

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S

Долгота 106°52'E

Вариометр МВС

Элемент Склонение

Год 1958

Месяц Январь

Среднемесячн. 77 = -116°18'8

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1958

D = - [116°00'0 +] =

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-39.8	-29.4	-37.2	-32.0	-6.9	31.1	84.8	82.2	91.7	76.1	95.1	67.4	38.9	35.4	46.7	32.0	7.8	-7.8	-14.7	-25.1	-32.0	-32.9	-37.2	-41.5	14.7
2	-36.4	-34.6	-38.1	-26.0	-13.0	2.6	34.6	71.8	79.6	78.7	91.7	83.0	77.8	64.9	56.2	38.9	25.9	23.3	19.0	-1.8	-6.9	-4.3	-6.1	-12.1	23.7
3	12.1	23.4	26.0	21.6	11.2	38.0	45.8	42.4	29.4	29.4	30.3	38.9	42.4	39.8	32.8	26.8	25.9	25.1	15.6	8.6	-0.9	0.8	-1.8	-5.2	16.3
4	-0.9	6.0	15.6	13.8	25.9	37.2	24.2	27.7	40.6	45.8	48.4	45.0	31.1	26.8	24.2	23.3	23.3	23.3	21.6	18.1	23.3	21.6	15.6	-15.6	23.6
5	-24.2	2.6	0.8	20.7	44.1	20.7	46.7	66.6	57.1	48.4	32.8	37.2	21.6	40.6	37.2	28.5	25.9	18.1	15.6	9.5	8.6	0.0	4.3	-3.5	23.3
6	-7.8	-2.6	-2.6	0.8	6.0	15.6	34.6	52.7	50.2	39.8	58.8	65.7	51.0	53.6	36.3	33.7	26.8	18.1	13.0	1.7	9.5	2.6	-6.9	-27.7	21.8
7	-25.1	-8.7	-4.3	16.4	39.8	34.6	35.4	38.0	47.6	39.8	60.5	49.3	44.1	46.7	44.1	28.5	22.5	20.7	17.3	12.1	7.8	0.0	-2.6	0.0	23.5
8	-17.3	-19.9	-24.2	-3.5	8.6	23.3	35.4	44.1	52.7	59.7	54.5	44.1	35.4	32.0	31.1	19.9	23.3	20.7	14.7	6.9	6.9	5.2	-1.8	-7.8	18.5
9	-10.4	-7.8	2.6	14.7	25.9	28.5	36.3	43.2	43.2	42.4	51.9	49.3	46.7	43.2	33.7	27.7	7.8	1.7	-5.2	-9.5	-11.3	-16.5	-30.3	-35.5	15.5
10	-30.3	-27.7	-8.7	11.2	26.8	42.4	64.0	70.0	37.2	39.8	36.3	37.2	45.0	45.0	-2.6	4.3	5.2	-2.6	4.3	-6.9	2.6	13.8	11.2	-6.9	17.1
11	-14.5	-	-20.1	22.7	48.6	15.7	49.5	44.3	40.0	56.4	43.4	4.5	-30.1	-4.2	14.9	4.5	8.8	-5.0	-5.0	-17.1	-9.3	-11.9	1.9	-9.3	9.9
12	-4.2	-21.5	-19.7	19.2	4.5	25.3	53.8	64.2	47.7	45.2	46.9	52.9	35.6	17.5	4.5	2.8	-4.2	0.2	-9.5	-9.3	0.2	-21.5	-21.5	-21.8	12.0
13	-34.4	-28.7	-18.9	16.3	14.0	24.4	33.0	67.6	62.4	40.0	46.9	53.8	2.4	-7.6	6.6	7.1	-1.6	-18.3	4.5	-20.6	-49.1	-54.3	-39.1	-9.3	4.0
14	-1.0	4.5	-	33.9	47.7	46.0	27.0	35.6	52.1	84.1	64.2	-	29.2	-17.1	14.9	14.9	10.6	-0.3	-8.0	3.6	-21.5	-44.5	-47.4	-5.7	14.6
15	-12.8	6.7	9.7	7.4	5.4	7.1	-	62.8	83.5	35.4	36.3	11.2	64.0	45.0	6.9	8.6	1.7	0.0	-0.9	-14.7	1.7	-38.1	-24.2	11.2	12.8
16	19.9	33.4	41.5	36.3	21.6	10.4	31.1	84.8	60.5	60.5	54.5	39.1	38.0	-3.8	13.0	6.9	-1.4	0.8	-4.3	-30.6	-42.4	-26.0	-12.1	-12.1	17.5
17	2.6	31.1	26.8	-8.7	-15.6	19.9	48.4	49.3	67.4	66.6	90.8	61.2	54.5	27.7	24.2	13.0	0.8	-13.0	-13.0	-16.5	-33.2	-71.8	-56.2	-38.1	13.3
18	-58.0	-41.2	-28.6	-26.0	-13.9	21.6	48.4	66.6	83.0	80.4	80.4	71.8	63.1	40.6	28.5	25.1	12.1	0.0	-8.7	-18.2	-8.7	-10.4	-8.7	-9.9	16.2
19	-11.3	-6.1	-6.1	-8.7	8.6	10.0	34.6	45.0	44.1	39.8	57.9	48.4	43.2	33.7	35.4	26.8	14.7	8.6	6.0	0.0	-4.3	-10.4	1.7	-12.1	16.6
20	5.2	20.7	-7.6	14.7	25.9	38.4	9.5	44.1	63.1	70.9	61.4	69.2	41.5	24.2	32.8	-1.8	14.7	-1.8	-5.2	-	-	-41.5	-49.3	-49.3	17.3
21	-64.9	-77.9	-49.3	-13.0	27.7	38.0	62.3	60.5	56.2	84.8	53.6	-15.6	-20.8	-6.9	11.2	4.3	7.8	-6.1	-14.7	14.7	-	9.5	6.9	2.6	6.2
22	0.5	16.0	24.7	21.2	27.3	39.4	50.6	93.9	56.7	48.0	55.0	67.1	53.2	66.2	27.3	3.9	10.0	9.1	2.2	8.2	10.8	11.7	8.5	-7.3	29.3
23	-13.4	27.2	0.4	3.9	-14.2	23.8	54.1	72.3	55.0	51.5	55.0	47.2	66.2	48.0	39.4	25.6	27.3	11.7	-9.9	-9.0	-13.4	-7.3	8.2	14.3	21.2
24	0.5	20.4	35.9	29.9	27.3	42.8	46.3	55.8	45.4	48.0	49.8	77.4	77.4	41.1	32.5	12.6	8.2	10.8	14.3	13.4	21.2	17.8	16.0	11.7	31.5
25	1.3	11.7	7.4	11.7	-0.4	24.7	42.8	47.2	63.6	84.4	65.3	46.3	41.1	56.7	36.8	23.0	21.2	17.1	16.9	8.6	14.3	12.6	10.8	20.4	28.6
26	35.9	43.7	10.8	8.2	15.2	29.0	53.2	67.1	44.6	39.4	41.1	32.5	13.4	23.0	22.1	27.3	20.4	13.4	13.4	11.7	3.1	-8.2	-9.0	-13.4	21.5
27	2.2	12.6	13.4	11.7	11.7	22.1	39.4	56.0	55.0	46.3	41.1	39.4	20.4	4.8	30.7	23.8	18.6	22.1	20.4	13.4	11.7	0.5	-16.0	-9.0	20.5
28	-1.3	-0.4	16.9	27.3	27.3	34.2	34.2	37.7	65.3	70.5	50.6	59.3	26.4	21.2	32.5	23.0	22.1	22.1	15.2	9.1	18.6	22.1	20.4	15.2	27.9
29	-9.9	-3.9	-4.7	-4.7	10.0	33.3	53.2	46.3	57.6	39.4	20.4	23.0	31.6	25.6	23.0	28.1	22.1	12.6	10.8	-2.1	-4.7	2.2	4.8	0.5	17.3
30	1.3	6.5	13.4	23.8	38.5	44.6	55.8	55.8	47.2	42.0	55.8	48.0	35.9	34.2	36.8	32.5	28.1	17.8	9.1	6.5	-3.9	-3.9	-3.9	-4.7	25.7
31	-4.7	-3.9	3.1	11.7	36.8	28.1	32.5	35.9	51.5	56.7	51.5	49.8	47.2	28.1	32.5	25.6	19.5	28.1	18.6	9.1	10.8	2.2	-2.1	-9.9	23.3
по 1-му	-11.8	-5.0	-3.2	7.5	16.9	27.5	43.4	55.8	55.2	54.5	54.3	46.8	37.7	29.9	27.3	19.4	14.7	8.7	4.9	-1.9	-3.1	-9.1	-8.6	-9.4	18.8

чыё абозначэння: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∟ — лишне
отсутств. запись. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МФС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Январь

Среднемесячн. H = 12266

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Обсерватория Восток

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1958

H = 12000 + = _____

Дни	Время миро ос																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-	359	430	434	484	501	569	488	356	309	224	255	231	137	35	123	157	62	15	45	177	272	235	346	271
2	369	295	272	272	329	312	326	454	326	346	207	127	93	45	42	59	69	89	99	93	103	89	110	137	194
3	191	258	265	282	245	194	150	120	110	113	123	157	170	157	147	143	123	69	76	89	89	123	143	151	
4	177	153	177	197	194	191	204	184	116	127	89	73	62	96	123	143	164	174	177	191	218	251	255	238	165
5	177	292	430	467	413	403	410	302	353	302	-22	-120	12	177	52	73	83	147	150	86	96	113	170	235	200
6	197	174	218	278	235	221	231	285	272	211	282	251	164	120	69	140	113	218	204	251	258	275	197	177	210
7	160	238	285	407	326	231	194	272	204	96	214	204	157	89	69	52	66	69	83	89	89	99	140	191	168
8	214	241	286	255	289	289	289	255	243	190	147	143	157	147	106	137	103	106	109	139	138	155	168	167	186
9	174	238	303	317	307	291	275	224	196	142	142	122	105	92	68	89	123	111	175	192	239	261	299	294	199
10	325	328	278	343	376	417	363	228	258	147	191	196	223	109	164	251	191	186	205	165	283	307	320	361	259
11	-	-	462	497	440	438	366	346	338	355	277	229	256	273	238	262	218	194	153	139	260	337	391	373	311
12	363	400	435	476	526	526	445	395	276	314	266	253	209	189	216	219	236	212	256	253	222	299	269	400	319
13	465	471	505	479	445	419	443	426	294	270	287	242	215	249	232	238	228	228	238	184	130	130	289	380	312
14	400	367	218	242	259	326	502	498	397	400	333	-	-	279	249	188	130	225	286	303	232	178	292	363	303
15	316	396	435	437	452	522	-	465	160	274	310	211	156	172	147	185	231	307	304	328	318	264	371	401	311
16	428	455	475	465	449	500	517	378	405	439	323	296	296	300	280	286	273	337	306	215	205	327	390	397	364
17	407	356	397	447	496	580	455	472	388	327	295	235	228	187	86	157	191	160	164	282	245	157	272	363	306
18	376	474	511	495	542	559	508	491	481	359	271	265	177	140	86	106	137	164	218	248	258	282	319	343	325
19	325	379	372	426	389	406	392	399	318	318	275	238	241	184	164	191	170	166	166	196	261	247	284	254	282
20	352	409	419	345	376	366	457	444	403	366	343	272	292	309	204	292	319	258	258	322	343	322	245	248	332
21	317	452	509	566	607	587	529	462	438	317	203	145	139	213	199	304	294	270	267	297	341	347	360	445	359
22	458	455	502	354	451	462	391	391	391	391	377	249	148	94	167	275	231	254	207	318	281	347	374	405	392
23	428	455	478	431	455	509	514	389	345	321	227	274	153	156	132	145	114	222	134	117	164	194	231	265	286
24	269	302	350	373	384	394	354	327	297	334	273	199	121	226	209	102	239	253	263	286	280	253	310	300	279
25	314	337	388	462	402	426	345	318	369	294	331	335	254	146	132	122	31	112	203	186	207	261	261	291	272
26	347	317	371	452	574	541	460	375	321	213	217	237	240	264	237	193	166	132	196	277	287	261	247	311	302
27	365	395	416	392	412	433	412	385	345	277	250	304	281	261	247	230	230	207	254	227	230	267	299	262	308
28	262	265	278	292	275	292	282	302	393	292	282	164	170	191	180	192	195	197	238	224	245	245	250	315	251
29	294	271	331	480	544	534	497	365	267	200	72	150	224	211	201	164	171	215	232	209	219	235	245	241	274
30	248	278	305	309	336	363	339	386	194	154	222	188	144	138	131	141	148	148	151	144	151	170	164	186	214
31	244	237	257	277	244	257	240	244	229	216	152	101	118	135	152	192	207	196	193	250	207	210	237	352	214
Средн. по всем дням	309	335	366	385	395	403	382	357	306	271	232	200	181	177	154	174	173	183	193	205	219	234	262	296	266

