

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1977 г. ИСКЛОНЕНИЕ $D = 8\ 000$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТ
JANUARY DECLINATION $D = 8\ 000$ TABULAR VALUES IN TENTHS OF MIN.

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
1	320	320	319	321	310	311	317	314	347	336	324	319	369	341	328	347	342	316	325	324	319	278	327	324	325
2	324	315	338	335	336	331	307	308	303	311	320	322	323	326	322	324	330	325	338	339	331	330	329	325	325
3	323	324	325	313	313	305	296	301	305	304	313	315	320	322	323	327	324	338	376	342	336	319	310	327	321
4	316	311	316	316	313	312	301	301	307	313	313	324	316	324	323	360	360	371	407	399	373	366	337	324	333
5	327	313	322	320	314	301	289	286	298	307	309	313	316	320	337	325	338	348	366	359	363	289	327	318	321
6	311	277	301	304	319	327	329	317	316	328	329	329	339	350	345	344	340	345	320	336	310	312	316	311	323
7	307	305	310	316	313	304	299	298	314	323	325	324	327	329	343	336	320	319	316	310	302	311	313	309	316
8	307	305	304	301	291	299	300	293	296	306	312	321	321	325	335	353	313	308	309	311	311	311	310	309	310
9	305	304	313	310	321	314	302	297	301	308	314	313	316	325	313	315	316	323	322	308	310	316	313	304	312
10	304	304	306	310	312	316	311	299	302	307	307	308	323	317	309	316	330	320	316	314	310	307	308	309	311
11	306	307	310	301	296	293	288	287	289	303	301	299	304	303	312	357	400	390	332	362	319	342	342	334	320
12	327	299	313	307	303	292	322	304	303	316	316	319	310	341	349	330	339	317	310	338	336	327	331	324	320
13	314	318	315	312	294	296	303	307	308	315	316	314	311	316	318	333	325	325	317	321	315	301	309	319	314
14	308	313	314	308	301	297	269	276	286	294	309	316	313	301	311	345	384	388	400	363	357	313	307	334	321
15	319	319	318	314	304	314	302	301	305	312	316	320	327	320	325	326	352	348	347	338	304	310	314	316	320
16	311	316	325	331	325	322	320	304	302	308	312	316	317	320	326	332	333	329	347	335	325	323	324	319	322
17	310	304	313	322	319	317	316	306	305	310	304	309	310	309	329	349	331	327	328	324	317	314	311	315	317
18	293	298	313	312	306	310	323	306	305	314	315	315	307	314	319	317	320	320	320	318	316	312	311	308	312
19	307	301	309	313	312	313	316	308	305	310	312	313	312	315	315	316	319	343	352	351	366	333	334	324	321
20	298	306	307	311	307	289	308	307	300	310	324	329	316	318	316	323	333	330	321	327	317	289	320	279	312
21	309	306	307	308	316	322	321	313	311	315	329	320	319	318	318	322	333	324	320	320	316	314	311	307	317
22	305	304	311	313	312	304	297	299	304	320	313	316	314	372	332	319	323	337	337	333	314	307	313	307	317
23	300	301	304	301	297	296	299	302	303	304	303	306	310	308	304	306	314	315	348	354	313	315	296	320	309
24	309	299	299	304	310	307	308	304	300	302	304	308	306	328	334	320	313	317	325	329	320	319	315	306	312
25	303	307	307	305	301	297	295	294	288	300	306	305	301	343	339	326	329	323	321	328	308	342	341	339	314
26	314	313	316	315	313	310	303	304	302	306	309	313	310	307	311	312	314	317	319	312	316	320	310	312	312
27	312	310	312	317	316	309	305	294	290	295	301	302	305	306	308	312	324	327	337	331	324	318	314	312	312
28	307	308	308	315	310	311	312	295	290	300	305	305	312	315	308	307	304	303	319	318	349	402	426	377	321
29	361	326	324	309	303	300	299	296	303	314	310	334	307	316	317	356	338	340	352	363	357	364	378	320	330
30	326	313	275	257	270	285	307	324	331	328	312	330	362	407	371	336	398	397	376	391	433	375	325	308	339
31	303	329	323	321	320	324	316	333	325	323	324	330	369	350	318	323	326	329	333	336	328	333	325	328	328
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	312	309	312	311	309	307	306	303	305	311	313	316	320	326	324	330	334	325	337	337	330	323	324	319	319
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	312	310	316	317	319	317	310	303	302	307	313	313	316	315	313	317	326	345	326	323	319	318	314	315	315
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	323	320	311	303	301	303	302	309	318	319	316	326	344	343	329	341	358	324	357	355	359	332	332	329	329

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKI LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
JANUARY HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

	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	
		92	91	92	90	90	90	90	92	86	83	91	88	89	95	86	99	101	99	92	91	92	100	84	84	91	
Д	1	85	86	95	89	83	84	83	86	89	90	92	92	92	94	95	96	95	90	89	87	88	87	89	92	90	
Д	2	95	99	99	96	98	101	100	100	101	102	103	104	104	103	101	98	99	91	82	84	89	87	92	99	97	
Д	3	100	100	101	102	101	97	102	103	107	105	91	74	72	74	66	60	71	76	97	79	81	82	78	84	88	
Д	4	84	87	96	93	87	96	104	107	104	102	104	105	104	97	91	98	88	111	90	84	83	97	87	92	95	
Д	5	98	101	103	100	104	101	97	96	98	92	90	85	83	87	85	93	99	102	105	103	103	108	103	106	98	
Д	6	106	109	111	100	103	97	102	93	98	99	96	100	101	98	99	93	94	94	96	98	104	100	100	102	100	
Д	7	102	106	104	105	109	109	103	105	113	115	109	101	99	98	102	116	106	107	108	109	109	105	106	107	106	
Д	8	110	111	112	112	108	105	103	107	110	111	110	108	99	97	102	101	101	109	106	104	107	107	105	107	106	
Д	9	109	110	111	113	116	116	114	114	117	116	119	117	113	112	109	107	110	107	103	103	104	105	106	107	111	
Д	10	108	108	105	104	107	109	111	120	122	122	126	119	113	102	95	138	89	54	84	95	95	86	75	80	103	
Д	11	82	84	83	86	91	98	126	103	100	97	100	97	89	84	94	89	88	87	100	92	89	91	92	91	89	
Д	12	92	92	94	80	92	96	96	100	102	103	102	101	99	97	97	90	94	96	90	98	98	104	99	99	97	
Д	13	97	100	103	97	96	95	76	103	105	104	99	96	104	98	97	86	88	85	78	80	85	89	92	86	94	
Д	14	81	88	90	86	83	87	88	84	90	95	96	93	99	96	93	94	103	105	89	89	93	93	94	93	92	
Д	15	95	96	93	90	88	88	93	95	99	104	107	106	103	100	93	95	93	112	96	96	94	95	96	95	97	
Д	16	98	100	101	94	94	91	91	92	100	107	105	100	101	95	85	73	92	100	102	102	102	102	102	100	97	
Д	17	98	107	105	102	107	103	88	94	99	98	94	97	106	103	101	103	101	100	100	100	103	101	100	102	100	
Д	18	102	100	111	117	112	109	100	99	105	109	110	107	107	104	106	107	108	103	91	93	87	88	97	94	103	
Д	19	108	109	111	100	94	93	100	105	102	97	90	88	94	97	101	96	96	102	104	102	105	108	103	104	101	
Д	20	103	104	103	105	103	102	103	105	105	104	98	98	99	99	100	99	98	105	104	105	103	103	103	103	102	
Д	21	105	107	109	108	105	102	105	110	111	104	99	95	87	90	79	92	93	95	96	98	102	108	105	106	100	
Д	22	111	114	114	118	119	122	118	117	116	110	113	110	106	109	111	108	106	107	98	94	103	103	109	105	110	
Д	23	107	104	106	112	109	111	108	112	111	114	118	113	106	93	99	97	103	103	116	106	108	104	105	107	107	
Д	24	108	109	112	114	114	113	109	110	121	125	127	119	109	88	86	95	91	94	97	98	110	101	93	92	104	
Д	25	97	101	101	96	94	95	95	97	100	100	98	96	101	102	102	102	100	101	105	108	106	103	104	101	100	
Д	26	100	104	106	105	102	102	107	111	113	117	117	117	114	111	108	101	96	94	100	101	102	102	103	105	106	
Д	27	104	106	105	104	104	104	106	108	110	107	107	107	104	106	105	107	111	114	111	124	113	96	75	74	105	
Д	28	81	72	88	93	85	88	95	98	93	89	85	87	92	93	88	91	88	86	89	88	86	82	83	84	88	
Д	29	89	91	83	85	85	82	69	65	60	56	55	57	35	58	61	80	46	52	56	59	48	67	52	65	65	
Д	30	53	51	54	62	72	77	74	61	71	72	77	71	46	73	86	87	89	90	90	92	89	88	90	91	75	
Д	31																										
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВСЕМ ДНЯМ		97	99	100	100	99	99	96	100	102	102	101	98	96	95	94	96	95	96	96	96	96	96	97	94	95	97
СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ		99	101	103	102	100	100	100	102	105	106	105	104	104	104	103	101	100	100	100	101	101	100	101	101	101	102
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		82	83	84	86	86	86	85	84	83	81	81	80	73	84	84	88	82	82	81	82	80	85	80	82	83	83

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В-ГАММАХ
JANUARY VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	61	62	62	63	63	66	66	68	71	69	65	65	70	66	66	66	63	60	61	62	60	52	57	61	64
2	62	64	64	65	61	60	56	59	61	64	65	64	65	64	63	64	64	65	67	65	63	63	64	63	63
3	63	62	60	60	59	58	58	60	62	61	62	61	61	61	61	62	60	62	65	65	63	61	61	60	61
4	60	61	62	61	61	60	58	60	60	60	64	67	70	74	77	84	81	76	70	67	66	62	63	62	66
5	62	62	62	63	64	59	57	58	60	60	61	62	61	63	65	64	66	60	59	58	58	51	57	60	61
6	61	60	62	60	60	60	56	53	57	60	62	63	65	67	66	64	63	62	58	59	60	58	58	59	61
7	60	61	62	63	62	63	61	61	66	65	64	63	62	62	63	62	62	61	61	60	57	59	59	59	62
8	59	59	58	58	59	59	56	55	59	58	59	61	62	63	62	59	58	57	58	57	58	58	58	58	59
9	57	58	59	59	58	54	51	53	56	58	59	57	59	61	60	60	59	57	57	56	56	55	56	56	57
10	56	56	55	55	56	55	49	48	50	49	52	52	55	56	55	57	55	54	55	56	55	55	56	55	54
11	54	54	56	58	60	61	56	52	53	51	50	52	54	57	61	54	54	70	64	62	56	57	58	59	57
12	56	54	50	54	57	60	60	59	59	58	56	58	61	65	63	62	65	63	60	61	60	59	59	59	59
13	59	59	60	61	63	60	61	62	63	62	60	60	61	62	63	65	64	64	62	61	59	56	54	55	61
14	58	58	60	62	62	53	59	57	59	59	46	59	59	61	63	71	72	70	67	66	63	58	52	51	60
15	56	58	63	63	55	65	64	61	63	64	63	64	62	62	63	63	61	57	59	60	57	57	58	59	61
16	60	62	65	64	64	65	63	62	65	65	63	63	61	63	64	64	65	59	61	61	61	60	60	60	62
17	59	61	63	65	64	62	62	56	55	55	60	62	61	65	68	72	68	64	64	62	61	60	60	60	62
18	58	56	55	56	56	59	58	55	58	62	63	62	60	63	60	61	62	61	61	61	59	60	60	58	59
19	58	57	55	54	59	60	60	60	59	58	58	59	58	59	59	59	60	62	64	59	60	58	55	53	59
20	51	55	56	56	57	56	59	56	56	59	64	63	61	62	61	62	62	61	60	60	59	54	53	50	58
21	53	55	56	56	56	58	58	56	56	58	60	60	60	60	60	59	60	59	59	59	59	58	58	59	58
22	58	57	59	59	57	58	57	56	57	59	59	60	62	65	65	63	63	64	63	60	60	56	57	57	59
23	54	56	56	56	55	58	59	56	56	56	56	57	58	58	59	59	60	59	62	60	57	58	56	55	57
24	55	56	58	56	58	61	60	56	55	57	57	56	57	61	62	62	61	60	56	57	57	57	56	56	58
25	56	56	57	56	56	53	59	56	53	53	54	56	57	65	65	64	65	63	63	62	54	55	56	57	58
26	59	59	62	62	61	60	59	58	57	59	60	60	59	60	59	60	61	61	57	56	57	57	57	56	59
27	56	56	57	55	55	54	55	51	52	55	56	53	54	54	56	58	60	60	60	57	56	56	56	56	56
28	56	55	56	56	53	55	57	53	51	54	56	56	57	57	58	58	57	57	59	55	52	44	45	51	55
29	54	56	57	60	60	60	56	57	57	61	63	65	62	63	64	66	66	66	64	62	63	63	62	61	61
30	60	61	59	54	56	61	67	68	71	74	76	79	91	91	86	69	73	77	74	62	46	20	11	17	63
31	26	46	56	62	63	66	66	67	64	64	67	70	78	78	69	68	68	67	66	65	65	63	63	62	64
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	57	58	59	59	59	60	59	58	59	60	60	61	62	63	63	63	63	63	62	61	59	56	56	56	60
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	57	58	59	59	58	57	56	54	55	57	58	58	58	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	52	57	59	60	61	62	63	63	64	65	63	68	72	72	70	68	68	68	67	64	60	51	49	20	62

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ЯНВАРЬ 1977 г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
JANUARY MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	48	49	49	49	49	52	52	54	54	52	51	51	55	54	51	54	52	50	49	49	47	42	42	46	50
2	47	49	51	50	44	42	41	44	47	50	51	51	51	51	51	51	52	51	52	50	48	48	49	45	49
3	50	50	49	47	47	47	47	49	51	50	51	51	51	50	50	50	49	48	47	49	49	46	47	48	49
4	49	50	51	50	50	48	48	50	51	50	50	48	50	54	54	59	59	56	56	48	48	45	44	46	51
5	46	46	49	49	48	46	47	49	50	50	51	52	51	51	51	51	51	51	44	41	42	39	41	47	48
6	49	50	51	51	51	50	45	44	47	48	48	47	48	51	49	50	51	50	48	48	49	48	47	49	49
7	50	52	53	54	51	50	47	48	53	53	50	51	50	50	50	48	49	48	48	48	48	47	48	48	50
8	49	50	48	48	50	50	46	46	51	51	50	49	49	51	51	52	48	48	49	49	49	48	48	48	49
9	49	50	51	51	50	44	41	44	48	50	51	49	48	49	49	49	49	49	48	47	48	47	47	48	48
10	48	48	48	40	51	49	43	42	45	45	47	47	49	49	48	49	48	45	46	47	47	47	48	47	47
11	46	47	48	49	53	53	51	49	50	48	49	48	48	48	49	54	38	45	40	50	45	42	40	42	48
12	40	39	36	40	43	48	49	49	48	46	46	46	47	49	50	47	50	48	40	48	46	46	46	45	46
13	45	47	47	45	49	48	48	51	52	51	49	50	50	50	51	51	51	52	51	49	48	47	43	44	49
14	45	47	49	49	49	46	47	48	49	49	48	47	49	50	51	55	56	53	48	49	48	44	39	36	48
15	40	44	49	40	49	50	49	46	49	52	51	50	51	50	50	50	51	48	45	46	45	45	46	46	48
16	48	50	51	49	48	49	49	49	53	54	53	52	50	51	50	50	51	50	48	48	47	47	47	46	50
17	47	49	52	52	50	48	47	42	45	46	50	50	50	51	51	52	54	52	52	51	50	49	49	48	50
18	47	47	45	45	47	48	43	42	47	50	49	49	50	52	49	50	51	50	50	49	49	49	48	48	48
19	47	46	48	40	50	51	49	49	49	49	50	49	49	49	49	50	50	50	40	45	44	44	41	40	48
20	43	44	47	48	45	44	48	47	46	47	49	48	48	49	50	50	50	50	50	49	49	46	42	41	47
21	43	46	46	47	46	47	47	46	47	48	48	48	48	48	48	47	48	49	48	49	48	48	48	48	47
22	44	48	50	50	47	48	47	48	50	49	48	48	47	50	47	49	49	50	50	48	49	48	47	48	48
23	40	49	50	49	49	53	53	50	49	47	48	49	48	50	51	50	50	50	50	47	47	47	48	45	49
24	46	46	48	48	50	52	51	48	47	50	51	49	48	48	50	50	49	50	48	48	47	46	47	47	49
25	48	47	49	40	49	50	50	48	49	50	51	51	49	49	49	51	50	50	50	50	46	43	42	43	48
26	45	47	50	40	48	48	47	46	46	48	49	49	49	50	50	50	50	50	47	48	48	47	47	46	48
27	45	47	47	46	45	44	46	45	46	50	51	48	48	47	47	47	48	48	50	47	46	47	47	47	47
28	47	47	47	47	44	47	48	45	44	46	47	48	47	49	49	50	50	51	51	53	46	33	27	33	46
29	37	40	44	47	44	46	44	46	45	47	48	50	49	50	50	52	51	50	50	47	48	46	45	45	47
30	46	47	42	40	42	45	46	46	47	49	50	54	59	64	61	50	44	50	48	37	19	10	-11	-1	41
31	44	23	32	40	44	48	47	44	44	44	49	49	50	57	53	53	53	52	52	51	50	48	49	48	45
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	45	46	48	48	48	48	47	47	48	49	49	49	49	51	50	51	50	50	49	48	46	44	43	44	48
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	46	47	48	48	47	46	45	44	46	48	49	49	49	49	49	49	49	49	48	47	47	48	47	47	48
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	36	41	43	45	46	47	47	48	48	48	49	50	52	55	53	53	53	52	52	51	50	48	49	48	45

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKI LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1977 Г. СКЛОНЕНИЕ $D=8^{\circ}00'$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
FEBRUARY DECLINATION $D=8^{\circ}00'$ TABULAR VALUES IN TENTS OF MIN.

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
	320	314	317	321	316	314	310	306	309	314	317	324	324	322	326	330	325	321	321	321	321	325	314	266	317
1	305	330	322	302	295	292	279	290	292	286	290	305	275	312	294	302	309	307	313	303	315	299	298	231	299
2	297	305	298	291	289	290	289	292	294	294	296	299	298	298	296	297	299	307	317	311	323	315	315	307	301
3	295	301	297	294	292	295	299	301	294	301	306	302	300	310	312	296	297	301	302	303	299	298	298	294	300
4	292	291	289	285	285	286	288	294	290	290	289	293	295	295	293	294	300	303	306	310	312	306	296	300	295
5	300	296	299	292	284	285	290	285	281	281	285	291	295	334	316	305	325	344	386	388	364	286	333	346	312
6	317	268	285	285	285	281	285	289	284	289	301	304	297	331	312	302	325	327	285	316	342	332	330	305	303
7	290	310	298	292	290	281	287	289	297	298	294	295	299	298	303	417	361	392	378	392	349	351	260	281	317
8	326	311	310	306	303	294	306	292	304	303	303	303	323	333	420	326	360	323	319	292	288	314	340	342	323
9	310	306	314	303	290	286	286	286	291	308	320	348	319	351	379	330	319	323	328	334	337	341	332	356	321
10	359	335	344	332	319	294	283	283	292	295	311	325	321	409	384	347	351	328	331	330	329	322	304	314	327
11	333	340	333	334	326	315	312	306	295	305	316	323	312	318	321	320	321	321	321	321	321	321	321	321	315
12	320	313	305	307	314	309	301	291	291	295	305	316	315	313	316	317	319	320	327	378	344	343	359	355	320
13	337	331	323	315	312	299	305	301	301	304	312	317	318	338	335	336	349	341	365	352	323	356	355	349	328
14	340	331	327	297	296	287	283	281	273	279	290	292	292	290	292	300	307	286	314	327	345	329	312	328	304
15	335	322	308	318	307	294	289	283	284	294	310	313	316	319	319	317	320	326	323	325	323	320	319	316	312
16	319	325	318	318	265	270	266	261	266	285	294	298	299	297	325	304	323	309	298	295	284	290	291	285	295
17	286	284	272	319	289	265	283	263	272	287	303	311	314	313	335	327	338	339	317	323	315	308	322	318	304
18	318	321	310	313	313	310	292	290	282	286	298	304	308	312	343	343	339	345	327	325	328	325	325	319	316
19	313	312	309	304	304	304	300	297	282	286	301	307	307	317	322	312	311	313	300	315	312	321	307	297	307
20	300	307	314	318	306	304	289	286	283	286	295	301	305	310	317	337	348	360	328	319	317	316	314	317	312
21	316	321	331	334	325	305	287	276	274	289	299	305	307	319	328	337	332	332	308	329	332	329	321	316	315
22	311	318	322	325	320	308	290	271	275	290	295	313	334	343	325	322	327	312	354	330	332	340	313	302	316
23	320	326	327	330	323	307	289	276	264	276	306	316	329	363	335	327	322	309	371	332	334	324	322	323	319
24	318	309	294	317	317	308	297	281	280	290	306	314	319	346	328	330	324	313	322	327	313	295	317	310	312
25	326	333	331	334	332	325	319	304	292	291	312	344	321	325	325	331	340	336	320	320	297	305	316	319	320
26	320	324	329	334	329	313	299	290	290	299	312	318	318	314	315	314	320	319	316	318	316	313	314	316	315
27	290	315	329	335	326	306	292	284	280	278	294	318	320	321	320	318	319	320	322	323	332	335	346	314	314
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
СРЕДНЕЕ	315	314	313	313	305	297	293	287	286	292	302	313	310	323	326	344	326	344	326	327	323	320	318	314	312
ПО ВСЕМ ДНЯМ	316	316	311	313	309	303	296	292	286	293	305	309	310	314	322	316	317	341	315	317	316	315	313	308	310
ПО СПОК. ДНЯМ	307	301	298	301	292	283	288	285	290	293	298	340	302	318	333	341	339	338	322	345	322	321	310	299	309

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИНОВОСИБИРСКИ ЦИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 + ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
INOVOSIBIRSKI LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
FEBRUARY HORIZONTAL INTENSITY H=17400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

	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
	1	92	96	97	89	88	100	101	106	111	105	99	76	99	100	97	76	97	100	101	101	98	97	93	104	98
В	2	102	93	91	92	90	95	105	113	98	98	82	68	82	83	87	93	96	100	100	105	100	96	97	99	95
В	3	102	99	101	99	104	111	112	109	111	107	103	104	102	103	104	106	106	102	101	101	102	95	96	89	103
В	4	98	106	106	104	105	104	107	111	115	108	107	104	103	105	104	107	108	106	107	108	108	108	108	108	106
В	5	109	111	117	124	122	122	121	111	95	99	109	110	104	103	107	107	108	106	103	102	100	99	102	101	108
В	6	104	105	107	106	105	105	110	115	118	118	112	78	90	91	91	77	82	84	81	93	74	86	86	86	97
В	7	86	104	103	103	97	98	100	105	109	104	86	84	84	89	104	94	92	99	120	101	89	91	88	92	97
В	8	92	88	85	87	91	96	99	99	95	106	107	106	104	99	96	80	109	90	83	97	85	81	78	86	93
В	9	88	80	81	82	78	73	77	80	89	92	90	83	86	100	117	71	102	83	85	90	109	90	87	87	88
В	10	82	83	84	83	78	78	87	89	91	98	94	82	75	69	86	91	91	92	92	92	91	89	90	94	87
В	11	86	85	85	80	74	76	76	88	92	92	81	79	89	87	73	84	84	99	91	90	92	91	91	91	86
В	12	90	89	88	88	89	87	88	94	97	96	98	99	94	93	97	100	100	100	101	103	102	103	104	105	96
В	13	101	98	99	98	91	92	100	98	98	102	103	100	96	94	93	96	96	107	108	84	98	111	96	100	98
В	14	101	103	103	96	96	95	98	101	102	107	108	107	95	73	74	79	89	90	88	83	81	86	88	93	93
В	15	98	93	93	82	83	87	91	95	101	104	103	101	99	100	94	93	89	101	102	104	102	94	95	99	96
В	16	98	96	95	91	89	90	88	99	100	103	104	103	103	100	100	100	98	97	98	97	99	101	102	105	98
В	17	107	97	93	90	87	85	85	89	95	100	104	106	106	97	91	100	102	110	114	103	102	117	103	98	99
В	18	95	96	103	90	82	105	108	108	107	104	103	102	102	102	100	101	108	98	90	103	109	103	103	104	101
В	19	105	106	109	111	107	99	101	106	111	115	115	115	114	111	110	118	101	103	106	107	104	104	106	107	108
В	20	110	114	115	114	109	104	105	105	115	118	116	110	111	107	109	112	111	111	117	116	122	115	108	111	112
В	21	118	118	119	110	116	112	113	110	110	119	124	127	122	98	87	107	101	93	96	99	99	100	102	105	109
В	22	105	108	108	102	94	89	94	103	109	113	114	116	111	104	96	90	95	99	117	127	111	102	105	106	105
В	23	108	105	97	95	89	85	91	99	98	106	107	114	108	102	97	98	125	124	92	98	101	101	96	102	102
В	24	100	98	98	92	87	86	87	95	99	96	93	101	98	103	91	95	105	106	123	119	94	97	98	96	98
В	25	97	92	91	88	84	83	86	91	93	99	103	103	102	106	106	98	96	103	102	102	105	100	110	107	98
В	26	102	96	93	91	80	84	90	96	100	100	100	102	101	100	103	102	100	99	99	100	102	102	100	100	98
В	27	100	98	96	90	85	83	87	95	100	105	106	108	108	107	104	105	111	109	111	110	113	111	110	109	103
В	28	104	111	107	94	87	83	79	90	103	113	108	108	108	107	106	107	107	110	115	119	110	110	110	108	104
В	29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
В	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
В	СРЕДНЕЕ																									
ПО	ВСЕМ ДНЯМ	99	99	99	96	92	93	96	100	102	104	103	102	100	98	97	97	100	101	102	102	100	99	98	100	99
В	СРЕДНЕЕ																									
ПО	СПОК, ДНЯМ	102	104	104	102	99	96	97	103	108	110	110	108	108	106	105	108	106	105	108	108	109	108	107	108	105
В	СРЕДНЕЕ																									
ПО	ВОЗМУШ, ДНЯМ	93	92	93	91	88	93	98	101	100	101	94	92	91	95	101	88	102	94	97	99	98	93	91	94	95

