	149	162	173	174	159	144	129	99	104	111	114	108	98	93	81	72	70	68	107
26	83	72	75	88	116	143	159	169	168	158	149	137	124	119	118	115	114	114	110	100	94	83	75	79	115
27 D	75	77	73	93	118	138	145	160	171	182	167	164	140	130	114	120	104	106	101	101	114	87	69	65	117
28	66	65	92	118	140	152	152	153	152	146	140	132	119	120	119	117	116	108	103	110	88	81	71	62	113
29	68	84	100	120	153	159	168	174	172	162	151	140	125	114	113	114	111	103	90	83	75	71	74	61	116
30	61	74	89	95	114	131	144	146	145	147	144	133	127	123	119	117	114	110	104	108	104	106	92	69	113
Среднее по всем дням	62	64	74	95	122	146	159	165	161	152	138	126	120	116	116	116	112	108	102	98	91	83	74	67	111
Q-среднее по спок. дн	58	59	66	90	117	142	158	164	162	149	131	123	119	116	117	117	116	113	109	104	98	87	73	64	111
D-среднее по возм. дн	70	72	74	95	131	159	167	169	164	158	145	129	122	114	111	112	105	104	94	89	84	81	70	69	112

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАНОТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	56	48	43	40	41	49	56	65	71	71	74	66	69	72	72	71	68	66	74	64	62	66	62	63	62
2	63	53	40	38	42	54	62	68	75	82	77	75	74	72	70	73	70	70	76	73	69	71	68	72	66
3	72	57	44	43	40	53	39	44	59	63	67	64	63	63	61	62	60	61	60	58	59	68	68	66	58
4	55	46	38	30	29	38	52	66	70	68	72	72	66	64	63	65	67	71	63	67	60	61	62	58	59
5 Q	52	46	38	33	38	51	58	66	67	61	62	64	64	63	62	64	66	67	68	69	70	74	74	69	60
6	52	42	41	44	45	51	63	65	79	95	93	83	78	80	79	77	75	79	80	76	72	76	78	78	70
7 D	70	54	35	29	41	54	63	63	61	59	58	55	45	58	66	69	67	68	62	59	60	64	68	68	58
8 D	62	50	40	33	35	42	36	53	59	61	62	71	59	51	48	58	69	62	59	52	49	56	55	47	53
9 D	36	15	-7	-31	-53	-19	3	10	12	28	15	25	59	44	47	47	53	47	39	34	40	45	41	43	24
10	46	40	35	30	21	23	30	38	40	52	52	52	55	58	62	63	68	61	66	62	59	61	63	57	50
11	50	45	42	38	36	38	42	56	64	69	77	79	80	85	84	82	86	84	84	82	83	82	77	66	67
12	62	66	67	57	50	46	44	56	65	74	64	61	69	72	78	81	80	76	74	71	70	72	71	71	67
13 Q	67	60	50	53	57	56	55	59	67	74	78	73	72	71	71	73	74	73	74	72	72	74	75	70	68
14 Q	64	52	44	41	45	56	59	67	76	84	84	76	74	77	77	78	78	79	80	81	82	85	87	84	71
15	73	48	39	38	46	56	74	81	80	81	78	71	76	81	85	87	90	93	91	83	81	78	74	73	73
16	69	59	53	49	50	52	58	67	75	84	82	72	68	74	73	87	87	79	73	74	76	77	74	72	70
17	64	54	47	48	50	52	62	71	78	80	80	73	67	68	68	71	73	71	70	72	75	77	74	69	67
18 Q	60	48	42	38	45	57	65	71	81	85	79	72	70	69	69	69	69	72	72	71	75	77	76	71	67
19	67	62	55	56	59	62	69	68	63	62	60	50	48	56	57	55	57	59	56	56	52	53	53	62	58
20	60	52	45	43	44	47	50	56	67	72	80	76	75	66	72	69	72	67	67	64	62	66	68	61	62
21 Q	54	51	46	45	44	46	51	56	62	64	70	72	72	74	77	78	76	76	75	73	70	71	70	70	64
22 D	69	64	56	55	49	55	71	70	67	64	64	80	77	80	90	90	89	88	89	83	83	80	77	69	73
23	67	65	52	41	41	50	58	68	72	68	74	72	73	82	76	76	77	76	77	69	73	74	74	75	68
24	69	57	43	42	42	40	46	53	65	70	77	78	77	78	78	77	78	77	79	78	77	81	82	73	67
25	67	64	56	48	47	57	70	77	80	76	72	75	73	69	74	73	74	77	84	86	88	85	67	62	71
26	60	49	43	44	44	53	55	59	65	70	72	71	76	76	76	79	79	81	81	77	77	80	77	66	67
27 D	63	56	55	49	53	55	69	81	82	76	81	30	51	72	62	74	75	62	59	59	59	65	67	58	63
28	49	35	29	37	39	27	53	61	65	66	66	57	62	62	67	65	67	62	62	66	61	61	58	54	55
29	47	40	22	18	23	34	44	48	43	42	47	60	60	67	69	67	66	66	62	56	61	61	59	52	51
30	45	40	40	47	52	55	53	55	59	64	69	74	71	69	68	67	66	66	64	63	60	63	59	59	60
Среднее по всем дням	60	51	42	39	40	46	54	61	66	69	70	67	68	69	70	72	72	71	71	68	68	70	69	65	62
Q-среднее по спок. дн	60	51	44	42	46	53	58	64	71	73	75	71	71	71	71	72	73	73	74	73	74	76	76	73	66
D-среднее по возм. дн	60	48	36	27	25	37	49	55	56	57	56	52	59	61	63	67	71	65	62	58	58	62	62	57	54

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT  
IRKUTSK CODE

ШИРОТА 52† 10'  
LAT. 52† 10'

ДОЛГОТА 104† 27'  
LONG. 104† 27'

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1997 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее	
1	93	93	94	97	96	97	94	96	97	100	102	101	99	98	99	99	99	100	97	95	98	99	98	95	97	
2	93	90	89	90	84	84	89	92	95	100	100	101	99	98	98	98	99	98	98	97	98	99	98	98	95	
3	96	94	91	93	92	90	90	97	103	105	106	105	103	101	99	99	99	99	99	100	100	100	101	99	98	
4	96	98	95	95	97	101	102	100	99	101	102	102	101	101	99	99	99	99	97	98	98	100	100	99	99	
5 Q	99	101	99	95	96	94	94	99	101	103	105	102	100	99	99	99	99	99	100	100	100	100	96	93	99	
6	91	93	92	91	87	92	96	96	97	98	97	98	99	99	97	97	96	96	96	97	98	99	98	96	96	
7 D	94	89	85	86	84	86	91	92	96	102	107	109	112	108	105	102	101	100	100	101	101	101	99	97	98	
8 D	93	89	84	80	82	85	88	95	97	103	108	111	109	108	107	107	104	96	98	96	95	92	82	81	96	
9 D	83	85	84	84	88	96	97	104	119	125	132	129	128	124	119	115	113	110	109	110	109	108	106	106	108	
10	103	103	98	95	90	91	92	98	101	103	105	108	105	105	104	103	103	102	101	99	100	103	101	99	100	
11	98	98	90	85	85	85	91	96	96	97	101	100	100	100	99	98	99	98	98	98	97	96	96	98	96	
12	99	98	92	84	82	85	90	95	97	100	101	104	105	103	101	98	98	98	98	98	99	99	98	98	97	
13 Q	98	97	92	86	87	85	84	87	95	100	99	98	99	99	98	98	98	98	98	99	99	100	96	93	95	
14 Q	96	95	94	87	86	86	88	91	94	94	95	98	99	97	95	95	95	95	95	95	96	97	94	93	94	
15	94	92	92	88	85	83	85	86	90	96	98	100	101	100	100	98	98	97	97	96	96	95	93	93	94	
16	96	94	87	81	80	86	95	95	93	96	99	97	97	97	97	97	97	97	97	98	99	100	98	94	95	
17	91	87	84	87	88	87	85	85	90	97	98	96	96	97	97	96	96	96	96	96	96	98	99	97	94	93
18 Q	93	92	88	84	87	92	93	93	97	99	98	97	96	95	95	95	96	96	97	97	102	104	103	98	95	
19	93	94	95	93	87	85	91	96	101	107	109	113	113	109	107	105	104	104	103	102	101	101	100	94	100	
20	90	92	90	90	88	84	83	89	96	99	101	101	101	100	100	98	98	98	98	97	99	98	97	101	95	
21 Q	97	96	90	85	83	84	85	91	96	97	98	97	96	97	96	95	95	96	95	95	95	95	96	96	94	
22 D	95	94	87	85	83	86	85	86	90	92	92	95	98	99	98	97	97	98	95	96	97	98	98	95	93	
23	91	91	87	84	85	84	85	88	91	95	99	101	101	100	97	98	98	98	96	97	99	98	99	98	94	
24	94	90	86	85	85	83	84	88	92	96	99	99	98	98	96	96	95	95	95	95	96	99	98	97	93	
25	95	88	78	75	76	81	84	87	90	96	101	103	105	103	100	99	98	98	97	96	95	96	94	93	93	
26	96	94	90	84	85	85	86	86	88	92	97	97	98	97	96	95	95	95	95	95	95	96	96	97	93	
27 D	97	97	93	91	89	87	85	84	88	92	104	108	111	108	104	103	97	95	97	98	98	99	98	96	97	
28	95	94	96	91	89	87	93	91	92	95	98	96	99	99	99	99	98	98	98	96	96	98	98	97	95	
29	96	94	93	94	92	92	92	90	94	100	103	104	102	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	94	97	
30	87	85	86	86	81	82	87	90	89	91	96	97	98	98	97	96	96	96	96	96	95	96	94	87	92	
Среднее по всем дням	94	93	90	88	87	87	89	92	95	99	102	102	102	101	100	99	99	98	98	98	98	99	97	96	96	
Q-среднее по спок. дн	96	96	93	88	88	88	89	93	97	99	99	98	98	97	97	96	97	97	97	97	98	99	97	95	95	
D-среднее по возм. дн	93	91	87	85	85	88	89	92	98	103	109	111	112	109	107	105	102	100	100	100	100	100	97	95	98	

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНОТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	84	81	81	82	82	85	85	90	92	95	98	94	94	94	95	95	94	94	94	88	91	92	91	88	90
2	86	81	75	75	72	75	82	87	92	99	98	97	96	94	93	95	94	93	95	93	93	95	93	94	89
3	92	85	79	80	78	80	76	84	94	98	100	98	95	94	91	92	91	92	91	91	92	95	95	93	90
4	87	86	80	78	80	86	91	94	94	95	97	97	95	94	92	93	93	95	90	92	90	92	93	90	91
5 Q	88	88	84	79	81	83	85	93	96	96	97	95	93	92	92	92	93	93	94	94	95	97	92	88	91
6	81	80	78	78	75	81	89	90	95	101	99	98	97	98	95	94	93	94	95	94	94	96	96	94	91
7 D	90	80	70	69	71	77	84	85	88	93	98	99	99	99	98	97	95	95	93	92	93	94	93	92	89
8 D	86	78	71	64	67	72	74	85	89	96	101	106	101	97	95	98	99	89	90	85	83	84	74	70	86
9 D	69	64	55	48	45	63	71	80	95	106	108	109	119	109	105	102	102	98	94	93	95	95	91	93	88
10	91	88	82	77	71	72	75	83	87	92	94	97	96	96	96	96	97	94	94	92	92	95	94	90	89
11	87	85	77	71	70	71	78	87	89	92	98	98	98	100	98	98	99	98	98	97	96	95	94	92	90
12	91	92	86	75	71	74	78	86	91	96	94	96	100	99	99	97	96	95	95	94	95	95	94	94	91
13 Q	92	89	81	77	79	77	75	80	90	96	97	94	95	94	94	94	95	94	95	95	95	96	93	89	90
14 Q	89	85	81	74	74	78	80	86	92	94	95	95	95	94	93	93	93	93	94	94	95	97	95	93	90
15	91	80	78	74	74	75	82	86	89	95	96	95	98	99	99	99	99	100	99	95	95	93	90	89	90
16	90	86	78	71	70	77	86	89	90	96	98	93	91	93	93	98	97	95	93	95	96	97	94	91	90
17	85	78	73	75	78	77	79	81	88	95	96	92	91	92	91	92	92	91	91	92	95	96	93	89	88
18 Q	85	80	75	70	75	83	87	89	95	99	96	93	91	90	90	90	91	92	93	93	98	101	100	94	90
19	88	87	86	84	79	79	87	90	94	99	101	101	100	100	97	95	95	95	93	93	90	90	89	87	92
20	83	82	77	77	75	73	73	80	91	95	99	98	98	94	96	93	94	92	92	91	91	92	92	93	88
21 Q	88	86	78	73	71	72	75	83	89	91	93	93	92	94	94	93	92	93	92	91	91	91	91	91	87
22 D	90	87	78	77	72	77	82	82	84	86	86	94	96	97	100	99	99	99	97	95	97	96	95	91	90
23	86	85	77	71	72	73	77	83	88	90	96	97	97	99	95	95	95	95	94	92	95	94	95	95	89
24	89	82	74	72	72	70	73	78	86	92	96	97	96	95	94	93	93	93	93	93	94	97	97	93	88
25	89	82	69	64	65	73	80	85	89	93	97	100	101	97	97	95	95	95	97	96	96	96	88	86	89
26	88	83	77	71	73	75	77	78	82	87	93	93	95	94	93	93	93	94	94	93	93	95	94	92	87
27 D	90	88	84	80	80	78	81	84	87	89	103	90	100	103	97	99	94	88	89	90	90	93	93	88	90
28	83	79	78	77	74	69	83	83	86	89	92	87	92	92	93	92	93	91	91	90	89	90	90	88	86
29	84	79	73	73	72	76	79	79	81	86	90	96	94	94	95	93	93	94	93	91	93	92	92	84	87
30	75	71	72	75	71	73	78	80	81	85	91	94	94	93	91	90	90	90	90	89	87	89	86	79	84
Среднее по всем дням	87	83	77	74	73	76	80	85	89	94	97	96	97	96	95	95	95	94	93	92	93	94	92	90	89
Q-среднее по спок. дн	88	86	80	74	76	79	81	86	92	95	95	94	93	93	92	93	93	93	93	93	95	96	94	91	89
D-среднее по возм. дн	85	79	72	68	67	73	78	83	89	94	99	100	103	101	99	99	98	93	93	91	91	92	89	87	88

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения



ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ИЮЛЬ 1997 года  
JULY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

СКЛОНЕНИЕ D= 2.00 ГРАДУСОВ+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ  
DECLINATION D= 2.00 DEGREE +TABLE VALUE IN TENTHS OF MINUTES