Основные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Л — иные
 примечания. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Январь

Среднемесячн. L = -61650

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Обсерватория Восток

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1958

Z = - [61500 +] = _____

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	263	234	217	217	228	222	182	159	136	136	142	-13	-13	182	182	205	200	154
2	165	194	217	309	378	418	493	338	320	378	395	314	314	297	309	303	314	303
3	320	314	366	412	406	418	435	435	481	487	458	320	303	228	217	228	240	286
4	343	366	384	401	401	406	562	522	527	493	481	476	418	378	378	366	355	332
5	292	297	205	148	90	102	194	67	102	102	314	401	378	113	332	320	309	297
6	286	343	418	441	458	573	579	412	326	182	188	165	182	240	332	297	309	257
7	297	309	320	263	205	263	320	355	326	458	366	286	286	343	360	355	320	314
8	332	320	338	378	389	389	412	418	395	366	360	355	297	320	309	286	263	246
9	263	297	303	320	338	378	401	384	338	309	355	309	320	268	234	200	194	184
10	194	228	274	228	246	182	176	79	96	79	148	108	82	136	102	217	194	136
11	-	-	58	30	-62	-39	-56	-10	-62	36	-62	99	99	104	133	70	64	64
12	76	41	70	41	18	64	64	7	-97	-120	-56	-5	-28	18	99	99	58	110
13	53	53	18	-16	76	7	41	58	-28	-97	41	30	168	156	99	110	99	30
14	82	64	202	-	156	104	53	53	87	110	36	87	41	7	18	24	24	58
15	99	93	64	18	30	87	-	99	-137	-131	-74	191	237	64	64	64	53	64
16	58	18	-5	-85	-62	-39	7	-120	-223	-51	-62	-126	-85	-166	-62	-16	30	76
17	18	99	30	53	87	87	53	41	-5	7	87	139	64	248	87	7	-5	24
18	70	53	64	53	53	70	41	7	36	30	76	-62	53	41	53	30	36	41
19	53	53	53	99	104	191	168	53	-74	53	179	168	110	133	87	76	58	87
20	128	64	7	87	87	-10	-39	53	-74	-28	-74	-5	-85	-28	-5	76	185	-39
21	110	145	110	110	82	41	53	-74	-16	30	76	-45	-39	53	340	202	156	53
22	-5	18	-16	1	-5	30	82	24	-143	-143	-108	99	30	128	76	-28	30	41
23	7	41	30	24	36	110	122	99	-5	7	-16	-16	70	1	18	36	87	99
24	179	191	128	87	53	53	30	-39	-62	-16	76	168	122	30	41	82	99	110
25	87	110	110	99	168	179	162	133	110	179	7	-39	99	64	93	87	99	99
26	145	122	202	133	122	145	133	99	30	18	-5	18	24	41	64	76	76	76
27	99	70	53	76	76	87	64	53	30	30	30	53	30	87	76	87	116	99
28	133	168	202	202	225	225	248	260	145	110	150	271	294	214	208	202	179	133
29	145	174	202	202	185	185	202	214	237	99	156	271	82	133	145	168	145	128
30	145	168	191	202	202	179	156	87	128	87	306	392	340	306	248	179	156	128
31	237	254	266	283	306	334	358	467	501	444	472	392	317	288	248	231	179	202
по 1-му январю	156	163	164	161	164	176	190	153	110	118	143	155	145	143	158	150	149	136

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
165	188	205	194	159	171
257	257	263	286	280	310
257	251	251	263	292	333
320	303	297	286	274	388
309	309	297	286	297	244
240	240	274	246	251	313
309	268	286	297	332	316
234	234	228	228	234	316
222	228	205	205	188	276
194	263	142	142	148	163
76	87	76	47	70	39
87	76	122	70	70	39
99	30	64	99	99	87
64	110	64	82	87	73
82	53	87	70	64	56
18	-39	-34	-16	7	41
36	18	30	76	87	59
64	82	82	64	70	49
104	93	104	122	156	100
18	18	-	-5	18	18
47	41	53	64	-	30
36	53	76	99	41	18
87	99	93	99	145	59
110	122	179	122	116	87
89	104	122	133	156	108
99	110	110	87	87	88
133	122	110	110	64	77
122	110	133	168	145	181
139	162	168	168	133	165
133	133	133	139	179	214
214	196	156	168	168	284
141	139	146	142	147	150

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; — — — — — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Февраль

Среднемесячн. D -116°24'1

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Обсерватория Восток

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1958

D = -[116°00'0 +] = _____

Дни	Время Миротое																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	-6.5	2.2	-2.1	34.2	29.9	32.5	48.9	42.0	43.7	55.8	61.0	68.8	68.8	42.8	47.2	39.4	34.2	31.6	29.9	28.1	23.0	6.4	9.0	9.0	32.5	
2	-7.3	-10.8	4.8	29.0	23.8	33.3	33.3	57.6	69.7	79.2	79.2	69.7	51.5	50.6	41.1	33.3	31.6	27.3	34.2	23.8	22.1	23.8	16.9	12.6	34.6	
3	10.0	4.8	21.2	4.8	35.9	46.3	45.4	42.8	42.8	51.5	49.8	49.8	67.1	35.9	34.2	32.5	32.5	28.1	29.0	25.6	22.1	23.8	4.8	4.8	31.1	
4	-12.3	3.2	10.2	28.3	51.7	51.7	32.6	50.0	48.2	34.4	69.0	51.7	41.3	37.8	32.7	25.7	36.1	17.1	22.3	-36.5	-34.8	-21.0	-5.4	6.7	22.5	
5	-22.7	-17.5	-9.7	17.1	18.0	30.9	51.7	54.3	65.5	76.8	71.6	24.9	63.8	21.4	18.8	14.5	14.5	11.9	11.0	-16.6	-66.0	-54.7	-11.5	-8.0	15.0	
6	-9.7	-4.5	32.7	66.4	27.5	38.7	70.7	82.8	69.0	69.0	64.7	62.1	35.3	40.4	17.1	30.9	19.7	11.9	13.6	10.2	11.9	-5.4	-30.5	-53.0	28.0	
7	-32.9	-12.1	13.0	-16.5	8.6	42.4	60.5	57.1	58.8	58.8	46.7	70.9	24.2	8.6	29.4	17.3	12.1	13.0	10.4	-15.6	-45.9	-19.0	-13.9	-12.1	15.2	
8	-4.3	-3.5	-13.9	-1.8	10.4	20.7	45.8	65.7	72.6	81.3	70.9	55.3	41.5	29.4	24.2	25.9	-5.2	1.7	11.2	1.7	-22.5	-27.7	-17.3	-31.2	18.0	
9	-23.4	-0.9	1.7	15.6	37.2	42.4	45.0	49.3	49.3	51.9	45.8	46.7	7.8	32.0	25.9	25.9	18.1	13.0	0.8	-31.2	-29.4	-27.7	-18.2	-14.7	15.1	
10	-10.4	13.8	19.0	32.0	14.7	54.5	39.8	59.7	62.3	51.9	47.6	45.0	47.6	46.7	48.4	29.4	13.8	-19.9	-5.2	-42.4	-42.4	-37.2	-30.3	-7.8	17.9	
11	-	-	-	-33.5	-21.4	7.2	-0.6	-4.0	32.3	66.0	136.1	117.0	117.0	87.6	55.6	16.7	-31.7	-41.2	-67.4	-49.0	-16.2	23.6	-24.8	-20.5	16.6	
12	-31.7	5.5	27.1	27.1	33.1	58.2	40.9	69.5	60.8	79.9	87.6	64.3	34.9	32.3	40.1	34.0	30.6	4.6	-29.1	-1.5	15.0	-1.5	10.7	9.8	29.3	
13	8.1	13.2	17.6	23.6	39.2	46.1	47.8	44.4	53.0	79.0	61.7	60.0	70.3	49.6	27.1	23.6	24.5	20.2	9.8	-5.8	-0.6	-2.3	-14.4	-5.8	28.7	
14	4.6	-5.8	-23.1	-0.6	30.6	27.1	47.8	61.7	65.2	70.3	72.1	63.4	58.2	51.3	30.6	24.5	8.9	13.2	25.4	20.2	17.6	23.6	18.4	16.7	30.1	
15	19.3	15.0	16.7	18.4	35.7	46.1	42.7	51.3	49.6	49.6	51.3	40.1	42.7	30.6	28.8	27.1	20.2	20.2	20.2	18.4	16.7	18.4	18.4	15.0	29.7	
16	15.0	16.7	25.4	27.1	37.5	40.9	46.1	49.6	46.1	42.7	43.5	58.2	40.6	47.8	35.7	26.2	18.4	15.0	4.6	13.2	8.1	16.7	25.4	16.7	30.3	
17	8.1	9.8	51.3	8.1	42.7	61.7	68.6	70.3	79.0	77.3	72.1	58.2	56.5	48.1	13.2	28.8	6.3	13.2	6.3	6.3	-23.1	-21.4	-14.4	6.3	30.5	
18	1.1	-23.1	-22.2	6.3	42.7	47.8	70.3	73.8	73.8	61.7	75.5	63.4	47.8	35.7	37.5	21.9	6.3	4.6	-14.4	-24.8	-5.8	-11.0	-26.5	-16.2	21.9	
19	-14.4	18.4	4.6	32.3	39.2	27.1	61.7	61.7	54.8	47.8	54.8	54.8	42.7	34.0	20.2	21.9	24.5	21.9	4.6	16.7	2.9	-0.6	1.1	-12.7	25.8	
20	-21.4	2.9	28.8	32.3	25.4	39.2	56.5	54.8	44.4	51.3	54.8	35.7	40.9	40.9	32.3	21.9	15.0	8.1	-7.5	-14.4	-25.7	-29.1	-8.2	4.6	20.1	
21	8.1	15.0	6.3	41.8	15.8	47.8	50.8	69.0	63.8	60.3	41.3	44.8	43.0	39.6	17.1	8.4	10.2	-0.2	-16.6	-19.2	-19.2	-33.1	-39.1	5.0	19.2	
22	2.4	-11.5	8.4	24.0	41.3	55.2	49.1	58.6	58.6	51.7	48.2	55.2	53.4	25.7	17.1	14.5	11.9	7.6	-8.9	-10.6	-5.4	3.2	-14.0	-32.2	21.0	
23	1.5	6.7	18.0	27.5	29.2	55.2	48.2	62.1	62.1	62.1	50.0	39.6	26.6	17.1	22.3	15.4	1.5	3.2	5.0	3.2	-5.4	-5.4	3.2	8.4	23.2	
24	11.9	17.1	11.9	36.1	43.0	43.0	41.3	50.0	48.2	50.0	53.4	46.5	36.1	24.0	20.6	16.2	18.8	10.2	3.2	13.6	14.5	15.4	18.8	19.7	27.6	
25	22.3	25.7	28.3	29.2	20.6	29.2	48.2	46.5	55.2	52.6	48.2	44.8	24.9	24.9	25.7	25.7	24.0	22.3	22.3	11.9	16.2	13.6	13.6	21.4	29.1	
26	0.7	-10.6	-5.4	11.9	19.7	43.9	30.1	41.3	35.3	30.1	28.3	29.2	24.9	15.4	22.3	26.6	25.7	24.0	22.3	18.8	14.5	10.2	8.4	3.2	19.6	
27	5.0	9.3	11.9	24.0	27.5	24.0	32.7	36.1	31.8	31.8	37.8	33.5	35.3	29.2	28.3	23.1	18.8	18.8	5.0	-1.1	-1.1	-3.7	9.3	11.0	19.9	
28	16.2	18.8	6.7	13.6	41.3	41.3	40.4	33.5	33.5	38.7	59.5	55.2	24.9	35.3	19.7	13.6	17.1	18.8	10.2	11.9	14.5	15.4	8.4	12.8	25.1	
29																										
30																										
31																										
Средн. по времени	-2.3	3.6	10.7	19.9	28.6	40.5	46.3	53.3	54.6	57.6	60.1	53.9	45.7	36.2	29.0	23.7	16.4	11.4	5.4	-1.6	-5.2	-3.8	-3.7	-1.1	24.1	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Февраль