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
FEBRUARY VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
	58	57	57	59	59	60	60	59	58	59	60	60	59	58	59	61	61	60	59	59	59	58	57	51	59
Д	47	50	53	55	55	57	58	58	61	65	68	67	66	67	67	65	63	62	61	57	56	56	55	47	59
3	49	52	54	51	50	51	54	56	56	57	56	57	53	57	56	57	56	58	58	57	55	56	56	56	55
4	55	54	54	56	57	58	61	57	54	56	55	56	57	58	58	56	58	57	57	56	57	56	55	55	56
5	54	55	56	53	52	52	52	53	54	56	56	56	57	58	57	57	58	58	57	58	57	56	55	55	55
6	54	55	54	54	53	54	54	55	53	52	52	54	58	65	62	67	68	68	66	54	57	48	54	56	57
Д	55	50	54	57	58	58	59	54	52	56	60	62	65	67	62	64	65	61	50	50	54	56	56	55	58
Д	55	57	58	62	59	57	60	60	55	53	57	58	58	59	62	73	60	59	61	56	59	57	53	52	58
Д	55	50	59	61	63	64	66	64	63	62	64	70	64	64	60	63	60	57	50	56	48	50	55	57	60
10	57	59	60	64	62	67	70	70	69	60	64	68	70	74	74	67	65	64	63	63	63	62	59	56	65
11	57	59	58	57	57	57	61	61	60	62	65	65	66	72	72	72	70	64	63	64	62	62	60	58	63
12	59	60	61	64	62	63	67	71	70	70	62	61	61	63	62	61	61	60	60	59	57	56	56	56	62
13	57	57	58	58	61	61	62	60	59	60	60	61	61	62	63	62	63	62	55	58	59	53	54	55	59
14	54	56	57	50	57	55	59	61	60	59	60	61	63	71	74	74	70	67	66	65	59	56	60	60	62
15	58	59	58	58	60	61	63	61	61	63	63	63	62	62	64	66	67	63	61	62	58	60	58	56	61
Д	58	59	57	56	56	59	64	65	65	64	62	61	60	60	58	60	61	60	60	60	59	57	57	57	60
17	56	58	58	50	58	60	63	62	64	64	63	62	61	63	63	64	64	63	60	60	59	52	54	56	60
Д	57	58	56	55	52	50	57	48	49	54	57	58	59	59	61	60	60	57	55	53	54	56	56	57	56
Д	57	54	56	55	53	55	56	55	55	58	59	58	58	57	59	59	60	61	56	57	57	58	57	57	57
Д	57	58	59	60	58	56	58	58	54	57	58	54	58	57	58	58	58	58	56	55	54	54	55	53	57
21	53	55	55	55	50	54	55	56	57	58	57	54	55	59	64	62	62	62	59	58	58	58	57	56	57
22	56	56	55	54	54	54	57	57	57	58	59	56	55	57	60	61	61	60	54	45	44	49	52	53	55
23	54	56	56	58	58	59	60	59	56	57	58	56	59	61	61	61	55	48	54	55	54	54	53	52	56
24	53	56	58	61	61	60	60	56	55	60	61	59	63	60	61	60	56	54	46	37	47	51	53	54	56
25	54	55	55	54	55	54	54	55	58	60	61	58	56	56	56	57	59	56	56	56	53	48	48	46	55
26	48	50	55	54	56	59	60	59	59	59	59	59	57	57	57	58	57	57	54	55	53	52	53	54	56
Д	54	56	57	56	56	57	60	61	60	59	58	57	55	55	56	55	55	55	53	54	53	53	53	53	56
28	52	53	53	53	53	56	58	58	56	59	58	58	57	57	57	57	56	57	56	54	53	55	55	54	56
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
30	10																								
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	55	56	56	57	57	58	60	59	58	59	60	60	60	61	62	62	61	60	58	56	56	55	55	54	58
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	56	56	57	56	56	57	60	59	57	59	58	57	58	58	58	57	58	58	57	56	56	56	56	55	57
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	54	55	56	58	57	57	60	57	56	58	61	63	63	63	62	65	62	59	57	54	54	55	55	54	58

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ФЕВРАЛЬ 1977 Г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
FEBRUARY MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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	
	49	49	49	48	48	53	53	54	54	54	52	51	51	51	51	51	52	52	52	52	50	50	48	51	СРЕДНЕЕ	
Д	2	41	41	42	45	45	49	52	55	53	58	55	56	54	55	56	56	55	55	54	52	49	48	47	41	51
	3	43	45	47	44	44	48	51	51	52	52	50	51	50	50	50	51	51	51	51	50	48	47	47	45	49
Q	4	46	49	49	50	52	52	56	53	51	51	51	51	50	51	52	51	52	52	52	51	52	52	51	51	51
	5	50	51	54	54	51	52	52	49	46	49	53	52	52	52	52	52	54	53	51	51	50	49	49	49	51
	6	49	50	49	49	49	49	50	53	52	51	49	47	48	55	52	53	55	55	52	45	41	37	42	45	49
Д	7	44	45	48	53	50	51	52	49	49	50	49	51	53	56	57	55	56	54	49	44	44	46	45	46	50
Д	8	46	46	46	49	49	50	52	52	46	48	52	52	52	52	53	58	56	47	48	47	47	45	40	42	49
Д	9	44	45	46	48	49	48	51	50	52	51	53	55	52	56	56	45	52	44	47	45	43	39	43	44	48
	10	44	46	47	43	40	45	50	51	50	51	53	53	56	60	55	53	52	52	52	52	52	50	48	45	50
	11	44	45	45	42	41	42	46	49	50	51	50	50	54	58	54	58	56	55	52	52	51	50	49	47	50
	12	48	48	49	45	44	44	48	53	53	52	53	52	51	52	53	53	53	52	52	51	49	49	49	49	50
	13	49	49	49	40	50	51	54	52	50	52	53	53	51	52	53	52	53	55	49	44	49	48	45	46	50
	14	46	48	49	40	47	45	50	52	51	53	53	54	53	53	57	58	58	55	53	51	44	44	47	48	51
	15	49	48	47	46	45	48	51	51	52	55	54	54	53	53	53	54	54	55	52	54	50	49	48	47	51
Q	16	48	49	47	45	44	48	52	57	58	57	55	54	53	51	50	52	53	52	52	51	51	50	50	51	51
Д	17	50	49	48	48	47	48	51	52	55	56	56	56	55	54	54	57	57	58	53	53	52	49	47	46	52
Д	18	47	49	49	44	39	45	49	45	45	48	50	50	51	51	52	52	50	47	47	47	46	47	48	48	48
Q	19	49	49	47	48	45	44	45	46	47	52	52	51	51	50	51	52	48	49	47	47	47	48	47	47	48
Q	20	48	50	51	52	49	46	49	49	48	52	53	51	51	51	51	52	52	52	52	51	52	50	48	48	50
	21	50	52	52	53	50	50	51	51	52	56	57	54	54	50	50	55	53	51	50	51	50	50	49	49	52
	22	49	49	48	47	43	41	46	48	50	53	54	53	50	50	50	50	51	51	51	46	41	43	46	48	48
	23	49	50	49	50	48	47	50	52	49	51	52	52	53	53	52	52	53	47	43	47	47	45	44	45	49
	24	45	47	49	49	48	47	47	45	46	49	50	50	53	52	49	49	49	47	45	34	37	42	44	44	47
	25	44	44	43	47	45	44	46	48	51	54	55	52	51	52	51	51	51	51	50	50	48	42	44	42	48
	26	42	42	46	44	44	48	50	51	52	53	52	52	51	50	50	51	50	49	48	48	47	47	48	48	48
Q	27	49	49	49	48	46	47	51	54	54	55	54	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52	51	51
	28	49	51	51	42	41	43	43	46	48	53	52	52	51	50	50	50	50	51	52	51	48	49	49	47	49
	29	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ		47	48	48	47	46	47	50	51	51	52	53	52	52	52	52	52	53	53	52	50	49	48	47	47	50
СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ		48	49	49	49	47	47	51	52	52	53	53	52	52	51	51	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		45	45	46	48	46	49	51	50	49	51	52	53	52	54	55	53	54	50	49	47	46	45	44	44	49

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

МАРТ 1977 г. ИСКЛОНЕНИЕ D = 8 000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
MARCH DECLINATION D = 8 000 + TABULAR VALUES IN TENTS OF MIN.

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
	318	318	334	341	335	318	296	278	273	279	290	300	304	306	304	317	332	338	345	323	339	254	311	319	341
Ю	317	323	333	340	335	320	297	282	278	288	304	324	310	315	309	310	319	322	326	323	308	309	319	299	313
Ю	308	323	333	341	337	322	301	283	280	287	301	308	305	304	304	305	312	314	312	309	314	312	313	310	310
Ю	309	314	324	334	334	317	296	274	272	287	301	306	308	321	311	319	313	312	311	312	316	313	314	309	309
Ю	307	314	329	334	334	317	296	274	272	287	301	306	308	321	311	319	313	312	311	312	316	313	314	309	310
Ю	307	314	329	339	341	327	304	284	269	281	296	306	309	336	336	341	327	324	344	338	337	323	314	305	312
Ю	302	315	329	337	335	320	302	293	291	294	296	296	297	306	311	329	342	335	324	320	319	316	310	313	314
Ю	310	316	322	329	331	327	305	289	273	269	279	289	292	283	288	301	340	301	329	326	308	318	356	350	312
Д	312	330	351	357	351	328	302	310	267	261	294	336	463	350	322	329	320	427	361	333	351	382	308	349	337
Д	346	312	337	359	350	327	308	287	288	298	296	316	312	348	328	335	348	350	376	347	327	319	321	298	326
Д	328	344	334	335	335	327	299	286	291	316	319	315	346	321	352	326	352	350	346	328	372	305	343	363	331
Д	338	345	328	330	326	313	278	268	264	300	292	307	320	316	311	318	336	324	347	352	359	397	351	357	324
Д	345	323	340	342	334	311	280	269	266	285	303	300	310	322	314	312	317	349	350	325	324	314	323	320	316
Д	336	332	335	322	315	309	291	278	272	285	288	303	309	308	314	314	311	316	324	322	320	320	315	321	311
Д	319	328	337	342	340	323	288	268	267	276	290	315	335	318	307	305	314	319	317	320	318	317	316	316	312
Д	310	318	336	347	341	325	306	280	265	267	283	297	300	303	306	306	306	305	313	326	333	330	356	339	312
Д	326	339	353	360	360	340	311	284	272	273	280	301	313	314	317	322	347	302	364	341	327	326	316	313	324
Д	326	314	331	362	351	326	299	268	262	269	271	278	304	300	296	306	316	323	317	305	306	304	310	306	306
Д	307	319	335	345	345	334	314	285	266	260	270	281	292	294	293	293	293	293	300	300	302	299	305	307	301
Д	301	275	256	343	342	322	289	268	254	254	277	294	296	296	297	301	307	325	338	336	336	296	342	322	303
Д	321	327	333	332	329	310	285	267	265	264	275	287	283	291	293	299	309	345	353	343	343	312	323	323	309
Д	296	306	326	337	334	312	288	274	274	276	291	307	301	302	305	309	322	317	317	314	314	312	311	310	307
Д	314	323	331	340	336	316	289	272	271	274	287	303	315	310	295	301	313	300	381	403	384	348	322	262	319
Д	270	306	320	353	335	315	288	277	263	269	280	289	299	310	306	324	361	330	314	317	320	298	317	311	307
Д	317	318	328	351	341	323	301	278	267	264	260	280	292	292	297	311	306	311	335	331	305	297	325	327	306
Д	321	309	315	308	285	316	300	272	257	257	258	294	309	307	336	369	381	326	339	323	323	318	313	313	312
Д	313	317	336	350	348	335	286	245	231	240	250	267	285	292	292	292	298	298	305	318	319	331	325	294	299
Д	300	326	335	357	352	330	311	261	257	253	270	300	301	314	316	338	368	370	355	338	333	320	330	347	320
Д	347	347	333	330	353	338	315	292	278	274	274	282	292	305	308	304	334	321	325	306	297	308	312	311	312
Д	321	338	356	360	345	321	279	253	253	263	279	295	308	304	305	310	312	304	305	311	305	303	304	309	306
Ю	303	320	336	347	342	321	292	262	236	249	268	296	301	303	299	304	309	308	302	300	304	305	308	305	301
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	316	321	331	342	338	322	297	276	268	274	285	299	310	310	309	316	325	332	332	326	325	317	321	317	313
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	309	319	331	339	336	319	297	275	268	280	295	308	306	313	307	311	313	314	312	311	311	310	314	306	309
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	329	328	333	338	329	322	298	284	273	287	292	314	350	329	329	341	347	327	354	337	346	344	327	326	326

НОВОСИБИРСК
март 1977г.

Горизонтальная составляющая $H=17200^*$ табличное значение в мм/сек.
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
	1	114	109	109	102	99	95	94	98	105	111	114	114	114	112	113	109	106	102	98	111	103	110	107	106	107
Q	2	107	107	105	98	94	94	96	100	105	106	104	101	103	105	108	109	111	109	110	113	117	117	114	112	106
Q	3	114	112	112	104	99	100	107	114	119	119	119	118	117	115	109	106	110	114	114	117	114	114	114	113	112
Q	4	115	113	109	109	99	91	96	107	111	114	117	114	112	111	108	111	112	115	115	117	115	116	115	114	111
Q	5	116	116	116	109	99	91	96	107	111	114	117	114	112	111	108	111	112	115	115	117	115	116	115	114	111
	6	116	116	116	109	104	100	99	101	109	111	115	114	114	100	97	94	103	112	110	108	104	106	104	106	107
	7	109	111	110	110	99	93	90	89	94	101	102	101	101	101	98	98	100	106	111	113	113	114	114	111	104
	8	111	111	111	109	106	100	98	97	103	113	121	116	118	120	117	115	107	106	114	107	114	123	105	88	110
D	9	84	90	90	84	63	57	53	60	90	87	100	100	102	67	85	100	115	97	82	92	102	105	97	95	87
D	10	86	70	75	71	63	52	50	70	74	86	94	96	96	95	100	102	98	100	96	95	97	100	94	92	86
D	11	98	95	92	93	86	81	85	86	87	91	102	103	104	99	100	103	119	100	109	109	92	99	105	95	97
D	12	87	85	81	78	78	75	77	80	78	85	104	101	102	104	102	101	99	108	100	107	99	94	89	89	92
	13	89	79	87	86	80	73	74	89	102	103	100	95	97	96	98	100	105	102	93	97	100	100	102	96	94
	14	105	106	99	86	95	88	85	82	91	102	104	98	94	101	101	104	104	106	103	105	105	103	107	106	99
	15	105	104	101	95	88	88	88	90	89	94	93	100	103	108	107	109	108	106	106	105	105	104	104	105	100
	16	106	108	105	94	89	81	76	88	103	111	115	106	107	105	106	107	107	111	106	106	110	100	94	92	101
	17	97	96	96	92	80	75	78	88	96	100	102	94	94	86	81	94	94	90	102	112	100	95	96	101	93
	18	101	98	103	93	90	89	84	85	88	97	104	100	92	106	109	109	106	115	116	115	113	117	114	114	102
	19	114	115	112	109	106	96	85	82	92	104	111	114	116	116	117	117	120	123	121	122	118	114	112	110	110
	20	115	111	118	112	103	90	89	91	104	108	106	110	111	111	111	107	109	108	101	102	96	120	113	107	106
	21	111	108	106	99	96	89	89	93	98	107	111	113	106	107	108	109	111	102	95	99	90	90	89	90	101
	22	85	94	94	89	83	78	81	91	101	108	105	105	105	105	106	107	110	108	109	109	107	106	106	108	100
	23	108	111	111	104	98	91	87	84	83	99	100	97	89	99	109	114	114	123	110	96	115	91	97	97	101
	24	105	90	88	82	80	71	72	83	94	100	102	102	91	95	103	104	112	99	103	105	105	108	101	103	96
	25	100	98	97	93	90	91	93	98	103	107	105	103	107	101	103	107	109	113	107	114	122	111	101	105	103
D	26	104	95	94	75	81	83	85	78	77	81	90	95	93	88	92	101	83	96	93	98	99	99	99	101	91
	27	102	108	108	104	92	79	88	102	118	125	128	127	121	114	116	117	116	119	119	115	113	102	102	105	110
	28	108	107	101	88	73	72	71	71	71	90	99	100	90	94	94	97	103	92	97	95	99	106	103	111	93
	29	107	103	103	100	104	104	94	90	96	103	117	116	113	108	113	112	121	116	113	109	113	112	109	108	108
	30	108	109	104	92	84	80	90	99	97	106	111	112	110	109	105	107	110	118	112	111	111	112	112	111	105
Q	31	111	116	112	103	99	95	94	96	107	107	111	112	115	111	112	111	113	114	114	116	115	118	118	120	110
Среднее по всем		104	103	102	96	90	85	85	90	97	103	107	106	105	103	104	106	108	108	106	108	107	107	105	104	102
по Q		112	113	111	105	98	94	98	105	110	112	114	112	112	110	109	110	112	113	114	116	115	116	115	115	110
по D дням		92	87	86	80	74	76	79	75	81	86	98	99	100	91	96	102	103	100	96	100	98	99	97	94	91

НОВОСИБИРСК
март 1977г.

Вертикальная составляющая $Z = 56400'$ - табличное значение в гамах.
Широта $54^{\circ}51'$ Долгота $83^{\circ}15'$

Дни	Время мировое	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.
	1	54	57	57	57	58	58	57	55	57	56	56	55	53	54	53	57	59	59	61	56	56	48	50	52	56
Q	2	54	55	55	56	53	51	50	52	53	56	58	60	57	58	56	57	56	56	55	55	53	52	53	52	55
Q	3	52	52	53	52	51	49	50	47	49	52	53	53	52	52	54	55	54	52	52	51	51	52	52	50	52
Q	4	52	54	55	56	56	56	56	55	54	54	54	54	53	54	54	55	55	56	55	54	54	53	53	52	54
Q	5	54	57	57	56	56	56	56	55	54	54	54	54	53	54	54	55	55	56	55	54	54	53	53	52	55
	6	54	57	57	57	55	52	51	50	52	54	55	53	52	56	59	59	58	55	55	53	52	53	54	53	54
	7	54	56	56	55	53	50	50	50	53	56	56	57	58	58	60	61	61	59	57	56	55	53	52	52	55
	8	53	55	57	53	53	50	46	45	46	47	49	50	50	51	52	53	59	61	55	54	51	39	38	45	50
D	9	49	54	55	54	54	49	49	54	54	57	59	64	71	68	67	62	51	48	51	54	52	44	33	38	54
D	10	47	51	51	59	54	51	54	51	53	58	61	63	61	63	60	60	60	59	59	57	57	55	53	53	56
D	11	53	56	57	56	56	51	47	46	48	55	59	60	60	58	62	60	55	49	49	44	44	43	46	46	52
D	12	47	52	53	54	50	47	46	48	55	60	60	60	58	56	56	58	60	50	44	39	35	38	40	44	50
	13	48	52	56	58	56	53	48	43	45	53	59	57	59	60	59	58	58	60	60	58	57	52	47	48	54
	14	49	51	52	54	52	52	52	48	47	51	57	57	58	57	57	56	56	56	56	56	55	54	54	54	54
	15	55	58	60	62	62	57	51	47	48	52	56	59	59	56	57	58	58	57	57	56	55	54	55	55	56
	16	56	59	61	57	54	55	55	52	50	53	56	56	54	55	55	56	55	56	57	55	52	50	50	54	55
	17	57	61	62	57	58	52	47	47	47	49	56	61	61	64	67	65	66	67	58	51	51	54	53	56	57
	18	57	58	58	57	54	54	53	53	51	53	58	60	60	57	56	57	58	57	55	54	54	55	53	53	56
	19	55	58	59	60	59	56	54	53	53	54	54	56	55	54	53	53	52	52	53	52	53	52	51	52	54
	20	52	53	53	52	48	47	43	44	47	53	56	57	54	54	53	54	54	56	57	55	55	45	41	48	51
	21	51	55	55	48	48	44	44	45	46	49	54	54	54	54	54	53	55	57	58	51	46	45	52	54	51
	22	56	58	62	55	54	47	46	47	49	51	56	60	55	54	55	55	55	55	53	52	53	52	52	53	54
	23	53	55	56	56	53	51	48	48	53	57	59	62	64	61	57	56	57	55	51	49	44	51	52	47	54
	24	40	46	50	55	53	50	47	46	48	50	52	56	60	59	57	59	57	58	56	55	53	52	53	53	53
	25	54	56	55	57	53	48	47	46	47	50	55	57	59	58	57	57	57	57	57	56	42	37	47	50	52
D	26	53	56	57	60	54	53	48	47	49	53	58	61	62	62	64	63	64	61	60	58	57	58	57	57	57
	27	57	57	55	55	52	47	40	37	42	47	50	52	51	51	52	52	52	51	53	53	50	51	53	48	50
	28	47	51	54	60	59	54	50	53	57	58	62	66	66	63	65	66	63	60	57	59	55	49	46	46	57
	29	50	53	50	52	50	43	40	42	50	53	55	55	56	56	54	54	54	52	52	53	51	51	52	53	51
	30	55	57	58	59	53	49	45	45	47	49	54	55	54	53	55	53	53	52	51	52	52	52	52	51	52
Q	31	52	55	56	50	46	41	36	33	36	46	51	56	54	52	53	52	53	52	53	52	52	52	50	51	49
Среднее по всем		52	55	56	56	54	51	49	48	50	53	56	57	57	57	57	57	57	56	55	53	52	50	50	51	54
по Q		53	55	55	54	52	51	50	48	49	52	54	55	54	54	54	55	55	54	54	53	53	52	52	51	53
по D		50	54	55	57	54	50	49	49	52	56	59	62	63	61	62	51	58	53	52	50	49	48	46	47	54

ТАБЛИЦА

ТАБЛИЦА

[illegible]

|||||||GEOMAGNETIC FIELD

```

|||||NOVOSIBIRSK|||||SHPOTA 54 51|||||DOLGOTA 83 15|||||VREMA VSEMIROE
|||||NOVOSIBIRSK|||||LAT.|||||LONG.|||||UNIVERSAL TIME

```

```

|||||MART      1977 Г.|||||МОДУЛЬ ПОДНОГО РЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
|||||MARCH|||||МОДУЛЬ OF FULL DECVOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

```

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
1	48	50	50	49	49	48	47	47	50	52	52	50	49	50	49	51	52	51	51	50	49	44	44	46	49
2	48	49	48	47	44	41	42	44	47	50	51	51	50	51	50	50	51	50	49	51	49	48	48	47	48
3	47	47	47	46	43	42	44	45	47	51	52	51	50	50	49	49	50	50	49	49	48	48	48	47	48
4	48	50	50	49	47	44	46	48	48	49	49	49	48	48	47	49	50	51	51	50	49	49	48	48	49
5	50	52	53	49	47	44	46	48	48	49	49	49	48	48	47	49	50	51	51	50	49	49	48	48	49
6	50	52	53	51	47	43	41	41	45	48	50	49	47	47	48	48	49	50	49	47	44	46	46	46	47
7	48	50	49	49	44	39	38	38	42	47	47	48	49	49	50	51	52	51	51	50	50	48	47	47	47
8	47	49	51	50	47	44	39	38	43	46	49	49	49	51	51	51	54	54	52	49	48	39	33	34	47
9	37	44	44	42	36	30	29	35	45	46	52	57	63	50	55	55	49	39	30	45	46	39	27	30	43
10	36	35	37	41	34	28	31	35	38	45	51	54	52	53	52	53	50	51	40	48	48	47	44	43	44
11	45	46	46	45	43	36	35	34	37	43	51	52	52	50	53	52	52	43	43	39	34	35	39	37	43
12	35	39	39	41	36	33	32	35	41	48	53	52	51	50	49	50	51	45	36	34	27	28	29	34	40
13	37	38	45	45	42	38	33	32	39	46	51	49	49	50	50	50	52	52	50	49	48	45	40	39	45
14	42	45	43	43	43	41	40	36	38	45	51	49	49	50	49	50	50	50	50	50	49	48	48	48	46
15	49	52	52	51	49	45	40	36	37	42	46	50	51	51	50	52	52	50	50	49	48	48	48	48	48
16	49	52	53	47	43	41	40	41	45	50	53	50	48	49	49	50	49	51	51	49	47	42	40	43	47
17	48	51	52	46	42	37	32	36	38	42	49	51	51	51	52	54	55	54	40	47	43	44	44	48	47
18	48	49	50	46	42	42	41	41	41	46	52	52	50	51	51	52	52	54	53	51	51	52	50	50	49
19	51	54	54	54	52	47	42	40	43	47	50	53	52	51	51	51	50	51	52	51	51	49	48	48	50
20	49	49	51	48	42	37	34	35	42	49	52	53	51	50	50	49	50	51	49	48	47	44	37	43	46
21	47	48	48	40	30	34	35	37	39	45	50	51	49	49											

ТАБЛИЦА

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИНОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
INOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1977 Г. ИСКЛОНЕНИЕ D = 8 000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
APRIL DECLINATION D = 8 000+TABULAR VALUES IN TENS OF MIN.