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	54	56	86	107	116	127	137	149	165	156	139	127	122	119	114	114	110	107	101	96	92	73	66	45	107	
2	44	58	70	94	122	142	148	152	156	148	135	119	117	118	114	108	112	107	103	95	89	73	64	47	106	
3	36	52	65	92	117	129	140	152	165	167	145	120	111	114	111	111	113	114	110	109	104	93	75	57	108	
4	53	63	72	96	126	148	154	159	163	160	143	125	115	114	117	110	111	105	105	107	106	89	69	51	111	
5	38	53	67	100	130	155	175	174	168	150	131	114	107	111	117	118	118	114	110	101	98	86	63	48	110	
6	44	52	68	91	115	147	164	163	155	150	141	131	131	123	119	118	114	114	111	107	103	97	78	63	112	
7 D	46	52	69	92	134	153	168	174	176	184	169	135	132	131	131	131	117	84	73	76	64	83	76	47	112	
8 Q	46	51	69	88	110	134	143	148	150	145	137	127	121	118	115	112	107	104	100	95	93	85	81	84	107	
9 D	75	73	93	121	113	128	159	177	181	172	151	134	120	113	111	112	100	114	69	61	57	56	52	46	108	
10	54	63	84	101	114	134	148	152	158	151	144	131	125	121	120	96	102	100	98	100	97	94	83	71	110	
11	70	65	73	96	120	138	151	158	159	155	140	126	118	111	106	113	111	111	107	106	100	91	74	60	111	
12	52	57	63	86	114	140	154	163	167	158	134	119	114	115	115	114	113	109	111	107	101	97	95	84	112	
13 Q	72	64	69	89	116	145	153	159	155	143	136	128	117	113	115	117	116	114	109	107	101	87	71	55	110	
14 Q	56	64	75	92	114	140	158	163	167	156	145	135	121	121	115	118	114	108	105	103	100	89	74	63	112	
15 D	63	59	63	76	111	135	153	158	166	165	149	126	112	105	81	73	80	81	74	78	85	92	73	57	101	
16	61	74	83	102	120	139	155	154	153	153	139	128	120	119	118	118	117	117	107	105	101	97	87	73	114	
17	68	69	70	84	102	126	146	154	142	133	133	122	117	118	124	122	119	114	107	102	97	78	77	68	108	
18	67	75	87	102	129	145	154	158	150	133	117	124	114	108	94	107	111	111	105	103	100	84	70	63	109	
19	69	61	76	114	139	148	165	169	161	146	117	117	109	114	124	126	124	108	111	102	104	83	60	57	113	
20	66	91	106	114	134	141	147	151	150	143	118	112	101	111	114	119	119	115	111	108	108	102	87	75	114	
21	63	53	58	76	104	128	151	161	155	144	125	111	108	114	119	112	117	108	107	108	101	98	72	63	107	
22 Q	53	61	83	116	137	154	165	169	166	153	137	118	114	123	124	117	118	117	111	97	92	92	84	69	115	
23 Q	70	73	76	106	115	130	143	148	152	146	133	123	118	118	115	120	119	115	110	106	103	97	100	84	113	
24 D	70	66	72	90	106	133	158	171	181	174	155	140	134	132	89	114	108	111	116	100	95	83	63	63	114	
25	57	56	63	82	116	155	175	175	165	159	144	128	120	117	114	111	111	106	106	100	92	81	75	70	112	
26	64	59	62	74	93	131	151	159	155	143	128	121	120	120	120	118	114	107	100	93	91	81	76	65	106	
27	63	63	83	110	135	149	165	164	160	152	135	111	110	117	124	123	119	111	102	96	89	77	61	51	111	
28	61	75	86	100	114	134	144	135	129	130	122	122	126	123	122	118	115	109	102	100	96	93	87	76	109	
29	77	75	77	96	115	138	153	160	158	149	142	135	128	123	121	117	117	114	107	103	96	89	77	65	114	
30	65	80	93	119	131	140	148	152	145	136	117	120	122	126	121	118	114	106	98	91	85	77	64	56	109	
31 D	59	60	80	152	139	137	163	171	168	148	134	118	115	103	109	106	100	100	107	108	103	102	80	56	114	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	59	64	76	99	119	139	154	160	159	152	137	125	118	117	115	114	112	108	103	99	95	87	75	62	110	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	59	63	74	98	118	141	152	157	158	149	138	126	118	119	117	117	115	112	107	102	98	90	82	71	112	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	63	62	75	106	121	137	160	170	174	169	152	134	123	117	104	107	101	98	88	85	81	83	69	54	110	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ИЮЛЬ 1997 года  
JULY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H В НАНОТЕСЛАХ=19000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA=19000+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	55	51	47	45	44	49	56	67	72	73	74	74	75	72	76	77	75	73	70	68	71	69	69	66	65	
2	56	53	45	43	50	59	67	78	84	83	78	74	73	73	73	71	73	71	72	73	73	73	73	68	68	
3	62	51	45	45	40	50	64	83	92	87	79	79	68	70	66	71	75	76	78	76	75	76	76	71	69	
4	61	55	52	52	52	50	59	67	76	75	75	72	73	75	76	81	83	79	80	80	79	77	77	71	70	
5	62	54	44	40	45	51	60	75	81	83	84	81	78	75	73	77	75	75	79	79	79	77	77	73	70	
6	67	58	49	40	39	45	61	68	79	71	68	69	69	71	74	76	79	81	80	79	77	77	75	73	68	
7 D	73	67	60	51	40	41	48	65	64	66	68	69	71	73	77	89	82	71	67	60	57	67	74	61	65	
8 Q	52	39	29	22	26	37	50	55	62	68	72	70	67	66	70	70	69	70	71	65	66	68	66	66	58	
9 D	56	43	26	25	37	44	47	54	61	66	75	76	75	74	75	69	72	57	62	58	57	66	67	60	58	
10	52	43	36	33	35	42	41	42	50	64	66	73	68	73	73	74	75	68	64	64	64	67	66	60	58	
11	58	54	42	36	34	38	43	51	64	66	65	70	71	69	62	64	66	70	70	71	71	73	73	70	60	
12	66	63	53	43	46	56	64	69	70	73	74	70	69	69	75	73	68	70	73	75	76	81	78	74	68	
13 Q	64	60	61	55	50	52	62	64	67	69	66	68	71	72	73	73	79	78	74	74	73	75	79	76	68	
14 Q	68	57	47	44	45	51	62	69	68	67	66	74	79	80	79	80	80	80	77	75	76	77	79	75	69	
15 D	67	60	56	60	59	72	74	78	85	89	71	50	65	54	35	21	24	27	32	38	45	53	48	49	55	
16	48	43	44	44	39	37	40	54	65	68	66	66	66	65	67	67	67	70	69	68	69	64	65	63	59	
17	56	56	54	47	40	37	35	34	53	59	69	71	70	67	67	68	72	74	72	74	69	65	72	72	61	
18	61	49	45	32	22	32	53	64	64	61	74	65	68	70	74	65	68	73	72	74	73	77	71	64	61	
19	58	49	39	37	46	57	47	57	63	63	58	50	48	68	78	79	75	67	75	73	71	74	69	63	61	
20	48	40	43	45	39	54	61	66	72	67	68	54	61	64	60	62	65	66	68	67	67	67	68	58	60	
21	58	51	46	47	49	52	55	55	70	77	78	73	70	67	71	70	69	69	69	71	71	76	75	70	65	
22 Q	58	46	37	33	34	43	56	65	76	78	76	74	66	68	70	73	75	78	77	73	71	70	69	62	64	
23 Q	59	55	47	44	47	56	61	67	74	78	81	77	74	74	75	76	78	78	79	79	78	78	82	82	70	
24 D	79	69	66	66	60	59	71	73	76	77	80	90	83	89	84	79	76	77	83	79	76	74	65	62	75	
25	55	44	38	37	39	52	58	59	62	66	71	70	70	71	73	79	86	83	78	78	78	71	75	69	65	
26	64	62	60	53	52	56	64	71	73	73	72	72	75	75	75	77	80	79	84	79	83	78	76	68	71	
27	60	50	44	46	52	61	63	67	78	79	77	68	73	74	77	81	81	82	81	77	77	80	74	63	69	
28	56	58	56	64	64	62	64	66	73	73	72	75	80	76	81	78	82	79	79	78	76	77	76	71	72	
29	64	62	58	55	54	59	72	79	79	77	73	73	75	77	77	76	77	78	81	81	80	83	81	78	73	
30	69	57	48	43	43	48	57	64	73	74	72	65	69	73	73	73	73	76	74	78	77	79	92	92	68	
31 D	84	65	37	36	48	52	55	58	60	43	51	56	58	61	63	55	65	68	64	66	63	58	61	57	58	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	61	54	47	44	44	50	57	64	71	71	72	70	70	71	72	72	73	72	73	72	72	72	73	68	65	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	60	51	44	40	40	48	58	64	69	72	72	73	71	72	73	74	76	77	76	73	76	74	75	72	66	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	72	61	49	48	49	54	59	66	69	68	69	68	70	70	67	63	64	60	62	60	60	64	63	58	62	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ИЮЛЬ 1997 года  
JULY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ=57100+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY Z IN NANOTESLA=57100+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	90	93	95	96	95	88	89	90	94	95	95	97	100	100	100	99	98	98	99	99	98	100	101	101	96	
2	98	90	87	86	89	93	95	93	96	100	101	100	100	99	98	97	97	97	97	97	97	100	100	99	96	
3	95	94	93	91	90	93	94	95	97	101	100	103	102	102	101	101	101	100	100	98	100	101	102	102	98	
4	98	90	88	85	89	92	97	98	94	97	100	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	99	99	95	96	
5	93	91	86	87	84	85	89	95	96	99	100	97	95	95	95	95	95	96	96	96	96	97	95	94	94	
6	91	86	87	86	85	88	93	95	97	98	101	101	97	97	96	96	96	96	96	97	97	96	96	97	94	
7 D	95	94	85	79	80	81	83	86	90	98	100	102	103	103	102	101	100	100	100	100	100	100	95	96	95	
8 Q	93	94	90	88	91	90	89	89	93	95	98	99	100	99	98	97	97	97	96	96	97	98	95	98	95	
9 D	97	95	88	88	86	86	87	89	92	93	99	101	100	100	99	100	101	94	100	98	100	104	102	98	96	
10	97	95	91	88	89	83	89	95	99	101	101	102	100	100	99	97	97	97	98	98	99	100	100	101	97	
11	99	92	86	86	90	92	94	95	94	95	100	101	101	101	100	99	99	98	98	98	98	100	99	100	96	
12	100	96	94	89	85	87	90	94	95	97	96	96	97	97	97	96	96	96	96	95	95	96	98	97	95	
13 Q	97	91	89	83	82	84	90	96	100	104	102	100	100	98	96	96	96	95	95	97	97	98	97	96	95	
14 Q	93	93	89	85	80	81	84	87	90	93	96	98	98	97	95	95	95	95	95	95	95	98	97	95	92	
15 D	94	95	92	86	86	86	83	84	92	95	103	109	107	107	108	107	107	108	106	102	104	102	103	100	99	
16	100	98	91	83	81	84	93	98	100	99	100	100	100	99	98	98	99	98	97	97	98	101	101	101	96	
17	101	98	91	90	92	91	93	94	98	101	99	97	98	98	98	99	99	98	98	98	97	97	99	95	97	
18	92	89	89	92	90	93	95	93	96	101	105	103	102	102	98	97	98	98	98	97	99	100	98	95	97	
19	93	87	83	83	83	82	82	88	93	100	105	104	103	100	98	97	98	98	99	97	98	100	97	96	94	
20	94	94	94	93	91	93	96	98	98	99	103	102	102	100	100	100	100	100	99	98	100	101	101	102	98	
21	101	100	93	91	89	84	83	87	95	101	103	102	100	97	97	97	97	97	97	98	98	100	101	100	96	
22 Q	99	98	95	95	96	95	92	95	100	102	103	102	100	99	98	98	97	95	95	95	96	97	98	100	98	
23 Q	95	85	82	82	83	79	82	85	88	89	93	95	95	96	95	96	96	96	97	97	96	96	95	95	91	
24 D	93	88	82	74	72	74	78	81	90	94	94	97	96	98	98	98	99	97	97	95	96	96	96	97	91	
25	96	93	86	83	82	80	80	80	82	87	94	96	96	95	95	96	95	95	95	95	96	97	96	96	91	
26	95	95	93	86	83	79	80	83	90	97	97	95	95	95	94	94	95	95	94	94	94	94	95	95	94	92
27	93	85	77	78	79	80	81	83	88	92	92	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	97	100	100	91	
28	94	92	87	83	80	81	81	86	92	93	91	91	93	94	95	94	93	93	94	94	94	94	95	94	93	91
29	90	88	84	81	84	85	87	88	93	97	96	93	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	95	95	90	91
30	87	88	83	82	81	87	90	92	93	96	100	94	94	95	95	95	95	95	96	95	95	97	95	94	92	
31 D	89	92	94	95	93	90	89	89	97	103	107	107	105	102	101	101	100	98	98	99	99	101	103	102	98	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	95	92	89	86	86	86	88	90	94	97	99	99	99	98	98	97	97	97	97	97	97	99	98	97	95	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	95	92	89	87	86	86	87	90	94	97	98	99	99	98	96	96	96	96	96	96	96	97	96	97	94	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	94	93	88	84	83	83	84	86	92	97	101	103	102	102	102	101	101	99	100	99	100	101	100	99	96	

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ  
GEOMAGNETIC FIELD

ОБСЕРВАТОРИЯ ИРКУТСК  
OBSERVATORY IRKUTSK

ИЮЛЬ 1997 года  
JULY 1997 year

ШИРОТА 52.17 ДОЛГОТА 104.45 ГРАДУСОВ  
LATITUDE 52.17 LONGITUDE 104.45 DEGREE

ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
UNIVERSAL TIME

ПОЛНОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ F В НАНОТЕСЛАХ=60200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
TOTAL INTENSITY OF MAGNETIC FIELD F IN NANOTESLA=60200+TABLE VALUE