Среднемесячн. H = 12289

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1958

H = 12000 + = _____

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	314	315	327	320	320	281	214	267	274	213	152	185	171	208	165	137	157	163	183	200	210	230	209	242	227
2	309	309	286	302	289	296	309	242	155	242	209	121	128	155	189	209	155	189	195	195	202	215	222	249	224
3	262	269	302	336	268	248	194	174	141	100	87	114	201	134	157	194	213	213	227	227	193	220	207	233	205
4	280	307	310	300	280	260	240	173	193	220	294	187	133	187	200	187	159	266	186	172	219	320	390	454	247
5	407	470	487	531	545	532	465	391	347	317	300	187	133	146	247	176	172	212	289	323	202	266	423	487	336
6	504	527	547	460	481	528	444	384	331	269	304	209	162	179	105	68	189	196	226	269	333	316	402	412	327
7	412	459	553	523	531	464	407	393	333	239	199	242	189	226	216	189	152	192	269	236	266	222	241	352	313
8	436	489	412	479	571	594	514	397	400	296	256	276	216	152	112	152	236	226	295	277	277	272	332	355	334
9	419	456	439	486	533	469	429	385	385	295	305	255	218	241	211	185	117	134	188	221	161	221	250	307	305
10	388	455	468	462	391	307	395	368	271	294	308	305	245	178	138	87	96	46	73	133	143	247	318	411	272
11	-	-	-	-	-	-	344	207	291	214	133	73	-74	-4	6	90	167	257	204	247	341	348	334	428	-
12	395	512	518	522	341	411	318	297	234	250	230	160	110	163	167	173	214	120	3	143	240	234	263	286	263
13	330	394	370	380	360	343	333	360	367	296	270	239	129	183	206	129	152	199	213	209	232	265	275	305	272
14	376	403	443	466	513	570	496	406	376	336	282	228	165	155	205	185	148	205	279	292	295	299	315	325	323
15	348	367	354	387	405	335	341	281	251	311	299	248	255	235	248	238	235	248	261	274	264	281	303	334	296
16	354	350	364	367	371	355	338	325	298	254	258	231	214	184	191	170	247	244	244	268	291	330	340	330	288
17	287	280	431	498	531	535	514	314	283	287	221	191	100	50	191	244	251	258	227	291	358	281	375	462	311
18	459	536	472	425	482	472	428	438	355	291	221	244	167	197	150	187	221	214	204	231	264	315	358	348	320
19	472	425	418	432	438	492	459	365	318	278	259	228	198	192	275	255	248	282	275	259	305	304	378	418	332
20	462	459	442	462	515	505	405	298	157	321	254	251	211	164	137	278	241	244	204	167	231	304	375	335	309
21	338	398	459	532	583	502	522	335	268	254	217	234	160	120	167	231	214	214	147	181	278	321	315	284	303
22	365	432	499	482	449	449	388	341	308	304	234	191	184	167	214	207	258	261	241	268	304	338	361	395	318
23	412	391	478	451	421	377	397	374	357	280	223	183	213	230	200	213	186	243	230	250	277	314	347	350	308
24	360	354	354	384	374	360	347	360	324	300	267	212	175	132	252	258	261	255	255	278	275	288	315	328	294
25	345	345	346	346	379	447	396	363	346	296	266	252	245	229	225	229	225	219	252	232	239	243	239	243	289
26	269	272	262	279	302	289	256	239	199	179	209	233	239	251	258	255	243	250	239	239	316	269	276	296	255
27	303	343	363	276	277	284	237	210	183	197	130	143	187	177	200	249	242	226	242	256	256	296	323	363	248
28	349	342	329	352	342	335	342	402	282	235	248	228	209	209	216	222	256	229	226	269	236	286	343	356	285
29																									
30																									
31																									
по 30 ⁰⁰ нм	369	395	409	416	418	409	375	329	287	265	241	214	184	179	194	197	203	213	218	236	254	278	315	343	289

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МЗС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Февраль

Среднемесячн. Z == -61659

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1958

$Z = - [61500 + \dots] =$

Дни	Время мира 06																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	156	174	179	199	210	210	227	308	348	446	296	302	285	193	199	193	170	175
2	227	210	245	245	273	354	371	480	480	497	515	377	348	239	239	221	199	204
3	170	175	204	233	279	279	325	417	429	463	417	383	256	365	302	279	250	216
4	181	193	204	221	210	129	262	216	135	285	273	405	371	239	158	118	181	129
5	26	49	78	72	43	20	95	101	164	135	124	-3	89	-55	9	32	72	89
6	43	49	49	-37	-14	55	15	-43	-66	-77	-3	61	37	66	66	89	135	141
7	95	66	72	55	78	89	26	55	55	9	3	112	9	66	78	147	118	170
8	124	83	101	101	135	112	78	-14	66	135	-14	32	-43	89	95	124	112	135
9	101	112	101	129	78	78	43	20	20	-3	15	72	66	83	61	101	124	125
10	135	112	101	43	55	49	15	32	-9	66	37	9	37	15	43	72	101	118
11	-	-	-	543	475	267	291	170	193	210	210	245	233	135	61	112	141	112
12	124	118	72	101	72	170	308	302	440	383	325	429	342	308	250	245	279	147
13	221	204	181	181	175	153	135	118	129	129	124	175	158	83	89	124	124	124
14	135	135	147	153	147	153	170	170	124	181	147	101	135	135	135	147	147	147
15	147	124	135	147	141	124	83	61	95	124	124	147	147	147	170	170	193	187
16	151	157	157	151	151	151	151	140	163	151	134	140	140	117	117	117	146	151
17	146	192	140	71	42	25	-4	-38	-33	-62	13	-27	54	65	100	243	117	151
18	105	122	134	180	163	122	122	146	100	122	122	157	122	249	220	203	146	168
19	146	168	82	151	134	100	111	76	71	146	71	65	82	94	140	146	146	180
20	88	100	88	30	54	111	88	117	180	65	65	54	76	76	100	122	111	88
21	282	260	242	260	248	311	179	144	98	52	76	144	186	110	127	156	156	144
22	139	139	156	139	98	93	168	144	76	81	87	87	104	110	110	122	162	162
23	185	190	168	162	156	150	104	185	190	196	144	127	139	179	219	208	168	173
24	168	168	168	179	168	162	179	150	110	150	168	173	144	156	168	179	179	173
25	168	168	150	150	168	156	168	144	133	127	214	168	162	242	254	248	231	225
26	225	231	260	271	294	271	340	248	260	352	179	254	260	294	294	271	248	225
27	190	202	168	236	260	317	340	340	363	409	398	346	306	311	260	225	202	214
28	179	179	179	190	179	179	225	236	271	225	236	236	190	179	168	168	190	190
29																		
30																		
31																		
по 210°	150	151	147	163	160	157	165	158	164	178	161	170	159	153	151	164	162	159

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
170	153	158	153	153	216	220
204	193	187	193	187	181	286
210	216	210	210	193	193	278
129	153	129	112	95	55	197
83	89	112	147	124	89	74
181	181	164	124	141	164	63
147	141	147	124	153	135	90
147	118	118	124	101	89	90
129	141	118	101	112	112	85
101	83	61	78	95	66	63
107	129	175	210	170	107	205
187	164	216	204	216	210	234
135	153	147	153	147	153	146
153	158	158	158	153	153	148
170	170	170	170	170	164	145
146	168	140	163	140	146	145
111	65	168	146	122	71	78
168	180	180	168	192	180	157
122	140	151	140	105	76	118
94	76	140	157	157	122	98
156	168	162	202	173	168	176
162	168	168	173	156	196	133
156	162	156	179	156	156	167
179	179	179	173	173	173	167
208	179	190	179	196	208	185
225	214	214	214	214	202	252
202	168	168	168	168	168	255
202	190	190	190	168	168	196
	157	154	160	161	155	147

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Л — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Прове л _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
иомер МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Март

Среднемесячн. D = -116°32'.7

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Склоны

Месяц Март Год 1958

D = - [116°00'0 + ...] = _____

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-3.7	5.8	15.4	18.8	31.8	39.6	39.6	36.1	36.1	36.1	32.7	34.4	26.6	36.1	34.4	29.2	28.3	24.0
2	11.9	25.7	36.1	38.7	30.1	25.7	39.6	50.8	56.0	60.3	74.2	53.4	30.1	27.5	31.8	33.5	34.4	32.7
3	-0.2	-1.9	18.8	22.3	18.8	21.4	32.7	32.7	48.2	62.1	103.6	85.4	29.2	20.6	30.9	32.7	30.9	18.8
4	-21.8	5.0	29.2	17.1	48.2	80.2	60.3	65.5	74.2	65.5	66.4	58.6	43.0	39.6	37.0	24.0	18.8	16.2
5	-1.9	13.6	39.6	31.8	39.6	43.0	46.5	97.5	96.7	99.3	67.3	60.3	11.9	10.2	29.2	22.3	26.6	22.3
6	-1.1	-5.4	-1.1	-1.9	51.7	51.7	69.0	68.1	67.3	58.6	63.8	63.8	54.3	44.8	37.8	24.9	25.7	20.6
7	14.5	33.5	12.8	29.2	29.2	45.6	56.0	64.7	74.2	61.2	44.8	60.3	55.2	44.8	32.7	27.5	13.6	16.2
8	5.0	-7.1	-1.1	18.8	18.8	42.2	72.4	64.7	74.2	65.5	58.6	52.6	27.5	36.1	30.9	31.8	30.9	30.1
9	6.7	-0.2	5.8	37.8	44.8	54.3	62.9	72.4	66.4	58.6	66.4	62.1	31.8	31.8	34.4	29.2	29.2	27.5
10	11.9	-7.1	-1.9	20.6	34.4	33.5	43.9	56.9	52.6	62.9	69.9	70.7	49.1	42.2	29.2	32.7	22.3	16.2
11	-	-	-	51.2	42.6	56.4	53.5	56.1	51.8	42.3	37.1	66.5	50.9	47.5	33.6	25.8	14.6	7.7
12	-32.1	-26.9	7.7	12.0	38.8	68.2	70.0	101.1	90.7	75.2	70.0	74.3	63.0	52.7	38.8	33.6	24.1	18.1
13	-6.2	-13.1	-10.5	5.1	18.9	38.8	58.7	70.0	90.7	83.8	102.8	71.7	51.8	54.4	38.8	25.0	21.5	16.3
14	21.5	21.5	25.0	26.7	44.0	42.3	43.1	49.2	41.4	45.7	45.7	44.0	57.8	18.1	31.9	35.4	37.1	59.7
15	28.4	33.6	37.1	25.0	14.6	11.1	30.2	49.2	70.0	45.7	71.7	65.6	63.0	45.7	36.2	21.5	12.9	9.4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	2.1	-17.8	4.7	33.8	61.5	44.2	52.9	56.3	51.1	42.5	39.0	33.8	33.8	36.4	32.1	30.4	28.6	26.9
23	-18.6	-4.8	17.7	28.9	19.4	41.6	52.9	58.1	63.2	63.2	78.0	71.9	46.0	35.6	35.6	14.8	22.9	21.2
24	9.9	31.5	33.3	28.1	31.5	46.0	54.6	46.8	61.5	56.3	63.2	54.6	69.0	32.1	30.4	13.9	17.7	3.9
25	8.5	14.6	6.8	37.1	45.7	54.4	67.4	90.7	78.6	70.8	69.1	65.6	72.6	63.0	57.0	27.6	8.5	82.9
26	-27.4	-26.5	33.1	38.3	14.1	70.3	40.9	32.3	39.2	40.9	51.3	106.7	40.1	40.9	47.0	37.5	34.0	27.1
27	-10.6	21.4	11.9	37.8	47.4	58.6	50.0	53.4	86.3	95.8	56.9	28.3	29.2	47.4	37.8	43.0	43.0	44.8
28	20.9	25.3	36.5	50.3	38.2	50.3	49.0	47.3	62.8	53.3	48.1	42.9	33.8	39.9	47.6	46.8	42.4	39.0
29	15.3	1.4	13.5	32.6	35.2	51.6	63.7	62.8	62.8	61.1	54.2	53.3	48.1	44.7	43.8	43.8	42.1	42.1
30	55.1	51.6	65.4	65.4	75.0	74.1	75.0	83.6	112.2	101.8	87.1	104.4	100.0	97.4	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	1.5	-1.9
по 20	1.0	6.2	17.7	28.2	34.8	47.2	53.0	60.3	65.6	61.1	62.0	59.6	44.0	38.6	36.8	29.7	26.7	27.6