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
1	280	276	277	345	331	304	270	242	240	257	276	295	299	299	303	313	308	306	306	315	316	314	317	321	296
2	327	335	343	345	327	298	269	252	254	271	280	293	294	303	303	303	309	308	306	306	306	306	312	316	303
3	309	302	353	353	353	362	296	283	249	274	308	308	303	301	300	305	317	319	309	322	309	323	302	275	310
4	292	308	257	292	320	314	290	255	250	257	277	292	294	296	299	302	312	325	349	326	322	274	313	316	297
5	318	294	326	353	351	329	293	252	237	247	265	281	298	314	302	318	325	328	374	342	336	311	322	309	311
6	291	277	325	332	340	331	324	295	273	257	259	277	287	293	296	330	367	368	485	400	409	304	318	249	320
7	312	286	335	372	355	310	321	291	287	283	278	327	414	315	310	312	312	315	313	315	331	334	344	359	322
8	336	310	355	365	359	335	309	278	253	294	285	288	298	322	326	309	385	373	328	338	321	326	306	265	322
9	264	279	349	365	359	335	309	278	253	294	285	288	298	322	326	309	385	373	328	338	321	326	306	265	317
10	264	279	349	350	326	325	299	274	272	267	270	289	297	321	318	328	304	314	336	318	324	343	334	322	309
11	332	340	351	355	355	336	308	279	264	269	276	283	298	334	316	304	305	325	359	384	354	329	337	304	321
12	310	350	367	375	360	326	287	256	239	249	261	295	304	305	305	295	301	313	333	319	325	327	332	301	310
13	333	349	358	374	359	329	291	257	249	255	270	288	303	304	306	302	302	306	307	310	316	311	314	321	309
14	313	319	344	356	340	311	274	249	243	246	267	283	291	296	291	295	305	316	305	315	325	326	322	311	302
15	324	318	315	336	337	308	269	248	238	250	272	290	298	311	330	322	309	310	309	311	314	317	319	320	303
16	326	338	349	355	343	290	267	248	238	241	250	265	279	278	277	302	322	343	348	366	397	345	343	337	312
17	324	349	355	355	337	309	283	266	257	259	293	295	303	316	318	316	321	313	305	317	321	324	322	331	312
18	339	347	357	365	356	333	296	258	250	254	273	287	293	301	302	303	319	318	318	316	315	321	329	335	312
19	344	326	347	369	340	270	301	293	294	257	269	346	356	308	295	314	360	337	375	319	324	328	331	325	322
20	279	340	371	369	350	316	283	251	253	264	290	285	291	298	329	351	299	286	336	329	309	304	315	334	310
21	349	356	354	352	355	324	281	260	259	276	289	308	316	312	307	308	310	314	306	309	322	310	306	331	313
22	338	352	353	359	345	322	289	260	253	254	271	291	306	311	313	312	315	306	328	324	318	321	327	334	313
23	343	358	372	367	348	317	287	266	255	257	269	290	302	314	319	315	316	308	312	317	317	322	333	340	314
24	348	352	361	363	347	322	294	271	238	234	241	252	274	290	287	304	324	338	317	314	315	314	309	325	306
25	344	358	324	311	336	325	285	268	272	281	278	286	298	309	311	310	315	326	319	320	319	322	322	327	311
26	340	352	350	348	338	317	296	260	246	260	271	284	294	296	293	294	303	307	311	309	308	309	309	317	305
27	327	336	350	344	335	308	280	253	239	250	267	283	298	299	295	296	298	300	299	301	306	307	309	318	300
28	332	341	345	350	339	323	300	280	268	280	283	294	302	308	303	315	306	300	304	299	302	305	312	320	309
29	331	339	331	354	349	329	294	253	238	249	267	284	301	315	303	340	326	329	373	344	338	312	323	311	314
30	292	278	326	345	320	301	274	267	266	275	286	292	297	321	319	299	301	300	306	314	331	319	339	350	305
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	319	325	342	352	344	319	291	265	254	262	274	291	303	307	307	314	319	343	332	325	326	318	321	316	310
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	321	328	333	347	334	310	283	258	249	264	276	290	297	301	299	304	304	304	306	306	308	308	312	318	302
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ	313	308	347	361	349	312	308	282	272	271	276	304	329	307	311	335	344	336	367	340	339	319	323	306	319

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
APRIL HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	120	118	112	105	95	92	87	88	106	111	113	109	107	106	113	118	113	115	114	116	118	119	120	119	110
2	118	113	108	105	102	100	103	106	107	106	112	108	106	107	107	109	110	112	112	113	113	117	126	126	110
3	121	117	110	104	93	90	88	86	88	94	116	115	107	105	107	109	111	114	117	112	119	109	111	109	106
4	114	111	88	98	85	79	54	81	95	101	106	100	97	94	103	105	103	109	106	98	101	103	101	102	97
5	94	87	98	91	85	74	73	83	85	92	103	106	108	112	108	109	103	102	94	99	102	98	100	96	96
6	93	95	108	98	88	78	70	80	90	93	96	101	102	107	110	99	94	89	93	84	116	92	77	41	91
7	35	25	19	19	11	23	27	48	64	65	76	78	95	71	88	93	101	104	111	135	88	99	97	92	69
8	97	106	99	89	74	56	48	60	63	59	62	70	81	97	104	88	75	77	92	86	86	86	80	80	80
9	78	82	81	89	74	56	48	60	63	59	62	70	81	97	104	88	75	77	92	86	86	86	80	80	77
10	78	82	81	64	67	62	69	66	68	87	96	101	101	102	91	92	97	104	95	92	96	91	88	88	86
11	92	86	78	75	65	65	68	77	81	87	95	99	102	89	91	98	101	114	103	89	86	87	89	89	88
12	96	95	90	75	63	61	66	80	96	106	111	110	107	107	98	102	104	110	113	104	98	94	92	92	95
13	98	98	93	83	76	74	81	92	100	110	114	109	106	105	102	105	105	105	105	104	105	105	107	108	100
14	104	97	99	90	84	81	82	86	80	88	101	104	102	100	103	101	116	113	125	111	105	103	97	104	99
15	111	104	91	78	69	71	75	90	98	100	100	95	99	94	94	96	100	104	106	106	106	106	107	110	96
16	116	116	110	101	91	82	90	102	114	121	124	125	117	120	125	102	113	116	92	93	87	79	91	87	105
17	89	95	85	69	60	55	58	72	80	85	93	100	100	96	96	98	96	99	103	102	102	100	93	99	89
18	100	103	102	85	74	72	76	85	93	103	99	91	93	102	105	101	100	106	107	109	110	107	105	107	97
19	106	121	115	69	27	39	117	32	43	36	31	61	52	46	66	73	103	82	72	92	74	76	78	70	66
20	59	75	74	69	62	44	37	57	90	94	105	101	98	95	92	84	104	101	95	93	98	91	85	91	83
21	90	85	87	79	73	72	70	65	61	82	93	95	92	92	92	93	93	96	104	99	94	88	91	95	87
22	101	98	90	77	67	64	68	75	79	96	99	98	96	97	97	96	99	101	96	92	96	97	97	101	91
23	106	106	97	84	71	66	80	95	104	105	106	106	106	101	99	99	100	102	101	101	106	101	98	99	97
24	103	105	104	92	80	74	77	81	101	104	108	115	110	110	109	107	101	100	104	112	115	116	116	115	102
25	114	109	71	84	90	82	63	76	74	78	86	86	99	98	96	97	100	103	100	99	100	98	97	100	92
26	103	101	94	85	75	73	81	88	97	95	104	106	107	108	108	108	107	108	109	110	110	112	113	111	101
27	108	108	104	91	87	88	98	108	117	120	116	109	113	109	108	109	111	112	113	114	111	110	111	115	108
28	114	112	107	99	93	94	103	100	112	109	114	116	111	107	108	109	111	111	113	123	123	129	130	130	112
29	135	127	107	91	84	73	73	84	84	93	103	107	108	112	107	109	103	102	94	100	102	98	100	96	100
30	93	95	108	85	75	75	93	98	100	105	103	105	104	106	110	111	110	111	113	111	112	107	105	104	102
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	99	99	94	84	75	70	71	80	88	93	98	100	100	100	101	100	102	103	103	103	102	100	99	99	94
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК, ДНЯМ	112	111	105	97	90	89	94	100	108	108	112	110	109	107	109	111	110	112	112	115	115	118	120	120	108
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ, ДНЯМ	78	84	83	67	52	48	40	55	70	70	74	82	86	83	92	87	92	91	93	98	92	89	83	75	78

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
 APRIL VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	53	56	56	52	50	48	43	45	46	49	53	55	56	54	53	52	53	51	53	53	53	53	51	52	52
2	53	53	55	54	53	49	42	41	45	49	54	57	55	54	53	53	53	55	54	54	53	50	52	51	52
3	51	51	53	52	50	48	43	41	44	49	52	59	58	56	54	52	52	52	51	49	50	49	47	47	50
4	51	53	46	45	44	39	34	35	39	46	55	59	59	61	59	56	56	56	54	54	50	43	44	45	49
5	47	48	47	52	53	48	43	41	46	52	58	60	58	57	55	54	56	57	56	51	53	49	48	49	52
6	50	46	47	46	44	42	38	34	33	40	49	52	55	55	54	61	62	55	52	-5	-9	-23	-25	-13	33
7	16	18	34	48	51	49	52	51	51	51	55	71	75	71	63	62	61	59	56	56	59	57	57	53	53
8	50	49	52	54	50	49	47	46	50	65	69	70	69	63	59	61	58	55	50	54	53	54	54	43	55
9	39	41	49	54	50	49	47	46	50	65	69	70	69	63	59	61	58	55	50	54	53	54	54	43	54
10	39	41	49	60	54	53	50	49	52	55	57	62	60	63	63	65	62	55	60	58	54	55	57	59	55
11	59	59	60	55	54	53	49	47	49	54	57	58	61	63	59	55	54	52	47	48	50	52	55	52	54
12	52	59	60	64	59	53	50	49	55	59	63	62	60	59	59	58	59	58	54	54	57	56	56	53	57
13	55	57	57	59	59	56	49	49	51	57	60	61	60	58	57	57	57	57	56	57	56	56	57	59	56
14	60	61	63	58	51	44	40	42	50	55	57	59	58	57	55	55	53	54	50	49	52	54	54	51	53
15	52	55	57	60	58	50	43	47	53	58	60	61	61	60	61	59	58	59	57	57	57	57	57	58	57
16	58	59	58	54	51	49	48	45	47	50	54	53	53	54	53	61	59	54	55	58	45	50	54	55	52
17	56	56	56	55	53	49	48	48	49	55	62	64	62	62	58	58	60	59	57	57	56	57	58	59	56
18	60	61	62	56	53	52	48	47	51	59	65	69	67	63	61	62	65	62	60	59	56	58	59	59	59
19	59	58	56	54	58	56	63	70	86	97	112	121	112	91	76	72	65	61	61	55	59	60	63	59	72
20	54	53	55	57	56	54	54	57	64	78	81	72	70	68	71	74	67	54	63	65	60	59	61	62	63
21	63	63	58	54	52	48	43	47	55	61	65	67	67	65	63	64	64	64	50	57	59	61	60	61	59
22	61	62	62	57	56	54	51	50	56	61	67	68	66	64	63	62	62	59	60	61	61	61	63	63	60
23	62	60	61	60	56	53	47	44	49	58	61	65	64	64	64	63	63	63	62	61	58	59	61	63	59
24	62	61	62	59	56	54	50	47	51	58	60	61	61	60	60	65	67	66	65	63	63	62	61	60	60
25	60	61	65	60	61	58	53	49	55	62	70	69	67	66	63	62	63	62	61	61	61	61	60	63	61
26	61	61	60	59	60	57	49	44	50	56	61	65	64	62	59	59	59	60	60	58	59	58	59	58	58
27	60	59	59	58	53	51	42	40	47	56	61	62	61	58	57	57	57	58	58	45	56	58	60	61	56
28	61	60	58	53	52	50	44	44	55	61	61	62	62	58	58	58	57	59	58	57	57	57	58	59	57
29	57	56	57	53	53	48	43	42	47	53	59	60	58	57	56	54	56	57	56	53	54	49	49	50	53
30	51	46	47	53	48	48	48	48	53	57	58	62	61	62	61	59	59	58	58	58	56	54	56	58	55
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	53	54	55	55	53	50	47	46	51	58	62	64	64	62	59	60	59	57	55	53	53	53	53	53	55
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	58	58	57	55	53	51	44	43	48	54	58	60	59	57	56	56	56	56	53	56	55	56	57	55	55
СРЕДНЕЕ																									
ПО БОЗМУШ. ДНЯМ	44	45	49	52	52	50	51	52	57	66	73	77	76	70	65	66	62	63	48	45	45	41	42	41	55

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИНОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

INOVOSIBIRSKII LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АПРЕЛЬ 1977 Г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ

APRIL MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
Ю 1	52	54	52	44	40	37	31	33	39	44	48	48	49	47	48	48	48	47	48	48	49	49	48	49	46
Ю 2	49	48	48	47	44	40	34	34	38	42	49	50	47	47	46	46	48	49	48	48	47	50	50	46	
Ю 3	48	48	47	47	39	39	33	31	36	39	44	47	53	51	52	51	50	50	50	48	50	47	45	45	45
Ю 4	44	42	38	38	34	28	16	25	32	41	50	52	52	53	54	52	52	53	49	47	44	37	38	40	42
Ю 5	39	39	41	43	41	33	29	31	36	44	53	55	54	54	51	50	50	50	47	45	48	43	43	42	44
Ю 6	42	40	43	40	34	30	24	23	25	34	43	47	51	52	51	54	54	26	4	-14	-6	-29	-33	-32	25
Ю 7	-17	-6	15	14	18	18	23	29	33	34	41	53	65	54	52	51	54	53	52	59	48	49	48	43	36
Ю 8	42	44	44	42	34	28	23	26	30	43	48	51	53	52	50	48	41	40	39	41	40	41	39	29	40
Ю 9	24	27	35	42	34	28	23	26	30	43	48	51	53	52	50	48	41	40	30	41	40	41	39	29	39
Ю 10	24	27	35	42	37	35	34	32	35	44	49	53	52	56	52	54	53	48	50	48	45	44	45	48	43
Ю 11	49	47	45	42	38	37	36	36	40	46	50	54	56	55	51	50	50	52	43	39	41	44	46	44	45
Ю 12	46	52	51	48	40	33	32	36	47	54	59	58	55	54	51	52	53	54	51	49	49	47	46	44	48
Ю 13	47	48	47	46	43	40	37	39	44	53	57	56	55	52	50	51	51	51	50	51	50	50	51	54	49
Ю 14	53	53	54	49	41	34	31	34	40	47	52	55	54	52	51	51	53	53	52	47	49	49	47	47	46
Ю 15	50	50	48	46	41	34	30	37	46	51	53	53	54	51	52	51	51	53	52	52	52	51	52	53	46
Ю 16	55	56	54	48	41	38	39	41	47	51	55	55	52	54	55	55	57	52	45	30	35	38	45	44	48
Ю 17	46	47	44	39	35	29	30	34	39	45	53	57	55	53	51	51	51	52	51	50	50	49	49	51	46
Ю 18	52	53	53	41	36	34	31	34	39	50	54	55	54	53	52	52	54	54	52	52	49	50	50	51	48
Ю 19	50	54	50	36	26	28	29	39	59	66	79	96	85	64	55	54	55	46	42	42	41	42	46	40	51
Ю 20	32	35	38	40	36	29	27	36	52	67	73	63	61	58	60	60	59	47	53	54	51	48	49	51	49
Ю 21	52	50	46	38	35	30	25	27	33	46	52	55	54	52	50	51	51	52	50	47	47	47	47	50	45
Ю 22	51	51	49	41	36	33	32	33	40	49	56	57	54	52	52	50	52	49	48	48	49	50	51	53	47
Ю 23	54	52	50	47	39	36	34	36	43	52	55	59	58	57	56	55	55	56	55	54	52	51	53	55	51
Ю 24	56	54	54	48	43	38	36	35	45	53	57	59	57	57	56	60	60	57	58	58	59	57	56	56	53
Ю 25	55	54	45	48	51	45	35	36	40	49	58	58	59	58	55	54	56	56	54	54	54	53	52	55	51
Ю 26	54	53	50	47	45	42	37	34	42	47	55	59	59	57	54	54	54	55	55	54	55	54	55	55	51
Ю 27	55	53	52	47	41	40	35	36	45	54	58	56	57	53	51	52	53	53	54	54	52	53	55	58	51
Ю 28	57	54	52	45	42	41	38	39	51	56	58	59	57	52	53	53	55	54	56	57	58	60	60	52	52
Ю 29	61	56	51	43	41	33	29	31	37	45	54	55	54	54	51	51	50	51	47	46	48	43	43	43	47
Ю 30	42	40	43	40	33	33	39	40	46	51	50	56	55	56	55	55	54	54	54	52	49	50	51	48	
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	46	46	45	42	38	34	31	33	40	48	54	56	56	54	52	52	52	50	48	47	47	45	46	45	46
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	53	53	51	46	42	40	35	35	43	49	53	55	54	51	50	51	51	52	52	52	52	52	54	54	49
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	30	33	36	34	30	27	25	31	40	49	57	62	63	56	54	53	53	42	38	36	35	30	30	26	40

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИЕ ШИРОТА 54 51 ДЛИНОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

МАЙ 1977 г. ИСКЛОНЕНИЕ $D = 8.000$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
 MAY DECLINATION $D = 8.000$ + TABULAR VALUES IN TENTHS OF MIN.

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
	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	СРЕДНЕЕ
1	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	380
2	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	381
3	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	382
4	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	383
5	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	384
6	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	385
7	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	386
8	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	387
9	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	388
10	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	389
11	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	390
12	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	391
13	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	392
14	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	393
15	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	394
16	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	395
17	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	396
18	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	397
19	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	398
20	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	399
21	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	400
22	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	401
23	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	402
24	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	403
25	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	404
26	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	405
27	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	406
28	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	407
29	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	408
30	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	409
31	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	410
СРЕДНЕЕ	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	410
ПО ВСЕМ ДНЯМ	347	356	358	345	328	298	267	249	244	247	261	282	291	301	300	301	305	304	305	315	319	321	330	336	305
СРЕДНЕЕ	345	354	360	350	335	310	275	252	241	242	253	267	280	291	291	290	290	292	296	301	307	309	316	327	299
ПО СПОК. ДНЯМ	358	358	357	338	327	295	258	249	244	242	267	304	306	332	328	326	339	333	330	346	348	339	339	339	316

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИЙ ПРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

МАЙ 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
MAY HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	101	99	94	87	89	87	103	116	120	118	110	110	104	100	108	123	112	115	119	122	120	114	113	105	108
2	99	72	74	61	58	57	60	82	77	81	86	83	98	92	70	54	54	86	86	83	86	72	62	59	74
3	64	64	53	42	37	50	56	66	69	83	84	82	78	86	89	90	92	100	102	104	103	96	94	99	79
4	100	95	91	84	83	89	100	109	114	121	127	129	128	131	126	125	138	134	122	104	105	98	93	95	110
5	101	92	81	71	66	69	64	82	102	107	109	105	103	98	94	101	109	106	103	103	96	96	97	101	94
6	101	96	79	68	72	73	87	98	109	116	113	109	100	91	72	90	96	100	110	102	99	95	95	96	96
7	94	91	86	79	82	81	83	90	102	112	116	114	112	109	107	108	108	108	109	110	109	111	109	108	102
8	106	100	93	85	85	89	92	97	103	107	113	113	114	113	112	115	115	114	113	113	111	112	111	114	106
9	117	113	107	101	93	86	70	96	98	102	98	106	104	112	113	115	123	115	112	109	111	113	117	119	107
10	121	115	106	94	86	84	91	91	83	83	86	89	85	95	76	98	105	110	112	111	107	107	113	106	99
11	106	107	103	95	96	93	85	80	80	88	71	116	112	100	89	95	93	87	103	94	95	98	101	107	97
12	103	101	97	84	83	83	82	67	83	82	82	83	73	73	84	90	94	97	103	94	91	90	94	98	82
13	96	93	85	67	67	52	59	71	81	84	92	97	103	103	104	103	103	105	107	116	107	107	109	113	92
14	117	114	110	91	81	72	79	98	97	92	99	104	105	108	111	111	110	111	110	110	107	108	110	118	103
15	106	91	92	91	86	81	84	75	94	94	96	94	83	86	89	94	93	97	105	107	93	91	97	93	92
16	100	103	92	70	61	59	73	92	105	103	101	113	98	100	105	106	109	119	111	99	97	101	102	108	97
17	105	91	71	71	55	58	67	71	83	98	102	95	89	89	93	119	102	103	109	92	92	92	94	99	89
18	98	86	82	70	68	61	71	82	92	94	102	95	102	105	104	104	105	113	111	104	101	103	104	106	94
19	102	92	80	77	73	74	84	93	103	111	115	116	108	106	108	109	116	113	118	111	105	106	110	111	102
20	110	105	90	74	71	71	85	99	94	104	111	114	112	119	117	119	120	122	115	129	134	120	117	119	107
21	113	102	91	81	75	71	75	82	95	106	115	119	118	111	107	111	117	120	122	125	122	122	126	133	107
22	130	122	113	100	92	73	72	90	104	112	115	111	106	105	109	111	112	114	114	114	116	116	120	121	108
23	124	116	114	97	85	80	90	96	104	113	117	118	114	113	116	108	111	119	119	115	113	119	120	121	110
24	119	116	109	94	82	83	88	94	99	110	117	121	118	119	117	118	120	122	120	117	116	121	121	123	111
25	124	114	98	94	86	83	87	82	88	107	117	122	120	117	111	120	114	112	116	115	116	116	118	120	108
26	117	110	100	84	86	80	92	95	102	108	113	115	114	111	111	114	115	114	116	119	115	112	116	115	108
27	120	115	108	99	85	76	80	96	102	113	119	120	116	112	112	114	119	119	124	122	123	124	126	130	111
28	131	126	120	113	115	113	109	108	104	107	104	122	106	109	108	113	113	117	122	120	118	120	125	125	115
29	127	125	121	110	102	94	94	99	105	114	120	124	124	121	123	125	127	129	129	126	125	125	125	126	118
30	124	121	112	100	92	88	81	91	100	115	119	116	116	107	113	119	125	129	130	129	123	123	129	131	114
31	132	124	111	108	97	88	89	105	114	119	123	124	124	116	118	122	125	124	125	123	121	122	124	126	117
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	110	104	96	85	79	76	81	90	97	103	107	109	106	105	105	108	110	112	112	110	109	108	109	111	102
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	117	110	103	92	87	84	87	94	101	109	116	118	117	114	113	116	119	119	121	121	119	119	121	124	110
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	103	95	87	78	63	53	67	78	86	90	92	98	94	91	89	93	90	99	96	88	92	91	90	94	88

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKI LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

МАЙ 1977 Г. ПЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
MAY VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
	61	62	61	52	49	47	43	45	54	59	58	60	61	60	58	56	56	58	54	56	50	47	50	47	54
И	46	47	44	46	43	44	45	47	54	60	72	87	77	94	83	77	65	36	41	40	19	21	33	46	53
3	46	52	53	53	51	51	53	56	64	71	72	75	71	67	62	60	60	59	60	60	60	61	64	65	60
4	63	62	57	54	51	48	49	48	55	60	60	60	58	56	54	54	52	56	57	53	52	56	59	59	56
5	57	58	56	53	53	49	43	50	57	65	67	67	66	64	61	61	60	60	50	57	58	59	59	62	58
6	63	62	59	58	56	55	57	56	56	59	68	72	73	72	69	67	67	64	50	59	60	62	62	62	62
7	60	58	60	55	62	54	49	53	59	64	68	65	63	64	60	60	60	60	60	60	59	56	59	59	60
И	50	50	58	55	48	46	46	44	49	53	59	61	62	59	58	57	55	57	54	58	59	60	60	59	56
9	50	56	53	52	48	47	45	38	43	51	57	64	64	62	59	58	56	53	56	56	56	58	56	56	54
10	56	56	55	55	48	41	37	42	53	64	71	70	70	66	64	63	61	59	60	60	60	59	55	55	57
И	55	54	54	50	43	45	45	51	59	68	67	68	70	72	73	73	73	70	51	38	50	52	56	59	58
И	58	56	51	51	50	53	59	65	67	69	77	80	78	74	70	68	66	64	64	62	63	65	66	67	64
13	67	66	64	58	58	58	52	52	59	67	69	69	67	64	60	59	59	58	50	56	52	54	56	57	60
14	57	53	49	40	48	48	48	48	54	57	58	60	62	62	58	59	60	50	58	59	57	54	52	55	55
15	55	53	50	40	50	40	42	45	52	63	75	79	82	80	74	68	66	64	57	52	56	57	53	51	59
И	46	47	50	48	47	47	45	45	51	60	65	69	70	65	62	59	59	57	51	52	55	54	51	51	54
И	52	51	49	48	48	48	45	48	58	61	67	76	71	65	60	53	55	54	49	53	54	55	57	57	56
18	57	54	51	52	50	50	47	46	50	53	58	65	63	60	59	57	56	54	51	54	56	57	61	60	55
19	57	57	58	54	52	54	46	42	43	49	56	60	60	58	57	57	55	56	53	54	55	56	59	58	54
20	56	53	56	53	48	47	51	50	48	50	57	63	66	64	63	61	60	61	61	57	53	57	61	63	57
И	66	66	63	58	58	56	53	50	55	62	68	70	65	59	57	56	58	58	57	57	57	59	60	60	59
22	57	56	55	50	44	43	43	46	52	59	64	67	65	59	57	55	55	55	54	55	55	55	58	57	55
23	55	55	53	54	56	51	47	48	52	58	62	62	59	57	59	60	58	57	57	56	58	58	59	59	56
24	56	53	47	51	50	48	43	43	47	51	58	60	61	60	56	55	53	53	51	52	54	55	59	56	53
25	54	51	51	54	52	48	42	46	48	48	51	54	56	57	56	56	56	54	52	52	53	56	56	55	52
И	50	48	46	46	43	38	37	38	41	49	56	59	57	55	54	53	55	53	51	52	53	54	56	53	50
И	53	51	52	52	49	43	41	44	47	49	55	56	57	56	55	55	54	54	53	53	52	54	56	50	52
28	52	50	51	52	46	45	45	47	49	49	49	63	62	63	60	58	56	55	53	52	53	55	57	56	53
И	52	52	52	49	46	40	39	42	47	51	53	54	56	54	53	51	52	51	51	51	52	52	53	54	50
30	55	54	52	43	38	37	36	38	40	43	52	58	60	59	55	53	52	52	52	53	53	53	53	53	50
31	52	54	56	50	46	45	46	47	51	56	59	60	61	63	57	55	54	54	54	54	54	56	57	59	54
СРЕДНЕЕ	56	55	54	52	49	47	46	47	52	57	62	66	65	64	61	59	58	57	55	54	54	55	57	57	56
ПО ВСЕМ ДНЯМ	56	55	54	52	49	45	43	44	48	53	58	60	59	57	56	54	55	54	54	54	55	56	57	56	53
СРЕДНЕЕ	51	51	50	48	46	47	48	51	58	64	70	70	73	74	69	66	64	56	51	49	48	49	53	56	57
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	51	51	50	48	46	47	48	51	58	64	70	70	73	74	69	66	64	56	51	49	48	49	53	56	57