ЧАСЫ ДНИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	СРЕДНЕЕ MEAN	
1	82	83	83	83	82	76	80	83	87	89	90	93	94	94	96	95	94	93	93	92	93	94	96	95	89	
2	90	81	75	74	77	82	87	89	94	97	97	95	94	94	93	91	92	91	93	93	93	94	95	93	90	
3	88	83	80	78	75	80	85	93	95	99	95	99	95	95	94	95	95	95	95	94	95	97	98	97	91	
4	90	81	78	75	78	79	86	90	89	91	94	91	93	94	93	96	96	95	95	95	95	96	96	91	90	
5	86	81	75	73	72	74	80	90	92	96	99	96	92	91	91	92	92	92	93	94	94	94	92	91	88	
6	86	79	76	73	70	75	84	88	93	92	94	95	92	91	92	93	93	94	94	94	94	94	93	94	88	
7 D	92	89	79	68	65	66	71	78	82	89	93	96	97	98	98	100	98	95	94	92	90	95	91	90	88	
8 Q	83	81	74	69	73	74	77	79	85	89	92	94	94	92	92	93	92	92	91	90	92	93	90	92	86	
9 D	89	83	71	69	72	73	75	78	83	86	95	97	97	95	95	94	97	86	92	90	92	99	98	92	87	
10	88	84	76	73	75	70	76	82	87	94	94	98	95	95	95	95	95	92	92	92	93	95	95	93	89	
11	92	84	74	71	74	77	81	84	87	89	93	97	97	96	93	92	93	93	93	93	94	95	96	98	89	
12	95	91	85	77	74	78	83	88	90	93	92	92	92	92	94	92	91	91	92	92	94	95	96	95	90	
13 Q	91	85	83	75	72	74	83	89	94	98	95	94	96	95	93	92	94	94	92	94	94	96	96	95	90	
14 Q	90	87	80	74	69	71	77	81	85	86	91	95	96	94	94	94	94	94	93	92	94	97	97	94	88	
15 D	89	88	85	80	80	82	80	82	90	96	97	98	102	97	94	89	90	91	91	89	92	93	92	90	90	
16	90	86	80	72	67	70	80	89	93	94	94	94	95	94	94	93	94	95	94	94	94	95	96	95	89	
17	94	93	82	81	79	78	77	78	89	93	94	93	94	93	93	94	96	96	96	96	93	93	96	92	90	
18	87	80	78	78	72	76	86	87	90	94	101	97	98	98	95	92	94	95	95	94	95	98	95	90	90	
19	86	79	70	69	71	73	69	78	91	94	97	94	93	95	95	96	95	93	96	95	94	98	95	91	88	
20	85	81	81	81	78	84	89	91	94	93	98	92	96	94	92	93	93	93	93	93	94	96	95	95	91	
21	95	91	82	80	78	75	74	77	90	97	100	99	95	91	93	93	92	92	93	94	95	97	98	96	90	
22 Q	91	87	81	79	79	81	82	88	95	99	100	99	94	93	93	94	94	94	93	91	92	93	94	93	91	
23 Q	87	78	71	70	71	69	74	80	83	87	92	91	91	91	92	93	94	94	94	94	94	94	95	96	86	
24 D	91	84	77	69	65	65	73	76	86	91	91	98	94	99	98	94	94	95	96	94	94	94	91	91	88	
25	88	82	74	69	68	69	70	70	74	80	89	91	91	91	91	94	96	94	93	93	94	94	94	91	85	
26	90	88	87	78	74	69	73	79	87	92	93	92	92	91	92	92	93	93	95	93	94	94	94	90	88	
27	86	77	65	67	69	72	72	77	86	90	88	89	93	92	92	94	94	95	95	94	94	97	98	94	86	
28	87	85	79	77	74	75	74	81	88	89	87	88	92	91	92	91	93	92	92	92	92	94	92	89	87	
29	84	82	77	73	76	77	83	86	91	94	93	90	91	92	92	92	92	92	94	94	93	95	95	89	88	
30	84	81	73	69	69	77	82	85	90	93	96	88	89	91	91	92	92	93	94	95	94	96	99	98	88	
31 D	91	87	81	79	81	81	80	81	89	91	96	99	97	96	94	92	95	94	92	93	93	94	96	95	90	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	89	84	78	74	74	75	79	83	89	92	94	94	94	94	93	93	94	93	93	93	93	95	95	93	89	
Q -СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	88	84	78	73	73	74	79	83	88	92	94	95	94	93	93	93	94	94	93	92	93	95	94	94	88	
D -СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМ. ДНЯМ	90	86	79	73	73	73	76	79	86	91	94	98	97	97	96	94	95	92	93	92	92	95	94	92	89	

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1997 СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ =-( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES =-( 1200 + TABLE VALUE)

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	56	68	93	131	146	157	160	158	140	121	117	114	108	110	116	120	115	115	111	110	103	97	75	62	113
2	74	73	85	101	113	133	154	161	151	142	126	111	105	104	116	117	115	109	101	104	95	90	74	63	109
3 D	61	61	79	116	151	169	175	175	170	153	135	119	120	140	135	88	71	51	51	65	59	115	110	57	110
4	53	53	60	89	119	157	171	174	176	148	122	123	123	124	125	123	121	114	106	100	96	88	71	58	112
5	62	72	94	131	165	178	178	169	153	138	129	125	125	124	122	118	112	110	113	104	108	93	80	63	119
6	52	58	73	99	120	139	150	149	146	139	125	115	115	116	119	119	116	110	106	103	98	88	69	48	107
7	45	47	65	105	133	156	176	169	153	138	125	124	129	129	124	117	119	111	104	97	92	85	71	67	112
8	67	74	92	121	163	181	187	181	167	145	123	111	110	116	115	117	116	115	109	100	90	82	76	68	118
9	68	77	94	110	125	144	153	158	159	156	147	139	127	103	114	112	114	110	105	96	92	93	70	60	114
10	59	59	79	95	117	143	154	157	145	131	114	111	117	119	116	113	111	109	112	104	94	85	71	66	108
11	60	87	106	132	169	173	169	159	151	150	135	110	95	112	118	119	119	109	109	107	101	95	85	78	119
12	69	70	79	99	129	161	171	164	153	132	118	112	121	119	119	111	119	118	115	112	103	89	79	100	115
13	89	77	86	121	151	170	176	168	149	135	124	125	126	126	122	115	116	109	101	92	101	117	78	69	119
14	80	107	120	123	141	155	171	142	125	133	126	118	124	125	127	116	102	99	101	98	96	99	88	77	116
15	77	86	98	113	128	142	146	140	138	119	119	117	119	122	119	116	102	111	111	109	107	106	94	80	113
16 Q	79	94	115	122	140	151	159	161	144	129	130	122	120	115	120	119	117	114	111	110	109	105	96	83	119
17 D	79	78	99	121	149	166	173	165	154	131	121	125	109	110	111	103	96	98	131	96	99	93	81	73	115
18	68	68	89	112	140	160	166	161	152	130	114	109	115	110	99	87	97	102	107	112	110	98	85	72	111
19 Q	67	71	87	109	121	141	156	157	150	140	126	115	113	116	116	116	115	114	113	110	106	103	96	84	114
20	76	87	106	128	153	169	176	165	161	148	132	122	114	105	108	119	117	111	108	110	109	110	84	63	120
21	72	72	85	107	130	154	153	153	149	136	122	99	107	110	114	122	118	116	110	107	105	94	83	77	112
22	75	95	106	101	119	137	147	155	150	141	130	121	115	98	99	118	109	106	107	105	108	105	95	71	113
23	56	54	68	92	110	126	138	139	136	133	128	122	121	118	112	111	111	109	107	101	104	101	90	80	107
24	78	75	88	97	108	127	136	136	131	132	133	124	120	118	120	111	115	110	105	102	99	98	97	84	110
25 Q	89	92	107	123	140	148	148	150	145	140	131	127	125	124	123	122	121	116	104	102	94	90	85	83	118
26 Q	89	98	102	110	118	128	139	145	148	142	136	129	123	122	120	117	115	107	104	103	102	99	96	91	116
27 Q	87	78	77	87	101	122	137	144	146	144	140	134	126	124	124	120	116	110	104	100	96	90	78	69	111
28 D	71	79	79	91	110	148	144	146	157	156	150	135	128	127	125	118	111	92	69	71	79	107	123	82	112
29 D	82	83	91	106	113	123	141	146	136	138	120	109	127	111	120	114	89	81	79	88	116	107	92	96	109
30 D	94	88	95	110	131	157	169	164	146	133	117	108	115	115	93	111	100	109	108	105	122	98	78	66	114
31	63	62	82	117	147	166	168	159	143	132	124	122	120	119	119	117	115	108	105	108	111	104	93	77	116
Среднее по всем дням	71	76	90	110	132	151	159	157	149	138	127	119	118	117	117	115	111	107	104	101	100	98	85	73	114
Q-среднее по спок. дн	82	86	98	110	124	138	148	151	147	139	133	125	122	120	121	119	117	112	107	105	101	97	90	82	116
D-среднее по возм. дн	77	78	89	109	131	153	160	159	153	143	129	119	120	121	117	107	94	86	88	85	95	104	97	75	112

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	53	41	37	30	38	47	52	56	52	58	62	58	56	55	57	68	68	69	68	66	66	67	67	64	57
2	59	46	35	32	34	41	52	56	68	70	68	66	65	63	63	63	61	60	66	67	65	68	66	59	58
3 D	52	42	31	29	43	57	73	82	76	65	80	78	75	90	84	53	31	18	20	32	35	47	43	49	54
4	44	36	31	35	44	57	64	65	74	63	64	68	65	70	71	72	74	80	81	70	63	61	63	62	62
5	55	42	34	39	49	67	72	78	75	70	70	67	65	66	65	65	61	61	64	61	60	60	59	56	61
6	48	41	36	37	41	47	56	66	75	75	75	70	67	67	66	67	68	67	66	66	63	62	61	56	60
7	47	39	33	39	53	64	66	75	90	88	86	82	80	71	74	73	78	75	76	79	81	72	69	70	69
8	60	52	46	41	42	50	61	70	78	73	67	66	63	67	65	73	64	67	67	67	62	60	64	62	62
9	55	50	47	50	58	67	76	85	88	85	83	77	67	68	66	68	72	76	75	72	71	70	66	60	69
10	50	44	47	44	51	56	53	47	59	63	65	61	64	67	67	71	68	61	62	64	70	61	61	56	59
11	49	46	41	33	35	52	53	65	72	72	63	59	60	61	63	65	65	67	70	64	61	63	63	62	59
12	54	45	42	41	48	53	59	71	72	64	68	62	65	67	68	70	70	72	73	79	76	77	74	78	64
13	67	55	47	42	44	49	52	64	75	63	59	67	69	71	70	69	78	68	60	59	56	67	71	65	62
14	50	37	34	36	22	-3	20	28	50	46	53	59	58	57	58	58	63	57	55	55	55	51	52	47	46
15	39	33	28	27	34	47	53	56	62	53	63	61	62	61	62	60	56	59	62	62	62	63	60	54	53
16 Q	42	33	41	53	59	62	68	65	51	52	52	56	61	63	64	64	65	64	63	64	63	59	58	56	57
17 D	50	41	38	37	40	53	61	57	59	56	52	41	43	35	42	40	40	61	68	59	63	62	62	56	51
18	44	36	28	30	38	47	58	65	68	68	61	57	59	62	53	38	43	45	55	58	60	59	61	58	52
19 Q	51	43	34	35	47	56	59	64	69	68	67	65	63	66	66	68	67	66	67	67	64	61	61	58	60
20	51	45	37	36	40	55	61	53	54	55	57	59	61	63	63	64	66	66	67	70	69	73	77	73	59
21	60	52	43	35	24	41	62	67	69	70	63	59	58	59	61	65	65	65	70	69	72	68	63	63	59
22	59	53	49	51	47	49	63	69	73	73	71	68	67	64	58	57	57	53	52	53	54	55	56	55	59
23	47	44	43	43	47	53	63	69	74	71	72	70	71	68	65	63	63	63	66	64	64	63	65	66	62
24	58	46	35	39	47	58	67	74	71	63	52	59	64	65	73	75	77	78	76	72	70	63	60	56	62
25 Q	46	36	33	39	44	44	57	63	68	64	65	68	67	68	70	70	71	71	72	72	67	67	66	63	61
26 Q	56	52	52	54	58	58	58	63	68	74	73	71	71	70	70	71	70	69	67	67	69	68	68	66	65
27 Q	65	62	60	57	56	56	60	61	67	74	74	76	75	73	72	75	75	74	76	75	76	80	78	73	70
28 D	68	63	49	25	11	15	44	47	31	41	48	57	58	58	59	60	60	63	67	55	53	50	54	56	50
29 D	61	55	42	32	34	45	55	42	48	57	42	47	55	45	50	56	58	57	50	49	61	58	52	51	50
30 D	45	36	31	30	36	28	53	73	72	60	46	54	53	49	65	77	55	58	59	58	65	57	58	53	53
31	43	31	23	22	33	46	64	76	76	77	72	68	66	65	67	67	66	66	64	62	64	64	64	59	59
Среднее по всем дням	52	44	39	38	42	49	58	64	67	66	64	64	64	64	64	65	64	64	65	64	64	63	63	60	59
Q-среднее по спок. дн	52	45	44	48	53	55	61	63	65	66	66	67	67	68	69	70	69	69	69	69	68	67	66	63	62
D-среднее по возм. дн	55	47	38	31	33	40	57	60	57	56	54	56	57	55	60	57	49	51	53	51	56	55	54	53	51

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1997 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	97	89	83	81	91	94	97	99	98	99	101	100	101	100	100	99	98	98	98	96	96	98	99	98	96
2	95	88	84	86	87	90	95	97	101	104	103	100	98	97	97	97	97	97	97	96	97	98	99	97	96
3 D	92	91	90	89	88	91	93	93	92	95	103	102	103	101	98	99	98	98	102	101	100	105	106	106	97
4	103	96	94	96	96	93	91	93	96	98	100	101	99	98	98	98	98	99	98	97	98	100	100	98	97
5	98	96	91	86	85	88	90	95	97	96	96	95	95	96	96	97	98	98	98	97	98	99	100	100	95
6	99	96	92	93	94	100	103	101	99	99	102	100	98	97	97	98	98	98	97	97	98	99	101	99	98
7	97	92	89	87	86	87	88	93	94	93	95	93	92	93	95	96	97	97	96	96	96	96	96	95	93
8	95	94	89	88	87	86	89	96	102	103	101	97	96	98	99	96	97	97	97	97	97	98	99	96	96
9	93	90	85	84	82	80	84	84	86	88	91	92	93	97	96	98	99	98	97	97	95	94	94	92	91
10	89	92	89	86	87	84	87	95	98	97	97	99	99	98	97	98	97	97	98	97	96	96	99	96	95
11	91	89	90	89	85	85	88	92	94	96	98	102	101	100	100	99	99	99	97	97	97	99	99	98	95
12	95	94	93	90	84	82	85	92	96	97	100	97	96	96	96	96	95	96	96	96	94	94	94	94	94
13	93	95	96	90	83	89	94	98	100	97	97	100	99	99	99	98	97	95	96	97	98	96	95	92	95
14	90	91	94	93	91	93	99	102	103	100	103	102	97	97	99	100	100	99	100	100	100	99	99	99	98
15	99	95	91	89	91	92	91	91	93	98	99	98	98	97	97	98	98	99	99	99	99	98	98	98	96
16 Q	98	98	95	87	85	87	90	95	101	103	100	101	100	100	99	98	98	98	98	98	98	98	99	98	97
17 D	96	94	94	90	89	90	91	93	96	100	104	107	109	107	108	105	105	102	94	98	101	104	105	104	99
18	102	100	98	99	96	96	96	98	104	105	106	104	103	101	101	104	104	105	103	102	100	102	103	100	101
19 Q	102	101	97	98	96	93	98	100	101	102	102	100	99	98	98	99	99	99	98	98	98	99	101	102	99
20	101	103	100	97	95	99	96	95	99	103	106	103	102	101	100	100	100	99	99	99	98	98	99	97	99
21	95	92	88	80	79	84	86	92	96	99	100	102	101	101	101	101	101	101	100	99	99	98	99	97	95
22	98	97	97	99	97	97	96	96	98	100	102	102	100	99	100	102	99	100	100	100	100	100	101	101	99
23	100	97	96	94	92	93	94	97	98	97	97	97	96	96	97	98	98	98	98	98	98	99	100	100	97
24	97	96	96	96	93	91	91	93	95	98	97	98	98	98	99	98	99	98	98	97	97	97	98	97	96
25 Q	94	93	92	91	86	87	92	93	95	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	96	96	97	100	99	95
26 Q	96	98	97	96	96	94	94	95	94	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	96
27 Q	96	93	91	88	87	88	92	97	98	97	96	98	98	98	97	97	97	97	97	96	96	96	96	93	95
28 D	90	90	86	84	89	97	103	104	110	111	108	106	103	102	102	102	102	101	98	96	96	98	97	94	99
29 D	91	87	88	90	95	97	97	97	99	105	108	108	105	105	106	105	104	100	99	100	101	100	102	100	100
30 D	99	100	94	93	90	87	92	96	99	103	103	104	103	104	103	96	98	100	100	100	98	97	100	98	98
31	95	92	88	87	87	91	96	100	102	101	100	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	100	103	104	97
Среднее по всем дням	96	94	92	90	89	90	93	96	98	99	100	100	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	99	98	97
Q-среднее по спок. дн	97	97	94	92	90	90	93	96	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	97	97	97	99	98	96	
D-среднее по возм. дн	94	92	90	89	90	92	95	97	99	103	105	106	105	104	103	101	102	100	99	99	99	101	102	101	99