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
25.7	23.1	18.8	17.1	17.1	4.1	25.3
34.4	32.7	30.9	29.2	14.5	0.7	34.8
5.8	-7.1	-8.9	-23.6	-3.7	-23.6	22.7
12.8	10.2	8.4	10.2	5.8	11.9	32.8
27.5	9.3	7.6	5.8	-8.0	-0.2	33.2
11.9	-4.5	-1.9	-24.4	8.4	9.3	28.8
18.0	6.7	-4.5	-6.3	17.1	25.7	32.2
28.3	24.0	10.2	-0.2	3.2	5.0	30.1
22.3	13.6	5.8	16.2	25.7	22.3	34.5
19.7	-	-	-	-	-	-
4.2	-2.7	-6.2	-6.2	-33.8	-37.3	26.5
12.9	12.9	2.5	-0.1	-1.0	-1.0	33.6
5.1	6.0	18.1	19.8	24.1	28.4	34.4
32.8	28.4	28.4	25.0	30.2	31.9	35.2
32.8	30.2	28.4	26.7	-	-	35.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
11.6	7.3	11.6	9.0	-25.6	-6.5	-
26.4	22.9	24.6	12.5	-3.1	-0.5	28.1
19.4	6.5	-10.0	-4.8	9.0	8.2	28.2
9.9	5.6	-4.8	0.4	-0.5	-6.5	28.7
81.2	57.8	50.9	27.6	25.0	21.5	49.4
9.8	15.8	23.6	13.2	14.1	9.8	30.3
31.8	29.2	31.8	11.0	-7.1	14.5	37.2
28.1	36.8	36.8	21.2	16.0	28.1	39.2
41.2	41.2	45.6	42.1	44.7	47.3	43.1
-	-	-	-	-	-	-
-7.1	-13.2	-14.0	-8.9	-14.0	-5.6	-
23.7	18.1	15.3	9.7	9.4	9.5	32.7

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные
 пометки в записи. Величины взяты приближенно с магнитной лентой.

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S

Долгота 106°52' E

Вариометр МВС

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1958

Месяц Май

Среднемесячн. H = 12275

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1958

H = 12000 + =

Время миро ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	362	329	289	302	335	325	322	235	238	242	218	215	198	191	205	235	238	238
2	328	314	304	308	368	405	411	368	331	284	247	231	217	234	237	227	227	220
3	205	228	268	292	302	302	299	309	289	262	262	208	245	248	218	195	228	195
4	422	502	512	475	519	415	385	371	298	247	157	170	160	123	157	190	190	180
5	421	417	414	360	484	541	528	367	276	219	196	159	126	166	218	226	236	233
6	333	394	534	501	400	417	364	333	270	176	256	189	149	155	148	165	198	218
7	344	384	418	448	408	484	391	334	290	201	204	248	167	181	187	238	177	207
8	320	384	438	505	491	431	387	394	287	264	224	191	211	191	211	248	254	254
9	381	383	383	370	413	447	427	343	339	297	220	173	216	220	183	183	237	247
10	343	406	396	403	417	373	349	316	276	303	209	179	192	209	201	211	203	267
11	-	-	-	293	312	280	264	224	173	153	160	254	153	150	177	152	109	116
12	436	449	463	483	462	432	361	318	284	224	167	144	127	148	115	155	161	118
13	258	294	368	428	418	462	438	348	309	208	141	152	136	22	59	59	159	172
14	309	369	336	279	262	265	275	225	222	212	205	205	71	181	181	91	148	215
15	255	255	275	285	315	376	319	302	315	208	212	148	121	68	115	155	128	175
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	464	514	404	440	386	312	275	281	207	288	214	217	248	236	214	239	229	225
23	328	341	494	411	447	420	403	337	297	276	174	193	192	168	153	181	190	185
24	366	336	331	373	398	393	391	332	282	279	251	221	257	237	209	189	164	171
25	328	404	435	397	372	378	385	311	241	243	223	203	168	165	175	194	50	173
26	191	225	223	193	278	148	146	254	190	158	179	244	245	208	132	92	80	228
27	401	348	334	337	357	266	246	347	433	329	235	238	269	285	309	284	258	254
28	309	344	433	429	366	324	323	329	380	274	247	246	260	280	286	277	213	207
29	437	420	390	379	422	354	334	313	338	318	314	310	316	305	294	284	244	240
30	297	311	326	332	319	325	328	340	360	270	249	224	221	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	240	224
по 300 ним	343	364	383	377	391	372	349	317	286	244	214	207	193	189	190	194	187	203

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
245	265	272	282	308	344	268
231	244	237	242	201	208	276
201	228	265	348	341	418	265
170	231	274	293	353	397	300
260	275	290	300	357	377	310
242	252	268	281	271	331	285
248	274	278	300	327	314	298
258	267	277	301	337	367	312
247	257	263	287	287	284	295
367	-	-	-	-	-	-
162	229	250	256	316	377	217
121	151	158	194	224	217	255
203	229	266	289	305	299	251
215	228	228	225	208	242	225
208	228	238	-	-	-	224
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
320	320	360	400	487	491	-
222	229	239	269	299	378	293
218	234	280	268	293	322	284
178	230	245	291	320	324	282
216	189	159	151	238	201	250
188	213	253	290	280	331	207
257	257	283	324	377	346	307
214	254	261	249	286	286	295
250	253	268	267	296	288	318
-	-	-	-	-	-	-
231	244	285	295	349	389	-
216	237	252	272	296	317	275

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S

Долгота 106°52'E

Вариометр МВС

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1958

Месяц Март

Среднемесячн. Z = -61678

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1958

Z = [61500 +] = _____

Дни	Время мир. ос.																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	122	127	144	150	139	127	81	122	127	116	110	87	110	127	139	166	166	172	160	160	155	149	138	138	135
2	132	138	149	160	143	143	172	195	241	252	241	235	206	206	224	206	201	172	166	160	160	155	143	160	182
3	149	178	218	235	264	276	281	350	390	396	425	390	281	218	235	212	166	160	160	155	166	166	149	155	241
4	149	138	114	103	103	68	46	80	97	86	103	114	120	126	143	149	155	155	172	166	160	172	149	143	125
5	120	114	109	97	86	80	86	103	80	51	0	46	86	132	160	155	160	160	195	155	160	149	138	160	116
6	160	184	218	230	184	126	172	138	120	80	74	114	149	178	172	172	178	166	172	178	172	178	172	166	161
7	155	155	120	143	143	178	166	189	126	114	143	143	166	178	155	166	178	172	166	166	160	138	149	156	
8	149	172	166	155	172	178	149	138	126	138	143	143	178	143	155	178	172	178	184	184	160	160	149	138	159
9	138	114	138	132	114	109	138	143	138	178	195	172	166	155	149	172	178	178	178	178	184	178	172	155	156
10	120	126	138	149	132	143	178	126	143	120	114	143	149	166	172	160	166	160	114	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	139	104	122	99	133	156	168	139	128	133	156	128	133	150	168	168	168	156	145	139	133	141
12	128	139	139	128	150	145	156	150	156	145	150	254	220	202	196	191	191	202	208	202	185	174	168	179	173
13	174	191	168	139	150	174	174	191	196	196	202	196	196	191	196	202	179	174	168	168	162	162	139	145	176
14	128	104	82	128	139	150	156	145	231	260	208	225	346	432	220	242	237	208	196	185	185	191	150	174	197
15	208	196	191	174	220	254	358	432	375	312	174	133	145	150	139	145	150	162	196	202	196	191	-	-	214
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254	254	237	237	272	278	-
22	272	283	278	254	203	208	237	197	186	186	203	191	203	203	214	232	232	243	243	243	243	232	243	249	228
23	243	232	237	220	254	278	220	208	191	197	174	174	208	220	232	232	237	237	243	237	254	243	220	220	225
24	232	220	191	174	174	186	197	226	254	237	226	220	208	214	214	226	237	249	243	237	243	232	232	226	221
25	182	171	161	156	140	145	171	150	114	114	109	135	156	176	166	135	130	140	265	234	228	176	202	187	164
26	197	223	312	301	327	410	202	369	410	395	426	374	395	104	41	72	98	109	109	119	140	161	156	119	232
27	130	166	197	192	197	208	234	223	109	88	124	192	197	150	187	202	166	171	150	114	124	130	114	119	162
28	135	145	161	156	161	187	176	192	171	192	218	213	208	208	192	197	192	166	166	166	156	156	156	150	176
29	154	185	174	169	143	169	164	174	195	195	174	180	190	190	180	185	164	180	174	174	174	148	148	164	173
30	169	169	174	190	206	206	226	237	200	211	237	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	164	164	159	154	174	-
по 300	165	170	175	170	169	178	174	193	190	186	180	184	194	184	174	180	178	178	186	180	179	173	163	163	178

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановилась часка; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Апрель