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИИ ШИРОТА 54 51 ДЛИНОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKII LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

МАЙ 1977 Г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
MAY MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	48	47	46	40	39	37	37	44	53	56	54	55	54	52	53	55	51	54	53	54	48	43	46	41	48
2	37	31	29	27	22	24	28	35	38	47	58	72	67	77	63	54	42	24	20	21	19	17	14	26	36
3	28	34	31	29	27	31	34	41	48	59	61	63	58	55	53	21	51	52	54	54	54	53	54	57	47
4	56	53	47	42	39	38	42	44	52	59	61	61	59	58	54	24	57	58	57	45	45	47	49	49	51
5	49	47	42	37	36	33	27	39	52	61	63	61	59	56	52	24	55	54	53	51	49	50	51	54	49
6	54	51	45	30	40	41	45	48	51	57	63	67	65	61	58	26	57	55	53	52	52	52	51	52	53
7	50	47	47	50	49	42	38	43	51	60	65	63	60	60	56	25	55	56	56	56	55	53	53	54	52
8	54	50	47	43	37	36	37	37	45	50	56	59	59	57	55	25	54	54	55	55	55	55	56	56	51
9	57	53	49	46	40	37	36	32	37	46	51	59	58	59	56	26	58	53	50	51	53	54	56	55	50
10	55	53	49	44	37	31	30	35	43	53	60	61	58	58	56	25	56	56	57	57	55	54	52	50	51
11	50	49	48	41	34	34	33	37	44	55	55	63	64	62	59	01	61	56	43	28	40	42	47	51	48
12	50	47	41	38	26	23	34	47	54	56	63	67	61	57	56	27	55	55	54	52	52	53	56	58	50
13	57	55	50	39	37	35	31	35	44	52	57	59	53	55	52	20	50	50	51	51	45	47	49	51	48
14	52	48	43	38	34	31	33	30	44	46	49	52	53	54	52	23	53	53	52	53	50	47	46	52	47
15	47	42	39	38	37	34	29	29	41	52	64	67	66	66	60	27	55	53	49	45	44	46	43	40	48
16	38	39	39	30	27	26	28	34	43	51	56	63	60	56	54	22	52	53	46	43	42	45	43	44	44
17	44	39	32	31	26	27	27	31	44	51	58	64	58	52	51	49	47	45	43	42	43	43	46	48	43
18	48	41	37	36	35	33	35	36	42	47	54	57	58	55	55	22	52	54	50	51	51	53	56	56	48
19	53	49	45	39	35	34	33	32	35	43	52	55	53	51	50	20	51	51	49	49	48	49	52	52	46
20	50	49	44	37	32	31	40	43	40	44	54	60	61	62	60	29	59	60	57	58	56	55	58	60	51
21	61	57	51	44	43	40	39	39	48	57	65	68	63	56	51	22	55	56	56	57	56	58	61	62	54
22	58	55	51	43	35	28	29	37	47	57	61	63	59	54	52	22	52	54	53	53	54	54	57	57	51
23	55	53	51	45	44	40	39	40	47	55	60	60	57	55	56	25	54	56	56	54	54	57	58	58	52
24	55	52	45	42	38	37	34	37	42	50	58	61	60	60	55	24	54	57	51	51	53	55	58	56	51
25	54	48	44	46	42	37	33	36	39	46	52	56	55	55	53	25	52	51	51	51	51	53	55	54	49
26	50	46	40	36	34	29	30	32	37	47	53	58	56	53	51	21	52	52	51	52	51	53	55	53	47
27	53	51	49	46	39	30	30	37	42	48	55	55	56	54	53	23	54	53	55	53	53	54	56	58	49
28	55	52	51	40	44	42	41	43	45	45	45	63	57	57	54	25	52	54	53	51	51	54	57	57	51
29	54	52	51	45	38	33	31	36	42	48	53	55	56	54	53	22	53	52	52	52	52	53	53	54	49
30	54	52	46	36	29	27	25	29	34	43	52	57	59	55	53	23	54	55	55	55	54	54	56	56	48
31	54	54	52	46	49	35	37	42	49	55	59	61	61	61	56	25	55	55	55	54	53	56	58	59	53
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	51	48	45	40	36	33	34	38	44	52	57	61	59	57	55	54	54	53	51	50	49	50	52	53	49
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК, ДНЯМ	55	51	48	43	38	34	33	36	43	50	56	59	58	55	53	53	54	53	54	54	53	55	56	56	50
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ, ДНЯМ	44	41	38	34	27	27	30	37	44	52	58	66	62	61	57	25	52	47	41	37	38	41	45		45

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1977 г. ИСКЛОНЕНИЕ $D = 8.000$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
 JUNE DECLINATION $D = 8.000$ + TABULAR VALUES IN TENTHS OF MIN.

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
	340	352	342	340	301	264	245	229	221	220	239	258	267	277	280	280	287	298	307	308	334	322	332	353	291
И	382	398	347	308	306	324	308	315	322	327	311	330	372	388	379	349	332	300	267	249	240	245	275	264	319
И	298	322	322	364	345	308	273	255	250	257	271	286	281	283	281	287	290	292	302	309	310	322	328	341	299
И	352	359	355	350	330	293	263	255	247	243	250	269	274	285	294	297	297	302	301	304	307	315	327	344	300
И	356	360	370	367	332	304	274	234	221	223	226	250	285	308	310	294	292	292	297	300	308	316	321	335	299
И	336	358	367	340	322	301	278	253	239	240	241	252	265	292	290	294	293	289	293	295	298	309	318	324	295
И	332	337	347	346	329	294	260	239	237	242	245	247	266	280	285	282	286	291	283	284	300	317	337	347	292
И	357	369	373	356	327	305	278	254	226	221	238	259	282	289	277	279	278	284	292	296	311	315	329	331	297
И	339	344	349	356	345	315	274	237	232	237	246	267	274	288	282	282	283	288	296	295	304	308	315	307	294
И	313	341	351	366	331	297	266	243	234	229	237	265	285	297	301	300	305	302	300	307	310	306	319	328	297
И	337	349	357	350	340	302	261	239	226	228	248	268	287	296	296	296	295	291	293	306	307	298	320	340	297
И	362	362	345	329	311	287	267	254	247	263	273	276	284	293	297	293	296	294	304	306	307	312	330	339	301
И	347	363	353	330	314	281	241	228	233	235	243	259	275	293	292	289	288	289	297	306	310	324	340	348	295
И	363	321	310	333	311	275	248	215	203	218	238	271	286	294	293	289	292	296	298	305	319	307	330	335	290
И	353	366	373	374	354	324	286	270	252	234	240	264	280	292	295	291	288	293	302	309	316	315	332	347	306
И	351	351	348	351	336	313	282	251	231	226	219	224	228	246	249	263	275	281	286	294	306	333	339	346	289
И	358	373	356	344	321	307	267	253	255	260	257	265	282	287	288	291	298	291	292	296	307	315	314	327	300
И	344	350	346	345	318	261	235	245	237	257	266	274	284	294	303	314	305	302	312	309	294	308	322	310	297
И	320	346	356	343	312	278	257	239	231	236	238	264	276	291	303	309	310	289	280	292	301	302	310	315	292
И	316	314	324	360	340	330	298	271	241	228	233	258	306	299	296	291	293	293	290	294	295	306	316	327	297
И	337	354	355	361	341	305	288	265	255	236	231	255	275	296	294	294	298	291	287	299	299	296	315	330	298
И	335	356	350	352	323	292	265	233	199	202	233	263	278	284	288	285	279	272	286	304	314	311	315	319	289
И	337	346	338	327	310	293	259	245	243	235	239	265	284	291	295	294	293	303	290	306	306	306	316	338	295
И	358	363	357	354	329	303	276	268	248	230	238	267	278	284	286	287	290	290	292	301	308	310	320	340	299
И	348	350	347	344	324	291	272	262	259	258	258	267	278	293	284	283	281	283	285	295	303	316	331	345	298
И	344	355	344	335	322	295	264	245	234	225	237	259	268	285	283	293	285	286	290	296	304	312	321	335	292
И	342	352	346	342	323	295	264	240	236	231	247	263	272	272	271	275	275	283	288	301	318	328	328	339	293
И	346	354	347	337	322	293	258	242	237	246	257	238	236	247	262	266	280	300	306	315	343	364	352	362	296
И	345	372	363	347	325	290	262	244	236	241	255	254	262	268	273	277	282	291	322	312	334	346	347	355	300
И	357	350	348	355	331	293	263	243	227	228	246	267	279	284	280	278	280	281	295	315	313	342	343	361	298
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	344	353	350	347	326	297	268	249	239	239	247	263	278	289	290	290	291	291	295	300	308	314	325	335	297
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	347	357	358	349	330	301	273	256	244	244	252	266	279	293	292	291	290	290	296	302	306	310	326	339	300
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ	345	352	341	335	319	300	272	264	256	259	261	273	297	304	307	303	301	300	295	295	296	306	316	324	301

|||||ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

|||||GEO-MAGNETIC FIELD

|||||НОВОСИБИРСКИИ ШИРОТА 54 51|||||ДОЛГОТА 83 15|||||ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
|||||NOVOSIBIRSKII LAT.|||||LONG.|||||UNIVERSAL TIME

|||||ИЮНЬ 1977 Г.|||||ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
|||||JUNE|||||HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	125	119	112	98	89	86	86	92	104	116	125	132	126	118	119	125	125	119	114	117	114	116	120	123	113
2	116	90	87	83	79	71	73	87	94	107	117	121	111	96	96	102	107	99	103	102	97	101	106	105	98
3	105	99	91	83	74	70	78	82	91	105	112	113	120	111	114	115	116	118	119	117	117	117	120	121	104
4	123	117	108	97	90	89	94	95	99	98	100	110	113	109	112	112	115	115	115	113	114	115	117	114	108
5	110	107	106	101	82	71	76	86	98	103	117	119	102	105	115	106	109	112	111	111	116	119	122	121	105
6	118	108	94	84	80	78	78	85	93	103	109	119	115	111	112	116	117	120	119	122	119	121	125	126	107
7	125	121	112	102	93	84	86	91	99	106	112	113	119	117	118	119	118	117	119	117	114	112	116	120	110
8	120	116	107	94	81	83	89	93	100	106	115	122	127	125	121	119	121	125	127	127	123	122	120	120	113
9	123	120	114	108	100	91	87	90	101	109	117	121	122	118	119	120	121	122	122	122	122	123	120	125	114
10	135	134	122	104	75	70	71	84	106	109	110	102	106	109	107	108	106	107	110	109	109	109	107	110	105
11	110	103	93	85	72	73	76	88	99	101	110	116	114	114	112	108	108	112	113	108	105	109	109	115	102
12	114	103	90	91	92	89	90	90	98	107	108	111	110	109	106	107	108	110	111	114	108	109	109	109	104
13	109	105	98	87	80	70	75	86	100	112	107	107	102	102	102	105	110	111	105	99	102	103	117	118	101
14	118	103	96	76	73	69	73	91	96	103	100	104	102	105	106	107	109	107	106	105	106	102	107	113	99
15	113	106	96	89	78	77	82	87	90	102	111	114	115	113	112	110	109	110	110	110	111	108	112	118	104
16	121	116	106	98	89	88	87	96	102	114	129	134	142	140	127	134	134	131	138	138	138	132	137	140	121
17	135	124	109	97	90	77	72	72	91	98	108	114	114	118	117	118	111	116	121	121	116	116	118	118	108
18	115	105	97	89	74	60	69	65	76	78	99	110	113	109	110	116	108	114	107	114	110	110	114	114	99
19	117	109	100	84	70	63	65	75	86	94	91	105	103	106	107	107	111	115	110	122	119	119	123	131	102
20	128	122	122	111	90	74	65	73	82	90	110	113	113	113	114	112	114	115	116	119	118	115	122	126	107
21	123	114	107	95	86	75	82	88	90	103	111	112	125	123	126	118	114	122	123	118	121	126	127	129	111
22	127	123	111	94	83	80	89	101	109	116	123	119	124	130	123	110	123	130	126	125	124	124	129	131	116
23	130	121	104	134	89	85	86	93	101	108	115	118	110	115	113	118	116	118	111	107	103	105	113	119	105
24	120	118	113	95	86	74	75	85	93	104	116	118	120	117	119	119	115	115	115	112	109	113	120	122	108
25	117	111	106	101	93	89	91	99	106	112	121	116	115	117	114	120	116	119	121	121	121	122	127	127	113
26	125	118	113	100	94	86	92	103	111	122	134	122	114	123	125	128	115	127	118	118	118	119	121	125	115
27	121	118	113	105	97	91	93	95	99	109	116	118	120	127	126	127	128	127	121	124	118	117	120	121	115
28	118	110	99	90	84	83	83	96	104	109	102	111	122	134	128	124	119	117	110	112	107	101	106	107	107
29	111	99	87	90	82	81	82	96	106	107	109	113	114	123	123	121	118	122	120	121	115	112	116	115	108
30	116	109	101	89	80	75	80	91	105	105	116	113	105	110	115	115	117	125	127	127	122	124	126	124	109
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	120	112	104	92	84	78	81	80	98	105	112	115	115	116	115	115	115	117	117	116	115	114	118	120	108
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	114	106	96	90	83	81	83	90	97	105	112	115	114	113	111	112	112	114	115	115	113	114	117	119	106
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	121	109	102	81	83	75	75	83	91	99	108	115	114	113	112	115	113	113	109	111	107	106	112	114	103

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
JUNE VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	57	54	53	53	48	44	44	45	40	54	57	61	58	54	53	53	51	51	53	51	50	52	53	55	52
2	58	54	46	41	39	38	35	30	44	53	62	65	70	69	64	60	59	59	57	55	56	58	52	51	54
3	50	45	45	44	41	38	41	47	51	58	61	60	57	54	53	52	52	52	52	52	53	54	53	52	51
4	50	48	50	49	48	42	42	42	46	54	55	57	59	60	58	56	54	54	54	53	53	54	57	54	52
5	53	49	49	51	45	37	34	36	41	46	54	66	73	70	64	60	59	58	55	55	55	55	57	55	53
6	54	55	55	54	52	49	46	43	42	47	54	59	64	63	59	54	53	54	55	54	54	55	56	52	53
7	52	55	49	49	47	43	35	37	43	50	55	59	58	57	57	53	52	52	51	52	50	50	54	52	51
8	54	52	49	46	43	38	37	44	47	52	57	60	60	55	51	51	52	52	51	51	50	51	53	52	50
9	49	43	39	41	39	36	33	33	36	43	50	54	52	52	49	49	49	51	52	51	50	51	52	51	46
10	45	44	45	45	46	45	42	40	40	46	54	60	62	57	54	53	52	51	52	52	54	55	54	54	50
11	53	51	45	41	40	42	39	40	44	49	53	58	58	58	54	51	49	50	51	52	52	51	53	53	49
12	51	48	44	44	44	45	43	45	41	40	47	52	52	53	53	52	52	52	52	50	51	52	53	50	49
13	48	48	48	51	50	49	46	41	48	59	68	68	64	61	56	54	54	54	56	55	58	58	59	54	54
14	54	52	49	50	48	45	46	42	39	46	56	61	64	61	57	53	52	53	54	54	55	55	56	56	52
15	57	54	51	53	55	53	44	44	45	52	58	59	58	57	54	52	51	51	52	52	53	54	57	56	53
16	52	51	49	47	44	42	39	40	40	43	50	52	53	55	54	53	53	54	53	52	53	55	54	52	50
17	50	49	51	54	53	52	45	44	45	46	53	61	65	63	58	56	57	55	53	53	54	54	55	55	53
18	53	53	55	55	55	50	41	39	47	57	61	61	61	58	57	56	54	55	54	51	49	55	55	51	53
19	48	47	44	44	43	42	42	47	50	56	62	68	69	67	64	61	56	54	53	52	53	54	54	52	54
20	52	48	48	48	46	48	41	39	47	49	57	64	68	66	61	55	54	53	52	52	52	54	55	56	53
21	51	50	49	50	48	45	37	40	42	48	55	58	63	60	58	53	52	51	49	51	52	53	54	52	51
22	52	52	50	47	45	42	36	31	32	41	50	58	60	58	58	56	53	53	52	50	50	54	55	52	49
23	51	46	42	44	40	36	37	40	42	45	47	52	55	57	57	54	53	51	50	52	52	53	55	54	49
24	48	44	46	54	49	49	48	49	53	45	50	56	61	56	52	51	51	51	52	53	54	56	57	58	52
25	58	52	51	52	50	44	39	39	43	44	49	52	52	54	55	53	53	51	51	51	53	54	55	52	50
26	53	49	43	33	30	33	35	37	38	42	47	49	50	53	52	54	52	52	50	50	50	52	54	51	46
27	49	45	44	50	47	41	35	35	40	44	52	60	58	55	52	51	48	49	50	50	51	53	54	52	49
28	50	48	45	39	38	38	39	39	41	51	64	61	59	62	54	52	51	51	50	49	47	48	48	46	49
29	45	45	48	46	43	41	40	38	41	48	61	59	57	59	54	51	50	51	51	50	50	48	50	52	49
30	47	46	47	52	45	43	42	37	42	47	57	59	57	56	53	50	49	49	50	50	50	50	52	50	49
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	51	49	48	48	45	43	40	41	43	48	55	59	60	59	56	54	53	52	52	52	52	53	54	53	51
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	55	52	49	49	48	47	42	42	43	46	52	56	57	57	55	53	51	52	52	52	53	53	55	53	51
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	53	50	47	45	44	42	39	39	44	51	58	61	63	62	58	55	54	54	53	52	51	53	53	52	51

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮНЬ 1977 Г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
JUNE MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	57	52	49	45	39	34	33	37	44	52	58	64	59	53	53	54	53	51	50	50	48	48	52	51	49
2	54	44	36	28	25	22	19	27	33	46	57	62	64	58	53	51	52	49	49	46	46	49	45	44	44
3	43	36	34	31	25	21	26	33	39	50	55	54	53	48	48	48	47	48	49	48	49	50	50	49	43
4	48	44	43	30	37	30	32	33	38	44	46	51	53	53	52	50	50	49	50	47	48	50	52	49	45
5	46	42	42	45	33	23	22	28	36	43	54	65	67	64	61	55	55	55	52	51	53	54	56	54	48
6	52	50	45	42	40	36	34	33	35	43	52	59	62	59	55	53	52	54	55	54	53	55	56	53	49
7	53	52	46	44	40	33	27	30	39	48	54	57	58	57	56	53	53	52	51	52	49	49	52	52	48
8	54	51	45	36	29	25	25	33	39	45	52	57	59	54	49	48	49	51	50	50	48	49	50	49	46
9	47	40	35	38	34	29	26	27	33	42	51	55	54	53	50	49	50	53	54	52	52	53	53	53	45
10	50	50	47	40	33	31	29	31	37	44	53	55	58	54	50	50	49	48	40	49	50	52	50	51	46
11	50	45	36	31	28	30	28	34	41	46	52	59	58	57	53	49	46	49	50	50	49	49	50	52	45
12	50	43	35	36	37	37	36	38	36	38	46	51	50	50	50	49	49	50	50	49	48	49	50	47	45
13	45	44	41	41	38	34	33	32	44	58	64	63	58	55	50	48	51	51	52	48	52	52	56	53	49
14	52	46	42	37	35	32	34	35	35	46	53	58	58	56	53	49	49	49	50	50	50	50	53	54	47
15	53	48	42	43	43	40	33	35	38	48	56	58	57	56	53	49	49	49	50	50	50	52	54	56	48
16	53	50	45	40	35	32	30	34	36	42	53	57	60	61	56	57	57	57	58	58	57	58	58	57	50
17	54	40	46	46	43	38	31	31	38	40	51	59	63	62	57	56	55	55	54	54	53	53	55	54	50
18	51	48	47	45	42	33	28	25	36	45	55	59	59	55	53	55	51	54	50	50	47	52	53	49	48
19	48	44	38	34	29	26	28	35	42	49	54	64	64	63	60	57	54	53	54	54	53	54	55	56	49
20	54	50	48	45	36	34	25	26	36	42	55	62	66	63	59	53	52	52	52	52	52	52	56	58	49
21	53	48	45	41	37	30	27	31	34	44	53	56	64	61	59	53	51	51	51	51	53	55	56	55	48
22	54	52	47	39	35	32	29	28	32	42	52	58	62	62	60	54	55	57	55	52	53	56	58	57	49
23	54	46	38	16	28	24	25	30	34	39	43	48	49	52	52	50	49	47	44	45	44	45	50	51	42
24	45	41	41	47	39	36	35	39	45	41	49	56	60	55	52	51	49	50	50	50	50	53	56	58	48
25	56	48	47	46	42	36	32	34	40	43	51	52	51	54	53	53	52	51	52	52	53	54	56	54	48
26	54	48	40	25	21	21	24	30	33	40	48	47	45	51	51	50	47	48	46	47	47	49	51	49	42
27	46	42	39	44	40	33	28	28	34	41	51	59	57	57	54	53	50	50	51	51	50	52	53	52	46
28	48	44	39	28	25	25	26	30	34	45	55	55	56	63	53	51	47	47	44	43	40	40	41	40	42
29	40	37	35	38	32	31	31	33	39	46	51	59	57	62	56	54	52	53	52	51	50	46	49	47	46
30	46	42	41	45	35	32	34	32	41	45	59	59	55	56	54	51	51	53	55	54	53	53	56	53	48
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	50	46	42	39	34	31	29	32	37	45	53	57	58	57	54	52	51	51	51	50	50	51	53	52	47
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	52	47	41	40	38	36	33	35	38	43	52	56	56	55	53	51	50	51	51	51	51	52	53	52	47
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	52	46	42	32	31	27	24	27	34	43	53	57	59	58	54	52	50	50	48	47	46	45	49	48	45

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1977 г. СКЛОНЕНИЕ $D = 8.000$ ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
 JULY DECLINATION $D = 8.000$ TABULAR VALUES IN TENTS OF MIN.