Знак <=> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНОТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	87	76	68	65	76	82	87	90	87	90	93	92	92	90	92	94	93	93	92	90	90	92	93	91	87
2	87	76	69	70	71	77	84	88	95	99	98	94	92	90	90	90	90	90	92	91	90	93	93	89	87
3 D	81	78	73	71	76	83	89	92	89	89	102	99	99	103	98	89	81	76	81	84	84	93	92	94	87
4	89	81	77	81	83	84	84	87	93	91	93	95	93	93	94	94	95	97	97	93	90	92	93	91	90
5	88	83	75	71	74	83	86	93	93	92	92	90	89	90	90	91	90	91	92	90	90	91	92	91	88
6	87	82	77	78	80	88	93	95	96	96	98	95	92	91	91	92	92	92	91	91	91	92	93	90	90
7	85	78	73	72	76	81	82	90	95	94	95	93	91	89	92	92	95	93	93	94	94	92	92	91	88
8	87	83	77	74	74	75	82	91	99	99	95	91	89	92	92	93	90	91	91	91	90	91	93	89	88
9	83	79	74	74	74	75	82	85	88	89	91	90	88	91	90	92	95	95	94	93	91	89	88	85	86
10	79	79	78	74	76	76	78	83	90	90	91	91	92	92	91	93	91	90	91	90	92	89	91	87	86
11	80	77	76	73	70	75	78	86	90	92	91	94	93	92	93	93	93	93	92	90	90	92	92	91	87
12	85	82	79	76	73	72	78	88	92	90	94	90	90	91	91	91	91	92	93	94	91	92	91	92	87
13	87	86	84	76	71	78	84	91	97	90	89	94	94	95	94	93	95	89	88	89	89	90	91	86	88
14	79	76	78	78	72	66	78	83	92	88	93	94	89	88	91	91	93	90	90	90	90	88	89	87	86
15	85	78	74	71	75	80	81	82	86	88	92	90	91	89	90	90	89	91	92	92	92	91	90	88	86
16 Q	85	82	81	77	77	80	85	89	90	92	90	92	93	93	92	91	92	91	91	91	91	90	91	89	88
17 D	85	80	79	75	75	80	84	85	88	91	93	93	95	91	94	91	90	94	89	90	94	96	97	95	88
18	89	85	80	81	81	84	87	92	98	100	98	95	94	94	91	89	91	92	94	93	92	93	95	91	91
19 Q	91	88	81	82	84	84	90	93	96	96	96	94	92	92	92	93	93	93	93	92	91	91	93	93	91
20	90	90	85	82	81	89	88	85	89	94	96	95	94	94	93	93	94	93	93	94	93	95	96	93	91
21	87	82	75	65	61	70	79	86	91	94	93	93	93	93	93	94	94	94	95	94	94	93	92	90	87
22	90	87	86	88	85	86	89	91	95	96	97	96	94	93	92	93	90	90	90	90	90	90	92	91	91
23	88	84	83	80	81	83	87	91	94	93	93	92	92	91	91	91	91	91	92	91	91	92	94	94	90
24	89	84	80	82	81	83	86	90	91	91	86	89	91	92	95	95	96	96	95	93	92	90	90	87	89
25 Q	82	77	76	76	74	75	84	87	90	89	91	92	91	92	93	93	93	94	94	92	91	92	94	92	88
26 Q	87	87	87	86	87	86	86	88	89	94	93	93	94	92	92	93	92	92	91	91	92	92	92	91	90
27 Q	89	86	84	80	78	79	84	89	93	93	93	95	95	94	93	94	94	94	94	93	93	94	94	89	90
28 D	85	83	75	66	66	75	90	92	92	96	96	97	94	93	93	94	94	94	92	86	87	87	88	85	88
29 D	83	78	75	74	79	85	88	84	88	96	93	96	95	92	95	96	95	91	88	88	93	91	91	90	88
30 D	87	84	78	76	75	69	82	92	95	95	91	94	93	92	96	93	89	91	92	91	92	88	91	88	88
31	82	76	69	68	71	80	90	97	99	98	96	94	93	92	93	94	93	93	92	92	92	93	96	95	89
Среднее по всем дням	86	82	78	76	76	79	85	89	92	93	94	93	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	92	90	88
Q-среднее по спок. дн	87	84	82	80	80	81	86	89	91	93	92	93	93	93	92	93	93	93	93	92	92	92	93	91	89
D-среднее по возм. дн	84	81	76	72	74	78	86	89	90	93	95	96	95	94	95	93	90	89	88	88	90	91	92	90	88

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения



ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1997 СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ =-( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES =-( 1200 + TABLE VALUE)

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 Q	63	64	79	104	132	157	170	164	147	126	112	110	116	118	119	117	114	109	108	111	109	102	90	65	113
2 Q	53	56	74	110	147	161	160	152	137	123	112	111	116	115	113	113	114	113	115	110	107	101	82	52	110
3 D	41	58	100	136	161	175	175	159	141	133	117	112	118	110	96	123	121	122	123	108	139	174	12	24	116
4	29	36	90	137	159	174	186	178	160	139	126	77	94	116	123	122	116	108	99	88	94	90	85	82	113
5	79	78	80	95	117	144	160	161	148	134	123	117	114	121	120	109	97	99	100	98	106	101	90	83	111
6	81	80	90	98	116	138	154	158	148	137	125	95	113	124	122	117	112	111	109	118	111	93	99	86	114
7 Q	85	84	91	110	139	155	158	156	144	131	125	125	121	121	119	115	115	118	106	103	101	96	93	89	117
8	84	83	89	110	139	160	168	162	147	131	124	121	121	122	125	111	130	95	92	91	91	89	71	69	114
9 D	72	76	85	105	126	153	170	160	164	149	120	123	109	101	93	84	84	88	97	119	127	105	113	127	115
10 D	129	115	111	118	133	144	159	165	160	133	124	97	95	94	87	91	84	70	87	89	98	115	135	130	115
11	89	88	89	109	128	140	151	153	140	126	112	115	121	127	117	114	110	121	134	119	114	107	105	114	118
12	121	109	117	139	144	155	165	162	144	117	118	116	73	111	110	110	104	94	92	107	149	108	90	79	118
13	72	77	108	123	132	151	169	162	143	128	118	113	106	114	120	117	116	99	91	101	112	114	103	97	116
14	79	87	108	125	130	141	152	155	136	104	108	138	123	113	110	81	97	83	99	93	98	103	93	83	110
15	76	82	114	135	156	155	160	160	151	144	123	77	99	113	108	110	111	106	99	101	100	98	100	91	115
16 Q	92	103	121	136	134	145	152	148	138	132	122	116	117	117	118	116	121	114	111	104	104	109	106	103	120
17	102	97	102	111	122	142	155	154	144	128	112	120	122	114	109	101	93	74	69	77	80	113	107	103	110
18	104	95	152	152	149	165	178	166	161	147	136	140	128	107	113	104	92	86	66	55	62	64	76	72	115
19	80	85	103	125	139	148	151	149	136	124	122	123	124	124	122	121	118	114	103	103	112	105	101	97	118
20 Q	92	88	101	118	132	149	155	156	153	145	144	130	121	120	119	112	107	105	105	107	111	113	112	106	121
21 D	103	91	93	108	121	139	142	144	151	160	139	129	126	126	124	122	98	61	67	57	141	60	85	100	112
22	122	128	126	152	158	173	177	165	155	139	127	120	120	120	118	117	114	112	107	104	104	104	105	105	128
23	102	97	92	98	108	129	150	157	152	140	125	120	121	117	119	110	109	109	110	107	109	118	117	108	118
24	98	81	71	81	110	146	168	175	163	143	127	126	125	124	120	116	112	108	104	104	104	104	111	105	118
25	97	85	81	91	121	149	167	165	151	129	118	117	118	121	113	103	111	106	104	105	107	110	113	109	116
26	100	89	84	87	99	118	140	149	146	135	131	137	129	122	114	116	114	103	98	100	105	111	108	102	114
27 D	94	100	111	105	117	131	147	154	147	136	141	135	124	123	108	58	52	49	84	138	102	93	114	112	111
28	110	104	110	122	144	153	164	147	160	134	125	116	106	101	109	113	99	110	108	103	104	105	109	108	119
29	98	101	105	104	118	136	149	149	141	117	121	120	121	118	117	115	115	115	113	110	107	107	107	106	117
30	100	101	101	112	137	147	146	143	138	127	119	119	115	113	119	108	99	106	112	134	120	108	98	100	118
Среднее по всем дням	88	87	99	115	132	149	160	158	148	133	123	117	115	116	114	109	106	100	100	102	108	104	98	94	116
Q-среднее по спок. дн	77	79	93	116	137	154	159	155	144	131	123	118	118	118	117	115	114	112	109	107	106	104	97	83	116
D-среднее по возм. дн	88	88	100	114	132	148	158	156	153	142	128	119	114	111	102	95	88	78	92	102	122	109	92	99	114

Знак <=> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 Q	48	33	22	17	27	44	58	73	79	75	72	69	69	69	69	68	66	67	67	69	65	64	58		59
2 Q	46	31	25	25	31	50	66	79	84	82	74	71	70	69	66	64	65	65	70	66	65	65	66	72	61
3 D	52	32	20	27	40	53	59	70	67	51	68	71	68	66	78	80	74	79	78	67	83	15	-3	-12	53
4	-5	-14	-33	-28	-16	-1	17	23	28	40	31	26	39	36	38	44	45	44	47	32	36	42	42	43	23
5	40	35	25	18	22	34	46	52	56	63	59	54	53	53	54	56	54	58	53	51	49	51	51	48	47
6	43	36	30	29	27	28	41	50	53	54	52	50	55	65	65	58	58	57	59	63	53	48	53	54	49
7 Q	48	36	26	23	31	45	61	73	74	71	66	63	63	65	69	69	68	71	65	65	63	62	58	56	58
8	51	44	38	37	41	48	58	66	68	71	74	78	76	78	64	56	75	58	66	69	66	69	62	57	61
9 D	46	38	29	26	28	31	36	21	29	29	20	17	19	30	50	60	46	42	46	44	57	52	50	41	37
10 D	37	42	37	33	34	39	45	56	55	50	55	46	36	37	26	21	31	46	52	41	48	55	46	43	42
11	41	24	25	24	28	36	46	54	57	50	37	31	36	49	59	43	50	56	58	55	55	56	54	47	44
12	41	26	7	12	20	28	39	48	53	50	45	38	42	41	52	52	60	43	44	46	52	48	53	47	41
13	33	11	0	2	17	30	41	51	62	60	55	48	51	58	59	63	63	61	56	51	55	55	56	56	46
14	48	30	21	13	22	32	44	50	43	37	48	40	49	46	40	38	45	56	49	48	49	55	55	49	42
15	38	25	9	3	20	21	29	33	31	31	42	33	44	43	41	39	47	62	46	47	49	45	45	46	36
16 Q	40	26	20	22	22	33	39	40	49	53	52	49	48	51	52	54	59	58	58	54	53	52	54	53	45
17	53	44	35	28	34	42	48	55	58	49	49	49	54	49	49	47	49	42	31	41	37	32	42	41	44
18	41	17	21	23	12	6	18	32	38	44	44	40	32	42	45	45	35	38	34	33	40	41	50	47	34
19	44	38	33	32	38	47	58	68	71	67	59	58	60	61	62	62	63	61	59	59	64	59	57	57	56
20 Q	50	38	31	30	37	46	49	43	47	39	32	30	24	43	50	49	50	52	55	53	55	54	55	53	44
21 D	49	48	43	39	43	49	51	59	51	41	36	41	50	57	62	70	66	80	56	50	61	89	62	40	54
22	41	43	29	11	27	42	57	62	64	62	60	58	63	61	58	57	56	56	62	62	57	56	56	56	52
23	53	46	42	40	39	40	52	57	63	64	60	59	63	61	58	58	59	58	60	61	64	63	69	70	57
24	65	58	45	41	39	47	56	69	75	72	63	64	72	75	74	72	72	70	71	71	71	71	67	65	64
25	60	51	38	28	29	36	52	63	71	70	66	66	67	70	69	64	70	68	70	67	66	68	67	66	60
26	61	54	46	43	44	52	61	69	69	62	53	51	53	59	64	64	62	59	65	61	62	66	69	67	59
27 D	58	46	41	38	46	49	51	60	51	44	38	42	53	61	56	68	32	20	36	60	57	51	55	53	49
28	48	42	20	10	13	12	14	19	42	35	19	15	22	29	42	59	51	54	57	57	55	52	53	55	37
29	51	40	33	34	42	51	47	52	61	58	56	55	55	54	56	59	58	59	58	58	58	56	60	55	53
30	50	42	33	26	28	49	62	68	57	57	53	55	51	52	56	53	55	53	58	59	57	57	59	57	52
Среднее по всем дням	46	35	26	24	29	37	47	54	57	54	51	49	51	54	56	56	56	56	56	55	57	55	54	51	49
Q-среднее по спок. дн	46	33	25	23	30	43	55	62	66	64	59	56	55	59	61	61	62	63	63	61	61	60	59	58	54
D-среднее по возм. дн	48	41	34	33	38	44	49	53	51	43	43	43	45	50	54	60	50	53	53	52	61	53	42	33	47