Среднемесячн. D = -116°39'8

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент СКЛОНЫ

Месяц Апрель Год 1958

D = - [116°00'0 + ...] =

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-7.8	-1.7	-6.9	-5.2	12.2	20.9	26.1	33.1	30.5	29.6	16.6	26.1	20.9	20.9	15.7	14.8	12.2	8.7
2	3.5	20.9	13.9	24.4	22.6	38.3	51.4	78.3	66.1	59.2	54.0	38.3	24.4	24.4	26.1	22.6	26.1	27.9
3	21.1	23.7	30.7	24.6	31.6	44.6	55.9	51.6	50.7	50.7	49.8	47.2	42.0	42.0	38.5	35.9	36.8	35.9
4	29.2	29.2	32.6	49.2	38.7	49.2	64.8	66.6	71.8	71.8	70.9	72.7	49.2	45.7	44.0	35.3	32.6	28.3
5	5.0	19.8	38.1	33.7	37.2	54.6	65.1	68.5	68.5	68.5	66.8	65.1	54.6	51.1	47.7	45.9	40.7	37.2
6	32.2	30.5	40.9	56.6	61.8	72.2	70.5	72.2	74.0	68.8	64.4	53.1	29.6	34.8	33.1	29.6	22.7	19.2
7	15.7	28.8	29.6	36.6	41.1	44.6	44.6	48.1	50.7	46.4	48.1	39.4	32.4	27.2	23.7	23.7	18.5	15.0
8	22.0	23.7	30.7	32.4	35.9	42.9	42.9	47.0	44.4	47.9	44.4	39.2	37.4	34.8	35.7	30.5	28.7	27.0
9	20.0	21.8	25.3	34.0	37.4	39.2	46.1	47.9	47.9	44.4	42.7	35.7	37.4	39.2	37.4	34.0	31.4	28.7
10	34.0	39.2	39.2	40.0	47.0	50.3	50.3	52.0	46.8	46.8	45.0	44.2	43.3	43.3	43.3	44.2	43.3	45.0
11	25.9	22.4	22.4	36.3	39.8	43.3	48.5	46.8	43.3	38.1	36.3	37.2	36.3	34.6	31.1	31.1	32.9	32.9
12	29.4	25.9	24.2	32.9	38.1	45.0	43.3	43.3	45.0	43.3	45.0	41.6	41.6	39.8	39.0	38.1	36.3	34.6
13	39.8	41.6	35.5	52.0	53.7	52.0	52.9	52.0	52.0	50.3	45.0	47.6	45.0	45.0	46.8	46.8	45.9	41.6
14	34.6	39.8	45.9	48.5	43.3	54.6	65.0	59.0	55.4	68.5	70.3	67.7	57.2	52.0	49.4	45.9	45.0	43.3
15	34.6	52.0	56.4	72.0	73.8	55.5	60.7	76.4	81.6	72.0	48.5	54.6	49.4	47.6	45.0	41.6	39.0	35.5
16	31.1	45.9	44.2	44.2	53.7	64.2	70.3	88.5	67.7	75.5	87.7	82.4	63.3	51.1	45.9	40.7	37.2	34.6
17	28.5	15.5	41.6	61.6	55.5	67.7	71.1	81.6	83.3	76.4	62.4	57.2	57.2	53.7	43.3	25.9	39.8	29.4
18	25.9	50.3	57.2	60.7	76.4	79.8	76.4	76.4	80.7	76.4	76.4	69.4	57.2	54.6	46.8	39.8	31.1	36.3
19	44.2	52.0	57.2	55.5	59.0	62.4	74.6	64.2	67.7	74.2	69.0	53.3	49.8	46.3	42.9	40.2	36.8	38.5
20	36.8	39.4	45.5	56.8	54.2	67.2	79.4	74.2	63.7	53.3	48.1	53.3	55.9	54.2	49.0	-	40.2	35.0
21	56.8	58.5	56.8	58.5	63.7	68.1	74.2	74.2	81.1	74.2	62.0	69.0	58.5	55.0	56.8	53.3	46.3	44.6
22	36.5	38.3	41.8	45.2	41.8	45.2	55.7	53.1	57.4	55.7	52.2	41.8	32.7	27.4	25.7	24.0	22.2	22.2
23	25.7	27.4	32.7	36.1	37.9	39.6	43.1	44.8	41.4	37.9	39.6	48.3	43.1	42.5	36.1	30.9	27.4	22.2
24	30.9	39.6	48.3	41.4	57.9	65.7	69.2	73.6	69.2	62.2	57.0	53.5	51.8	48.3	43.1	39.6	34.4	32.7
25	29.2	36.1	37.9	43.1	50.1	48.3	50.1	48.3	44.8	50.1	51.8	46.6	46.6	44.8	41.4	41.4	39.6	39.6
26	44.0	44.8	43.1	44.8	44.8	45.7	46.6	48.3	46.6	46.6	48.3	45.7	45.7	44.0	44.8	41.4	41.4	36.1
27	42.2	44.0	49.2	48.3	50.9	50.9	51.8	52.7	51.8	51.8	49.2	47.4	49.2	49.2	45.7	44.0	39.6	34.4
28	30.0	39.6	49.2	50.9	70.1	66.6	69.2	73.6	83.1	84.0	69.2	56.2	50.9	48.3	43.1	42.2	41.4	35.3
29	25.7	45.7	48.3	51.8	68.3	73.6	83.1	65.7	62.2	58.8	57.0	57.0	50.1	40.5	38.8	36.1	32.7	20.5
30	36.1	41.4	48.3	50.1	55.3	58.8	63.1	58.8	60.5	51.8	57.0	44.8	50.1	47.2	42.9	41.1	28.9	25.5
31																		

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
0.9	-13.9	-38.3	-24.3	-5.2	17.4	8.5
26.1	26.1	19.2	13.9	12.2	15.7	30.6
33.3	29.0	24.6	7.2	14.2	26.3	35.3
18.7	12.6	9.2	16.1	13.5	3.9	39.8
37.2	28.5	21.6	25.0	26.8	25.0	43.0
15.7	15.7	14.0	19.2	12.2	5.3	39.5
9.8	6.3	16.8	18.5	9.8	7.4	28.4
29.6	20.9	17.4	-2.6	11.3	20.0	31.0
22.6	14.0	13.1	6.1	13.1	27.0	31.1
43.3	40.7	37.2	29.4	25.9	35.5	42.0
32.9	32.9	32.9	32.9	31.1	31.1	34.7
32.9	27.6	32.9	25.9	28.5	32.9	36.1
39.0	36.3	36.3	36.3	36.3	36.3	44.4
32.0	14.6	16.3	20.7	28.5	30.2	45.3
31.1	25.9	11.1	12.8	21.6	19.8	46.6
27.6	16.3	14.6	9.4	10.2	20.7	47.0
10.2	-5.4	25.9	17.2	3.3	-1.9	41.7
32.9	22.4	5.0	-0.2	14.6	43.3	49.6
38.5	15.0	-2.4	12.4	14.3	28.9	45.6
33.3	31.6	32.4	12.4	18.5	35.9	44.6
49.0	49.8	42.9	30.7	15.0	39.4	55.8
18.7	20.5	18.7	18.7	21.4	25.7	35.1
20.5	18.7	20.5	20.5	15.3	18.7	32.0
30.9	32.7	33.5	26.6	24.0	29.2	45.6
41.4	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4	43.3
46.6	22.2	13.5	24.0	41.4	41.4	41.3
31.8	23.1	13.5	10.0	21.4	30.0	40.9
19.6	24.0	26.6	24.0	15.3	14.4	47.0
26.6	24.0	15.3	-9.1	10.0	25.7	42.0
30.7	25.5	25.5	25.5	27.2	34.2	42.9
28.8	22.6	19.7	16.7	19.1	25.4	39.8

С 30 по все 28.8 34.5 38.7 43.9 48.5 53.7 58.9 60.7 59.7 57.8 54.5 51.2 45.4 42.9 40.1 36.6 34.4 31.6

словные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∩ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Апрель

Среднемесячн. H = 12283

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1958

H = 12000 + . . . = . . .

Время миро ос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17T
1	414	393	447	438	449	359	344	337	328	267	240	259	227	207	182	168	196	240
2	386	399	417	425	443	468	410	278	275	220	206	209	242	229	246	228	248	240
3	350	352	426	434	436	380	339	317	288	270	260	247	245	248	244	236	237	243
4	318	330	395	392	394	358	361	323	271	233	222	230	197	166	145	146	167	209
5	415	421	413	492	443	403	339	320	311	288	241	209	230	235	234	249	228	228
6	421	456	389	379	376	336	369	336	273	238	208	251	253	266	240	220	169	203
7	409	383	410	399	395	388	337	331	295	274	226	248	245	233	240	221	240	253
8	354	353	386	419	371	335	327	324	315	282	277	274	271	262	255	248	240	253
9	371	373	406	388	400	353	317	310	281	267	273	274	277	282	280	283	276	273
10	344	336	328	335	325	334	337	315	292	273	272	281	282	288	293	289	287	266
11	279	277	296	286	286	302	299	259	264	232	248	255	245	243	248	245	240	246
12	260	259	264	274	273	272	271	248	227	231	235	225	243	244	259	239	239	246
13	261	275	280	266	279	283	268	265	229	245	229	242	252	252	249	253	247	244
14	283	285	291	295	336	302	264	283	264	266	232	214	224	220	221	213	211	257
15	395	355	379	371	360	342	313	277	240	230	233	222	222	202	219	229	232	242
16	381	414	385	362	332	348	332	294	283	237	156	138	196	225	226	239	229	228
17	476	518	434	397	376	372	341	307	227	230	216	184	202	202	212	101	157	190
18	409	403	449	446	350	311	302	291	247	229	188	197	186	188	226	215	181	210
19	334	395	341	349	307	322	265	272	273	236	196	221	221	218	211	210	217	227
20	321	338	367	375	378	319	310	272	262	239	245	224	204	211	197	227	244	230
21	301	298	329	329	330	331	291	276	249	240	241	228	229	241	213	212	214	213
22	303	323	304	304	312	318	308	273	263	225	205	228	275	245	240	243	237	241
23	284	293	287	285	285	289	286	262	237	227	230	235	195	202	204	203	196	203
24	338	341	364	387	324	328	281	247	221	215	205	198	191	205	218	230	220	227
25	328	338	374	375	336	316	254	254	244	244	228	236	242	239	244	271	274	268
26	288	282	290	284	285	276	273	267	263	262	256	259	242	259	245	232	232	238
27	285	285	273	270	274	281	274	269	249	250	246	250	244	231	232	232	225	220
28	370	367	370	361	371	328	306	305	275	244	230	229	221	211	218	228	241	254
29	372	388	429	372	369	359	263	273	254	238	212	192	193	240	247	247	222	210
30	364	408	359	379	363	333	275	276	273	244	254	247	197	212	233	225	194	196
31																		
по вост. ос	347	355	363	362	352	335	309	289	266	246	230	230	230	231	226	225	233	

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
217	222	213	256	360	340	296
249	243	259	294	309	320	302
254	277	314	341	295	310	306
247	271	299	336	425	424	286
259	263	274	293	360	389	314
233	281	304	318	366	445	305
275	292	299	319	328	358	308
275	277	295	331	327	344	308
255	263	281	305	323	341	310
283	277	279	293	301	303	301
244	257	260	262	252	256	262
245	246	257	264	276	275	253
234	245	251	262	269	276	256
242	227	266	310	325	371	267
242	252	271	275	321	361	283
269	292	304	309	365	371	288
200	220	263	300	409	386	288
248	253	265	257	306	350	279
263	256	257	287	320	386	274
236	236	256	289	305	289	274
238	250	252	274	375	357	271
234	242	252	255	263	269	265
228	254	277	290	309	324	254
250	255	269	287	293	299	266
267	267	267	266	272	276	278
225	258	236	266	269	285	261
240	249	277	293	313	334	262
215	247	277	297	329	355	285
246	275	280	308	360	346	287
240	255	290	301	366	374	286
245	257	271	291	323	337	283

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Апрель

Среднемесячн. Z = -61673

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1958

Z = - [61500 +]

Длч	Время миро ое																						Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	159	138	149	128	107	117	128	123	133	138	128	159	159	159	159	159	169	138	149	185	175	185	159	148	
2	149	159	138	138	112	97	128	138	149	164	195	211	211	221	221	201	211	211	190	195	190	190	185	190	175
3	195	190	201	190	190	190	180	190	211	216	211	201	201	201	206	211	211	211	211	206	190	211	201	180	200
4	185	195	211	201	195	201	175	159	149	159	169	169	180	190	195	190	195	206	211	206	211	211	201	190	190
5	190	190	180	175	159	185	175	211	211	232	247	232	206	201	201	206	206	206	206	206	206	201	185	190	200
6	175	164	133	117	117	107	86	102	112	117	138	159	164	164	164	164	164	169	169	169	169	169	190	148	
7	169	159	138	138	128	138	123	128	149	149	169	159	180	180	180	180	180	180	180	180	180	169	169	162	
8	175	169	159	149	138	133	133	138	138	149	164	175	180	180	180	169	180	180	180	169	169	180	175	169	164
9	169	143	138	133	143	149	149	154	154	149	159	159	169	169	169	175	175	169	159	164	171	169	180	180	160
10	169	169	169	180	201	185	164	175	195	195	180	195	190	195	190	185	190	201	195	195	190	190	185	190	186
11	165	165	175	185	165	154	144	144	175	191	159	165	165	170	159	159	170	170	185	175	175	180	175	170	168
12	159	165	159	185	191	191	175	165	201	180	175	175	191	191	185	170	170	170	159	170	159	159	165	159	174
13	170	170	175	191	149	170	170	180	170	170	170	149	170	170	170	170	170	159	159	159	159	159	159	159	167
14	170	170	175	175	159	170	180	170	180	170	170	180	176	180	175	180	170	170	170	180	180	180	180	180	174
15	180	180	175	175	175	144	154	154	175	191	180	175	170	165	165	159	165	170	170	180	180	170	175	171	
16	180	175	159	159	149	159	149	149	159	175	201	201	196	185	185	191	185	185	185	185	185	201	211	201	181
17	191	243	201	175	154	175	170	180	191	180	180	175	175	175	175	196	185	185	185	185	185	196	222	191	190
18	211	196	185	196	196	149	154	175	180	175	196	196	196	191	180	180	196	196	196	196	196	206	206	206	190
19	180	170	180	144	144	144	149	165	170	180	191	185	175	170	170	175	180	175	175	175	180	191	206	206	176
20	191	170	154	170	149	165	165	165	149	149	170	180	191	170	170	159	165	159	170	170	170	211	243	211	174
21	174	164	159	154	174	164	169	164	154	164	164	174	169	169	164	174	169	174	174	174	185	252	216	174	
22	202	192	181	150	150	197	202	212	207	212	212	212	195	195	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	190
23	184	184	179	174	164	164	153	153	164	174	174	184	184	174	179	184	195	195	184	184	184	184	184	195	178
24	179	179	184	174	174	184	184	184	184	190	184	190	190	184	184	179	184	184	184	174	174	174	184	184	182
25	184	174	164	184	174	164	174	164	174	174	174	174	169	174	184	190	179	184	184	184	174	184	184	177	
26	174	179	174	164	184	179	174	174	174	174	174	184	184	190	190	184	174	174	174	159	154	159	154	149	172
27	149	154	159	149	138	144	144	149	159	159	154	159	159	154	154	149	133	138	164	164	164	170	175	170	155
28	164	164	164	154	159	154	149	149	159	164	164	164	159	159	164	159	159	159	164	164	164	159	164	175	161
29	164	159	149	170	149	154	154	138	144	170	180	175	164	159	149	144	154	159	154	149	159	185	170	170	159
30	159	154	164	154	159	144	170	144	149	159	164	154	154	149	133	149	154	159	154	159	175	181	176	176	158
31																									
по 300 ч	176	173	168	164	158	159	157	160	167	172	177	179	179	178	176	176	177	178	178	178	181	183	185	184	173