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
1	308	330	333	337	306	268	240	221	223	204	202	266	284	289	289	291	283	296	317	318	321	314	322	334	MEAN
2	338	338	338	343	338	318	278	248	228	226	236	262	274	289	295	299	308	306	317	313	303	295	299	313	296
3	329	357	374	376	361	321	284	249	222	214	237	258	279	292	301	305	302	302	300	300	304	293	295	299	298
4	314	338	353	355	354	315	273	249	228	228	245	274	292	309	304	300	296	287	291	291	291	308	310	294	296
5	319	342	359	362	336	301	262	239	229	229	239	259	267	290	321	323	291	284	285	299	314	322	299	331	296
6	344	352	359	359	334	296	249	219	207	215	228	224	216	225	270	270	288	304	296	338	313	322	333	320	287
7	321	326	320	343	343	313	281	245	243	243	249	258	275	300	300	291	300	304	290	308	313	317	316	316	297
8	319	355	364	363	348	330	310	282	261	245	249	261	271	272	279	319	312	300	293	303	312	321	322	313	304
9	333	366	374	357	352	337	293	275	253	255	268	270	272	280	271	275	299	297	293	300	283	297	332	342	303
10	321	327	339	349	340	303	280	262	250	246	251	263	275	284	271	295	295	310	340	323	338	342	338	340	306
11	332	366	379	381	351	296	258	235	229	222	238	263	273	308	290	283	280	291	295	291	300	327	337	342	290
12	355	360	389	368	343	313	286	262	251	246	257	275	291	293	287	283	286	291	296	296	299	312	320	338	304
13	351	364	355	347	317	285	259	253	247	245	244	255	270	274	281	282	282	291	290	308	288	325	339	357	297
14	359	358	393	385	305	291	266	245	238	244	251	296	287	281	279	279	283	285	291	294	304	313	321	334	299
15	347	350	325	324	293	287	270	251	254	270	266	274	279	290	290	306	299	298	290	300	291	287	300	341	296
16	353	372	367	341	318	296	278	245	274	279	304	299	291	337	343	292	270	308	310	300	313	295	291	320	309
17	354	382	372	355	314	283	251	255	252	265	291	307	300	298	287	289	304	304	318	308	276	298	334	351	306
18	351	374	365	359	334	308	273	253	244	245	260	288	327	329	317	291	298	296	291	294	298	291	319	344	307
19	353	363	338	338	325	310	279	278	247	245	266	275	279	305	344	321	291	291	318	306	279	300	327	334	305
20	313	336	347	338	313	303	280	257	281	306	266	288	333	381	300	283	287	285	291	308	334	317	308	338	308
21	363	364	374	351	334	308	274	253	245	263	279	291	300	299	292	306	296	291	300	300	271	302	350	339	306
22	350	358	355	340	325	295	236	219	249	265	300	286	280	292	286	295	291	299	291	296	308	316	327	338	300
23	350	356	352	338	321	309	274	249	245	244	251	266	278	283	281	283	295	300	301	305	308	310	319	322	297
24	338	351	349	342	319	296	279	270	270	276	282	281	283	285	275	274	286	279	283	304	326	313	332	333	301
25	334	334	330	310	284	257	240	240	241	255	262	266	280	289	288	300	296	291	294	300	303	304	312	341	290
26	359	363	351	334	318	298	273	258	255	260	274	289	291	288	283	294	287	288	290	298	302	308	316	331	300
27	346	332	350	334	319	292	270	249	238	243	256	270	278	275	279	286	283	283	291	299	305	312	312	318	292
28	343	343	338	326	302	279	266	249	249	257	252	262	266	270	266	270	284	287	291	300	303	306	318	332	290
29	310	291	344	378	347	355	257	226	247	277	270	296	422	378	303	310	305	291	305	314	312	315	325	334	313
30	357	366	300	290	299	282	257	274	275	278	284	295	299	297	299	301	308	312	316	310	315	315	322	329	304
31	348	325	338	322	308	282	260	252	250	250	269	298	295	286	295	284	284	290	287	295	297	294	315	340	295
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	342	350	352	347	326	301	269	250	246	250	259	275	287	296	294	293	293	295	300	304	304	309	320	331	300
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	347	348	351	334	313	288	267	252	247	252	260	272	281	283	280	287	287	288	292	298	302	309	316	332	295
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	339	343	351	351	327	313	269	245	251	264	267	276	308	325	312	295	288	296	304	313	310	310	317	329	304

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
JULY HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	123	115	115	102	87	79	79	79	79	93	89	80	93	102	105	112	121	118	114	114	112	115	115	112	102
2	106	99	96	91	81	74	85	75	81	98	117	112	110	112	112	109	107	107	105	107	107	104	104	109	100
3	110	101	92	82	73	70	76	72	87	102	101	114	121	110	110	99	110	110	114	113	106	110	113	117	100
4	119	114	102	91	83	77	66	59	66	89	95	101	106	104	104	109	112	111	110	110	108	108	106	105	98
5	114	108	99	88	76	71	72	80	94	96	106	112	116	116	117	103	101	107	105	98	96	101	107	112	100
6	117	112	101	87	79	79	89	96	106	108	119	149	155	153	119	122	115	119	114	103	117	133	137	138	115
7	135	133	101	87	81	75	69	62	55	76	91	96	104	112	106	111	110	113	112	104	104	104	109	106	98
8	100	102	87	69	72	59	71	83	81	89	98	104	115	114	115	123	112	106	105	106	110	110	105	98	97
9	107	105	91	92	78	75	80	81	86	76	80	105	115	112	120	111	115	114	113	114	116	118	119	114	101
10	92	91	92	77	76	81	87	93	100	108	113	111	111	108	116	122	120	117	113	114	118	107	112	104	103
11	98	93	91	64	61	70	83	77	92	106	104	110	110	109	107	108	108	108	109	110	107	104	105	106	98
12	104	100	89	87	83	79	85	96	104	108	107	112	106	108	111	114	113	113	113	115	115	114	120	121	105
13	114	110	106	93	99	72	87	102	108	108	115	114	108	112	121	108	114	116	119	117	127	118	122	124	110
14	129	129	103	67	78	103	124	117	95	91	106	98	112	110	113	114	112	116	116	116	115	113	115	115	109
15	102	95	83	81	75	81	85	87	89	97	100	102	102	99	100	106	111	113	116	115	115	110	121	121	100
16	117	106	96	80	84	90	77	64	79	85	73	97	102	107	95	110	100	104	108	104	105	101	93	94	95
17	106	104	89	79	68	64	49	72	87	87	106	108	102	100	103	108	112	116	110	112	114	112	110	108	97
18	106	100	91	83	78	81	84	95	89	95	98	96	104	105	95	98	100	104	108	110	108	108	110	114	98
19	112	104	95	92	87	83	55	43	81	83	80	99	91	98	82	85	104	106	107	104	104	108	114	114	93
20	104	100	89	76	68	51	68	70	81	83	98	93	105	106	90	104	110	114	106	112	114	104	102	97	94
21	100	93	74	71	68	66	62	76	92	102	104	104	103	102	105	110	109	111	113	112	108	113	114	109	97
22	104	104	100	89	79	74	78	83	85	92	93	96	95	100	106	108	112	111	113	112	110	110	109	112	99
23	111	108	97	87	87	85	89	93	98	98	100	104	106	104	110	110	110	111	110	113	114	114	116	119	104
24	116	114	107	104	105	104	104	105	100	98	96	106	106	114	113	117	116	125	133	116	114	111	114	114	110
25	110	100	91	91	91	88	93	94	97	93	100	104	110	110	110	113	112	110	111	111	112	112	117	119	104
26	122	114	106	96	93	91	94	100	106	113	112	119	119	113	112	113	115	115	117	114	115	115	116	115	110
27	114	108	102	100	98	98	104	108	107	110	113	115	117	115	118	118	120	123	123	121	116	113	115	117	112
28	120	113	102	98	97	101	104	107	106	105	108	113	118	116	119	123	127	121	119	120	123	125	125	129	114
29	132	151	130	83	62	15	20	41	54	81	79	93	137	152	165	165	174	186	187	185	185	186	190	190	77
30	86	69	73	60	71	66	57	54	54	57	74	76	93	93	94	94	94	101	98	92	93	92	90	91	80
31	91	79	61	55	50	57	66	70	85	96	94	90	92	91	91	98	101	103	105	105	105	107	103	105	87

СРЕДНЕЕ
ПО ВСЕМ ДНЯМ 110 106 95 85 80 76 79 82 88 94 99 104 106 107 106 108 109 111 111 110 110 110 111 111 111 110
СРЕДНЕЕ
ПО СПОК. ДНЯМ 114 107 98 94 92 91 96 101 104 106 108 113 114 112 114 116 118 117 117 116 116 116 119 120 110
СРЕДНЕЕ
ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ 117 115 102 86 76 63 62 63 80 88 90 106 98 103 90 97 100 106 104 102 105 106 107 106 110 95

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
 JULY VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	51	49	48	45	46	44	39	46	56	57	66	63	61	60	57	57	57	57	57	55	54	56	55	50	54
2	50	54	54	53	47	46	46	50	51	53	57	63	64	60	57	55	55	53	53	48	46	48	51	50	53
3	55	58	57	53	50	45	42	44	53	58	60	60	64	65	63	60	57	54	53	53	53	53	53	52	55
4	54	58	63	65	61	53	42	40	45	53	60	66	67	64	58	55	54	51	53	54	54	57	56	50	56
5	50	40	48	46	46	44	42	43	45	45	53	58	59	58	59	58	55	57	57	53	55	56	56	57	52
6	57	53	50	50	47	40	34	31	31	40	44	47	47	50	53	53	53	52	52	51	50	50	51	49	47
7	47	47	50	48	47	44	43	46	47	49	55	60	61	62	62	60	56	53	50	53	54	54	55	54	52
8	50	46	47	47	50	47	43	42	45	55	58	62	63	60	58	56	53	55	55	55	53	53	53	53	53
9	40	46	46	43	42	43	40	37	42	53	55	52	51	53	53	55	56	55	55	53	48	48	52	50	49
10	47	45	49	55	53	47	42	45	47	51	53	58	57	60	56	53	53	50	48	44	42	45	49	50	50
11	51	48	40	37	35	33	34	37	41	42	50	55	54	57	57	54	54	55	54	51	50	52	53	55	48
12	57	52	51	51	46	41	38	40	42	49	53	57	56	54	51	52	53	53	53	53	54	56	55	56	51
13	55	50	45	41	37	32	40	40	40	42	48	53	55	53	55	57	57	54	54	53	48	49	52	52	49
14	54	53	54	49	39	40	36	39	47	50	56	65	61	57	54	53	53	54	54	53	53	55	57	56	52
15	57	51	46	47	48	50	47	47	50	54	63	65	60	61	60	60	57	56	54	54	54	52	53	54	54
16	51	49	50	52	53	53	53	50	52	63	79	73	73	77	70	61	57	59	57	50	50	50	52	50	58
17	52	50	47	47	46	49	53	57	60	63	69	66	63	61	57	54	57	53	53	53	47	46	49	55	56
18	53	53	52	54	53	54	50	48	48	53	57	60	68	68	66	60	60	59	57	56	56	56	60	60	57
19	57	52	56	60	54	52	50	53	57	64	61	62	61	68	74	68	63	62	60	59	57	54	59	57	59
20	52	50	49	46	43	50	51	55	62	70	64	70	75	79	67	61	60	56	51	52	51	54	56	58	58
21	58	54	50	50	50	47	45	50	50	50	59	63	63	60	56	55	54	53	56	54	51	53	57	60	54
22	59	53	49	50	44	46	44	45	49	51	61	62	61	60	60	58	57	57	55	54	55	57	57	57	54
23	57	54	55	58	53	48	48	50	47	47	48	53	56	56	56	55	56	56	54	54	54	54	57	57	53
24	54	51	53	52	47	44	44	43	45	49	58	58	58	57	54	53	54	53	47	49	51	53	54	54	51
25	53	53	50	49	47	43	40	45	49	50	54	56	59	58	57	56	56	54	53	54	53	56	53	55	52
26	53	50	50	51	47	44	43	47	47	48	53	54	54	53	53	52	55	54	53	54	54	54	56	57	52
27	56	50	50	51	50	44	35	37	46	50	53	54	51	52	51	52	51	51	50	51	51	50	53	53	50
28	52	50	49	45	41	34	31	40	46	49	50	52	50	51	50	50	50	51	52	51	50	52	52	54	48
29	53	43	44	44	40	50	54	58	63	73	72	83	149	105	83	74	67	65	61	61	61	61	60	61	66
30	61	55	53	57	58	53	51	57	63	66	69	68	68	64	63	62	62	60	58	58	58	60	59	59	60
31	59	57	52	52	55	53	51	50	51	55	63	68	64	64	63	60	59	60	58	57	56	55	56	55	57
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	54	51	50	50	48	46	44	46	49	53	58	61	63	61	59	57	56	55	54	53	52	53	55	54	53
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	54	51	50	49	46	41	38	42	46	49	53	55	54	53	53	53	53	53	52	53	52	54	54	55	51
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ	54	50	50	50	48	49	48	49	53	62	64	67	81	76	70	64	60	59	56	55	54	54	56	55	58

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

ИНОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 INOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ИЮЛЬ 1977 г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
 JULY MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	52	49	47	41	37	33	30	36	45	51	61	53	54	58	53	56	59	57	56	53	53	55	55	50	MEAN 50
2	47	49	48	41	33	30	30	34	46	45	52	57	57	61	52	49	48	48	45	42	39	41	42	42	45
3	49	44	43	41	34	34	32	29	42	51	56	60	65	64	61	54	54	53	53	52	50	52	53	53	49
4	56	57	58	57	50	41	27	24	32	45	54	61	63	59	55	53	53	50	51	52	53	54	53	48	50
5	50	46	43	34	30	29	26	30	36	36	48	52	56	56	57	49	45	49	40	44	45	43	49	53	44
6	56	48	44	42	36	30	29	27	31	39	47	58	60	62	56	54	53	53	51	47	51	56	57	56	48
7	53	52	45	40	36	30	29	31	29	38	48	54	57	60	58	57	54	52	50	49	50	51	52	50	47
8	45	41	38	32	35	28	29	31	35	45	51	57	61	58	56	56	49	48	48	49	49	49	47	44	45
9	44	41	45	33	29	27	25	23	29	37	41	44	46	49	50	48	51	51	50	48	44	44	49	45	41
10	36	35	37	39	38	33	29	36	39	45	49	52	51	53	53	50	49	45	45	40	39	39	44	41	42
11	42	37	26	19	17	18	23	24	33	39	45	51	51	53	51	50	50	51	50	48	45	46	47	49	40
12	50	45	41	40	34	29	29	33	38	45	49	53	50	48	48	49	49	48	40	50	51	51	54	54	45
13	50	45	43	32	25	22	30	34	36	38	47	50	49	50	54	52	53	52	53	51	50	46	50	50	44
14	55	52	46	31	26	34	37	38	39	40	51	56	57	53	51	50	50	50	51	51	51	51	53	53	47
15	50	42	32	33	39	38	36	37	41	47	56	59	53	54	53	55	54	53	52	52	52	48	52	53	48
16	48	42	42	41	41	42	39	32	40	55	63	65	65	62	60	57	50	52	52	45	45	44	42	41	49
17	47	42	35	33	30	31	31	42	50	53	63	60	55	53	51	50	52	52	40	49	44	42	45	50	46
18	48	45	41	41	39	40	39	40	39	45	40	51	61	61	56	52	53	53	51	51	51	51	54	56	49
19	53	50	47	51	43	40	30	30	45	52	48	55	52	60	60	55	57	56	55	53	51	50	53	54	50
20	47	44	39	31	21	29	35	39	49	59	56	60	68	71	56	55	55	53	45	48	47	47	50	49	48
21	51	44	35	35	33	30	27	36	41	45	53	57	56	53	51	51	50	50	52	50	47	49	53	54	46
22	52	47	41	30	31	32	32	34	38	43	51	54	52	54	54	53	53	53	51	50	50	53	53	53	47
23	52	50	47	44	42	36	39	41	40	40	42	48	51	50	52	51	51	51	50	51	51	51	54	55	48
24	52	48	47	45	41	38	38	39	39	42	50	53	53	53	51	52	53	55	50	47	48	49	51	51	46
25	48	45	41	40	38	33	32	38	42	42	48	50	55	54	54	53	52	50	50	50	50	53	52	53	47
26	53	47	44	42	37	35	35	40	44	45	50	53	53	50	50	49	53	52	51	51	51	51	54	54	48
27	53	45	43	44	42	37	30	35	42	47	51	52	50	50	50	50	51	51	51	50	49	47	50	51	47
28	51	45	42	37	34	28	28	36	42	44	47	49	49	50	50	51	53	51	51	50	50	53	53	56	46
29	55	52	45	32	20	17	25	34	42	59	57	74	117	80	62	54	51	50	52	48	48	48	48	50	51
30	48	37	36	39	40	35	30	34	41	45	52	53	57	52	52	51	51	51	40	49	49	49	47	48	45
31	47	42	32	30	31	33	33	33	39	46	53	53	53	52	50	50	51	53	50	50	49	48	48	49	44
СРЕДНЕЕ ПО ВСЕМ ДНЯМ	50	45	42	38	34	32	31	34	39	45	51	55	57	56	54	52	52	51	50	49	48	49	50	50	47
СРЕДНЕЕ ПО СПОК. ДНЯМ	51	45	42	40	37	32	31	36	41	45	49	51	51	50	50	50	51	51	50	50	50	51	52	54	46
СРЕДНЕЕ ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ	52	47	43	39	32	32	32	32	41	53	54	62	72	68	59	55	53	53	51	48	48	49	50	50	49

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSKI LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1977 г. СКЛОНЕНИЕ $D = 8\ 000$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
 AUGUST DECLINATION $D = 8\ 000$ + TABULAR VALUES IN TENTHS OF MIN.

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
1	358	363	360	347	321	291	266	249	249	261	267	279	295	313	318	296	292	289	288	296	303	312	316	332	303
Q 2	351	319	325	356	342	314	283	262	261	258	260	268	275	295	284	284	282	288	301	301	306	314	321	335	300
3	355	357	349	338	317	287	261	240	236	232	237	262	274	281	278	282	279	309	305	317	309	310	334	332	295
4	341	347	348	335	291	282	272	253	241	250	257	268	270	272	262	265	274	285	300	312	305	338	337	350	294
D 5	358	330	322	317	307	296	274	245	221	221	232	258	262	287	380	308	308	291	287	247	291	342	351	353	295
6	342	342	342	346	330	304	299	283	266	270	293	274	266	274	296	321	305	304	287	262	285	312	342	343	304
7	340	351	355	347	329	305	291	266	242	249	258	266	304	296	289	313	283	271	294	313	313	318	321	346	302
8	347	351	350	338	330	313	304	287	280	270	270	277	274	283	279	291	304	296	305	299	299	306	319	334	304
9	326	325	334	336	322	303	276	302	245	243	247	291	279	278	292	313	321	333	318	325	333	342	351	374	309
10	375	374	360	351	329	291	266	257	253	271	270	266	283	309	287	274	279	300	313	321	300	321	334	347	305
D 11	355	346	350	340	312	286	270	244	266	268	257	267	270	279	304	270	276	277	280	303	310	317	330	334	296
12	360	363	363	363	304	270	262	240	249	287	304	300	308	308	300	319	304	296	299	300	296	313	325	325	307
13	355	368	351	334	308	270	257	257	262	258	274	312	338	330	317	287	300	296	310	311	317	312	289	321	306
14	357	364	351	332	304	275	253	241	254	272	270	295	313	359	295	283	275	279	305	304	321	317	325	334	303
15	343	353	341	330	289	257	245	251	266	270	283	291	304	306	287	287	291	302	304	313	316	300	300	330	298
16	347	351	347	338	306	287	273	270	274	287	289	300	313	361	359	304	301	313	296	298	296	304	309	317	310
D 17	334	333	329	304	296	266	253	232	232	234	241	342	300	313	364	372	330	344	306	309	304	295	295	316	302
18	325	330	325	325	315	304	287	270	253	249	274	296	308	304	320	300	300	305	313	312	319	321	324	330	305
D 19	338	342	294	282	300	283	274	266	269	292	321	302	325	325	302	300	308	301	321	330	302	291	318	266	302
20	308	342	358	351	317	298	270	257	245	245	261	291	304	300	313	299	304	295	304	305	305	313	326	339	302
Q 21	346	351	350	342	317	296	270	253	242	249	270	287	302	308	296	296	296	292	290	304	304	308	308	321	300
Q 22	338	351	355	351	330	300	274	262	247	254	264	288	296	303	297	296	299	296	305	299	305	291	296	305	300
23	308	330	331	346	326	304	275	262	249	253	247	262	270	279	283	283	308	338	351	352	343	326	321	325	303
24	317	325	324	312	302	281	272	258	257	257	268	300	312	304	380	354	347	341	315	304	310	310	313	319	307
D 25	339	340	338	321	300	283	274	245	232	245	253	281	322	282	296	326	275	330	330	349	306	327	330	326	302
26	305	333	334	326	315	300	274	261	257	259	270	296	376	313	308	291	297	291	298	313	317	325	330	338	305
27	346	347	346	317	300	283	279	268	260	270	316	287	303	316	304	312	296	317	325	283	317	325	308	308	306
28	334	342	338	321	304	284	274	260	249	266	283	300	296	296	291	296	300	316	300	308	301	313	323	332	301
29	334	347	342	325	306	292	275	264	253	266	278	291	325	313	300	296	292	292	304	308	308	309	313	323	302
Q 30	338	347	347	334	313	289	270	245	243	253	265	283	295	300	291	296	313	300	297	298	287	285	308	321	297
Q 31	330	340	351	333	304	272	241	213	218	232	249	270	279	274	274	274	283	291	299	304	316	330	334	338	290
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	340	346	342	334	312	290	271	257	251	258	269	285	298	302	305	299	297	302	305	306	308	314	321	329	302
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	340	343	346	343	321	294	268	247	242	249	262	279	289	296	289	289	295	293	300	301	304	306	313	324	297
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	345	338	327	313	303	283	269	246	244	252	261	290	296	297	329	315	299	308	305	308	303	315	325	319	300

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1977 ГОДА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
 AUGUST HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	103	96	88	82	77	72	65	77	88	93	100	102	104	102	96	98	98	104	104	104	102	104	108	114	95
2	112	102	90	84	83	82	80	78	82	90	94	101	106	106	107	111	116	117	115	113	112	112	115	118	101
3	113	105	96	88	85	85	87	93	98	102	104	107	111	113	113	114	123	130	119	110	118	119	120	124	107
4	121	114	94	83	89	104	106	103	100	93	100	106	114	111	119	119	123	123	119	121	123	115	123	127	110
5	114	100	96	97	106	96	92	57	114	143	57	71	73	85	83	81	97	104	102	103	96	89	86	81	84
6	72	74	68	45	38	49	76	83	87	78	85	95	95	97	102	104	109	104	100	102	107	104	102	89	86
7	93	95	87	76	56	51	51	64	60	62	68	87	106	104	104	102	103	115	110	102	102	102	102	93	88
8	102	83	88	92	84	68	74	90	96	104	100	104	104	102	105	108	106	107	108	110	106	104	96	97	97
9	84	83	93	97	83	77	79	87	89	95	98	110	106	106	103	108	99	106	123	97	96	94	96	97	96
10	95	89	83	60	47	57	75	80	85	89	98	93	100	102	104	108	112	110	102	110	104	102	102	102	92
11	95	85	80	74	79	79	75	83	80	92	92	96	100	103	96	115	107	123	136	116	123	117	102	102	98
12	105	98	91	74	57	66	80	87	97	84	95	91	98	95	98	102	100	102	104	102	106	102	100	102	93
13	100	94	79	68	68	64	77	82	86	98	104	102	93	92	106	100	102	102	100	110	104	108	112	104	94
14	104	88	80	78	79	85	92	104	91	96	104	102	85	106	102	104	107	115	119	119	102	102	100	98	99
15	98	94	87	76	51	62	85	85	77	77	83	106	107	110	102	100	98	104	106	104	104	106	104	108	93
16	107	98	89	83	79	87	100	105	111	112	110	104	104	100	96	91	92	106	102	102	104	104	106	106	100
17	102	97	95	82	81	83	91	72	75	79	89	61	71	80	83	89	85	96	100	95	96	95	95	95	87
18	96	78	81	72	68	72	76	80	95	104	100	104	106	98	115	106	102	108	115	106	104	102	102	104	96
19	100	79	55	72	59	58	75	83	93	90	85	101	98	101	106	104	100	121	115	98	108	108	101	98	92
20	104	102	89	81	70	72	72	77	89	100	104	106	106	104	108	108	107	104	104	106	108	108	104	102	97
21	100	96	89	83	79	78	77	73	79	83	89	96	105	101	104	104	102	104	104	104	106	107	108	107	95
22	108	103	95	87	79	78	77	83	89	96	104	106	105	102	104	104	104	103	108	112	106	106	109	106	99
23	107	106	104	100	100	98	98	98	97	97	110	115	115	115	112	121	115	123	95	91	95	99	100	101	105
24	104	104	96	96	87	87	89	96	99	102	106	93	85	87	98	89	85	91	100	105	107	108	108	109	97
25	106	105	104	90	93	87	91	94	103	76	89	87	68	96	102	85	98	87	91	102	102	95	96	93	94
26	91	91	86	76	72	70	74	79	85	95	81	91	93	97	94	93	93	95	102	106	110	100	102	102	91
27	98	93	83	62	68	70	75	70	87	85	89	88	92	98	98	100	103	98	99	106	100	96	102	100	90
28	96	93	87	79	74	69	83	100	103	104	98	91	90	98	105	103	104	106	102	102	106	106	102	102	96
29	100	96	89	82	81	74	78	85	93	95	100	100	95	100	99	102	104	104	104	104	104	104	102	106	96
30	103	96	87	79	76	77	79	91	96	98	101	104	104	102	104	101	108	108	104	107	114	114	110	110	99
31	107	100	96	89	81	85	91	98	102	107	114	115	114	122	116	118	116	114	114	116	116	112	110	110	107
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	101	95	88	80	75	76	81	85	88	91	95	98	98	101	103	103	104	108	107	106	106	105	104	104	96
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	106	100	91	85	80	80	81	85	90	95	100	104	107	107	107	107	109	109	109	110	111	110	110	110	100
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	103	93	86	85	84	81	85	78	73	76	82	83	82	93	94	95	97	106	109	103	106	100	96	94	91