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1997 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 Q	100	97	95	96	97	98	100	103	103	103	103	100	99	98	98	98	99	99	98	98	98	99	103	103	99
2 Q	101	98	93	92	94	95	95	95	96	98	99	97	98	98	98	98	99	99	98	97	98	100	102	101	97
3 D	99	96	92	89	87	87	91	96	100	101	101	98	98	99	101	99	99	100	96	92	77	60	72	89	92
4	95	91	93	95	95	98	101	104	108	109	110	113	110	107	106	106	105	105	103	101	104	105	106	105	103
5	103	99	97	97	95	96	100	105	107	106	106	104	104	103	103	103	102	103	102	103	102	103	104	103	102
6	103	101	99	96	91	89	88	91	96	101	103	105	106	104	102	102	102	102	102	101	99	100	101	100	99
7 Q	102	102	101	97	93	94	95	97	98	98	98	99	100	100	101	100	100	99	98	99	99	99	100	100	99
8	101	100	97	94	92	90	91	95	97	99	99	98	99	99	101	103	98	100	102	103	101	99	98	99	98
9 D	99	98	97	99	97	96	96	100	107	114	117	118	115	115	110	102	102	102	102	101	100	98	100	101	104
10 D	100	96	94	92	93	96	98	99	101	104	108	108	108	109	110	110	109	102	93	96	97	97	92	93	100
11	92	89	89	89	88	91	97	101	105	106	108	110	111	110	106	105	106	103	102	101	102	102	103	104	101
12	104	102	102	104	103	100	98	99	105	109	110	110	110	108	108	106	102	100	101	103	100	100	104	104	104
13	103	102	104	104	102	101	100	100	103	102	103	105	106	105	104	104	104	103	101	103	103	102	104	102	103
14	101	99	99	101	104	99	99	101	105	111	112	110	109	111	109	109	106	105	104	104	105	105	106	107	105
15	105	101	94	96	101	103	107	111	116	115	113	113	111	110	109	109	109	103	104	106	106	105	106	107	107
16 Q	105	103	104	106	105	106	105	105	106	105	106	106	106	106	106	106	106	104	104	104	104	104	103	103	105
17	105	107	105	103	98	94	97	101	103	105	107	107	106	106	107	107	105	104	104	104	102	102	100	98	103
18	99	98	101	98	97	96	105	108	112	112	114	114	115	115	113	113	113	109	109	109	108	106	103	102	107
19	100	99	99	100	99	98	99	100	100	100	101	102	102	102	102	102	103	103	103	102	100	100	101	103	101
20 Q	103	103	102	100	96	96	99	101	105	107	110	111	113	112	109	108	108	107	106	105	104	104	103	103	105
21 D	102	102	99	100	98	96	94	95	97	102	108	108	109	107	106	106	106	101	96	92	88	80	81	92	99
22	94	96	100	102	100	97	98	96	98	101	103	103	103	102	102	103	103	103	103	102	102	101	101	101	101
23	103	103	102	101	97	96	94	93	94	99	102	102	102	102	102	103	102	102	102	102	101	101	100	101	100
24	103	103	102	98	94	90	89	94	97	101	101	102	102	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	103	99
25	105	106	104	101	96	93	96	98	102	104	102	102	101	101	102	100	101	100	100	100	100	100	100	101	101
26	103	103	105	105	101	97	94	95	98	102	104	105	105	105	103	103	102	103	102	102	102	102	101	103	102
27 D	104	105	106	105	100	94	92	93	97	104	107	108	108	106	105	101	96	101	105	102	99	100	102	103	102
28	104	102	100	100	97	97	102	107	110	111	113	115	115	113	112	108	105	106	106	105	105	104	104	104	106
29	105	105	106	106	103	99	96	99	100	103	104	104	104	103	103	103	102	102	102	102	102	102	101	102	102
30	104	102	104	102	99	98	97	97	99	103	104	103	103	103	103	102	101	101	102	101	97	99	99	101	101
Среднее по всем дням	102	100	100	99	97	96	97	99	102	104	106	106	106	105	105	104	103	102	102	101	100	99	100	101	102
Q-среднее по спок.дн	102	101	99	98	97	98	99	100	102	102	103	103	103	103	103	102	102	102	101	101	101	101	102	102	101
D-среднее по возм.дн	101	99	98	97	95	94	94	97	100	105	108	108	108	107	107	104	102	101	98	97	92	87	89	95	99

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНОТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 Q	88	81	76	74	79	85	91	99	101	100	98	95	94	93	93	93	93	93	92	92	93	92	96	94	91
2 Q	88	81	74	73	77	84	89	93	95	97	95	93	93	93	92	92	93	93	93	91	92	93	96	97	90
3 D	89	79	72	71	73	78	83	92	94	90	95	94	93	93	99	98	95	98	94	86	78	40	45	58	83
4	66	60	56	59	64	71	79	84	89	94	93	94	95	91	91	93	92	91	90	85	88	91	92	91	83
5	88	83	78	76	75	80	88	94	97	99	97	94	93	92	93	94	92	94	92	92	91	91	93	91	90
6	89	85	82	78	73	71	75	80	86	91	92	94	96	97	96	94	93	93	94	94	89	88	91	90	88
7 Q	90	87	82	77	76	81	87	93	94	94	92	92	93	94	96	95	94	94	92	93	92	92	91	90	90
8	90	87	82	79	78	79	83	89	92	94	95	96	96	97	94	94	94	91	96	97	95	94	91	90	91
9 D	86	83	80	80	79	79	80	80	89	95	96	96	94	97	99	94	90	89	89	88	91	88	89	87	88
10 D	85	83	79	76	77	81	86	90	91	93	98	95	92	93	91	89	91	89	82	82	86	87	80	80	87
11	78	70	70	70	70	75	84	91	95	95	93	92	94	98	97	91	94	93	93	92	92	93	93	91	88
12	89	83	77	81	83	81	84	88	94	97	97	94	95	93	96	95	94	87	88	90	90	88	94	92	90
13	86	78	76	77	80	83	86	89	95	94	93	93	95	96	96	97	97	95	92	92	93	93	95	92	90
14	90	82	78	78	84	82	86	89	91	95	99	95	97	98	94	94	93	95	92	92	93	95	96	95	91
15	90	82	70	70	80	82	89	94	98	97	99	96	97	96	94	94	96	96	91	93	94	92	93	94	91
16 Q	90	84	83	85	85	89	90	91	94	94	95	94	94	95	95	96	97	95	95	94	94	93	93	93	92
17	95	93	89	84	82	81	85	91	94	93	95	95	96	94	95	95	93	90	87	90	87	85	87	84	90
18	85	77	80	78	74	72	83	91	96	98	100	98	97	101	100	99	96	94	92	92	94	92	92	90	91
19	87	85	83	83	84	86	91	95	95	94	93	93	94	94	95	95	95	95	95	94	94	92	92	94	92
20 Q	92	88	85	82	81	84	88	88	93	92	92	93	92	98	98	96	96	96	96	95	94	94	94	93	92
21 D	91	90	86	85	85	85	84	87	86	88	92	94	97	98	99	101	99	100	87	82	81	82	75	78	89
22	81	83	82	79	82	84	89	89	91	94	95	94	95	94	93	94	93	93	95	94	93	92	92	92	90
23	92	90	88	86	83	82	83	84	87	92	94	94	95	94	94	94	94	93	94	94	95	94	95	96	91
24	97	94	89	84	80	78	80	89	93	96	94	95	97	98	97	97	97	96	96	96	95	95	94	96	93
25	97	95	89	83	78	78	85	91	97	99	96	95	95	96	96	94	96	95	95	94	94	94	94	95	93
26	95	93	92	91	88	87	87	90	93	95	94	93	94	96	96	96	95	95	96	94	95	96	96	97	93
27 D	95	92	92	90	88	83	82	85	87	91	91	94	97	98	96	95	79	80	89	94	90	89	92	93	90
28	91	89	79	76	74	74	79	86	96	95	92	92	94	95	98	99	94	96	97	96	95	93	93	95	90
29	94	90	89	89	89	88	84	88	93	95	95	94	94	93	94	95	94	94	93	93	93	93	93	92	92
30	92	88	87	83	81	86	89	92	90	94	93	93	92	92	93	92	91	91	93	93	88	90	90	92	90
Среднее по всем дням	89	84	81	79	79	81	85	89	93	94	95	94	95	95	95	95	94	93	92	92	91	90	90	90	90
Q-среднее по спок. дн	90	84	80	79	80	85	89	93	96	95	95	93	93	95	95	94	95	94	94	93	93	93	94	93	91
D-среднее по возм. дн	89	85	82	80	80	81	83	87	89	91	94	94	95	96	97	95	91	91	88	86	85	77	76	79	87

Знак <#> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1997 СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ =-( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES =-( 1200 + TABLE VALUE)

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 D	95	92	88	112	126	143	161	153	140	120	96	47	57	92	36	8	103	116	93	105	106	103	110	104	100
2	96	102	120	131	146	149	142	129	123	120	122	124	123	125	125	121	120	118	114	112	109	106	106	102	120
3	97	89	96	109	124	138	141	140	139	126	128	115	108	101	129	122	113	106	102	82	89	102	104	101	113
4	99	100	103	113	126	138	140	140	135	127	124	126	126	109	123	122	116	109	109	108	105	103	107	104	117
5 Q	98	93	94	104	112	128	139	145	142	135	127	124	124	123	122	120	116	114	109	104	108	111	110	110	117
6 Q	100	89	92	104	123	143	155	155	142	125	120	121	121	121	121	117	114	106	105	104	106	104	102	101	116
7	83	77	79	97	122	147	153	150	146	131	128	133	124	102	95	100	117	119	97	109	121	114	143	112	117
8 D	89	85	89	103	125	142	160	170	146	127	123	108	58	102	105	70	81	112	119	109	104	123	149	122	113
9 D	114	101	96	110	132	157	181	176	119	137	132	125	72	94	117	94	96	110	139	137	105	91	100	102	118
10 D	94	92	93	102	121	138	156	152	134	128	107	80	113	120	121	119	104	79	40	59	49	114	195	189	112
11	202	190	186	179	187	176	164	163	165	135	121	129	124	117	118	115	114	112	111	107	106	105	107	108	139
12	106	101	100	98	104	116	124	121	118	124	109	118	123	121	119	114	112	114	112	111	113	115	120	121	114
13	119	111	107	100	111	129	142	149	145	127	131	128	121	121	118	100	92	100	103	103	103	107	110	110	116
14	117	108	93	97	117	136	147	137	136	130	122	118	116	98	116	116	113	113	112	111	111	110	111	109	116
15	100	95	98	113	131	141	143	139	130	122	118	121	121	122	116	102	99	87	106	113	115	116	117	116	116
16 Q	106	95	91	99	118	133	144	143	137	125	123	123	123	123	120	118	115	113	111	111	112	118	114	112	118
17	101	92	92	112	137	156	158	150	137	127	127	121	119	78	101	104	90	99	106	107	114	125	106	103	115
18	100	101	106	126	146	157	158	148	138	131	127	121	119	119	117	117	102	103	110	111	111	112	112	111	121
19 Q	106	97	96	111	132	146	155	150	135	125	127	125	125	120	120	113	114	113	109	110	109	110	113	111	120
20	113	109	102	114	131	150	156	151	130	123	121	119	117	114	113	111	110	114	113	125	121	116	117	116	121
21 Q	112	103	98	107	130	152	162	156	139	129	124	116	116	115	116	117	117	117	117	117	119	121	124	125	123
22	114	96	91	105	125	143	158	157	142	125	121	119	119	120	118	118	111	106	114	113	127	125	121	116	121
23	107	94	84	90	113	132	150	151	142	132	127	124	127	127	124	125	117	103	86	97	95	112	124	129	117
24	121	113	93	85	102	131	152	159	151	153	126	128	130	123	114	131	113	102	103	104	102	112	119	130	121
25	186	167	166	142	140	141	141	140	132	120	116	110	58	101	105	99	113	112	113	104	111	135	127	149	126
26	196	133	112	106	111	126	131	133	126	122	121	119	121	118	107	56	57	90	95	96	120	143	118	132	116
27 D	130	133	160	146	158	153	160	145	135	131	126	119	117	116	115	113	112	92	62	109	47	65	85	91	118
28	123	112	96	93	107	124	141	141	137	129	123	120	123	91	83	100	108	84	111	102	98	123	134	116	113
29	119	109	119	113	116	134	140	138	131	126	124	112	111	118	118	119	118	116	110	102	103	117	120	120	119
30	124	113	99	103	117	130	142	143	132	129	131	117	77	114	112	112	110	110	113	119	135	129	118	119	119
31	114	119	110	114	128	143	151	146	130	122	121	121	120	119	117	118	120	110	105	110	112	118	117	113	121
Среднее по всем дням	116	107	105	111	126	141	150	147	136	128	122	117	111	112	112	106	108	106	105	107	106	113	118	116	118
Q-среднее по спок. дн	104	95	94	105	123	140	151	150	139	128	124	122	122	120	120	117	115	112	110	109	111	113	113	112	119
D-среднее по возм. дн	104	101	105	115	133	147	164	159	135	129	117	96	83	105	99	78	99	102	90	104	82	99	128	122	112

Знак <.\*> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНОТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 D	56	61	49	42	50	44	36	55	32	-4	-9	-21	-3	-29	-46	-50	-20	24	17	20	27	29	28	27	17
2	22	17	14	22	28	36	43	47	50	48	47	46	47	49	49	46	49	49	47	48	47	45	44	50	41
3	58	50	41	35	34	47	60	51	37	47	54	52	55	63	59	57	55	60	56	45	43	46	47	44	50
4	40	34	27	27	34	43	53	61	63	63	63	60	51	38	49	54	56	57	54	57	57	55	56	55	50
5 Q	51	45	32	27	30	38	46	54	59	62	60	61	60	61	62	62	62	61	61	59	58	64	64	62	54
6 Q	57	49	41	35	34	39	54	67	74	70	68	66	65	65	66	66	64	56	57	54	56	63	61	65	58
7	63	53	38	36	40	45	54	65	66	58	52	46	48	43	44	44	58	68	55	52	60	60	61	63	53
8 D	46	50	40	36	35	37	39	32	34	50	49	44	26	22	40	34	32	48	55	49	49	47	58	58	42
9 D	52	45	25	3	5	9	5	25	38	27	31	32	24	30	38	44	45	49	50	58	49	40	38	36	33
10 D	30	25	21	20	10	12	11	10	21	13	13	39	23	39	48	52	62	80	50	15	21	30	13	40	29
11	14	-34	-51	-45	-47	-22	-10	-1	6	25	27	26	26	28	30	32	31	32	33	34	34	36	40	43	12
12	42	40	32	24	18	12	24	30	33	25	27	30	31	33	32	32	33	37	44	40	39	40	44	44	33
13	41	32	29	24	20	20	20	27	29	16	18	26	32	33	33	32	28	34	35	41	39	42	45	46	31
14	45	44	36	33	33	32	38	41	46	44	42	40	35	38	43	45	50	52	51	51	51	52	52	52	44
15	47	40	35	31	34	41	51	60	63	60	53	42	36	33	40	37	44	39	45	47	47	47	49	47	44
16 Q	44	38	30	28	32	37	46	49	56	55	56	59	59	59	57	58	61	62	64	62	63	63	67	67	53
17	61	54	44	36	34	44	52	62	67	72	63	65	62	61	43	50	45	53	57	57	58	62	56	53	55
18	52	49	37	29	30	37	47	52	52	45	45	49	51	52	51	55	63	54	57	56	55	55	56	56	49
19 Q	55	50	44	41	39	44	54	61	62	61	56	53	54	59	59	57	56	57	55	57	56	55	55	54	54
20	51	47	39	28	35	43	47	49	56	58	57	52	48	47	48	54	54	56	56	56	59	58	56	56	50
21 Q	52	46	40	34	36	44	50	55	54	54	53	50	51	55	58	60	62	63	63	63	65	70	70	69	55
22	68	61	46	37	43	45	57	66	63	61	59	57	54	56	56	56	57	53	55	52	55	59	60	60	56
23	58	53	46	41	38	39	47	55	71	74	66	70	77	76	78	75	64	65	67	59	54	47	50	58	59
24	50	38	37	25	24	28	35	37	30	27	24	35	-11	-7	32	45	41	34	40	55	45	44	40	39	33
25	31	18	7	6	12	15	22	27	32	26	13	12	28	24	23	31	35	43	41	33	36	40	42	32	26
26	32	35	20	10	12	20	27	35	38	37	38	38	39	38	41	54	22	18	25	39	36	58	46	45	33
27 D	42	26	27	20	11	21	19	37	43	40	42	39	41	42	43	41	39	41	44	43	28	35	36	33	35
28	23	26	19	10	12	23	40	40	44	42	29	35	37	29	37	35	47	36	44	47	32	34	45	49	34
29	44	43	35	31	28	29	21	23	17	16	17	27	38	41	43	45	45	45	52	50	44	43	47	48	36
30	49	49	45	37	33	35	42	44	41	33	30	21	30	25	39	47	44	42	47	46	47	50	48	49	41
31	51	45	44	35	32	34	44	54	56	54	53	53	51	51	51	52	57	59	54	49	52	55	57	60	50
Среднее по всем дням	46	40	31	26	26	31	38	44	46	44	42	42	41	40	43	45	47	49	49	48	47	49	49	50	42
Q-среднее по спок.дн	52	46	37	33	34	40	50	57	61	60	58	58	58	60	60	61	61	60	60	59	59	63	63	63	55
D-среднее по возм.дн	45	41	33	24	22	25	22	32	34	25	25	27	22	21	25	24	31	49	43	37	35	36	34	39	31