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; — — — — — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Май

Среднемесячн. D = -116°32'7

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Склопенце

Месяц Май Год 1958

D = -[116°00'0 + ...] =

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	8.8	22.7	31.3	38.2	46.9	38.2	29.6	36.5	46.0	41.7	39.1	33.0	25.3	24.4	21.8	20.1	17.5	14.0	3.6	2.8	3.6	2.8	5.4	8.8	23.4
2	20.1	20.9	29.6	36.5	34.8	52.1	57.3	55.5	39.1	35.6	29.6	28.7	27.0	25.3	27.0	27.8	27.0	25.3	21.8	13.1	4.5	13.1	19.2	24.4	29.0
3	29.6	27.0	31.3	34.8	43.4	40.0	38.2	38.2	38.2	40.8	41.7	38.2	34.8	31.3	32.2	33.0	33.0	30.4	31.3	29.6	20.9	19.2	20.9	24.4	32.6
4	19.2	31.3	36.5	38.2	45.2	48.6	51.2	61.6	64.2	50.3	46.9	41.7	36.5	33.0	32.2	33.0	33.0	33.9	33.0	34.8	29.6	24.4	5.4	14.0	36.6
5	24.4	26.1	33.0	42.6	45.2	49.5	53.8	47.7	43.4	39.1	38.2	34.8	34.8	36.5	35.6	36.5	32.2	27.8	22.7	19.2	13.1	8.0	20.9	33.8	
6	28.7	27.8	34.8	47.7	49.5	52.9	51.2	50.3	45.2	45.2	41.7	43.4	39.1	39.1	40.8	39.1	36.5	35.6	36.5	34.8	30.4	32.2	27.0	28.7	39.1
7	32.2	36.5	39.1	40.8	42.6	51.2	52.9	49.5	49.5	46.0	44.3	43.4	42.6	41.7	40.0	40.0	40.0	39.1	40.0	40.8	45.2	32.2	27.8	32.2	41.2
8	35.6	40.0	37.4	39.1	43.4	48.6	47.7	52.1	59.9	52.9	46.0	46.0	41.7	46.0	44.3	44.3	40.8	39.1	35.6	39.1	35.6	27.0	12.3	25.3	40.8
9	41.7	45.2	45.2	46.0	45.2	48.6	45.2	41.7	41.7	40.8	40.8	40.8	40.0	39.1	40.0	40.0	40.0	40.0	38.2	38.2	37.4	33.0	31.3	29.6	40.6
10	27.0	22.7	34.8	38.2	40.8	52.1	60.7	71.1	59.0	63.3	55.5	57.3	40.0	40.0	38.2	38.2	38.2	32.2	24.4	24.4	29.6	33.0	27.8	23.5	40.5
11	37.4	40.0	41.7	41.7	42.6	44.3	49.5	66.8	74.6	65.0	52.9	45.2	42.6	40.8	41.7	39.1	45.2	33.9	28.7	26.1	28.7	31.3	35.6	37.4	43.0
12	35.6	34.8	33.9	33.0	33.0	33.9	34.8	35.6	40.0	40.0	39.1	37.4	37.4	34.8	33.0	31.3	28.7	22.7	14.9	12.3	8.8	12.3	1.9	-3.3	27.7
13	6.2	33.0	34.8	40.8	45.2	42.6	46.9	51.2	49.5	51.2	51.2	46.0	42.6	35.6	29.6	27.8	14.0	20.1	14.9	13.1	8.8	-13.7	-3.3	27.8	29.8
14	24.4	25.3	40.8	54.7	59.0	58.1	62.4	72.0	56.4	48.6	46.9	45.2	38.2	39.1	28.7	31.3	24.4	23.5	15.7	-2.4	5.4	12.3	19.2	20.9	35.4
15	26.1	24.4	39.1	53.8	53.8	67.6	51.2	57.3	46.9	48.6	33.9	40.8	38.2	36.5	31.3	27.8	27.8	14.0	0.2	8.8	27.8	19.2	14.0	12.3	33.4
16	20.9	22.7	29.6	44.3	46.9	46.9	45.2	45.2	50.3	53.8	43.4	40.0	38.2	39.1	33.9	29.6	22.7	26.1	33.0	33.0	24.4	33.0	30.4	27.8	35.8
17	30.4	32.2	36.5	38.2	50.3	45.2	45.2	50.3	45.2	48.6	40.0	45.2	41.7	40.8	41.7	36.5	30.4	28.7	14.9	17.5	20.9	20.1	20.9	8.8	34.6
18	14.9	30.4	36.5	49.5	49.5	-	-	-	-	-	59.0	46.9	39.1	35.6	30.4	26.1	26.1	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	23.5	25.3	27.8	30.4	30.4	31.3	32.2	30.4	38.2	35.6	33.9	32.2	29.6	26.1	26.1	24.4	22.7	22.7	20.1	14.9	16.6	19.2	16.6	11.4	25.9
21	8.8	15.7	23.5	39.1	36.5	33.9	31.3	32.2	28.7	26.1	24.4	24.4	23.5	23.5	22.7	21.8	20.9	20.1	10.2	20.1	20.1	18.3	18.3	20.1	23.9
22	19.2	19.2	20.9	20.9	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	24.4	24.4	24.4	23.5	22.7	22.7	23.5	24.4	20.9	19.2	15.7	15.7	15.7	21.5
23	14.9	20.9	24.4	28.7	33.0	30.4	29.6	29.6	29.6	30.4	27.8	28.7	27.8	26.1	26.1	24.4	22.7	24.4	23.5	24.4	10.2	19.2	22.7	22.7	25.5
24	22.7	24.4	26.1	26.1	28.7	29.6	31.3	31.3	32.2	33.0	33.0	31.3	33.0	31.3	28.7	29.6	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	28.7	27.8	27.8	29.0
25	29.6	27.8	29.6	29.6	31.3	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	29.6	32.2	32.2	31.3	31.3	31.3	31.3	29.6	27.8	26.1	23.5	17.5	14.9	14.0	28.6
26	16.6	21.8	34.8	43.4	46.0	44.3	45.2	40.0	46.9	45.2	50.3	49.5	45.2	38.2	32.2	27.0	19.2	16.6	19.2	19.2	20.9	22.7	10.6	18.3	32.2
27	27.8	27.0	36.5	41.7	42.6	42.6	42.6	44.3	44.3	40.8	46.9	44.3	44.3	32.2	31.3	32.2	27.0	25.3	17.5	9.7	8.0	13.1	11.4	12.3	31.1
28	18.3	32.2	44.3	40.8	44.3	49.5	55.5	50.3	41.7	37.4	37.4	40.0	40.0	38.2	32.2	28.7	27.0	24.4	19.2	11.4	14.0	16.6	25.3	27.0	33.2
29	12.3	7.6	24.4	42.6	48.6	47.7	67.6	72.8	74.6	78.9	64.2	52.9	49.5	40.0	31.3	25.3	24.4	16.6	19.2	23.5	26.1	26.1	22.7	24.4	38.1
30	27.8	31.3	33.0	41.7	42.6	43.4	45.2	50.3	46.9	46.9	44.3	43.4	40.8	38.2	33.9	31.3	27.8	27.8	26.1	23.5	22.7	8.8	8.8	14.0	33.4
31	20.9	24.4	33.0	57.3	50.3	53.8	59.0	59.0	57.3	55.5	48.6	48.6	52.1	45.2	34.8	31.3	24.4	15.7	8.5	38.8	18.9	-11.1	-10.2	-11.9	28.0
по 30 мин	23.8	26.9	33.4	39.7	42.2	44.0	45.4	47.9	46.5	44.9	41.2	40.1	37.4	35.1	32.6	31.2	28.7	26.4	22.4	19.7	20.0	18.6	16.8	19.3	32.7

вные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр М.В.С.
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Май

Среднемесячн. H = 12274

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1958

H = 12000 + ... = 0

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	355	378	375	342	323	293	264	278	258	222	222	220	236	243	224	224	208	235	231	249	247	265	325	323	272
2	314	361	384	400	377	321	301	295	252	241	251	257	260	257	260	254	257	247	244	251	255	271	295	301	288
3	285	304	301	321	312	299	282	276	269	272	260	250	257	272	279	278	274	269	268	265	267	260	286	312	280
4	337	311	294	337	328	308	305	265	236	253	233	233	256	253	247	257	264	267	274	277	274	277	304	317	279
5	317	357	373	344	298	301	293	274	258	258	254	251	258	258	261	258	248	245	235	236	243	271	311	305	279
6	323	367	356	316	307	290	270	277	269	263	259	259	259	263	249	258	258	262	262	257	252	262	274	289	279
7	314	315	305	306	306	327	324	289	273	257	264	254	262	259	265	265	262	265	265	267	264	267	274	277	280
8	294	293	306	304	306	282	268	284	273	262	267	263	265	248	230	252	255	247	246	245	254	273	288	274	270
9	309	322	304	289	297	281	272	250	228	232	243	241	245	256	261	259	257	258	259	259	262	269	271	284	267
10	294	320	307	304	308	328	346	296	273	257	241	199	239	258	255	242	258	245	245	252	258	275	295	311	275
11	288	288	291	291	291	286	329	302	250	229	226	246	251	258	241	248	250	240	237	236	256	271	275	287	265
12	262	263	263	264	259	252	253	256	244	235	238	236	210	224	232	232	223	210	194	222	251	279	308	332	248
13	351	302	299	308	308	295	276	283	250	230	211	207	187	216	196	172	118	165	210	230	268	280	327	339	251
14	408	437	378	353	327	347	273	231	238	232	216	214	228	188	150	156	196	230	243	217	250	287	297	353	269
15	404	390	364	352	365	302	277	247	237	241	231	228	215	176	165	218	226	203	180	196	246	278	301	317	265
16	364	403	369	326	297	297	270	276	259	236	253	264	254	224	214	199	199	222	251	265	256	266	272	279	271
17	279	296	359	356	346	326	281	262	343	224	229	233	221	167	150	192	218	223	216	205	241	270	299	350	262
18	350	378	358	336	313	-	-	-	-	-	181	239	235	235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	330	355	347	321	293	277	285	280	301	282	271	278	273	272	267	270	269	269	261	260	262	275	287	307	287
21	341	366	352	335	289	271	273	277	259	260	257	262	271	277	271	267	277	274	271	277	274	274	277	280	285
22	284	290	297	289	279	279	283	286	279	273	270	266	263	272	261	272	270	282	278	283	285	287	302	317	281
23	326	331	317	302	294	283	279	281	278	274	272	270	269	272	275	282	279	279	275	275	272	275	282	283	284
24	283	286	290	293	293	300	293	286	280	266	257	250	258	274	277	271	271	268	272	274	274	277	273	272	277
25	269	269	268	267	267	267	272	272	272	272	270	270	273	277	273	274	274	268	268	267	272	279	337	356	277
26	355	364	367	323	286	259	259	259	255	232	206	183	206	206	173	137	189	223	249	275	295	318	319	316	261
27	339	336	326	294	281	271	261	267	264	251	231	208	199	260	251	277	268	266	251	231	268	302	348	378	276
28	371	358	371	361	334	300	296	278	267	256	259	248	231	232	233	221	232	241	238	226	254	278	292	304	278
29	391	409	379	356	322	314	303	262	190	159	185	187	131	167	230	230	233	246	240	266	273	279	273	269	262
30	283	302	342	368	349	322	293	278	258	239	242	249	249	249	242	245	256	253	256	266	276	300	340	336	283
31	336	359	367	394	383	346	315	297	274	257	246	215	205	213	273	290	274	186	167	96	215	328	395	432	286
Средн. по 24 суткам	324	336	333	325	311	297	286	275	262	247	243	239	239	241	238	241	244	244	244	246	261	279	301	314	274

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∩ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Май

Среднемесячн. Z = 61679

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1958

Z = -[61500 + ...]