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
 NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1977 г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
 AUGUST VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	58	58	57	60	57	53	53	57	57	53	57	66	69	68	67	60	58	58	58	60	60	60	61	63	59
2	63	61	59	53	50	49	50	49	52	58	64	66	61	61	58	58	57	57	58	57	57	57	58	58	57
3	56	51	51	47	40	44	41	40	42	47	53	57	57	56	54	54	54	53	50	54	54	52	57	57	51
4	57	50	52	50	49	42	40	40	43	48	50	53	57	54	53	53	56	55	56	51	49	52	54	57	51
5	58	53	52	49	47	44	46	55	57	60	81	75	72	73	83	73	67	60	57	40	40	50	58	59	59
6	57	55	50	47	50	50	50	51	53	56	63	63	58	59	60	61	57	57	55	50	43	43	49	53	54
7	53	55	56	56	50	47	47	45	47	57	70	69	72	66	63	60	58	55	55	57	56	56	55	55	57
8	54	55	54	52	50	48	47	53	53	53	53	57	56	57	57	57	59	58	58	57	56	54	55	60	55
9	59	57	56	50	47	50	47	49	51	56	57	63	63	60	60	60	60	59	45	49	54	57	58	60	55
10	57	55	53	53	53	49	44	50	52	57	61	62	61	63	63	60	61	60	60	57	57	57	60	60	57
11	55	53	55	53	51	50	47	50	60	63	64	63	62	61	61	56	57	55	54	56	55	54	57	57	56
12	59	57	56	56	50	47	45	44	52	69	73	70	64	61	60	58	60	57	58	58	55	57	60	63	58
13	61	60	58	53	47	50	55	59	60	61	60	70	73	68	61	60	59	60	60	57	57	57	54	57	59
14	58	57	57	57	56	51	50	49	58	60	63	66	73	73	65	61	60	60	56	50	54	56	57	59	56
15	58	56	54	53	50	52	56	58	60	63	66	67	67	64	59	58	59	59	59	58	57	57	58	60	59
16	60	56	54	56	49	44	41	47	50	53	56	63	69	77	70	66	64	60	57	59	57	58	60	61	58
17	60	54	50	45	41	40	39	44	60	67	95	118	92	83	79	73	70	63	60	61	58	50	57	63	63
18	60	60	56	60	60	53	50	50	60	63	68	72	72	70	63	66	62	61	57	65	59	61	63	66	61
19	64	65	63	60	60	55	56	55	54	65	71	71	72	69	63	61	63	58	54	57	52	50	56	47	60
20	47	51	49	50	50	50	47	53	59	60	63	66	66	63	60	59	58	58	57	58	57	57	57	61	56
21	60	60	60	58	55	57	53	47	51	57	61	66	63	60	58	57	57	58	58	59	58	60	57	61	58
22	60	60	58	57	60	58	56	56	57	60	64	67	65	60	59	58	58	58	56	56	57	56	55	57	59
23	57	57	56	51	49	47	42	44	50	54	57	60	57	56	53	54	57	54	56	57	55	53	56	57	54
24	53	53	50	51	52	51	49	41	45	53	57	66	67	70	73	65	67	66	63	61	60	58	60	63	58
25	60	56	53	50	49	52	50	50	57	57	57	76	83	68	66	71	56	58	60	53	49	52	57	59	58
26	56	53	50	47	50	51	53	51	54	60	64	70	75	66	65	65	63	63	63	60	57	60	60	63	59
27	60	60	60	60	57	54	60	61	57	65	76	73	70	66	63	65	63	61	60	52	54	59	59	59	61
28	61	59	56	52	53	52	50	70	53	53	58	66	63	61	60	60	59	58	58	57	53	57	58	60	58
29	60	61	60	57	56	53	47	46	49	55	61	66	68	62	60	58	58	59	57	57	57	58	58	60	56
30	60	60	60	57	55	53	47	47	50	57	63	65	64	63	60	60	60	57	57	58	55	52	53	58	57
31	60	60	58	56	54	53	50	49	53	57	60	60	56	55	53	56	56	56	56	56	54	54	55	57	56
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	58	57	55	53	51	50	49	50	53	58	63	68	67	64	62	61	60	58	57	56	55	56	57	59	57
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	61	60	59	56	55	54	51	50	53	58	62	65	62	60	58	58	58	57	57	57	56	56	56	58	57
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ	59	56	55	51	49	48	47	51	57	62	74	81	76	71	70	67	63	59	57	53	51	53	56	56	59

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

АВГУСТ 1977 Г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
AUGUST MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	49	47	44	47	42	37	38	44	47	45	50	60	62	62	57	54	52	53	53	54	54	53	57	60	51
2	59	54	48	39	35	34	35	34	38	46	52	52	54	53	51	52	52	52	52	51	50	51	52	53	48
3	50	43	40	37	29	33	33	33	36	43	47	53	54	53	51	51	55	57	51	50	53	52	56	57	47
4	56	48	42	38	39	38	36	36	36	39	45	50	55	51	53	54	57	56	56	51	50	50	54	58	48
5	54	42	44	41	42	36	36	35	25	38	60	59	56	62	71	62	59	56	51	38	33	41	47	47	47
6	42	41	34	24	24	30	36	40	47	42	51	54	50	51	54	56	53	51	48	46	39	38	42	42	43
7	45	47	44	41	31	26	26	29	30	40	53	59	65	60	58	56	52	54	51	50	50	50	49	47	46
8	48	44	44	42	39	33	34	44	44	48	48	51	50	51	53	53	54	54	54	53	51	50	47	51	48
9	48	46	47	44	36	37	36	39	42	48	51	60	57	56	54	56	53	50	47	42	47	47	50	51	48
10	48	45	42	34	30	30	30	39	42	48	54	56	56	57	57	56	59	57	54	54	53	51	53	54	48
11	47	44	42	38	40	38	35	41	51	54	56	55	56	56	54	55	53	56	50	54	57	54	51	51	50
12	53	50	46	40	31	30	34	35	45	56	64	60	57	53	52	52	53	51	53	52	50	50	53	57	49
13	54	50	45	37	32	33	43	47	50	54	53	53	60	63	63	59	57	54	53	54	53	53	51	54	47
14	53	50	51	47	44	43	44	41	43	45	50	53	57	59	64	68	58	56	55	57	56	53	49	45	52
15	50	51	50	47	39	39	30	36	45	47	48	49	55	62	62	61	53	51	51	53	54	53	52	52	50
16	53	54	55	48	45	44	37	35	36	42	46	50	51	56	62	70	60	56	55	54	50	51	51	53	51
17	55	56	51	47	42	33	30	29	30	30	45	56	86	97	76	68	66	62	57	55	52	52	54	48	53
18	42	48	51	45	44	44	41	37	36	42	51	57	52	65	65	60	60	56	55	57	54	52	52	54	51
19	56	58	57	50	41	44	39	36	41	43	45	47	57	63	63	61	57	56	56	56	51	49	47	33	50
20	48	41	42	44	38	36	33	34	33	40	48	52	57	60	60	56	54	53	52	52	51	53	51	51	47
21	50	54	53	52	48	45	42	44	41	33	38	44	51	56	57	53	52	51	50	52	52	52	53	54	42
22	53	56	56	54	48	46	45	44	42	44	47	53	59	60	59	54	52	51	53	52	51	53	51	51	51
23	50	51	53	51	49	44	42	40	36	38	44	47	53	57	54	53	50	53	54	54	47	47	47	46	48
24	48	49	48	42	42	43	41	41	36	34	38	32	52	55	56	57	62	54	54	55	55	56	54	53	48
25	54	57	53	50	46	42	40	41	42	44	50	44	47	65	65	60	58	58	45	47	50	48	43	44	50
26	50	49	46	44	39	32	34	35	39	39	43	51	51	59	64	77	55	55	54	55	56	54	52	52	48
27	53	56	53	50	47	41	39	39	44	45	47	53	64	60	59	57	56	57	56	53	53	48	47	50	51
28	51	52	52	49	45	39	38	36	38	44	48	48	51	55	54	53	54	53	53	53	51	51	50	51	49
29	52	54	53	53	48	45	44	39	35	36	41	47	54	59	59	54	53	51	53	53	51	51	52	52	42
30	52	54	54	52	48	44	42	39	35	38	43	50	57	60	59	57	55	54	57	53	53	53	53	50	50
31	50	54	55	52	49	45	41	42	42	42	47	53	59	59	53	53	52	54	55	53	53	54	53	51	51
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	51	50	48	45	40	38	37	38	40	43	47	50	56	59	59	57	55	54	53	52	51	51	51	51	49
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	53	54	53	50	46	43	41	41	40	41	45	50	56	58	56	54	53	53	53	52	52	53	52	52	50
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	53	52	50	45	42	39	36	36	38	42	51	52	60	69	66	61	59	57	54	50	49	49	49	45	50

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1977 г. ИСКЛОНЕНИЕ $D = 8$ 000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
SEPTEMBER DECLINATION $D = 8$ 000 + TABULAR VALUES IN TENTHS OF MIN.

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
1	341	351	359	344	321	291	249	224	220	228	249	258	266	271	274	275	287	208	295	300	300	304	308	317	288
2	321	325	313	302	287	257	223	213	218	232	245	258	266	264	253	262	273	289	309	313	307	308	306	330	278
3	347	317	338	334	297	276	270	250	241	245	262	266	283	295	296	289	291	293	305	302	304	313	314	316	294
4	326	342	356	355	347	325	285	266	262	259	265	282	292	292	291	300	296	291	304	304	304	304	308	314	303
5	326	342	349	338	317	292	270	257	251	257	262	271	270	277	283	287	290	296	299	305	304	300	308	312	294
6	321	334	341	338	325	304	272	249	240	249	257	269	274	283	283	288	291	291	296	300	303	291	299	308	292
7	321	334	336	331	308	287	261	230	217	235	263	279	287	283	281	287	291	291	292	296	300	300	291	305	288
8	334	347	334	313	297	279	262	252	241	244	263	274	270	274	268	272	279	283	292	300	299	287	299	312	286
9	321	334	342	333	312	283	260	245	249	257	270	289	313	308	299	295	330	324	325	313	309	304	308	315	301
10	323	329	316	291	287	283	270	249	257	266	272	321	321	296	299	297	317	308	294	287	302	302	291	308	295
11	316	340	333	321	291	279	274	260	245	262	309	288	303	317	321	325	338	335	320	325	321	322	313	302	307
12	338	346	344	330	299	272	247	245	262	277	295	296	291	295	287	291	296	294	299	305	311	287	317	325	298
13	327	326	306	299	296	283	270	260	263	257	274	336	359	304	314	333	355	296	372	330	303	347	336	338	312
14	338	334	302	308	274	278	260	249	253	269	283	295	296	289	293	287	294	300	304	304	325	325	318	312	295
15	316	330	329	324	302	291	276	269	268	285	300	295	296	312	300	302	299	296	304	308	309	313	312	309	302
16	321	326	334	338	320	296	274	253	241	235	241	260	266	271	279	297	309	300	300	303	253	292	306	302	288
17	313	320	327	325	302	283	274	270	262	253	262	291	282	299	313	296	291	300	298	296	299	292	298	306	294
18	321	342	346	335	298	275	249	241	232	241	257	274	279	283	291	291	296	293	298	302	300	289	302	305	289
19	270	337	342	338	317	302	274	253	248	253	257	274	270	274	302	320	370	326	340	318	419	459	389	306	320
20	330	287	321	339	323	280	257	245	257	289	308	291	313	325	336	370	345	273	325	321	283	304	323	341	308
21	338	338	338	324	291	294	269	274	274	330	433	295	330	382	283	274	292	322	334	329	329	236	232	253	302
22	254	342	301	305	293	286	275	258	293	294	288	331	305	402	323	380	308	389	415	419	340	381	370	331	329
23	346	346	342	339	325	312	299	291	276	287	298	310	325	359	308	304	300	380	336	270	294	316	295	289	315
24	313	341	347	349	331	305	256	238	242	291	320	300	300	302	313	332	340	316	313	308	306	262	304	313	306
25	313	321	317	330	329	308	292	282	266	277	296	304	304	300	296	308	330	308	307	308	304	325	314	308	306
26	313	325	329	327	321	302	282	255	249	262	304	298	287	309	364	303	359	379	330	317	323	287	254	294	310
27	313	304	296	330	326	287	266	280	281	283	292	298	298	299	295	300	305	310	313	319	322	325	330	322	304
28	320	325	334	338	332	309	296	271	261	262	257	267	278	302	315	317	329	308	315	315	330	320	319	312	305
29	312	320	327	336	330	319	296	283	279	274	279	283	287	291	291	292	292	300	300	302	300	304	300	306	300
30	304	310	330	337	334	321	285	255	241	245	257	274	284	284	282	287	293	291	313	307	315	308	305	290	294
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	320	331	331	326	311	293	270	256	253	263	281	288	293	301	298	305	310	310	311	311	311	310	309	312	300
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	321	333	341	339	325	305	274	254	246	251	261	271	276	281	283	286	291	293	301	303	304	302	304	308	294
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	304	326	322	321	304	290	269	260	267	284	312	306	315	337	312	341	334	347	357	343	355	340	330	326	315

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
SEPTEMBER HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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	
1	112	115	108	96	91	95	98	101	113	124	127	129	125	121	123	123	125	126	125	123	123	123	123	119	118	116
2	119	115	112	105	97	98	102	107	117	121	123	123	125	127	135	136	136	128	130	133	129	121	117	115	112	
3	105	108	104	98	104	102	102	90	102	102	106	110	108	107	106	108	110	108	106	106	106	110	108	111	106	
4	111	110	108	98	87	87	89	88	85	100	192	185	191	199	106	106	106	109	109	107	107	106	104	104	100	
5	107	102	95	90	88	91	98	105	108	112	115	114	116	107	106	106	109	111	112	113	112	110	108	108	106	
6	109	107	102	94	89	90	91	100	107	110	112	115	114	111	112	112	114	114	114	114	112	111	113	114	107	
7	114	111	106	100	97	91	95	104	114	119	117	117	112	113	114	111	110	110	110	112	110	110	104	112	109	
8	112	108	95	94	93	92	87	91	114	119	119	117	121	114	118	119	121	127	125	127	123	121	123	122	113	
9	116	112	107	95	81	83	87	89	87	96	98	90	76	91	95	102	104	104	106	117	107	108	109	106	99	
10	100	97	76	77	81	87	81	85	79	87	88	92	92	93	95	97	98	98	102	104	104	103	102	102	92	
11	101	100	91	68	64	66	68	72	81	83	88	90	95	85	80	85	89	91	105	86	93	95	98	100	86	
12	97	80	76	60	57	68	76	87	95	101	100	98	98	99	100	102	102	103	101	102	98	110	106	108	93	
13	98	91	83	83	81	73	72	70	79	87	95	85	85	83	77	75	98	98	71	80	89	85	85	89	84	
14	85	77	51	67	64	74	81	87	87	93	97	100	98	98	98	100	102	100	102	107	100	98	98	98	90	
15	99	93	85	76	66	64	66	74	81	82	87	91	90	90	94	97	98	103	102	105	104	104	106	108	90	
16	108	108	103	93	89	85	87	95	98	107	112	110	112	113	114	111	115	114	115	110	117	112	106	108	106	
17	108	106	100	91	83	78	71	68	84	84	90	85	87	93	101	101	113	108	109	108	108	110	107	106	96	
18	104	100	92	83	76	78	87	98	110	112	106	107	107	112	107	106	106	106	107	108	104	104	106	110	102	
19	110	112	104	95	87	81	80	87	96	112	115	123	147	102	85	77	58	74	90	64	51	57	68	66	89	
20	66	60	55	53	38	41	47	45	66	58	51	53	57	55	59	40	69	91	75	76	85	84	87	90	62	
21	87	73	68	51	32	36	60	30	54	64	67	63	60	81	71	76	79	83	86	77	82	80	74	32	65	
22	37	78	44	12	35	43	53	62	59	91	74	76	82	117	69	110	62	56	29	61	64	61	63	58	61	
23	60	56	50	45	49	54	61	68	80	86	87	84	68	94	93	101	88	75	85	83	81	73	65	67	73	
24	70	70	65	49	38	33	48	66	85	79	77	78	82	86	86	88	81	78	82	86	84	88	91	86	74	
25	88	79	71	60	53	55	54	65	78	77	81	84	79	87	89	88	91	88	90	89	102	85	84	84	79	
26	86	87	83	77	68	60	62	83	96	102	72	70	76	77	78	59	73	95	84	83	86	77	83	77	79	
27	87	66	70	60	35	26	39	49	68	83	89	87	84	85	86	87	89	91	94	96	95	93	89	91	77	
28	91	90	86	84	81	81	82	88	85	74	77	83	81	77	67	82	80	93	94	96	96	93	91	91	65	
29	91	89	87	83	77	76	66	70	81	91	94	94	95	96	98	100	102	102	100	108	108	108	108	104	93	
30	101	100	102	96	85	81	79	85	93	102	110	106	98	99	106	108	106	114	106	103	102	102	102	106	100	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ	96	94	86	77	72	72	76	81	89	95	96	95	95	97	96	97	98	99	99	99	99	98	97	96	92	
СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ	104	103	99	92	86	85	87	92	101	108	112	112	109	107	109	110	111	113	112	112	111	111	110	110	104	
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	80	83	71	57	55	56	62	59	71	82	80	80	86	88	72	76	73	76	70	72	74	73	75	87	72	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
SEPTEMBER VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
Q	58	53	53	49	49	45	47	47	49	54	55	56	52	50	50	53	53	53	53	52	53	53	53	53	52
2	53	53	50	49	50	41	39	44	47	47	52	51	49	48	49	50	51	52	52	52	50	52	53	54	49
3	57	57	57	57	54	53	44	41	44	47	53	56	54	55	53	53	53	55	55	54	53	53	54	56	53
4	57	57	56	55	53	51	49	50	53	54	60	64	62	60	56	55	54	53	55	53	53	53	53	57	55
Q	58	60	56	56	57	53	49	47	47	47	50	53	52	53	52	52	53	53	53	53	53	53	53	55	53
Q	54	55	57	56	56	51	47	44	49	53	55	55	52	51	50	51	52	52	52	53	51	52	52	53	52
7	53	53	50	49	49	46	47	44	45	50	50	50	51	50	51	51	51	52	50	50	50	50	51	51	50
8	51	51	47	49	48	50	52	45	44	50	53	53	50	50	50	50	50	51	51	51	50	49	47	49	50
9	50	52	48	47	49	49	44	47	50	54	60	65	66	61	60	57	59	56	50	47	53	53	54	56	54
10	57	57	57	55	53	49	43	50	56	60	65	73	66	60	60	59	59	58	53	53	54	54	53	53	56
11	53	53	53	55	53	49	47	54	60	63	70	66	62	67	66	63	63	60	48	54	57	57	57	57	58
12	60	60	58	57	53	50	50	57	59	60	60	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56
Q	57	58	54	57	52	54	53	63	70	70	72	79	81	73	73	73	68	47	50	46	43	47	56	63	61
14	61	60	53	50	52	53	49	52	57	60	63	65	62	59	58	58	57	60	60	57	56	57	57	58	57
15	61	63	60	59	60	60	60	58	63	72	75	71	68	65	62	62	60	57	57	58	58	57	56	58	62
16	60	60	57	56	57	51	47	47	51	55	57	59	57	55	56	57	57	55	57	55	49	50	52	54	54
17	55	54	54	53	52	53	53	59	60	58	61	66	66	64	62	60	54	55	56	57	57	54	54	56	57
18	60	59	57	57	56	56	54	53	51	54	56	58	57	56	54	54	57	56	56	56	55	53	53	54	55
Q	58	60	56	55	50	47	47	49	53	57	59	60	53	68	76	75	89	75	60	41	21	34	50	53	57
Q	57	51	54	57	59	54	55	62	70	86	92	92	92	91	90	87	76	55	61	58	47	47	47	48	67
Q	60	62	57	60	61	61	60	65	73	96	126	189	189	182	74	73	71	70	66	68	66	48	19	24	67
Q	39	47	51	63	62	61	59	58	62	65	72	72	70	69	72	74	53	64	65	31	16	48	53	61	58
23	63	66	68	70	69	66	62	53	54	59	62	67	70	70	58	57	48	51	42	31	36	47	49	55	57
24	56	55	58	60	58	56	59	58	58	64	70	67	64	61	59	58	57	55	57	57	53	49	49	49	58
25	54	56	56	58	58	53	52	55	59	61	64	62	61	59	58	57	56	55	57	55	47	49	52	54	56
26	54	57	58	59	59	66	64	61	62	68	75	76	72	73	75	79	73	63	66	60	53	52	47	54	64
27	51	52	46	56	59	60	65	67	68	65	67	70	67	65	65	64	65	64	64	64	64	64	64	64	63
28	62	64	65	65	66	64	61	61	63	65	64	69	72	76	77	67	71	66	64	64	63	64	64	64	66
Q	64	64	64	65	65	61	58	58	57	61	64	67	64	64	61	62	62	61	61	61	61	60	60	58	62
Q	60	61	61	62	60	56	50	48	54	58	61	64	63	62	60	60	61	59	60	61	61	61	59	59	59
СРЕДНЕЕ	56	57	56	56	56	54	52	53	56	60	65	65	63	62	62	62	60	57	56	54	51	52	52	55	57
ПО ВСЕМ ДНЯМ	59	57	58	58	57	53	50	49	51	54	57	59	57	56	55	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56
СРЕДНЕЕ	54	56	54	58	57	55	55	59	65	75	84	79	77	76	77	80	71	62	60	49	39	45	43	52	62

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

СЕНТЯБРЬ 1977 г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
SEPTEMBER MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	54	51	50	41	39	38	41	41	47	55	57	58	53	51	50	53	54	53	53	53	53	53	52	53	50
2	51	50	47	43	43	36	34	41	46	48	53	52	50	50	53	54	56	55	56	55	53	51	51	51	49
3	50	53	50	49	49	48	40	36	39	42	49	52	51	50	48	49	50	50	48	49	50	50	52	52	48
4	53	54	51	47	42	41	39	40	43	49	50	53	52	51	51	50	51	50	49	50	50	48	51	51	49
5	53	53	47	45	47	45	43	42	43	45	49	51	51	49	50	48	50	50	50	50	51	50	49	51	48
6	50	51	50	47	45	42	39	30	46	51	53	53	50	49	48	49	50	51	50	50	49	49	50	51	48
7	51	49	46	43	41	37	39	40	44	50	50	50	49	48	50	49	48	49	48	48	50	46	49	51	47
8	48	47	40	41	41	42	43	36	42	50	53	53	50	48	50	50	52	53	53	51	50	49	49	51	48
9	48	47	44	39	37	38	36	39	40	48	53	55	53	52	53	52	53	50	47	47	48	49	50	51	47
10	50	47	44	42	41	39	33	39	42	49	54	62	56	51	51	51	51	50	47	47	48	48	48	47	47
11	47	47	44	39	36	33	32	39	47	53	59	56	54	54	53	53	53	50	40	43	47	48	50	50	47
12	53	50	44	38	35	35	38	47	50	54	54	53	50	51	51	50	51	51	50	50	50	51	49	50	48
13	49	48	43	45	41	41	40	46	56	59	63	68	68	60	60	57	57	42	37	33	33	35	45	51	49
14	50	45	32	34	35	38	38	41	47	51	56	57	54	51	51	51	51	52	52	51	49	48	49	50	47
15	53	53	47	44	42	43	42	44	50	58	63	60	57	54	53	53	52	51	51	52	52	51	51	53	51
16	54	54	51	47	46	41	38	38	44	50	53	54	53	53	53	53	54	53	54	50	48	47	47	49	49
17	51	50	47	43	41	41	38	42	49	47	53	53	55	55	55	53	52	51	52	53	53	51	50	51	49
18	52	51	48	44	42	41	43	46	48	51	51	53	53	52	51	49	50	50	50	51	50	48	48	50	49
19	53	54	50	45	39	35	35	38	45	54	57	62	61	59	63	60	68	58	50	23	-1	11	32	36	46
20	40	34	33	36	33	30	33	37	53	66	68	69	71	69	68	59	58	40	47	44	38	36	36	48	48
21	51	46	41	38	33	34	40	36	51	76	102	70	68	68	58	57	57	56	54	53	53	35	17	-0	49
22	12	32	26	25	34	35	36	38	41	53	55	55	55	64	53	67	33	36	35	12	-2	28	35	39	37
23	42	44	44	44	44	43	41	35	39	46	49	53	51	58	47	48	36	35	29	18	22	30	30	36	40
24	38	37	39	36	31	27	35	39	44	48	53	51	49	48	46	45	40	41	44	44	41	37	38	36	41
25	41	41	38	37	35	31	30	36	43	45	49	48	46	46	44	44	42	45	43	39	36	38	40	51	41
26	41	44	44	43	40	44	43	46	51	58	56	56	54	56	58	56	54	51	46	27	36	33	37	57	47
27	44	35	32	37	34	31	40	44	52	53	57	58	56	54	54	54	55	55	56	56	55	54	53	53	49
28	52	54	53	53	52	50	48	50	51	50	50	55	59	60	59	54	56	56	55	54	54	54	54	53	54
29	54	53	53	52	51	44	41	42	45	51	54	56	55	54	54	54	56	54	55	56	56	54	54	52	52
30	53	53	53	52	48	43	36	38	45	51	57	57	55	54	54	55	54	54	53	54	54	54	53	53	51
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	48	48	44	42	41	39	38	41	46	52	56	56	55	54	53	53	52	50	49	46	44	45	45	48	48
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	53	52	50	48	46	42	40	40	45	51	54	55	53	52	51	52	53	53	52	52	53	52	52	52	50
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	41	43	38	38	36	35	37	39	49	62	69	65	64	64	61	64	54	46	44	33	24	29	31	35	46