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1997 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1 D	101	102	100	96	92	88	94	99	104	118	121	132	120	120	124	107	95	89	103	109	111	109	110	110	106
2	111	108	106	103	102	101	98	99	101	104	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105
3	104	104	102	102	99	99	102	105	106	107	106	108	106	104	105	106	106	104	102	102	104	105	104	105	104
4	104	105	104	103	102	100	100	101	103	106	105	105	105	107	108	107	107	106	105	105	105	104	104	105	104
5 Q	107	108	109	105	101	101	100	103	105	107	106	105	104	104	104	104	104	104	104	103	103	102	101	102	104
6 Q	104	104	103	99	95	93	94	98	103	103	102	102	102	102	102	102	103	103	104	103	103	103	102	105	101
7	107	109	107	104	102	104	106	107	108	111	111	113	114	116	116	116	116	107	108	110	110	108	107	107	109
8 D	105	107	106	102	98	98	100	105	110	110	109	107	109	112	111	109	109	108	104	104	104	103	100	98	105
9 D	100	101	100	99	98	95	97	107	112	111	110	109	111	110	109	108	106	106	104	97	94	96	99	102	103
10 D	105	106	103	103	101	102	104	107	111	112	114	111	109	110	108	106	105	97	75	79	86	83	70	75	99
11	76	85	92	99	103	112	114	117	120	119	115	112	111	110	110	109	109	109	109	108	108	107	106	106	107
12	108	110	108	105	104	107	108	107	109	110	112	111	111	111	111	110	110	109	107	107	107	106	106	106	108
13	108	108	106	102	101	102	104	106	109	112	114	113	111	110	111	112	111	111	109	107	105	104	103	102	108
14	102	102	102	101	101	102	104	106	108	107	105	105	105	104	105	105	104	104	103	102	102	101	101	103	103
15	104	104	102	99	100	101	102	101	101	102	102	102	103	105	105	105	105	102	104	103	103	103	103	103	103
16 Q	104	103	99	96	95	97	96	95	96	96	98	101	100	101	100	101	101	101	102	101	100	99	99	100	99
17	101	102	100	96	97	98	97	102	104	103	101	101	130	101	102	103	103	103	103	103	102	100	97	99	101
18	100	99	99	99	100	98	101	104	104	103	103	104	103	102	102	102	99	99	100	100	100	100	100	100	101
19 Q	101	101	98	96	96	97	100	105	106	103	101	101	102	101	101	100	100	100	100	99	99	98	98	99	100
20	102	103	100	96	95	95	97	99	100	99	98	98	98	99	101	101	100	100	99	98	97	96	97	98	99
21 Q	100	101	99	99	99	99	98	100	101	101	100	99	99	99	99	98	98	97	97	97	96	95	94	95	98
22	97	99	98	97	90	90	92	95	98	100	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	99	98
23	100	100	99	98	94	93	95	98	101	99	97	96	95	95	94	94	96	96	94	92	93	93	92	92	96
24	94	97	99	96	94	95	96	99	103	104	105	106	124	132	125	117	110	107	105	101	98	99	99	100	104
25	102	103	103	102	101	103	104	105	106	106	106	108	110	106	107	106	104	101	98	99	101	100	98	98	103
26	102	101	101	98	99	101	104	106	107	105	104	104	103	103	104	98	91	93	95	94	96	90	92	94	99
27 D	99	101	104	98	96	95	97	102	102	103	103	102	102	103	103	102	102	103	100	95	89	89	89	91	99
28	98	105	104	104	103	102	102	103	106	106	106	106	107	108	108	108	100	102	99	95	97	100	101	100	103
29	102	104	104	105	102	100	101	105	108	110	111	110	107	106	105	104	103	103	101	98	98	99	100	101	104
30	101	103	103	102	102	101	103	106	107	106	107	109	110	111	110	108	106	106	106	105	105	103	102	103	105
31	104	106	105	101	100	101	101	104	105	103	103	103	103	102	102	102	102	98	97	99	100	100	100	100	102
Среднее по всем дням	102	103	102	100	99	99	100	103	105	106	106	106	106	106	106	105	104	102	101	101	101	100	99	100	103
Q-среднее по спок. дн	103	103	102	99	97	97	98	100	102	102	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	99	100	101
D-среднее по возм. дн	102	103	103	100	97	96	99	104	108	111	111	112	111	111	111	107	103	100	97	97	97	96	93	95	103

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52↑ 10' ДОЛГОТА 104↑ 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52↑ 10' LONG. 104↑ 27' UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНОТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее	
1 D	92	94	89	82	81	76	79	90	87	89	90	97	91	83	81	64	62	70	81	88	92	91	91	91	85	
2	90	86	83	83	84	85	85	87	90	92	92	93	93	94	94	93	94	94	94	94	94	93	92	91	94	90
3	95	92	88	86	83	87	93	94	90	94	96	97	96	97	97	97	97	96	93	89	90	92	92	91	93	
4	90	89	86	84	86	87	90	93	96	98	98	96	94	92	96	97	97	96	95	96	95	94	94	95	93	
5 Q	96	95	92	86	84	86	87	93	97	99	97	97	96	96	96	96	96	96	96	94	94	95	94	95	94	
6 Q	95	92	89	83	79	79	84	92	99	98	96	95	95	95	96	96	96	94	95	93	94	96	95	98	93	
7	99	98	92	88	88	91	96	100	102	101	100	100	101	102	102	102	106	102	98	99	101	99	99	99	99	
8 D	92	95	91	86	82	83	85	87	94	98	97	94	90	92	96	92	92	96	94	92	92	91	91	90	91	
9 D	89	88	81	74	73	72	72	88	96	92	92	92	91	92	94	94	92	94	92	88	83	82	84	86	87	
10 D	87	87	83	82	77	79	80	83	90	89	90	95	89	94	95	95	97	96	66	58	67	66	48	62	81	
11	55	48	50	58	61	78	83	88	94	99	96	93	92	92	92	92	91	91	92	92	91	91	91	92	83	
12	94	95	91	85	83	84	88	90	92	91	93	92	93	94	94	93	93	94	94	92	92	92	93	93	91	
13	94	91	88	83	80	81	83	88	91	89	92	94	94	93	94	95	93	94	93	93	90	90	90	89	90	
14	89	88	86	85	84	85	89	91	95	94	91	91	89	89	92	92	93	93	92	91	91	91	91	92	90	
15	92	90	85	82	84	87	91	93	94	94	92	89	88	88	91	90	91	87	91	91	91	91	91	91	90	
16 Q	90	88	81	78	79	82	84	84	87	86	89	92	92	92	91	92	93	93	95	94	93	93	93	94	89	
17	94	92	87	81	81	85	87	94	98	98	94	94	93	93	88	92	90	93	94	94	94	92	88	89	91	
18	90	88	83	81	82	83	89	93	93	90	90	92	92	91	91	92	92	90	91	91	90	90	91	91	89	
19 Q	92	90	85	82	82	84	90	97	98	95	92	90	92	93	92	91	91	91	90	90	89	89	88	89	90	
20	91	90	85	78	80	82	85	88	91	91	90	87	87	87	89	91	90	90	90	89	89	88	88	89	88	
21 Q	89	89	85	83	84	85	87	90	91	91	90	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90	91	89	90	89	
22	92	91	86	82	77	77	84	89	91	92	91	90	89	91	91	91	91	89	90	89	91	90	91	91	89	
23	92	90	87	84	79	79	83	88	96	95	91	92	92	92	92	91	89	90	88	85	84	82	81	84	88	
24	83	82	84	77	75	77	81	83	86	85	85	90	92	101	107	103	96	90	90	91	85	86	84	85	88	
25	85	81	78	77	77	81	83	86	89	87	83	85	91	86	87	88	88	87	84	83	85	86	85	81	84	
26	86	85	80	74	76	80	85	90	92	89	89	88	88	88	89	88	71	72	76	80	81	81	80	81	83	
27 D	85	82	85	78	72	75	77	86	88	89	89	88	88	89	89	88	88	88	87	82	72	74	74	75	83	
28	78	86	83	80	79	82	88	89	93	92	88	90	91	90	93	92	88	86	86	83	81	83	88	89	87	
29	89	90	88	87	83	82	80	85	86	88	88	91	92	92	91	91	90	90	91	87	85	86	88	89	88	
30	90	91	90	87	85	85	90	92	92	89	89	88	92	91	95	95	93	92	93	93	92	91	90	92	91	
31	93	93	92	85	83	85	88	94	96	93	93	93	92	91	91	92	93	90	88	87	89	91	91	92	91	
Среднее по всем дням	89	88	85	81	80	82	85	90	93	93	92	92	92	92	93	92	91	91	90	89	89	89	88	89	89	
Q-среднее по спок. дн	92	91	86	83	81	83	87	91	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	93	92	93	91	
D-среднее по возм. дн	89	89	86	80	77	77	79	87	91	91	92	93	90	90	91	87	86	89	84	82	81	81	78	81	85	

Знак <#> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения



ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52° 10' ДОЛГОТА 104° 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52° 10' LONG. 104° 27' UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1997

СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ --( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES --( 1200 + TABLE VALUE)

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	105	99	96	98	117	129	136	136	128	125	132	126	125	122	120	117	115	109	110	94	103	109	113	114	116
2	117	108	105	111	119	134	136	132	123	121	121	120	119	118	116	118	117	115	114	115	116	117	117	116	118
3	111	99	94	105	120	140	150	144	130	125	126	125	122	122	120	114	110	112	113	106	107	113	128	139	120
4	107	96	86	97	118	138	138	141	129	134	133	123	114	96	90	110	114	95	97	113	119	105	117	112	113
5	109	95	84	94	115	136	148	139	128	134	153	153	119	110	70	64	104	112	118	117	118	117	116	116	115
6 D	112	103	99	106	136	155	154	145	135	129	124	124	124	121	117	123	60	98	75	87	99	103	109	132	115
7 D	142	118	152	150	144	174	179	167	143	141	156	146	130	60	91	91	51	95	103	101	101	106	108	115	123
8	120	120	121	129	137	140	142	131	125	123	120	119	120	123	126	120	117	114	114	119	117	117	122	123	123
9	117	104	100	107	117	123	123	121	126	125	125	128	124	125	121	113	114	115	117	130	143	100	103	150	120
10	143	139	142	132	127	127	134	141	153	135	129	122	123	98	92	70	84	107	111	113	117	119	121	121	121
11	120	119	114	113	134	124	129	129	128	126	120	107	125	121	106	113	103	105	109	116	121	124	124	126	119
12 Q	125	112	108	111	122	131	135	130	130	123	124	125	125	121	118	115	114	114	114	116	118	120	124	125	121
13	120	110	101	104	114	125	129	131	128	120	123	130	121	115	105	112	113	113	111	113	117	121	124	127	118
14 D	122	115	106	108	124	137	137	137	132	127	128	140	122	102	88	94	95	97	105	121	117	150	109	116	118
15	111	101	104	120	137	137	131	135	131	124	121	120	113	109	104	82	78	77	89	84	102	107	116	120	111
16	137	118	119	119	127	132	135	124	125	121	104	119	114	108	90	111	116	113	105	106	106	106	108	123	116
17	161	155	115	117	119	128	141	144	131	122	118	116	109	116	113	111	108	101	91	99	88	82	102	108	116
18	102	109	115	112	121	139	142	128	115	117	117	119	96	35	120	122	111	110	110	107	120	114	109	113	113
19	114	113	114	116	122	130	135	129	120	116	114	114	113	118	117	115	112	110	112	114	114	114	113	114	117
20 Q	116	111	113	115	129	136	137	129	118	115	113	114	115	116	116	115	115	114	113	111	109	109	109	109	117
21	109	108	110	117	124	126	127	120	115	116	115	114	115	116	116	115	113	112	111	111	112	113	114	115	115
22 D	120	122	115	120	120	125	139	134	129	120	112	92	43	99	42	79	87	113	121	160	139	126	177	232	119
23 D	252	219	237	199	180	171	155	145	145	135	120	111	123	89	96	108	106	92	94	90	99	99	112	134	138
24	123	123	131	144	161	136	135	132	126	122	118	114	108	106	117	110	107	128	114	108	107	109	111	111	121
25 Q	111	106	103	103	109	116	121	120	116	114	116	117	116	116	115	114	113	114	110	114	115	112	113	114	113
26	115	109	104	115	119	122	124	121	118	118	115	113	116	117	113	112	110	110	110	112	110	109	114	108	114
27 Q	110	104	102	103	106	113	120	122	118	117	116	115	114	114	113	112	111	110	107	103	106	108	112	113	111
28	112	105	105	114	122	127	131	123	118	116	114	114	114	114	114	114	113	111	114	118	117	119	116	115	116
29 Q	109	106	106	109	114	120	121	120	118	115	114	114	114	113	113	113	113	115	113	114	115	114	114	110	114
30	106	99	95	103	110	120	122	120	120	113	115	115	115	116	113	101	109	106	109	105	106	110	116	114	111
Среднее по всем дням	123	115	113	116	125	133	136	132	127	123	122	120	115	109	106	107	104	108	108	111	112	112	116	123	117
Q-среднее по спок. дн	114	106	106	108	116	123	127	124	120	117	117	117	117	116	115	114	113	114	111	112	112	113	114	114	115
D-среднее по возм. дн	150	135	142	137	141	152	153	146	137	130	128	123	128	94	87	99	80	99	100	112	111	117	123	146	123