Время миро ое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	Дни																									
1	189	189	189	179	168	174	184	184	184	194	189	184	179	179	174	174	179	179	174	184	189	189	194	194	183	
2	184	179	200	200	189	200	189	215	200	189	184	184	189	184	184	179	168	179	179	179	200	189	184	189	188	
3	184	179	184	179	189	184	184	179	179	174	174	174	179	184	189	184	184	179	179	174	179	174	168	180	180	
4	189	189	179	158	148	168	163	174	174	179	184	179	179	168	168	163	168	174	179	179	179	174	189	189	175	
5	184	184	189	189	189	184	179	174	179	184	184	179	184	174	168	179	168	168	179	179	189	189	189	179	181	
6	184	189	179	189	184	179	184	184	189	189	184	174	174	179	179	189	174	184	179	179	179	179	179	181	181	
7	174	163	158	158	158	158	158	163	163	158	163	168	168	174	163	163	163	184	179	163	168	168	174	166	166	
8	168	168	179	179	184	184	179	168	168	168	168	168	163	194	179	163	168	168	168	163	168	163	179	189	173	
9	179	184	179	179	158	163	158	158	158	148	148	158	153	153	158	158	158	153	158	158	163	158	163	163	161	
10	158	158	168	168	179	184	184	194	214	199	188	199	188	178	173	173	173	168	179	179	179	179	194	179	179	
11	188	178	178	178	178	178	178	188	209	209	204	188	178	178	178	173	168	168	179	179	179	178	178	182	182	
12	164	159	159	159	164	159	164	169	164	164	164	164	164	159	159	159	159	159	159	159	159	169	169	190	164	
13	190	180	169	169	159	159	164	169	164	164	180	169	169	159	164	169	180	180	179	179	179	200	195	185	173	
14	200	221	221	200	206	200	211	200	200	200	200	200	185	185	185	190	190	180	180	179	179	179	190	198	198	
15	211	226	221	211	216	226	200	200	195	190	185	180	195	190	200	195	195	200	200	195	195	200	232	207	207	
16	242	252	221	216	206	195	195	200	200	206	195	185	174	169	169	180	185	185	179	179	179	180	180	194	194	
17	180	180	190	200	200	190	180	164	174	180	180	169	180	190	200	195	185	185	179	179	179	180	180	185	185	
18	242	216	206	200	190	-	-	-	-	-	200	190	174	164	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	169	179	169	164	169	169	174	174	164	164	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	169	169	163	163	
21	184	195	190	179	179	179	179	179	174	174	174	174	184	179	174	174	174	174	179	179	179	169	169	176	176	
22	174	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	164	169	169	
23	174	174	174	169	158	164	164	164	158	158	158	158	158	158	153	153	153	153	158	158	158	148	148	159	159	
24	158	153	153	158	158	158	158	158	158	158	158	158	164	158	158	158	158	158	158	158	158	164	164	158	158	
25	164	164	164	169	169	169	169	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	169	184	164	164	
26	179	174	174	174	169	169	158	158	174	174	179	179	174	169	169	169	164	164	179	179	179	169	184	169	169	
27	184	189	200	184	184	184	179	174	174	168	163	184	184	168	168	179	179	174	179	179	179	189	205	179	179	
28	215	210	210	210	205	194	200	200	194	189	179	179	179	179	174	179	179	174	179	179	179	184	184	192	192	
29	226	371	293	252	210	215	205	236	236	231	231	226	215	205	200	189	200	194	179	179	179	205	224	224	224	
30	205	194	194	200	205	210	194	189	184	184	184	184	179	179	174	179	174	174	179	179	179	200	205	189	189	
31	200	200	200	210	205	200	200	205	200	194	189	194	184	174	174	174	163	168	179	179	179	200	231	197	197	
Средн. по 5-ти	186	191	188	184	181	182	179	181	181	180	179	177	176	174	173	173	172	173	179	179	179	178	180	186	179	179

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∟ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Бедомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Июнь

Среднемесячн. D = -116°38'.1

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1958

D = - [116°00'0 +] =

Дни	Время миро ое																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	11.0	26.4	58.1	57.2	50.4	70.9	57.2	52.1	47.0	40.1	39.3	40.1	38.4	40.1	40.1	38.4	35.0	31.6	23.0	9.3	11.0	12.8	14.5	30.7	36.4	
2	41.0	29.8	36.7	45.2	58.1	62.3	64.0	69.2	52.1	50.4	47.0	53.8	55.5	47.0	43.5	41.0	36.7	30.7	33.3	35.8	37.5	36.7	36.7	36.7	45.0	
3	38.4	38.4	39.3	41.8	38.4	40.1	40.1	41.0	41.8	44.4	45.2	47.8	45.2	41.8	40.1	38.4	36.7	36.7	36.7	38.4	38.4	38.4	38.4	37.5	40.1	
4	37.5	37.5	38.4	39.3	41.8	43.5	45.2	45.2	44.4	43.5	43.5	41.0	39.3	40.1	40.1	39.3	39.3	38.4	37.5	38.4	38.4	38.4	38.4	39.3	40.3	
5	39.3	39.3	39.3	40.1	41.0	43.5	46.1	50.4	49.5	46.1	43.5	42.7	43.5	39.3	40.1	40.1	37.5	38.4	36.7	35.8	36.7	35.0	36.7	35.8	40.7	
6	37.5	38.4	40.1	41.0	39.3	46.1	45.2	52.9	51.2	45.2	41.8	37.5	36.7	37.5	37.5	39.3	38.4	35.0	34.1	29.0	16.2	13.1	-0.9	-0.9	34.6	
7	12.8	29.8	14.3	34.1	58.9	69.2	65.8	74.3	82.9	77.7	70.9	48.7	41.8	37.5	35.0	35.0	36.7	36.7	35.0	28.1	28.1	31.6	29.8	24.7	43.3	
8	26.4	31.6	38.4	37.5	40.1	40.1	44.4	48.7	48.7	43.5	42.7	43.5	45.2	43.5	40.1	40.1	38.4	39.3	33.3	26.4	28.1	31.6	21.3	19.6	37.2	
9	8.5	31.6	36.7	45.2	49.5	55.5	76.0	72.6	67.5	63.2	58.9	52.1	50.4	45.2	43.5	40.1	35.8	35.0	28.1	31.6	11.9	-12.9	-4.4	7.6	38.7	
10	24.7	38.4	50.4	53.8	64.0	60.6	53.8	57.2	58.1	64.0	54.6	53.8	41.8	41.8	35.0	38.4	38.4	35.0	31.6	28.1	21.3	25.6	19.6	29.8	42.5	
11	38.4	35.0	41.8	57.2	65.8	55.5	57.2	63.2	52.1	52.9	55.5	57.2	50.4	48.7	45.2	46.1	41.8	43.5	38.4	35.8	29.8	33.3	35.0	42.7	46.8	
12	41.5	40.6	37.2	36.4	53.5	53.5	47.5	51.7	58.6	56.0	53.5	38.1	38.1	33.8	31.2	29.5	27.8	24.4	22.7	22.7	24.4	21.8	18.4	23.5	36.9	
13	26.1	33.8	34.6	38.9	50.9	51.7	50.0	42.3	37.2	36.4	36.4	34.6	33.8	34.6	34.6	34.6	34.6	31.2	32.1	31.2	27.8	31.2	30.4	34.6	36.0	
14	33.8	36.4	39.8	39.8	42.3	44.9	50.9	53.5	46.6	39.8	40.6	44.9	38.1	37.2	36.4	36.4	36.4	36.4	32.1	23.5	22.7	27.0	21.0	10.7	36.3	
15	25.2	34.6	42.3	50.9	62.0	69.7	74.0	68.8	52.6	54.3	47.5	36.4	35.5	36.4	36.4	37.2	35.5	32.1	32.1	35.5	35.5	35.5	38.1	37.2	43.6	
16	35.5	32.9	38.9	40.6	40.6	45.8	66.3	64.6	56.0	56.0	53.5	49.2	44.9	44.0	38.9	33.8	33.8	32.1	32.1	32.1	33.8	35.5	35.5	33.8	42.1	
17	32.1	33.8	35.5	38.9	49.2	47.5	44.0	43.2	42.3	45.8	45.8	45.8	41.5	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	37.2	33.8	35.5	33.8	39.9	
18	38.9	41.5	42.3	41.5	43.2	42.3	44.0	44.0	44.0	43.2	43.2	43.2	42.3	41.5	40.6	39.8	36.4	34.6	32.1	27.8	27.8	23.5	29.5	36.4	38.5	
19	41.5	41.5	43.2	44.0	44.0	47.5	46.6	47.5	47.5	47.5	45.8	48.3	44.9	41.5	41.5	39.8	36.4	44.0	38.1	35.5	37.2	36.4	-	-	42.7	
20	42.3	40.6	44.9	45.8	45.8	44.9	44.0	44.0	43.2	39.8	39.8	39.8	34.6	36.4	36.4	36.4	34.6	33.8	33.8	32.9	30.4	27.0	13.3	16.7	36.7	
21	22.7	26.1	37.2	32.1	45.8	47.5	44.9	51.7	60.3	50.0	51.7	57.7	42.3	30.4	23.5	19.3	14.1	14.1	-0.4	0.4	13.3	3.0	-0.4	9.8	27.9	
22	20.9	22.6	37.2	48.3	44.8	44.0	53.4	53.4	58.5	50.0	39.7	34.6	31.2	26.0	24.3	20.9	22.6	22.6	20.9	13.2	15.8	12.4	-2.2	-4.7	29.6	
23	-3.0	17.5	32.9	32.9	53.4	49.1	44.8	38.0	36.3	34.6	32.9	36.3	34.6	32.9	30.3	30.3	29.5	26.0	26.0	17.5	24.3	29.5	27.8	31.2	31.1	
24	25.2	24.3	31.2	40.6	52.5	59.4	58.5	66.2	47.4	45.7	46.6	47.4	48.3	44.0	37.2	32.0	30.3	32.0	27.8	26.9	22.6	9.8	16.6	30.3	37.6	
25	33.7	36.3	42.3	50.0	42.3	44.8	44.0	49.1	57.7	60.2	60.2	44.0	42.3	38.9	40.6	38.0	34.6	31.2	26.0	24.3	26.9	33.7	28.6	28.6	39.9	
26	27.0	24.5	29.6	-	43.3	50.1	51.8	42.4	37.3	35.6	37.3	39.8	35.6	36.4	39.8	33.0	33.0	29.6	33.0	33.0	33.9	32.2	27.9	27.9	35.5	
27	24.5	31.3	36.4	38.1	38.1	43.3	44.1	45.0	44.1	46.7	45.0	39.8	38.1	36.4	34.7	34.7	35.6	34.7	33.9	33.0	30.4	22.8	10.8	14.2	34.8	
28	29.6	35.6	38.1	42.4	58.7	51.8	52.7	61.2	45.0	55.2	52.7	41.6	33.0	33.0	33.0	31.3	28.7	24.5	3.9	-13.2	-1.2	-13.2	-13.2	-0.3	29.6	
29	17.6	38.1	21.9	27.9	47.5	55.2	68.9	63.8	73.2	69.8	75.8	68.9	76.6	68.9	50.1	45.0	39.8	34.7	31.3	33.0	24.5	22.8	22.8	22.8	45.9	
30	25.3	26.2	26.2	27.0	33.0	36.4	38.1	39.0	36.4	36.4	36.4	38.1	36.4	36.4	35.6	36.4	36.4	36.4	34.7	38.1	36.4	34.7	33.9	33.0	34.5	
31																										
Средн. по всем дням	28.5	33.1	37.5	41.7	47.9	50.6	52.1	53.2	50.6	49.1	47.6	44.9	42.0	39.7	37.5	36.1	34.5	32.2	30.0	27.4	26.7	24.8	22.0	24.9	38.1	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Июнь