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	25	26	27	28	29	30	31	СРЕДНЕЕ
1	302	318	342	356	347	314	270	232	220	239	257	274	285	285	301	298	294	290	298	303	300	304	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
2	304	317	327	343	340	317	280	243	227	232	258	271	279	285	292	296	304	304	306	305	308	304	300	305	305	305	305	305	305	305	305	305
3	305	322	344	359	354	330	295	263	234	232	240	253	257	249	298	307	304	312	317	311	308	309	310	304	304	304	304	304	304	304	304	304
4	300	317	322	341	341	323	296	278	230	251	273	294	301	292	291	299	304	307	301	303	300	310	315	311	311	311	311	311	311	311	311	311
5	311	320	334	351	348	316	285	268	238	262	266	275	274	279	291	291	304	293	307	298	310	300	307	305	305	305	305	305	305	305	305	305
6	307	321	324	333	329	302	279	274	256	253	256	263	272	292	293	292	297	290	294	299	304	303	304	308	308	308	308	308	308	308	308	308
7	309	316	328	338	327	298	266	256	251	264	293	288	292	295	292	289	295	291	295	294	297	300	298	300	300	300	300	300	300	300	300	300
8	304	317	331	334	323	298	266	246	243	255	266	279	279	280	276	280	294	300	299	309	324	316	313	308	308	308	308	308	308	308	308	308
9	304	319	327	328	317	300	277	265	266	280	289	289	289	299	304	293	294	301	299	307	304	308	308	304	304	304	304	304	304	304	304	304
10	302	315	315	309	298	283	281	276	274	272	283	283	283	289	297	293	293	294	297	299	304	306	304	294	294	294	294	294	294	294	294	294
11	302	316	326	315	311	293	279	269	269	273	283	279	278	277	290	292	293	291	292	296	305	270	317	330	330	330	330	330	330	330	330	330
12	317	295	274	270	296	302	303	299	282	304	269	398	330	321	333	336	354	330	321	316	311	310	305	306	306	306	306	306	306	306	306	306
13	307	323	328	326	333	304	274	280	274	282	280	292	301	401	292	293	303	307	309	311	296	276	289	297	297	297	297	297	297	297	297	297
14	297	312	329	341	329	303	278	259	257	278	294	295	279	279	293	292	296	304	312	311	317	337	254	310	310	310	310	310	310	310	310	310
15	312	273	324	339	327	293	25																									

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKI LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
OKTOBER HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	108	110	106	96	87	79	73	80	91	100	106	110	108	104	106	110	112	112	115	113	113	115	112	112	103
2	113	117	117	106	95	81	83	92	104	109	100	102	106	109	110	108	107	107	106	108	108	110	111	111	105
3	115	116	111	102	93	91	98	97	94	87	91	94	97	96	107	108	102	106	108	104	106	104	104	102	101
4	104	105	102	96	85	73	74	69	91	96	98	93	93	97	102	104	106	106	106	106	110	108	105	109	98
5	108	112	106	94	83	79	83	92	98	103	110	107	114	115	113	114	110	114	116	121	114	115	112	112	106
6	110	110	105	102	95	97	91	87	106	110	112	112	112	113	117	114	115	125	124	118	117	117	117	114	110
7	110	111	108	96	87	83	84	91	104	108	102	106	108	110	111	110	110	111	110	111	112	112	112	111	109
8	111	106	99	90	81	83	91	97	105	109	111	113	116	112	107	110	106	109	115	113	109	107	108	106	105
9	107	105	99	93	88	83	88	96	105	108	104	103	105	103	105	107	107	107	107	108	110	108	106	103	102
10	102	102	97	93	89	88	88	91	99	103	106	115	113	111	113	113	113	113	110	121	127	127	114	120	107
11	115	115	108	103	98	97	99	108	114	114	109	112	117	117	114	111	112	117	127	129	117	125	115	100	112
12	100	98	98	81	74	63	57	51	51	79	64	76	55	49	60	85	106	87	93	98	106	98	97	100	80
13	99	93	91	91	76	64	76	83	91	89	85	87	81	90	98	106	106	106	106	103	98	98	98	100	92
14	99	98	95	87	81	79	85	98	106	106	102	104	117	116	115	110	108	108	102	106	104	91	96	100	101
15	93	93	85	74	64	68	76	60	56	68	91	87	91	93	102	102	108	106	104	99	94	93	87	79	86
16	85	87	81	78	68	71	79	85	89	91	89	91	91	89	104	106	102	108	106	106	102	102	96	95	92
17	94	94	91	85	75	72	71	85	87	100	100	100	93	85	87	84	85	89	83	92	93	93	100	97	89
18	96	93	87	89	87	73	64	69	74	78	76	81	82	87	83	81	92	98	106	110	72	75	89	69	84
19	42	26	15	45	44	43	47	30	60	66	64	62	78	66	51	72	72	70	68	77	76	78	78	79	39
20	81	81	81	78	76	73	70	74	79	77	74	72	68	69	72	71	81	87	87	89	89	89	93	84	79
21	87	89	83	79	78	81	85	92	93	91	87	83	80	82	80	74	72	74	81	79	83	85	85	89	83
22	85	87	76	66	58	57	54	53	58	70	66	64	66	47	69	68	77	90	79	79	80	81	85	87	71
23	85	82	74	74	70	79	87	91	91	89	85	87	89	91	91	89	89	91	92	92	97	93	92	95	87
24	96	95	91	88	81	85	85	89	91	92	91	87	91	95	93	91	93	93	93	95	95	97	97	97	92
25	102	106	104	96	89	87	89	100	106	108	107	104	102	104	106	107	106	104	106	96	93	89	93	97	100
26	100	102	100	96	89	88	89	98	106	108	104	101	104	106	108	109	108	104	100	106	100	106	104	112	103
27	119	112	117	98	98	96	93	106	123	85	119	-16	13	24	17	13	49	36	18	28	19	33	149	147	36
28	43	26	-23	-14	-8	30	45	40	58	58	54	53	43	41	45	53	82	72	56	57	70	73	77	78	46
29	77	77	81	79	74	72	77	83	85	83	82	87	82	68	74	80	94	69	61	82	84	72	85	88	81
30	91	91	91	81	79	73	74	77	89	89	89	95	96	93	89	98	99	110	95	89	87	87	89	85	89
31	84	87	85	85	79	77	76	80	87	91	90	93	97	96	98	99	102	108	102	102	102	102	102	102	93
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	96	95	89	84	78	77	78	82	90	92	89	89	90	90	91	93	97	99	97	98	96	96	97	96	91
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	106	107	103	95	88	84	84	91	101	105	105	108	107	106	108	109	111	112	111	111	111	107	108	108	104
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	78	70	56	55	53	58	59	56	70	72	52	48	49	45	46	26	77	71	103	68	68	73	77	78	62

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
OCTOBER VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	59	62	64	65	64	59	51	52	56	59	64	64	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2	58	61	62	59	56	53	52	53	54	61	67	64	61	61	61	60	59	60	60	60	60	60	60	60	60
3	61	64	64	62	61	59	55	53	54	61	64	63	65	70	73	67	64	65	64	64	61	62	61	59	62
4	62	64	68	67	63	60	55	53	54	59	64	65	65	64	62	61	60	61	60	60	60	60	60	60	60
5	59	59	61	61	58	51	48	46	48	54	57	61	57	58	57	57	59	56	56	54	55	55	57	57	56
6	57	60	57	55	49	50	48	46	46	49	54	57	57	57	55	57	57	51	51	54	54	56	55	54	54
7	56	59	61	60	54	51	49	49	53	56	57	57	56	56	55	55	54	54	54	56	54	54	56	55	55
8	57	61	61	62	60	57	52	55	60	62	62	60	57	59	60	60	60	59	57	57	57	57	57	57	57
9	59	60	59	59	60	59	57	52	53	56	56	57	57	56	56	57	57	57	57	56	56	56	57	57	57
10	57	62	60	59	56	53	53	53	53	56	57	57	56	56	56	57	56	57	55	54	53	56	54	55	56
11	57	60	60	57	54	51	51	53	51	53	54	53	53	53	54	54	57	56	54	53	54	51	42	48	53
12	53	54	51	54	55	57	59	64	67	64	68	83	77	83	80	71	61	63	61	61	61	61	60	61	60
13	61	61	60	60	57	53	50	51	56	56	60	61	64	72	63	63	61	60	60	59	58	54	53	54	59
14	56	58	59	58	57	54	54	54	57	59	56	56	54	54	56	58	58	60	61	60	62	60	48	45	56
15	50	50	54	58	56	54	51	60	70	74	57	63	64	63	62	62	64	61	59	51	51	48	51	55	58
16	57	61	54	64	64	58	57	59	60	64	64	62	62	64	61	58	61	58	57	57	58	57	57	56	60
17	57	61	54	57	61	57	57	58	58	57	61	60	61	64	64	67	68	61	60	60	60	60	58	51	60
18	54	55	60	63	64	66	66	63	61	66	71	70	67	67	69	69	66	64	61	41	31	19	12	22	56
19	32	44	31	57	62	63	63	64	64	64	71	73	73	74	73	65	64	64	64	60	61	62	64	64	62
20	64	67	67	68	66	64	63	61	62	67	68	70	69	70	67	68	64	61	61	64	61	61	57	57	64
21	60	61	64	55	65	61	62	61	64	69	67	67	66	64	64	66	64	64	61	61	61	61	57	56	63
22	54	58	59	58	57	60	64	71	80	78	76	76	74	77	73	73	69	60	60	60	61	58	54	57	65
23	61	64	65	64	63	60	60	61	61	62	64	64	64	63	61	62	63	63	62	61	59	57	59	60	62
24	61	64	66	67	64	61	60	58	61	62	64	66	64	62	64	64	64	63	62	61	61	61	61	59	62
25	60	59	59	58	57	58	61	58	60	64	64	61	61	60	58	60	60	60	60	61	61	61	61	61	60
26	60	64	64	62	63	57	50	57	60	62	64	63	63	61	61	61	61	61	61	60	60	61	60	55	61
27	51	51	52	56	54	56	56	55	56	76	111	138	132	113	131	113	100	91	88	54	20	18	14	15	71
28	29	34	49	51	54	67	75	78	80	83	83	80	85	93	91	84	72	68	70	65	67	70	70	70	70
29	70	70	70	74	72	70	72	73	72	74	70	63	76	77	77	74	77	68	68	69	68	67	67	67	71
30	67	67	67	66	64	57	67	70	70	67	70	67	64	67	70	70	71	61	64	64	64	64	63	63	66
31	65	67	67	64	63	66	66	65	67	67	70	68	64	64	64	64	64	61	61	61	60	61	62	61	64
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	57	59	61	61	60	58	58	58	60	63	66	67	66	66	66	65	64	61	61	59	57	56	55	55	61
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	58	60	61	60	58	56	54	53	55	58	59	59	58	58	57	58	58	58	57	57	57	57	57	57	58
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	44	48	52	55	57	61	63	66	69	73	82	90	88	88	90	91	74	69	69	60	55	54	53	53	66

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ОКТАБРЬ 1977 Г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
OCTOBER MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	54	57	57	56	51	45	37	40	47	53	59	59	57	55	50	50	56	56	57	57	56	56	54	54	54
2	56	59	59	53	47	40	40	44	48	56	59	58	56	57	56	58	54	56	54	54	55	52	54	53	53
3	57	61	60	54	51	48	47	43	46	51	54	57	57	62	66	62	58	59	59	58	56	50	54	53	56
4	56	58	61	58	50	47	41	37	45	51	56	56	56	56	56	55	54	54	54	55	54	54	52	53	53
5	54	56	56	51	60	38	36	38	39	49	54	56	55	56	55	54	55	56	54	54	53	53	54	53	52
6	52	54	51	48	41	42	39	36	42	46	51	54	54	54	54	55	54	52	51	53	54	54	54	52	50
7	53	55	57	51	44	39	39	40	47	52	50	52	52	53	52	53	51	51	52	53	52	52	53	52	50
8	53	56	53	50	44	43	40	44	53	56	56	53	53	53	53	53	52	50	53	52	50	50	50	50	51
9	52	53	49	49	47	46	44	41	46	49	47	50	50	47	49	50	49	50	50	49	49	49	50	50	49
10	50	53	50	48	45	42	41	41	44	47	50	53	50	49	50	52	52	53	53	53	52	50	50	50	49
11	52	54	53	49	46	44	44	48	49	51	50	50	51	51	51	51	53	54	56	56	53	51	39	42	50
12	46	47	44	41	39	37	38	41	44	50	50	69	53	59	59	57	54	50	52	53	54	51	52	51	50
13	53	51	49	50	42	35	36	38	45	45	48	50	50	58	54	57	54	53	54	51	50	46	45	46	48
14	49	50	50	47	44	42	42	47	53	53	49	49	54	53	53	53	53	54	54	55	55	48	39	39	49
15	40	41	42	42	38	37	39	42	50	56	59	54	54	53	55	56	58	55	53	45	42	40	39	42	47
16	47	50	51	50	45	43	43	47	50	53	53	53	53	52	56	53	54	54	53	51	51	51	48	48	50
17	48	51	53	45	44	41	41	46	47	50	53	53	51	51	53	54	53	49	46	50	50	49	45	44	49
18	46	47	47	51	52	49	47	43	46	51	56	56	54	55	54	54	55	54	51	36	15	15	15	17	43
19	49	44	19	35	39	39	41	35	44	47	52	52	57	54	49	49	47	46	45	45	45	47	48	50	42
20	51	53	53	53	51	48	46	45	48	51	52	52	51	53	52	51	50	50	52	51	50	48	45	50	50
21	48	50	50	51	51	48	51	52	55	58	56	53	53	51	51	51	50	48	47	47	49	49	46	46	51
22	43	47	44	40	38	39	44	50	60	61	57	56	56	54	56	55	54	49	46	46	47	46	44	47	49
23	49	50	50	49	46	46	50	51	51	52	52	52	52	52	52	52	53	53	52	51	50	48	50	51	51
24	53	54	56	55	50	49	48	48	51	53	54	54	53	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	51	52
25	53	53	53	50	47	47	50	51	54	58	57	55	53	53	53	54	54	53	54	51	50	50	50	52	52
26	51	55	55	53	51	47	48	49	53	56	56	54	55	54	54	54	55	54	54	53	53	54	52	51	53
27	48	48	48	44	45	47	46	50	56	63	73	82	88	78	88	71	71	62	51	23	97	107	107	47	48
28	55	58	56	51	44	33	30	51	59	61	60	57	59	65	63	60	63	49	48	44	49	53	54	54	45
29	54	54	56	58	55	53	56	59	59	60	56	57	60	58	60	60	60	56	54	55	55	54	54	54	57
30	55	56	55	51	50	53	52	54	59	57	53	57	56	56	57	60	59	55	54	53	52	52	50	50	54
31	52	54	53	51	48	50	50	51	54	57	58	57	56	54	53	56	57	55	54	53	53	54	53	54	54
ПО ВСЕМ ДНЯМ	48	50	50	48	46	44	44	45	50	53	55	56	55	55	56	55	55	53	52	50	48	47	46	46	50
ПО СПОК. ДНЯМ	52	54	53	51	47	44	42	43	48	52	53	54	53	51	52	53	53	53	53	53	52	51	51	52	51
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	30	33	32	34	35	40	44	45	52	56	58	65	63	62	63	58	58	51	49	42	37	37	38	39	47

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДЛИНОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1977 г. ИСКЛОНЕНИЕ D = 8 000 + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТ
NOVEMBER DECLINATION D = 8 000 + TABULAR VALUES IN TENTHS OF MIN.

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
1	304	312	315	227	323	308	261	266	271	277	288	286	289	297	295	300	304	304	306	305	304	300	298	300	294
2	301	304	311	319	311	292	274	268	276	283	290	292	295	298	296	300	309	319	325	313	306	304	309	309	300
3	300	309	318	326	315	303	291	283	287	294	295	294	298	295	294	297	300	305	314	307	305	305	305	304	302
4	306	314	316	321	309	298	283	277	284	289	291	293	292	301	295	295	337	366	377	356	350	342	321	313	314
5	309	281	280	288	287	285	291	298	303	309	315	301	304	301	305	318	324	315	307	310	314	310	308	289	302
6	299	300	304	308	301	294	293	291	295	290	291	295	304	329	316	344	319	312	309	311	300	302	304	300	305
7	300	307	309	316	305	299	292	283	282	287	286	287	296	299	295	299	309	314	316	308	307	301	291	303	300
8	301	305	309	308	304	303	296	295	296	294	295	291	290	297	300	304	307	310	304	289	302	301	302	300	300
9	294	305	314	315	315	304	289	281	283	293	295	295	292	295	306	309	326	323	323	313	305	300	297	292	303
10	294	302	309	304	303	294	287	289	295	296	288	290	286	318	321	343	323	307	318	324	313	320	321	297	306
11	286	300	304	308	304	289	276	270	268	281	294	288	293	287	292	297	304	309	308	309	309	309	296	302	295
12	300	310	290	301	301	286	290	274	274	284	296	306	325	309	327	345	360	324	348	339	319	311	310	285	309
13	262	263	298	288	262	270	271	281	291	349	344	325	334	378	413	333	385	367	337	357	314	303	307	291	318
14	236	249	262	265	274	278	268	263	298	307	338	380	381	398	431	381	362	317	317	375	368	339	305	232	318
15	217	309	313	322	317	315	313	309	310	317	409	366	336	346	360	339	339	309	346	326	323	324	312	274	322
16	263	298	302	304	294	292	297	297	311	327	349	375	368	357	325	318	319	292	282	295	326	315	306	299	313
17	301	302	308	315	304	304	294	287	286	298	311	300	296	304	298	302	305	305	305	308	307	280	280	314	301
18	309	310	311	316	306	296	290	289	289	301	301	304	315	312	328	334	334	339	335	334	328	318	317	303	315
19	295	296	304	305	305	300	291	283	290	300	309	303	301	298	300	304	309	322	317	311	288	298	317	308	302
20	306	301	305	316	318	305	292	284	287	288	295	295	300	297	298	301	304	308	304	300	296	292	291	299	299
21	279	267	301	307	301	284	280	275	275	290	292	295	292	298	300	302	309	304	305	304	301	295	293	289	294
22	288	292	300	308	301	284	289	283	279	289	294	292	292	297	297	301	301	306	306	301	298	296	292	287	295
23	287	292	298	304	305	290	279	270	276	283	290	292	292	294	296	297	297	297	300	300	296	293	290	290	292
24	286	287	294	305	301	292	277	272	283	292	295	293	293	296	294	298	303	306	301	301	300	296	295	292	294
25	292	292	295	300	298	292	288	283	288	297	294	292	271	261	257	270	283	294	309	431	448	459	407	350	317
26	287	313	304	306	306	297	303	306	318	327	335	360	354	329	309	309	325	314	301	301	301	288	283	260	311
27	249	279	296	300	298	288	298	301	303	305	306	309	305	309	305	310	313	320	311	325	323	320	315	309	304
28	301	301	301	301	296	297	291	283	294	301	296	292	295	295	298	299	305	307	307	307	304	303	295	296	299
29	296	301	303	303	302	290	281	279	285	294	301	298	296	307	311	316	313	307	311	318	326	348	339	322	306
30	301	305	300	291	281	275	271	283	280	286	288	297	321	311	316	326	325	330	321	316	314	290	305	301	301
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	288	298	302	303	302	294	287	284	288	298	306	306	307	310	313	313	318	315	317	320	317	312	307	297	304
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	291	296	303	308	305	297	286	280	283	290	294	293	292	296	299	302	307	309	307	301	300	297	295	292	297
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ	260	293	293	296	292	289	289	290	298	317	344	347	346	352	368	341	354	326	326	339	325	313	303	272	316

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ:

GEO MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИИ ШИРОТА 54 51 ДЛИНОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKII LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

НОВЕМБЕР 1977 Г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
NOVEMBER HORIZONTAL INTENSITY I=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

	ДН	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	100	101	99	93	87	83	87	93	99	104	104	104	104	102	98	101	104	106	103	102	102	100	102	101	102	100
	2	98	96	102	98	92	85	87	94	97	104	106	102	102	100	100	102	104	105	108	100	108	102	101	102	100	
	3	102	100	95	91	87	83	83	87	96	101	106	106	104	104	105	106	106	108	108	104	103	104	104	102	100	
	4	100	99	98	97	91	87	91	95	99	102	108	110	108	102	108	100	119	93	87	87	89	88	91	93	97	
	5	93	85	95	85	80	83	85	83	81	79	81	81	87	93	89	96	87	95	98	104	104	100	108	101	90	
	6	101	98	95	93	90	91	93	92	96	98	85	79	83	76	81	83	89	96	100	99	100	104	104	104	93	
	7	74	100	98	98	95	96	98	94	88	81	74	74	76	82	94	98	101	98	90	100	100	100	104	102	93	
	8	102	104	102	98	96	98	100	98	99	96	93	89	92	98	100	100	100	102	104	111	108	108	108	106	101	
	9	107	106	104	98	94	95	100	104	107	110	106	104	104	104	100	96	102	100	100	104	104	106	107	109	103	
	10	108	106	102	100	100	104	108	106	104	101	98	100	104	102	93	76	98	110	104	106	100	100	100	100	101	
	11	104	100	97	98	98	100	102	104	110	108	110	111	106	110	108	108	108	108	106	106	106	108	108	110	106	
	12	110	104	101	98	96	100	108	100	91	95	88	87	98	91	86	83	104	97	98	97	95	97	98	93	96	
	13	91	106	97	79	91	95	102	97	93	70	57	53	41	47	63	102	73	75	85	85	83	89	89	91	81	
	14	98	102	89	91	87	89	98	79	69	51	51	70	60	49	70	55	59	98	71	81	76	93	166	70	76	
	15	76	76	77	76	72	74	85	90	89	85	68	77	72	71	81	79	89	86	91	79	83	85	85	89	81	
	16	79	87	84	83	85	81	85	94	89	87	68	73	78	100	82	81	87	87	97	99	100	91	91	89	87	
	17	87	87	87	82	83	85	91	92	96	93	85	92	95	95	98	98	97	98	100	98	96	99	101	95	93	
	18	96	95	94	86	85	87	92	94	94	85	89	87	92	93	94	94	96	94	90	92	93	94	94	96	92	
	19	96	96	96	96	97	95	98	101	100	99	92	88	95	100	98	96	100	104	103	98	104	102	94	98	98	
	20	100	101	104	104	104	107	111	111	109	109	107	105	104	102	104	105	107	107	107	105	105	107	104	105	100	
	21	107	111	111	111	109	111	111	111	109	108	107	107	107	107	107	107	109	109	107	107	105	105	102	104	108	
	22	107	107	111	112	111	109	107	111	113	113	113	110	109	107	107	107	107	107	105	107	106	107	107	107	109	
	23	107	109	109	109	103	101	105	109	112	115	115	113	111	111	109	111	112	111	111	110	109	107	109	109	110	
	24	109	111	111	109	107	106	113	117	114	111	109	111	112	111	111	109	104	107	105	106	106	107	107	109	109	
	25	110	109	109	109	109	113	115	117	115	111	111	109	128	126	124	129	127	124	102	98	73	73	154	161	107	
	26	81	68	62	69	71	75	79	80	73	73	67	56	65	75	82	77	85	100	99	104	105	107	111	107	82	
	27	81	94	100	104	101	100	98	101	97	94	88	88	86	88	90	90	90	92	100	98	91	93	90	96	94	
	28	98	100	101	102	103	101	104	104	102	101	102	105	105	104	102	102	104	103	103	104	103	102	104	103	103	
	29	100	100	100	102	102	102	104	104	104	102	103	102	100	100	101	102	101	104	102	103	107	100	96	94	101	
	30	100	105	109	113	119	123	107	102	115	107	107	98	98	94	96	89	91	96	98	99	100	103	102	100	103	
	СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ		97	99	98	96	95	95	98	99	100	96	93	93	94	95	96	96	98	101	100	100	98	99	98	98	97	
СРЕДНЕЕ																											
ПО СПОК. ДНЯМ		107	107	106	105	102	102	105	108	109	109	107	105	106	106	106	105	105	106	107	108	107	107	108	108	106	
СРЕДНЕЕ																											
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		91	91	85	83	83	87	94	89	83	75	66	69	67	67	70	79	82	91	109	89	86	94	90	90	83	

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИИ ИФота 54 51 ГОРСТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKII LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

НОВАРЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
NOVEMBER VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
	62	64	67	64	61	61	60	57	60	60	61	61	61	61	62	61	60	61	60	61	61	59	60	61	61
1	60	60	61	60	57	60	58	57	60	61	60	59	60	61	60	61	61	61	61	61	60	59	60	58	60
2	60	61	64	64	62	62	62	61	64	64	62	61	60	59	59	59	60	60	50	58	59	59	60	59	61
3	60	60	59	60	58	60	57	58	61	61	58	57	57	60	60	61	57	59	57	58	57	57	59	60	59
4	59	59	57	60	61	64	61	61	62	64	65	65	64	64	64	63	64	63	61	60	60	60	60	58	62
5	59	61	61	61	59	61	59	60	61	61	64	65	65	67	66	67	64	64	62	61	60	59	58	58	62
6	60	61	64	63	63	64	63	63	65	67	67	69	69	67	65	64	62	64	61	61	61	60	58	57	63
7	58	60	61	62	61	62	61	62	64	64	64	64	64	63	61	61	61	61	62	57	57	57	59	57	61
8	58	60	61	64	63	62	61	61	63	60	60	60	58	59	61	60	60	60	58	57	58	58	57	57	60
9	57	59	61	61	60	59	57	58	60	60	59	59	58	61	66	72	65	61	61	61	61	61	59	57	61
10	57	58	60	58	54	57	57	56	61	61	60	58	59	58	58	59	59	58	58	60	58	58	55	55	58
11	57	57	58	57	55	54	53	53	56	60	61	63	64	63	65	67	64	57	55	54	55	57	57	54	58
12	56	54	54	51	50	51	51	54	58	67	74	77	84	86	84	56	62	62	60	58	57	56	58	57	62
13	54	53	57	58	57	57	55	59	69	80	80	80	78	99	74	71	70	48	44	51	49	41	51	42	62
14	38	51	57	57	60	61	60	59	61	64	72	67	67	68	66	61	59	54	54	59	61	61	61	58	60
15	58	58	61	64	65	67	64	61	61	64	70	72	71	66	66	66	64	61	57	54	57	57	57	57	62
16	58	60	61	64	64	63	60	58	61	64	64	64	62	61	62	61	61	61	61	61	60	56	54	56	61
17	58	60	60	60	57	54	55	58	60	62	63	64	64	62	64	63	63	60	60	60	60	60	59	60	60
18	59	60	61	60	60	61	60	60	62	63	63	63	62	62	61	60	60	60	59	58	57	54	56	57	60
19	57	58	57	60	57	52	52	50	54	57	58	60	60	59	60	59	59	58	57	57	57	56	57	57	57
20	57	57	57	54	54	50	51	53	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	55	54	54	56	55	55
21	57	57	57	57	55	53	53	54	55	54	55	55	55	54	57	56	57	57	57	54	54	54	53	53	55
22	55	57	57	57	55	51	51	50	54	57	56	57	55	55	56	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54
23	54	54	54	53	53	53	55	56	56	56	56	53	53	53	54	54	56	55	53	53	53	53	54	53	54
24	53	53	53	53	52	49	52	53	54	54	56	56	53	52	56	56	56	56	59	51	54	49	45	36	52
25	40	53	58	59	59	59	61	62	63	66	66	68	67	64	63	63	62	59	59	58	56	56	56	53	60
26	56	55	54	56	56	56	58	57	56	59	59	62	62	62	62	62	62	62	61	58	59	59	59	59	59
27	59	56	55	53	52	56	56	58	59	59	58	58	57	56	56	58	57	56	56	56	56	56	54	54	56
28	56	55	54	54	52	46	46	50	55	57	57	58	56	57	57	58	59	57	57	58	53	54	53	53	55
29	54	53	53	50	49	50	49	53	55	58	58	60	62	62	64	62	62	62	60	59	56	54	54	55	56
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	56	57	58	58	57	57	57	57	59	61	62	62	62	63	62	61	61	59	58	57	57	56	56	55	59
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	56	57	58	58	57	56	56	56	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	56	55	55	55	55	55	57
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУШ. ДНЯМ	49	54	57	56	56	56	56	58	61	67	71	71	72	76	70	64	63	56	55	56	56	54	56	53	60

ТАБЛИЦА

УНИВЕРСАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ 54 51 ШОЛГОВА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK UNIVERSITY LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

НОЯБРЬ 1977 г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
NOVEMBER MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	54	55	58	54	49	48	48	48	52	54	55	55	54	54	53	54	55	54	54	53	54	54	52	51	СРЕДНЕЕ
2	51	52	54	52	48	48	48	48	51	54	54	53	53	52	52	54	55	54	53	53	51	52	52	51	52
3	52	54	55	53	50	49	49	50	54	57	56	55	53	53	52	52	54	54	53	51	52	53	52	52	53
4	51	51	51	50	48	48	47	49	53	54	53	53	53	53	54	54	55	49	45	46	45	46	49	50	50
5	49	46	49	48	48	51	49	46	49	51	51	52	53	53	52	53	51	53	52	54	51	51	51	51	51
6	51	51	51	51	48	50	49	50	52	52	51	51	51	51	52	53	53	54	54	52	52	52	52	52	53
7	53	54	55	54	53	54	54	54	54	53	52	53	54	54	55	55	54	55	54	55	54	52	52	53	53
8	51	54	54	54	52	54	52	54	57	55	53	52	53	54	54	54	53	54	54	55	54	52	52	53	53
9	53	54	55	55	53	53	52	54	57	55	54	54	52	52	53	51	53	51	53	51	52	52	52	53	53
10	53	53	54	53	52	53	53	54	54	52	51	51	52	54	55	56	57	57	54	55	53	53	51	49	53
11	51	51	51	49	46	46	50	53	57	55	55	54	53	53	53	54	54	54	53	53	52	52	51	51	52
12	52	50	51	48	46	47	48	46	46	50	49	51	54	52	52	54	55	49	47	46	47	48	48	46	49
13	46	45	46	38	41	43	46	47	49	50	53	54	57	60	60	45	45	46	48	46	44	45	47	48	48
14	46	46	46	49	46	47	49	46	51	55	57	61	57	58	52	50	49	43	30	38	34	31	34	29	46
15	26	36	42	42	44	46	49	49	50	52	54	52	51	51	53	54	48	43	44	46	48	50	49	47	47
16	45	48	49	51	53	53	52	51	50	52	52	55	55	55	52	52	53	50	49	48	48	48	46	46	51
17	47	49	51	50	50	51	49	48	52	54	52	53	53	52	54	53	52	52	52	53	50	49	47	46	51
18	49	50	51	47	43	43	47	48	50	48	51	51	53	52	54	51	50	50	48	48	49	49	48	50	49
19	50	51	51	50	49	49	50	51	54	54	52	51	51	53	54	51	52	52	51	49	49	46	45	48	50
20	46	50	51	51	49	46	48	46	49	52	52	52	51	51	52	51	52	52	51	45	49	50	50	51	50
21	50	52	51	50	48	45	48	40	52	52	52	51	51	51	51	51	52	51	51	45	48	48	49	49	50
22	51	51	52	52	50	48	48	49	52	51	52	50	50	51	51	51	51	50	49	49	49	49	49	49	50
23	50	51	51	51	48	45	45	46	50	53	52	51	50	50	49	50	49	50	48	49	49	49	49	49	50
24	49	49	50	49	49	49	51	53	53	52	51	50	50	50	49	50	49	50	48	49	49	49	49	49	50
25	49	49	48	49	48	47	50	52	52	50	51	51	53	54	56	58	57	57	51	43	36	31	23	17	47
26	28	37	39	43	43	45	48	49	49	50	49	46	49	49	50	50	50	52	52	52	51	51	52	49	47
27	43	47	49	50	49	49	49	50	49	51	50	50	50	50	52	52	52	52	53	50	49	49	49	50	50
28	50	50	48	47	46	48	50	52	53	52	52	52	52	50	50	51	51	50	51	50	50	50	48	49	50
29	49	48	47	48	45	41	41	46	49	51	51	51	50	50	50	51	51	51	51	51	49	46	45	45	48
30	47	47	49	48	48	50	44	47	53	53	52	52	54	51	52	51	52	54	52	51	49	48	48	47	50
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	46	50	50	50	48	48	49	50	52	52	52	52	52	52	53	52	52	51	50	50	49	48	48	48	50
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОД. ДНЯМ	51	52	52	52	50	50	50	51	54	53	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	51
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	40	44	45	44	44	46	46	48	49	51	52	53	54	54	53	50	50	47	44	45	45	45	46	44	47

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEO-MAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСК ШИРОТА 54 51 ДЛИНА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1977 г. СКЛОНЕНИЕ $\Delta = 000$ + ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕСЯТЫХ ДОЛЯХ МИНУТЫ
DECEMBER DECLINATION $\Delta = 000$ + TABULAR VALUES IN TENTS OF MIN.

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
	299	297	297	302	296	292	286	285	288	292	302	301	303	301	299	306	330	309	328	365	325	358	358	339	311
1	303	271	226	240	276	298	286	304	294	293	305	329	331	406	378	371	369	412	571	512	515	328	302	357	345
2	339	328	320	315	315	319	315	307	307	317	322	320	325	335	347	313	320	318	318	314	303	309	314	305	319
3	305	304	305	313	309	301	299	293	290	305	314	309	313	312	314	318	356	357	360	363	353	329	350	322	321
4	285	286	303	292	305	318	298	294	301	331	326	321	319	320	318	311	313	315	314	313	313	316	313	309	310
5	305	309	305	306	303	297	292	292	294	305	310	310	310	309	307	308	309	306	305	306	305	307	306	299	304
6	306	309	309	311	301	286	287	288	292	295	301	304	304	305	304	304	307	307	310	318	317	313	294	296	303
7	301	306	308	307	301	294	291	283	282	295	297	304	302	301	301	301	301	301	301	305	298	296	301	299	299
8	297	302	307	308	301	296	288	292	287	292	300	301	302	301	301	301	304	305	305	302	304	301	297	298	300
9	298	301	304	305	300	297	281	271	279	289	297	297	296	296	296	296	296	296	297	300	301	301	321	307	297
10	299	292	271	283	282	307	309	307	290	313	321	304	419	377	371	384	410	371	354	339	344	314	354	324	331
11	326	305	269	250	270	292	303	305	300	305	313	319	324	356	320	306	310	310	327	347	344	317	302	303	309
12	288	267	275	295	293	299	301	296	301	308	336	321	313	330	378	356	293	331	333	288	313	321	326	316	312
13	300	296	298	308	311	307	311	300	294	299	319	321	324	318	315	324	323	311	308	304	302	302	303	295	308
14	294	298	302	313	316	316	307	298	295	306	318	312	330	330	307	312	311	307	306	307	306	303	302	296	308
15	297	300	303	306	302	300	302	295	296	297	303	304	303	300	309	303	345	361	346	309	328	314	286	298	309
16	287	281	283	290	297	268	285	285	290	298	301	307	307	311	311	310	311	311	300	309	314	311	303	302	299
17	299	296	300	306	302	297	291	285	291	294	302	306	309	308	306	303	306	303	303	303	302	300	298	298	300
18	294	296	304	306	306	300	294	291	290	294	300	302	302	303	299	299	300	291	294	290	292	293	290	293	297
19	291	291	294	302	298	294	294	290	285	293	302	303	299	302	304	307	307	311	298	311	310	303	300	294	299
20	294	291	290	294	298	300	302	294	290	295	298	295	298	299	312	309	305	303	298	297	294	300	295	288	297
21	272	287	295	306	307	307	300	294	297	298	302	303	302	301	303	302	302	303	303	302	298	296	294	285	296
22	282	282	283	293	294	301	298	280	291	298	303	302	299	297	295	297	299	300	303	306	300	303	303	299	296
23	289	291	291	296	290	303	295	285	285	282	298	296	295	298	295	299	301	304	290	302	299	297	291	289	295
24	287	291	291	294	295	294	287	279	285	290	297	298	294	295	291	295	302	308	290	320	328	310	314	299	297
25	276	282	297	285	280	277	272	273	273	290	287	295	294	288	294	298	302	303	312	294	303	306	306	298	291
26	295	299	300	293	291	291	290	286	291	295	299	299	295	297	303	316	308	303	303	301	299	298	298	298	298
27	298	303	306	301	299	294	294	289	301	301	296	300	291	289	29	297	294	293	312	333	256	270	318	292	297
28	265	281	295	299	291	296	295	285	293	298	298	302	301	303	295	294	297	298	306	299	299	303	290	297	295
29	300	311	309	311	306	297	288	280	290	299	303	306	302	303	306	304	303	303	298	298	301	303	294	289	300
30	298	297	303	303	301	300	289	285	284	294	303	298	297	315	301	299	298	298	299	311	323	297	322	308	301
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	296	296	295	298	298	298	294	290	291	299	306	306	310	313	312	311	314	314	320	318	316	307	308	303	305
СРЕДНЕЕ																									
ПО СПОК. ДНЯМ	298	300	303	306	301	294	291	287	288	294	300	304	303	304	303	303	304	302	301	305	303	301	296	296	300
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ	300	288	269	272	285	302	299	301	297	310	320	319	341	358	353	345	339	348	300	360	366	319	320	322	321

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOVAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИЙ ШИРОТА 54 51 ДОЛГОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSK LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1977 г. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ H=17200+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
DECEMBER HORIZONTAL INTENSITY H=17200+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
1	100	101	101	102	104	105	104	108	111	113	109	107	105	105	102	104	113	103	109	97	104	103	109	105	105
2	109	107	82	148	133	140	146	161	162	167	155	143	126	119	154	149	100	160	148	115	-7	115	139	145	50
3	137	139	145	158	164	163	160	162	166	169	172	175	173	175	181	177	179	180	181	183	178	181	181	183	169
4	185	186	185	181	182	185	186	188	186	186	184	183	183	181	184	196	194	190	196	167	171	173	169	182	183
5	175	179	182	181	167	160	167	181	174	171	177	181	181	180	187	190	190	190	190	189	192	190	188	185	181
6	186	187	194	107	111	112	112	112	107	103	102	100	100	100	199	197	196	198	198	196	198	194	196	194	100
7	198	198	101	102	199	198	198	102	104	105	107	105	105	105	105	105	104	102	102	100	197	194	198	100	101
8	104	104	103	104	104	105	105	104	104	102	198	100	102	104	105	106	105	103	104	104	104	101	100	101	103
9	103	104	104	103	101	196	197	192	198	100	101	102	101	196	102	102	100	102	102	100	101	100	103	103	100
10	104	103	100	196	194	192	194	100	103	104	107	105	105	104	106	111	111	112	113	110	115	121	111	111	106
11	115	104	105	105	198	186	166	156	150	133	113	-12	-14	14	156	145	145	162	163	164	166	174	171	166	59
12	167	166	163	169	156	159	175	175	177	177	179	176	164	169	177	186	183	181	183	188	177	181	185	186	175
13	189	190	192	196	196	192	190	188	190	191	186	186	186	176	196	177	188	178	182	195	188	187	188	188	188
14	188	187	192	192	194	188	180	192	190	191	192	185	188	194	188	197	188	190	192	194	196	196	196	196	191
15	198	101	101	196	196	194	196	196	192	188	192	191	190	198	194	196	194	195	196	195	196	196	198	199	195
16	100	103	103	102	198	198	198	198	196	197	198	102	104	104	101	190	185	179	179	185	188	190	194	196	195
17	184	196	185	173	169	186	181	185	189	194	196	196	196	195	195	196	194	195	196	192	192	190	194	194	190
18	196	196	194	196	198	190	191	100	100	104	104	102	104	104	103	103	100	199	100	100	100	100	102	102	199
19	103	105	104	102	100	198	198	100	103	106	107	107	106	104	105	104	104	113	111	109	109	109	109	109	105
20	109	111	109	111	111	109	110	111	109	105	104	196	194	192	192	192	193	197	100	101	100	102	104	104	103
21	105	107	111	113	112	109	105	107	107	104	104	106	104	104	102	198	100	105	100	107	108	106	107	198	106
22	196	104	108	107	198	198	100	102	100	100	102	101	198	194	194	198	101	101	102	103	103	105	104	104	101
23	109	115	117	119	121	119	118	116	115	113	110	102	196	103	102	105	107	107	109	107	107	104	196	199	109
24	103	105	109	111	113	113	115	112	113	113	106	100	100	103	107	105	105	104	109	109	107	107	111	113	108
25	111	113	113	111	109	109	109	111	115	117	115	115	113	111	111	109	105	104	117	120	101	198	196	198	110
26	103	107	109	104	107	115	114	120	123	124	119	115	113	108	109	107	105	105	113	111	101	100	199	195	109
27	101	104	100	102	101	107	109	111	117	115	113	111	111	105	100	102	104	102	102	101	102	102	102	103	105
28	104	106	104	103	102	105	105	110	111	109	107	107	109	111	109	113	115	119	105	199	194	196	190	194	105
29	101	103	100	194	196	102	104	109	113	117	117	107	102	102	104	104	104	104	198	100	100	103	196	198	103
30	198	199	198	196	196	198	198	104	106	107	107	107	106	105	102	102	103	104	105	107	104	103	101	104	102
31	108	108	107	102	102	100	198	105	111	112	111	115	109	117	101	105	107	106	107	106	105	107	102	105	107
СРЕДНЕЕ																									
ПО ВСЕМ ДНЯМ	196	198	197	196	195	195	195	197	198	198	196	194	192	193	196	196	197	197	197	195	193	194	195	195	196
СРЕДНЕЕ																									
СПОК. ДНЯМ	102	103	102	103	102	100	100	104	104	104	102	102	102	102	102	102	101	103	103	103	102	101	103	103	102
СРЕДНЕЕ																									
ВОЗМУЩ. ДНЯМ	191	189	185	180	170	168	169	172	171	168	160	155	149	152	174	169	181	174	173	168	163	167	174	174	171

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOVACNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИ ШИРОТА 54 51 ДЛИНОТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ

NOVOSIBIRSKI LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1977 Г. ВЕРТИКАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ Z=56400+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ

DECEMBER VERTICAL INTENSITY Z=56400+TABULAR VALUES IN GAMMAS

	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
		55	56	53	54	53	48	47	51	53	56	57	56	56	56	57	57	56	56	56	57	51	47	46	46	53
0	2	44	42	43	53	55	60	69	72	70	71	77	79	86	101	88	82	81	37	15	-19	11	29	35	50	55
	3	61	66	67	66	64	60	62	64	69	72	69	69	66	67	66	66	65	64	63	63	62	63	62	62	65
	4	62	62	63	64	64	62	61	61	65	69	67	66	65	67	68	67	69	68	62	56	54	45	48	53	62
0	5	56	58	61	62	66	67	67	65	66	71	69	69	66	66	66	64	65	63	63	62	62	60	61	60	64
	6	61	62	60	66	56	56	57	50	62	63	62	61	60	60	59	60	62	62	59	61	60	59	59	59	60
0	7	59	59	58	58	58	60	61	59	62	62	62	61	59	59	58	58	60	59	50	59	59	59	58	58	59
0	8	58	58	57	56	55	58	59	54	58	61	62	61	59	59	59	58	59	58	59	58	57	57	58	58	58
	9	58	58	58	52	49	53	58	59	60	62	61	59	59	58	59	58	59	59	58	58	58	57	57	57	58
	10	57	58	58	58	58	58	56	50	61	61	61	60	58	58	58	58	56	56	54	56	54	52	51	52	57
0	11	52	53	54	53	52	53	56	67	71	76	101	124	131	108	76	79	79	69	68	68	62	53	48	56	71
0	12	59	61	60	58	58	57	58	59	66	68	69	68	70	74	70	66	66	65	66	62	62	62	59	59	63
0	13	59	59	59	59	52	60	62	61	62	63	66	66	63	66	65	66	58	59	58	49	53	57	58	58	60
	14	61	61	61	62	61	62	62	63	65	69	68	66	66	62	65	62	63	63	62	62	62	62	62	61	63
	15	60	60	62	62	55	53	54	55	61	64	65	63	64	63	62	62	62	61	59	61	61	60	61	61	61
	16	61	61	62	61	59	62	63	62	62	62	63	63	61	62	62	65	65	65	64	59	61	62	58	52	62
	17	52	49	51	55	59	56	61	62	65	66	65	63	62	63	63	64	64	62	62	64	62	64	62	62	61
0	18	62	62	62	64	64	65	65	65	65	65	64	62	62	62	61	61	62	62	61	61	62	61	61	61	63
0	19	61	60	61	62	65	62	62	62	65	65	62	61	61	61	60	61	59	58	57	58	59	59	58	59	61
0	20	59	59	59	59	57	56	59	60	60	62	61	62	61	62	62	62	62	61	58	59	61	59	59	58	60
	21	58	59	58	60	59	59	59	55	59	61	60	59	59	59	58	59	61	59	58	58	59	55	55	55	56
	22	56	58	59	59	59	50	57	54	59	59	61	61	61	61	62	61	59	60	58	59	58	58	57	58	59
	23	58	59	55	55	55	55	55	54	59	61	59	60	62	60	59	60	59	58	58	58	56	57	56	56	58
	24	58	58	56	57	58	58	55	56	58	56	58	59	59	60	60	60	60	60	50	59	56	57	55	57	58
	25	56	56	56	59	59	59	55	57	60	59	58	57	57	59	59	58	62	60	56	54	55	59	59	59	58
	26	56	56	56	57	57	57	55	59	58	57	58	58	56	58	59	60	60	58	54	52	53	56	55	57	57
	27	56	55	55	55	55	55	52	56	59	57	56	56	55	58	59	61	59	59	59	58	58	58	58	58	57
	28	58	58	58	58	58	57	59	56	57	59	59	59	59	59	59	58	58	58	59	59	41	45	53	55	56
	29	55	56	59	56	57	56	57	55	57	57	56	59	59	59	59	58	59	58	59	59	58	58	58	55	57
	30	56	56	59	60	61	61	62	62	64	62	62	61	60	61	61	61	61	60	59	59	59	59	59	58	60
	31	59	59	60	62	62	62	59	59	62	62	62	59	61	60	61	61	61	60	59	60	61	56	59	59	60
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВСЕМ ДНЯМ		58	58	58	59	58	58	59	60	62	63	64	64	64	64	63	62	62	60	58	56	56	56	56	57	60
СРЕДНЕЕ																										
ПО СПОК. ДНЯМ		60	59	59	60	60	60	61	60	62	63	62	62	61	61	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	60
СРЕДНЕЕ																										
ПО ВОЗМУЩ. ДНЯМ		54	55	55	57	58	59	63	65	67	70	76	81	83	83	73	71	66	59	54	45	50	52	52	57	65

ТАБЛИЦА

ЗЕМНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

GEOMAGNETIC FIELD

НОВОСИБИРСКИИ ШИРОТА 54 51 ПОДГОСТА 83 15 ВРЕМЯ ВСЕМИРНОЕ
NOVOSIBIRSKII LAT. LONG. UNIVERSAL TIME

ДЕКАБРЬ 1977 Г. МОДУЛЬ ПОЛНОГО ВЕКТОРА T=59000+ТАБЛИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ГАММАХ
DECEMBER MODULUS OF FULL VECTOR T=59000+TABULAR VALUES IN GAMMAS

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
	48	48	47	47	47	42	42	47	49	52	53	51	50	50	50	50	52	49	51	47	46	40	41	39	48
1	39	38	33	30	29	35	44	51	51	53	54	53	55	66	66	57	48	13	-8	-56	-30	-4	13	27	32
2	34	39	42	45	46	42	43	44	51	54	53	52	51	51	51	51	50	50	51	48	49	49	49	49	48
3	50	51	51	50	51	50	49	50	53	57	54	53	52	54	55	58	59	57	53	39	37	29	31	40	49
4	42	44	47	48	47	47	50	51	51	53	54	54	52	51	54	53	53	53	53	51	51	49	49	48	50
5	50	50	51	54	52	51	53	55	56	56	54	53	52	55	51	51	53	52	51	51	52	50	50	50	52
6	51	51	51	49	49	51	52	51	54	55	55	54	53	52	51	51	53	50	51	51	50	49	49	50	51
7	51	51	49	50	49	52	53	50	52	53	53	53	51	51	51	51	51	50	51	51	50	49	49	49	51
8	50	50	50	45	41	45	49	49	51	53	53	51	51	50	51	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50
9	50	50	50	48	47	47	47	51	53	54	55	53	52	51	52	53	51	51	50	50	50	50	46	47	50
10	49	47	48	47	43	42	40	45	47	48	62	80	83	70	57	51	51	48	48	46	43	37	31	37	50
11	40	43	41	41	37	37	43	47	49	53	54	52	50	54	54	53	52	51	51	50	46	48	47	47	47
12	49	46	49	51	49	50	50	50	51	53	53	53	51	51	53	50	47	44	44	41	42	45	46	47	49
13	49	48	49	52	51	51	50	53	56	59	57	54	54	54	53	54	52	53	53	53	53	53	53	53	53
14	53	53	55	53	47	45	46	47	50	53	54	53	53	54	53	53	53	51	51	52	52	51	53	53	52
15	54	54	54	53	48	53	53	52	52	53	54	55	54	54	54	54	53	50	48	46	48	50	48	43	52
16	39	40	38	38	40	44	47	46	54	56	55	54	53	54	53	54	53	53	53	52	51	51	52	51	49
17	51	53	52	54	55	54	54	56	56	57	56	54	54	54	53	53	54	53	52	53	53	53	53	53	54
18	53	53	53	55	56	54	53	54	57	57	57	56	54	54	53	53	53	54	53	54	53	54	53	54	54
19	54	54	54	54	52	52	52	55	55	56	54	53	51	51	51	51	52	52	50	51	52	52	51	51	53
20	51	53	53	55	54	54	53	49	53	54	53	53	51	53	51	51	53	53	53	52	53	50	49	46	52
21	48	51	53	53	51	50	49	50	52	52	54	53	52	51	52	52	53	53	51	51	51	52	51	51	52
22	53	53	52	52	53	53	53	57	56	56	54	51	51	53	51	53	53	52	52	51	51	50	47	48	52
23	50	51	50	51	53	53	50	52	54	53	53	51	51	53	54	53	53	53	54	54	51	51	50	54	52
24	53	54	50	54	53	54	50	52	56	54	54	54	53	53	53	53	54	53	53	52	47	50	49	50	52
25	50	50	50	50	50	53	51	56	57	56	55	54	52	53	53	53	53	51	51	48	46	47	47	47	51
26	48	48	46	47	47	49	47	51	56	54	52	51	50	51	50	52	51	51	51	49	50	49	51	50	50
27	50	51	50	51	51	51	51	51	51	53	53	52	53	54	54	53	53	54	52	49	31	35	41	46	50
28	47	46	46	47	48	48	50	51	57	54	53	53	51	53	51	51	52	51	51	51	50	50	49	48	50
29	48	49	50	48	49	50	50	54	55	54	53	52	51	51	51	50	51	50	51	50	50	49	48	48	51
30	50	51	51	52	51	50	48	48	54	54	53	52	53	54	51	52	52	51	51	50	48	48	50	51	51
31	49	49	49	49	48	49	49	51	53	54	54	54	53	54	53	53	52	50	49	47	46	46	47	48	50
СРЕДНЕЕ	52	52	52	53	52	53	53	53	55	56	55	54	53	53	52	52	52	52	51	52	51	51	51	51	53
ВОЗМУЩ.	44	44	44	43	41	42	45	48	50	52	55	58	58	59	57	53	50	42	38	27	30	35	37	41	46