Знак «Q» обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	60	57	56	53	46	46	61	78	78	63	44	49	32	54	52	54	51	52	54	49	47	47	48	45	54
2	45	44	42	42	44	52	60	65	60	54	53	53	54	53	54	54	55	57	57	56	56	57	56	56	53
3	53	47	43	42	41	47	53	60	62	62	58	55	57	59	59	61	59	57	71	59	56	54	54	64	55
4	67	62	55	40	28	30	35	40	40	32	26	29	21	22	25	43	56	68	49	52	60	54	56	59	44
5	59	56	52	44	45	53	61	56	46	25	10	1	-13	7	39	33	33	37	44	45	46	47	50	49	39
6 D	45	41	40	37	26	25	25	34	42	36	39	47	48	42	36	38	31	42	33	33	36	42	49	62	39
7 D	29	-7	-30	-31	-20	-41	-23	-10	0	16	11	11	4	1	6	9	27	10	13	23	20	22	30	33	4
8	33	34	31	30	35	35	35	37	38	41	39	42	39	39	36	37	37	39	39	37	40	40	41	42	37
9	44	41	35	32	35	33	30	38	39	41	46	57	47	46	47	45	46	49	51	46	61	39	35	45	43
10	42	34	27	24	25	19	17	14	21	22	24	24	30	29	37	17	19	32	39	42	45	42	41	45	30
11	45	48	47	43	38	33	31	25	26	27	21	21	16	20	22	33	36	36	39	41	43	44	46	46	35
12 Q	46	47	44	40	36	36	35	36	39	40	42	43	43	45	45	47	52	53	52	51	51	53	54	54	45
13	57	55	50	50	47	48	50	50	51	51	54	48	48	47	52	56	57	58	58	60	55	55	54	55	53
14 D	57	56	53	48	44	41	40	44	48	46	33	16	-6	-6	2	18	23	36	31	46	32	42	35	35	34
15	33	30	18	13	13	17	22	21	14	10	12	16	15	13	16	17	23	27	26	37	34	34	37	41	23
16	37	35	32	34	34	35	36	33	36	33	33	20	14	24	40	40	41	41	38	40	44	42	41	39	35
17	32	34	36	40	40	35	38	38	35	35	33	35	37	37	37	37	34	33	30	27	33	29	31	37	35
18	38	42	47	36	39	43	46	43	43	44	44	43	24	6	23	39	33	37	34	34	40	38	35	35	37
19	36	35	35	36	34	35	36	42	44	43	41	39	37	43	46	45	43	45	43	43	44	46	46	44	41
20 Q	44	44	40	36	36	42	48	52	51	47	47	45	45	44	44	46	46	46	45	46	45	46	45	46	45
21	44	40	37	38	41	47	53	54	50	48	47	47	48	49	48	48	49	51	52	53	53	57	54	51	48
22 D	49	53	39	21	14	12	-5	12	19	25	21	-20	-76	-25	-45	-34	-12	12	12	26	50	35	6	-20	7
23 D	-23	-52	-61	-53	-57	-40	-26	-23	-17	-21	-43	-43	-34	-37	-22	-7	-7	-6	-10	-1	3	4	-2	1	-24
24	2	-7	-11	-16	-6	8	17	26	25	20	18	8	8	24	39	21	24	31	24	21	25	27	29	25	16
25 Q	26	16	11	10	12	14	16	22	25	26	28	29	29	31	32	31	31	34	31	29	31	33	34	32	26
26	32	30	27	25	29	36	41	39	36	37	37	38	36	30	32	33	33	34	35	37	38	34	39	39	35
27 Q	37	35	29	24	25	31	37	42	42	40	39	42	41	41	42	39	38	35	35	36	39	41	42	42	37
28	41	36	27	22	29	32	47	49	45	41	39	38	39	39	39	40	42	40	40	42	42	42	41	43	39
29 Q	41	36	29	25	26	30	38	44	44	44	43	44	45	46	46	46	47	48	46	46	46	46	47	51	42
30	52	48	38	37	46	55	57	54	67	54	50	47	42	41	41	40	44	42	43	40	39	37	40	41	46
Среднее по всем дням	40	36	31	27	27	30	34	37	36	36	33	31	26	29	32	34	36	39	38	40	42	41	40	42	35
Q-среднее по спок. дн	39	36	31	27	27	30	35	39	40	39	40	40	40	41	42	42	43	44	42	41	42	43	44	45	39
D-среднее по возм. дн	32	18	8	4	.	-1	2	11	16	20	12	2	-13	-5	-5	5	12	19	16	25	29	29	24	26	12

Знак «.» обозначает «об»-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД ИРТ ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1997 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНОТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTIKAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни\Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	105	105	103	100	97	99	102	103	103	101	104	106	106	106	106	106	106	106	105	103	104	104	104	105	104
2	106	107	104	102	103	105	105	105	104	104	105	105	105	105	105	105	104	104	103	104	103	103	102	103	104
3	104	106	104	100	97	99	102	105	107	105	105	105	104	104	104	104	103	104	100	99	100	101	102	102	103
4	101	102	101	96	94	95	96	99	101	102	107	108	108	111	111	110	108	99	100	103	103	101	102	103	103
5	104	104	101	96	95	99	98	100	104	107	112	116	120	123	116	110	111	111	110	109	107	107	106	106	107
6 D	107	105	102	99	99	102	103	107	110	109	110	110	109	109	110	107	107	104	99	104	106	106	106	103	106
7 D	101	105	106	112	117	119	126	126	127	125	122	123	125	130	128	126	122	118	117	117	115	114	113	112	119
8	112	111	108	107	107	110	113	115	115	113	111	111	110	110	111	112	109	110	110	110	110	110	110	110	111
9	111	112	111	109	107	108	108	110	111	112	112	109	108	109	110	110	110	109	109	107	100	99	101	102	108
10	103	104	104	102	104	108	112	112	114	115	114	113	113	112	111	109	111	112	111	109	108	107	106	105	109
11	105	105	103	102	104	107	109	110	110	111	112	110	112	114	114	113	111	110	110	109	109	109	109	108	109
12 Q	109	109	107	104	105	106	109	111	113	112	110	110	110	110	110	109	108	107	106	106	106	106	105	105	108
13	106	107	107	104	101	100	100	103	106	106	105	104	105	105	105	103	103	103	102	102	102	101	101	102	103
14 D	103	103	101	97	95	98	101	105	106	104	104	107	112	118	116	111	109	106	103	100	95	95	97	100	104
15	103	106	106	106	106	106	106	107	109	111	111	110	110	111	110	109	108	106	106	102	101	100	102	103	106
16	105	105	104	102	102	102	104	103	106	108	109	108	113	114	112	109	108	107	107	106	105	105	106	106	107
17	105	106	105	102	101	103	106	109	111	111	111	111	111	110	109	109	109	109	108	108	108	105	105	107	107
18	106	106	106	104	103	102	106	108	108	108	108	107	107	109	113	115	110	108	108	107	106	105	103	102	103
19	104	104	105	103	103	102	103	104	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	102	102	102	102	101	101	103
20 Q	101	101	99	102	106	107	108	109	108	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107
21	108	110	110	109	109	108	107	107	107	108	109	108	108	108	108	108	108	108	107	107	107	107	106	105	108
22 D	106	107	106	104	101	103	108	114	114	116	113	118	140	138	132	131	125	123	119	119	112	108	105	100	115
23 D	100	104	111	116	116	128	132	132	131	133	142	143	145	135	129	122	119	117	116	115	111	108	108	108	122
24	107	106	104	104	105	109	113	118	118	119	119	120	122	122	115	116	118	116	116	116	117	116	116	116	115
25 Q	118	120	122	119	115	114	115	117	116	117	116	117	116	116	116	116	115	115	114	114	114	114	114	114	116
26	116	116	114	113	111	111	112	111	111	111	110	109	109	109	109	109	109	108	109	108	107	107	106	107	110
27 Q	107	109	109	108	105	103	105	106	107	107	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106	107
28	106	110	110	111	110	109	108	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	106	104	103	102	102	106
29 Q	101	104	107	108	110	110	109	108	107	107	108	108	108	108	108	108	107	108	105	105	105	105	105	105	107
30	106	108	107	104	104	102	104	104	105	105	105	106	107	108	109	109	109	108	109	107	108	108	108	108	107
Среднее по всем дням	106	107	106	105	105	106	108	109	110	110	111	111	112	113	112	111	110	109	108	107	106	106	106	105	108
Q-среднее по спок.дн	107	108	109	108	108	108	109	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	109	108	108	108	108	108	107	109
D-среднее по возм.дн	103	105	105	106	106	110	114	117	118	117	118	120	126	126	123	120	116	114	111	111	108	106	106	105	113

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52† 10' ДОЛГОТА 104† 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52† 10' LONG. 104† 27' UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни \ часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	97	96	94	90	85	87	94	101	100	94	91	94	95	96	96	96	94	95	95	91	92	92	92	92	94
2	93	93	91	89	92	94	97	98	96	94	95	95	95	94	94	95	95	95	94	94	94	94	93	93	94
3	94	93	91	86	83	87	92	97	99	98	96	95	95	95	95	96	95	95	96	91	91	91	92	95	93
4	95	94	92	82	76	78	81	85	86	85	88	89	88	90	92	96	98	94	89	92	95	91	93	94	89
5	95	94	91	83	82	89	90	91	91	87	87	89	88	97	100	93	93	95	96	95	95	94	94	94	92
6 D	94	90	88	83	80	83	84	90	95	93	95	97	97	95	94	92	89	90	83	88	91	92	94	102	91
7 D	83	76	69	74	63	78	90	94	99	102	97	98	98	102	102	101	102	93	93	96	93	93	95	95	92
8	94	94	92	89	91	93	96	99	99	98	96	96	95	95	94	96	94	94	95	94	96	95	95	96	95
9	98	97	95	91	91	91	90	95	96	97	99	100	96	96	97	97	97	98	97	94	93	84	85	89	94
10	89	88	85	82	85	87	89	89	93	94	93	93	94	94	95	86	89	94	96	95	95	93	92	93	91
11	92	93	91	89	89	90	91	90	91	92	91	93	89	93	93	96	95	94	95	95	95	95	96	96	93
12 Q	97	96	93	90	89	92	92	95	97	97	96	96	96	97	97	97	97	97	95	95	95	95	95	95	95
13	96	98	95	93	89	88	89	92	95	95	94	92	92	92	94	94	94	94	94	94	91	91	91	92	93
14 D	94	93	91	86	82	84	87	92	94	91	88	84	83	88	89	92	89	90	86	88	79	82	81	85	87
15	86	88	84	82	83	84	86	86	87	86	88	88	87	87	88	37	87	87	87	87	85	84	87	89	86
16	89	89	87	86	85	86	88	87	90	91	92	87	90	94	97	94	94	93	91	92	92	91	91	91	90
17	88	89	89	88	87	87	91	93	94	95	94	95	95	94	94	93	92	92	90	89	88	87	89	91	91
18	90	92	93	89	88	89	94	94	94	94	94	94	89	88	95	95	91	92	90	89	90	88	87	87	91
19	88	88	89	86	87	86	88	90	91	90	89	89	89	90	92	90	90	90	89	88	89	89	89	88	89
20 Q	88	87	84	86	90	93	95	98	97	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94
21	95	95	94	94	95	95	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	94	94	96
22 D	94	96	91	83	79	80	79	90	92	96	92	84	87	101	89	92	93	99	95	99	101	92	79	67	90
23 D	66	60	64	71	72	86	94	96	98	97	100	100	105	94	94	92	88	88	85	86	84	81	80	81	86
24	80	77	73	72	76	84	91	98	98	97	97	95	97	101	100	95	98	98	95	95	97	97	97	96	92
25 Q	98	96	96	94	91	91	93	96	96	97	98	98	97	98	98	98	97	98	96	96	97	97	97	96	96
26	98	96	95	93	93	95	97	96	95	95	94	94	93	91	92	92	92	92	92	92	92	90	91	92	94
27 Q	91	93	91	88	86	86	89	92	93	92	93	93	92	93	93	92	92	92	91	91	91	91	91	92	91
28	92	94	91	90	92	91	96	95	92	91	91	91	91	91	91	91	92	91	91	92	90	89	88	88	91
29 Q	67	88	89	89	91	92	94	95	94	94	94	94	95	95	95	93	95	95	92	92	92	92	93	94	93
30	95	96	91	88	92	92	95	94	99	95	94	94	93	94	95	95	95	94	95	93	92	92	93	93	94
Среднее по всем дням	91	91	89	86	86	88	91	93	95	94	94	93	93	94	94	94	94	94	92	93	92	91	91	91	92
Q-среднее по спок. дн	92	92	91	89	89	90	93	95	95	95	95	95	95	96	96	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94
D-среднее по возм. дн	86	83	81	80	79	82	87	93	95	96	94	93	94	96	94	93	92	92	88	91	89	88	86	86	89

Знак <D> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52° 10' ДЛГОТА 104° 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52° 10' LONG. 104° 27' UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1997

СКЛОНЕНИЕ D В ДЕСЯТЫХ МИНУТЫ = -( 1200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ)  
DECLINATION D IN TENTHS OF MINUTES = -( 1200 + TABLE VALUE)

Дни \ Часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	117	113	109	110	115	125	127	124	124	122	122	123	121	120	113	112	116	116	114	113	115	111	117	127	118
2	116	113	110	112	119	128	131	128	127	121	119	123	124	121	119	120	119	116	115	113	112	108	114	118	119
3 D	115	110	114	117	127	135	136	130	125	121	121	110	108	120	121	120	114	113	124	123	120	120	126	133	121
4	128	113	105	109	116	129	132	128	121	119	118	118	111	121	114	107	114	114	118	121	123	138	134	124	120
5 D	123	111	105	109	123	133	135	129	115	125	137	122	120	117	112	64	101	121	126	129	135	133	117	125	120
6	119	118	120	116	115	120	125	121	121	118	119	115	120	119	119	120	119	120	122	124	123	124	125	125	120
7	120	110	105	113	122	136	143	136	121	115	114	115	118	120	119	116	118	119	119	119	123	126	126	120	120
8 Q	115	107	113	122	131	142	145	134	125	118	117	117	116	115	117	118	119	122	124	125	126	125	124	122	122
9	118	110	108	115	130	143	142	138	129	120	117	118	119	118	119	119	121	122	125	124	125	126	128	127	123
10 D	121	106	105	112	122	138	152	143	135	137	147	144	154	94	73	61	78	90	94	94	94	125	124	101	114
11 D	108	110	142	146	162	167	166	148	136	135	140	136	121	113	116	109	113	111	108	105	94	110	119	121	127
12	120	115	106	107	120	136	147	138	126	120	118	119	119	119	119	116	112	115	118	116	117	122	122	121	120
13 Q	123	115	115	122	127	138	148	146	133	129	130	129	132	131	130	125	122	119	122	122	122	120	122	128	127
14	121	118	120	126	128	128	128	128	122	120	120	121	121	121	120	120	119	118	117	121	122	125	127	129	122
15	128	125	124	122	120	123	125	122	116	117	120	122	124	123	123	121	110	102	114	116	120	121	124	124	120
16	121	115	113	115	121	129	130	127	121	119	120	120	122	109	113	121	120	116	116	113	113	122	120	110	118
17	122	116	119	129	138	143	146	138	133	134	125	119	114	120	115	115	117	119	116	115	120	123	122	112	124
18	119	127	132	141	150	168	146	139	131	126	123	121	120	120	115	117	122	122	120	124	117	117	122	124	128
19	122	122	126	128	134	139	139	133	127	121	119	119	119	118	120	119	119	119	119	116	119	122	120	122	123
20	122	117	117	122	129	140	139	130	125	122	121	122	122	115	121	124	123	122	119	124	128	117	122	121	124
21	126	128	123	128	130	136	138	124	120	119	119	118	120	124	119	121	121	129	119	113	117	123	122	125	123
22	126	122	120	118	119	127	130	126	122	118	118	119	125	124	117	121	119	118	119	119	122	123	125	129	122
23	130	124	121	120	127	130	128	123	120	119	120	121	122	119	123	123	121	121	122	122	119	122	115	118	122
24	127	123	117	118	128	142	142	135	132	126	123	121	121	120	119	120	119	120	121	125	125	125	126	127	125
25 Q	128	122	121	118	119	128	126	123	122	118	118	119	119	119	119	120	120	119	119	123	126	127	127	126	122
26 Q	121	116	115	113	118	129	135	132	128	123	120	119	117	121	120	121	122	122	123	121	124	127	126	127	123
27 Q	120	112	113	118	123	130	133	129	126	123	121	119	119	120	120	121	121	121	120	122	122	124	126	127	122
28	124	117	112	112	120	134	136	127	119	117	117	118	121	121	120	122	122	121	123	126	127	125	128	129	122
29	128	125	119	119	124	135	138	129	125	122	121	122	122	122	121	119	116	114	116	118	119	121	125	122	123
30 D	115	115	110	113	122	126	131	123	126	122	114	119	112	104	77	43	30	86	21	103	124	127	129	131	105
31	127	124	120	122	118	117	120	119	121	120	121	125	122	123	120	119	119	124	126	127	127	129	132	129	123
Среднее по всем дням	122	117	116	119	126	135	137	131	125	122	122	121	121	118	116	113	114	116	115	119	120	123	124	123	121
Q-среднее по спок.дн	121	115	115	119	124	133	137	133	127	122	121	121	121	121	121	121	121	121	122	123	124	125	125	126	123
D-среднее по возм.дн	116	110	115	119	131	140	144	135	127	128	132	126	123	110	100	79	87	104	95	111	113	123	123	122	117

Знак <•> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52° 10' ДЛГОТА 104° 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52° 10' LONG. 104° 27' UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1997 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Н В НАНТЕСЛАХ = 19000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
HORIZONTAL INTENSITY H IN NANOTESLA = 19000 + TABLE VALUE

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	52	52	47	42	41	46	48	52	51	49	49	48	46	43	40	41	46	51	51	53	53	52	48	58	49
2	54	50	44	43	43	45	50	54	56	53	52	51	43	44	53	54	55	52	52	52	58	56	59	65	52
3 D	58	51	45	44	43	48	50	48	45	43	40	36	35	45	46	45	46	45	51	59	54	55	54	59	48
4	52	49	42	39	38	43	50	55	55	54	53	44	40	44	45	42	43	43	43	47	49	53	54	54	47
5 D	52	45	38	34	37	40	46	42	40	33	23	19	33	39	36	28	31	41	44	47	51	55	43	42	39
6	44	44	36	36	34	35	40	39	41	46	41	35	43	45	46	47	46	49	49	51	51	51	54	57	44
7	56	49	41	34	32	38	46	51	53	54	50	50	51	52	54	55	54	52	50	48	49	52	52	53	49
8 Q	52	46	42	41	41	44	50	55	61	62	59	58	57	57	57	56	54	55	55	55	57	58	58	58	54
9	56	51	46	40	39	43	48	54	59	61	60	55	54	53	53	52	52	54	54	52	53	53	54	55	52
10 D	57	54	49	45	44	58	71	70	71	63	54	11	-19	-4	-12	-18	11	38	35	14	5	6	26	18	31
11 D	21	18	16	9	12	17	28	32	24	14	5	-2	-7	17	29	28	29	30	28	39	32	31	31	33	21
12	34	38	41	36	32	30	33	36	42	42	42	42	43	43	44	44	41	42	45	44	42	43	45	48	41
13 Q	49	46	42	40	41	42	46	50	52	50	46	44	43	42	42	42	45	46	46	46	43	44	46	48	45
14	51	53	49	49	49	53	55	58	57	53	54	55	56	60	60	60	59	60	59	59	59	58	60	62	56
15	61	59	56	56	58	62	66	64	59	57	55	50	50	48	44	44	47	52	49	50	52	52	55	57	54
16	59	55	49	45	47	51	56	58	56	54	52	50	46	47	46	50	50	47	48	46	44	47	56	47	50
17	48	45	42	39	43	51	57	58	55	54	54	54	54	53	50	48	50	51	49	47	53	54	52	56	51
18	51	43	32	27	29	45	46	44	45	46	49	50	47	45	44	42	44	48	47	48	46	46	47	50	44
19	49	44	41	36	40	45	52	59	61	62	60	58	56	56	55	55	55	55	54	55	53	59	59	57	53
20	57	52	50	50	52	57	63	65	65	62	58	57	55	54	55	58	58	58	57	58	65	59	55	53	57
21	55	65	60	58	56	57	56	56	57	57	55	54	53	50	48	47	55	65	55	52	55	58	60	63	56
22	65	63	57	54	53	55	60	64	65	62	56	55	50	49	52	54	56	56	57	57	59	58	60	61	57
23	62	58	59	60	58	59	66	69	63	57	55	58	58	58	60	57	55	55	56	58	57	56	58	51	59
24	58	61	52	48	44	42	46	52	52	54	53	52	50	46	46	54	53	55	60	56	57	59	60	63	53
25 Q	62	62	59	59	59	59	61	61	60	59	58	56	55	56	56	56	57	59	57	60	62	62	63	65	59
26 Q	62	57	56	51	47	47	53	57	60	61	60	60	58	57	55	57	58	58	57	56	56	57	56	56	56
27 Q	58	54	49	45	42	44	52	57	59	57	57	58	58	58	59	59	59	59	58	60	60	61	63	65	56
28	66	63	59	55	53	56	63	67	67	63	61	61	60	60	61	62	63	64	67	64	66	68	70	70	63
29	68	68	59	55	50	53	60	60	59	58	61	59	58	58	59	58	58	57	57	58	57	57	55	60	58
30 D	66	64	72	68	46	33	41	49	45	29	0	-6	-5	-14	-31	-23	-43	-6	-36	-11	2	8	13	18	16
31	19	22	29	36	35	31	28	26	27	27	28	24	23	27	30	33	36	35	36	35	36	36	39	41	31
Среднее по всем дням	53	51	47	44	43	46	51	54	54	51	48	45	43	45	45	45	46	49	48	49	50	51	52	53	48
Q-среднее по спок. дн	56	53	50	47	46	47	52	56	58	58	56	55	54	54	54	54	55	55	55	55	56	57	57	58	54
D-среднее по возм. дн	51	46	44	40	37	39	47	48	45	36	24	12	7	17	14	11	15	30	25	30	29	31	34	34	31

Знак «.» обозначает < 60-ти одноминутных данных взяты для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52° 10' ДЛИНОТА 104° 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52° 10' LONG. 104° 27' UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1977 ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z В НАНТЕСЛАХ = 57100 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
VERTICAL INTENSITY IN NANOTESLA = 57100 + TABLE VALUE

Дни/часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее	
1	104	104	104	103	100	99	102	104	103	104	104	104	104	105	105	106	106	105	104	104	103	102	102	102	103	
2	102	104	103	103	103	102	101	102	104	101	101	103	104	105	105	104	104	103	103	103	102	101	101	100	103	
3 D	102	104	103	102	101	103	106	106	106	106	107	107	108	109	107	108	107	106	107	105	105	105	105	105	105	
4	107	108	108	109	108	103	108	108	108	127	126	125	104	104	105	105	104	105	105	104	104	104	103	102	103	105
5 D	106	111	110	109	106	107	108	108	109	109	111	113	110	112	112	112	109	109	109	109	107	106	103	102	106	109
6	109	109	109	109	109	109	109	110	108	108	105	106	107	106	106	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	107
7	106	108	106	106	105	103	104	104	106	106	105	105	105	105	104	105	104	104	104	104	103	104	103	103	104	105
8 Q	106	106	103	104	106	107	110	111	108	104	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101	102	104
9	103	103	102	102	102	104	106	107	107	105	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	103	104	103	103	103	104
10 D	105	105	104	103	104	105	105	107	108	107	105	109	103	104	102	103	118	110	102	103	104	106	101	102	108	
11 D	104	104	104	104	105	104	107	109	110	111	113	116	120	118	114	111	109	109	108	105	103	104	105	106	108	
12	106	106	104	102	101	100	103	107	109	107	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	105	
13 Q	106	106	106	106	106	103	105	107	108	107	107	107	108	109	109	109	108	108	108	108	107	108	107	107	107	107
14	105	106	104	105	106	103	101	102	103	104	105	105	105	105	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	104	
15	104	105	105	106	105	102	102	102	102	104	104	104	105	105	106	106	107	104	105	106	106	105	105	105	105	105
16	106	108	107	107	106	105	105	104	104	104	104	105	106	107	107	107	107	106	106	106	105	105	103	103	106	
17	104	105	104	106	106	109	108	107	106	107	106	106	106	106	106	106	105	105	105	106	106	105	103	102	106	
18	104	106	107	106	107	109	110	109	109	110	108	107	106	105	105	106	106	106	105	105	104	104	103	104	106	
19	103	104	104	106	107	107	106	108	108	106	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103	102	102	104	
20	103	105	106	107	104	103	103	107	106	105	104	104	104	105	105	105	104	104	105	104	103	102	102	103	104	
21	105	105	105	104	104	103	105	106	105	104	104	105	104	104	105	106	105	103	103	103	104	103	103	102	104	
22	103	103	102	101	102	101	104	104	104	104	103	102	103	104	105	104	104	104	103	102	102	102	102	103	103	
23	104	106	106	107	104	103	106	105	104	105	105	105	105	106	106	105	106	106	106	106	106	105	104	104	105	
24	107	109	110	108	107	109	111	110	110	109	107	106	106	106	106	106	104	104	101	101	101	101	101	101	106	
25 Q	104	105	105	102	100	100	103	104	104	104	103	102	103	100	102	102	102	102	101	101	100	100	100	100	102	
26 Q	100	102	101	101	101	99	102	103	104	104	103	103	102	102	102	102	102	101	101	101	101	101	101	102	102	
27 Q	103	104	103	102	103	103	106	106	106	105	105	104	100	103	103	102	102	102	102	102	101	101	101	101	103	
28	101	104	105	106	104	101	103	103	104	103	103	102	102	102	102	102	102	102	101	102	102	101	102	102	102	
29	100	101	103	101	100	100	102	102	102	102	102	101	101	102	102	102	102	102	101	101	101	101	101	101	101	
30 D	100	99	96	96	96	97	101	103	106	106	109	116	120	122	124	124	120	124	102	114	115	115	114	114	109	
31	113	110	107	105	105	105	103	104	106	109	109	100	109	110	109	109	108	107	107	107	108	107	108	108	107	
Среднее по всем дням	104	105	105	105	104	104	105	106	106	106	105	106	106	107	107	106	106	105	104	104	104	103	103	103	105	
Q-среднее по спок. дн	104	105	104	104	103	102	105	106	106	105	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	102	102	102	102	104	
D-среднее по возм. дн	103	104	104	103	103	103	105	107	108	108	109	112	117	117	115	115	113	108	105	107	107	107	105	106	108	

Знак <Q> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения

ТАБЛИЦА  
ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИРКУТСК КОД IRT ШИРОТА 52° 10' ДЛГОТА 104° 27' ВРЕМЯ МИРОВОЕ  
IRKUTSK CODE LAT. 52° 10' LONG. 104° 27' UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1997 СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЛНОГО ВЕКТОРА F В НАНОТЕСЛАХ = 60200 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
FULL INTENSITY IN NANOTESLA = 60200 + TABLE VALUE

Дни \ часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднее
1	93	93	92	89	86	87	90	93	92	93	92	92	92	91	91	92	94	94	93	93	93	91	90	93	92
2	92	92	90	90	89	89	89	92	94	91	91	92	91	92	94	94	94	93	92	92	93	91	92	94	92
3 D	93	93	90	88	88	91	94	94	93	93	92	91	92	95	94	94	94	93	96	96	95	95	95	97	93
4	96	96	94	94	92	94	96	98	97	96	95	90	92	91	92	90	91	91	92	92	92	93	92	93	93
5 D	95	97	95	92	91	92	95	94	94	92	91	91	96	96	94	90	92	94	95	95	95	94	89	92	93
6 Q	95	95	93	93	92	93	95	95	94	94	91	92	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	94	95	93
7	97	96	92	89	87	88	91	93	95	93	93	94	94	94	94	95	94	93	93	91	92	92	92	94	93
8 Q	95	93	89	92	92	93	98	101	100	97	94	94	93	93	93	93	92	92	92	92	92	93	92	93	94
9	94	92	89	87	87	90	94	97	98	97	95	93	93	93	94	93	93	94	94	92	93	93	93	93	93
10 D	96	95	92	91	91	96	100	102	103	99	95	84	88	94	92	89	93	95	84	80	78	81	82	80	91
11 D	84	83	82	80	81	82	89	92	90	88	87	87	90	95	95	92	91	91	90	90	86	86	87	89	88
12	90	91	90	86	84	83	86	91	94	93	92	92	92	92	92	92	91	92	92	91	91	90	91	92	90
13 Q	94	95	94	93	91	90	93	96	97	96	94	94	94	95	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94
14	94	95	92	93	94	93	91	93	94	94	94	95	95	97	96	96	96	96	95	95	94	94	95	96	94
15	97	96	96	96	96	95	95	95	93	94	94	93	93	93	92	93	94	94	91	95	95	95	95	96	95
16	98	98	97	96	94	94	95	95	95	94	94	93	93	94	94	95	95	94	94	93	91	93	93	91	94
17	93	92	90	91	95	95	98	98	96	96	96	96	96	95	94	94	94	94	94	93	95	95	93	93	95
18	93	92	90	88	88	96	97	96	96	97	96	95	93	92	92	92	93	93	92	92	92	91	91	92	93
19	91	90	90	90	92	94	96	99	98	97	96	95	95	95	95	94	94	94	93	93	93	94	93	92	94
20	94	94	95	95	94	94	96	100	99	97	95	95	95	95	95	96	95	95	96	95	97	93	92	93	95
21	95	98	97	95	95	94	95	96	96	95	94	94	94	93	93	93	95	97	93	92	94	94	94	95	95
22	97	96	93	91	90	91	95	97	97	96	93	93	92	92	94	94	95	94	94	93	94	93	94	95	94
23	97	98	100	98	95	95	99	99	97	96	96	96	96	97	97	96	96	96	96	97	95	95	95	93	96
24	98	101	99	96	94	95	98	99	99	98	97	95	95	93	93	95	94	94	93	92	92	92	93	94	95
25 Q	96	98	97	94	92	92	95	96	95	95	94	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	94
26 Q	93	93	92	91	89	87	91	94	96	96	95	94	93	93	92	93	93	93	93	92	92	92	92	93	92
27 Q	94	94	91	89	89	90	95	97	97	96	96	95	94	94	94	94	94	94	93	94	93	93	94	94	94
28	95	97	97	96	94	92	96	99	98	96	95	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	95	95	95	95
29	94	96	95	92	89	90	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	93	92	92	93	92	92	91	93	93
30 D	93	92	94	91	84	81	85	92	93	88	82	86	90	89	86	89	78	75	63	83	88	90	91	92	87
31	91	89	88	89	88	87	85	85	87	92	90	88	89	91	91	92	92	91	91	91	92	91	92	93	90
Среднее по всем дням	94	94	93	91	90	91	94	95	96	95	93	93	93	94	93	93	93	93	92	92	92	92	92	93	93
Q-среднее по спок. дн	94	95	93	91	91	90	94	97	97	96	95	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94
D-среднее по возм. дн	92	92	91	88	87	88	93	95	95	92	89	88	91	94	92	91	90	90	86	89	88	89	89	90	90

Знак <Q> обозначает < 60-ти одноминутных данных взятых для усреднения