Среднемесячн. H = 12265

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1958

H = 12000 + ... = 0

Дни	Время																									Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	403	407	416	359	283	353	264	247	231	239	243	239	246	252	248	254	244	233	222	203	238	274	286	322	279	
2	282	334	370	344	343	312	266	229	242	244	224	168	147	170	173	175	188	208	237	247	260	262	262	264	248	
3	264	267	264	260	266	259	253	252	247	251	254	230	235	252	251	247	220	227	239	250	252	253	251	253	250	
4	257	260	268	284	278	271	266	256	249	243	243	243	250	251	251	254	244	245	252	249	255	258	258	261	256	
5	258	262	267	267	274	271	274	278	277	270	260	257	250	257	254	243	226	229	229	249	253	256	255	255	257	
6	261	259	258	252	253	278	253	277	255	237	235	232	233	245	253	247	253	244	243	251	246	278	349	315	259	
7	373	525	509	354	258	321	258	265	222	192	139	202	205	231	199	228	235	248	228	210	223	242	250	257	266	
8	279	284	281	286	282	268	268	254	259	256	248	237	231	240	249	249	251	243	236	227	216	241	255	305	256	
9	397	363	339	328	308	288	265	265	255	235	225	222	196	170	193	216	226	236	246	256	264	271	318	359	268	
10	373	411	369	354	312	288	257	235	220	191	183	178	246	184	159	187	219	213	218	252	254	278	333	313	259	
11	332	343	376	361	283	239	254	250	222	205	204	173	198	218	243	261	243	255	251	249	264	271	272	270	260	
12	280	277	279	285	325	308	283	286	237	234	218	221	219	248	265	253	223	223	231	245	251	279	286	290	260	
13	307	297	294	311	308	282	305	255	246	240	243	250	253	261	264	264	264	257	258	262	258	272	275	289	271	
14	295	315	307	287	281	273	273	260	253	249	246	242	258	261	264	264	260	253	253	249	256	272	311	370	273	
15	317	307	313	320	332	311	269	251	257	233	225	247	252	251	243	252	238	230	233	252	274	268	270	275	268	
16	295	317	299	297	291	296	276	292	266	242	224	224	229	196	229	236	246	243	233	244	254	257	258	268	259	
17	288	298	292	292	302	296	280	273	279	276	269	258	248	261	260	264	256	259	266	285	301	287	280	280	277	
18	283	286	278	278	278	277	276	271	269	260	254	255	256	249	238	235	242	237	234	241	247	253	266	256	259	
19	259	262	272	278	277	261	273	281	277	272	252	243	243	254	251	262	253	243	267	267	271	284	-	-	264	
20	293	310	295	265	266	264	265	264	272	272	265	265	261	275	282	283	284	274	265	266	267	261	281	276	274	
21	289	313	377	368	335	303	264	267	248	334	305	137	164	217	189	173	194	196	239	231	275	308	322	316	265	
22	347	345	367	428	417	372	318	257	249	251	227	182	220	240	237	234	243	247	269	246	246	272	289	285	283	
23	327	321	318	335	322	313	265	255	252	256	247	235	238	246	241	236	251	243	244	229	236	254	255	264	266	
24	304	328	343	320	315	296	290	243	244	249	222	201	182	179	176	172	215	248	248	255	275	288	291	301	258	
25	295	289	333	363	337	266	270	274	271	229	223	251	245	252	229	245	231	218	231	250	260	277	279	289	267	
26	322	332	338	-	301	279	268	269	257	265	254	248	262	260	256	277	272	258	272	278	274	278	280	286	278	
27	299	299	286	282	292	295	271	274	258	258	244	240	247	257	274	264	277	271	269	265	275	279	306	302	274	
28	300	300	320	341	328	301	281	248	228	221	214	213	246	261	241	252	238	244	241	237	270	356	355	361	275	
29	381	414	434	383	373	423	392	316	254	207	194	193	101	155	171	174	189	190	223	243	237	231	238	252	265	
30	253	266	294	294	275	253	249	240	247	232	246	246	250	251	255	262	263	254	239	260	252	248	238	254	255	
31																										
Средн. по всем дням	307	320	325	316	303	294	275	263	251	245	234	224	227	235	235	239	240	239	244	248	257	270	282	289	265	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∩ — причины остановки в. запи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Июнь

Среднемесячн. Z = -616,93

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1958

Z = - [61500 + ...] = _____

Время миро ое Дня																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	240	240	230	240	230	220	240	246	235	214	225	235	230	220	214	209	204	199	209	230	220	230	240	235	226	
2	220	209	240	230	225	235	240	230	220	209	209	220	230	220	220	214	209	204	209	204	199	204	204	204	217	
3	199	194	199	199	204	199	204	204	204	204	204	204	204	199	194	194	188	194	194	188	178	183	183	183	196	
4	178	183	183	188	194	194	194	194	178	183	188	183	183	178	183	183	178	178	178	178	178	178	178	178	183	
5	178	183	183	188	183	188	188	199	199	199	188	188	188	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	175	
6	136	136	142	157	152	142	147	157	152	157	157	152	152	157	157	157	147	137	163	158	163	158	189	194	155	
7	199	236	329	262	251	210	225	225	230	230	241	230	230	220	210	210	210	194	194	199	199	194	194	210	222	
8	225	220	210	204	210	204	210	210	210	210	204	194	204	199	199	189	189	178	163	168	210	189	189	189	199	
9	251	241	210	210	199	199	199	210	220	210	199	194	189	194	189	189	189	189	178	173	184	230	230	230	204	
10	215	220	220	220	220	220	215	210	210	210	210	204	189	194	194	184	189	199	194	189	199	199	230	230	207	
11	204	230	236	215	199	189	184	184	178	173	168	178	173	178	178	178	168	168	168	178	178	173	184	178	185	
12	193	188	193	188	209	214	209	198	204	214	214	193	188	183	188	183	193	188	183	183	188	193	214	204	196	
13	209	204	198	209	209	209	204	193	188	183	188	193	193	193	193	188	188	188	183	183	183	183	188	193	193	
14	198	204	204	198	198	193	198	209	209	198	198	198	183	183	183	178	178	183	172	178	178	178	178	209	191	
15	219	198	193	183	214	198	235	245	224	198	188	188	183	183	178	172	167	172	172	183	178	178	172	167	191	
16	178	198	188	188	188	188	193	214	204	198	198	198	193	188	183	178	172	167	172	172	178	172	172	172	186	
17	188	193	188	188	188	188	204	198	198	198	188	188	183	183	183	178	178	172	178	183	178	172	172	172	185	
18	172	172	172	172	172	167	172	172	172	167	172	167	167	162	162	162	162	162	162	167	172	172	167	183	178	169
19	178	172	172	178	172	178	178	178	178	178	172	178	167	162	162	162	162	162	162	162	162	172	-	-	-	171
20	178	178	178	172	172	172	178	172	172	172	172	183	178	172	178	178	178	178	178	178	178	178	188	198	177	
21	193	193	224	235	224	209	209	204	198	198	193	209	172	157	152	152	157	167	178	172	172	193	198	198	190	
22	235	209	230	256	360	287	240	224	224	230	219	204	198	198	188	188	183	183	188	193	209	188	214	292	222	
23	240	245	230	219	214	219	219	204	198	193	193	193	193	188	193	188	188	172	183	198	193	183	183	183	200	
24	188	224	230	214	214	214	214	214	204	198	198	193	193	193	178	193	183	178	178	178	178	230	188	198	199	
25	209	193	193	230	219	209	198	198	198	198	198	209	209	198	188	198	172	178	183	183	188	183	178	178	194	
26	188	204	204	-	188	193	204	198	188	188	172	178	172	167	167	172	178	178	167	167	167	167	167	167	180	
27	178	188	167	167	167	178	172	172	167	167	162	162	162	157	157	157	162	162	162	162	162	162	162	162	167	
28	178	167	167	178	188	188	183	183	183	178	178	178	178	172	162	157	152	152	162	198	198	204	245	230	182	
29	224	224	240	235	230	240	266	250	250	245	256	261	266	266	240	235	224	214	214	204	198	204	204	198	233	
30	198	198	198	204	214	219	209	214	193	219	209	209	209	204	198	204	188	188	193	183	178	178	178	178	198	
31																										
по 300 мин	200	201	205	204	207	202	204	204	200	197	196	195	182	188	189	183	181	178	179	181	183	186	192	196	193	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВЛ
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Июль

Среднемесячн. D = -116°38'0

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1958

1 = - [116°00'0 +] = _____

Дня	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	32.0	21.8	22.7	32.9	38.0	40.6	55.0	48.2	50.8	46.5	44.8	44.8	44.0	43.1	38.0	33.8	31.2	29.5	28.6	29.5	28.6	22.7	27.8	27.8	35.9	
2	31.2	32.9	32.0	34.6	36.3	37.2	39.7	45.6	46.5	49.9	40.6	44.0	40.6	37.2	38.0	35.4	35.4	33.8	31.2	31.2	26.1	16.8	14.2	21.0	34.6	
3	26.1	31.2	35.4	38.8	41.4	43.1	43.1	46.5	49.0	41.4	46.5	45.6	43.1	43.1	40.6	38.8	32.9	32.9	31.2	32.9	27.8	27.0	31.2	39.7	37.9	
4	33.0	35.6	33.0	31.3	40.6	39.8	39.8	50.8	70.4	49.4	53.4	44.0	38.1	38.1	37.2	39.0	30.4	26.2	22.8	22.0	16.8	17.7	16.0	16.0	35.5	
5	29.6	33.0	36.4	35.6	36.4	39.8	43.2	45.8	43.2	43.2	45.8	42.4	41.5	38.1	38.1	35.6	34.7	34.7	33.0	30.4	31.3	21.1	12.6	16.8	35.1	
6	29.6	29.6	28.8	33.0	41.5	41.5	43.2	40.6	43.2	40.6	39.0	38.1	38.1	38.1	37.2	39.0	37.2	35.6	36.4	36.4	34.7	34.7	35.6	35.6	37.0	
7	36.4	35.6	36.4	39.8	41.5	44.0	42.4	45.8	44.9	49.2	66.2	54.2	47.4	39.0	34.7	33.8	38.1	38.1	30.4	31.3	32.2	16.8	5.8	6.6	37.1	
8	6.8	7.6	37.4	46.7	46.7	54.4	72.2	97.7	189.5	252.4	182.7	186.1	177.6	43.3	56.9	43.3	34.8	-11.1	-12.8	-39.2	-26.4	-80.8	-65.5	-34.9	52.7	
9	27.2	5.9	20.4	41.6	50.1	52.6	53.5	61.2	68.0	67.1	87.5	86.6	82.4	78.2	80.7	58.6	41.6	45.0	40.8	34.0	37.4	31.4	5.9	-2.6	48.1	
10	-6.0	24.6	41.6	38.2	42.4	49.2	51.0	45.0	46.7	48.4	50.1	48.4	46.7	45.0	33.1	33.1	31.4	29.7	24.6	15.2	13.6	14.4	-2.6	-3.4	31.7	
11	-0.9	14.4	29.7	31.4	36.5	40.8	45.8	50.1	45.0	51.8	53.5	56.9	51.0	41.6	38.2	35.6	33.1	36.5	33.1	24.6	17.8	7.6	16.1	26.3	34.0	
12	30.2	39.6	39.6	41.3	49.0	43.8	43.0	46.4	51.5	71.0	60.0	48.1	43.8	42.2	37.9	34.5	37.9	32.8	34.5	29.4	29.4	30.2	30.2	32.8	40.8	
13	32.8	30.2	36.2	29.4	37.9	39.6	61.7	44.7	46.4	45.6	57.4	61.7	53.2	48.0	44.7	39.6	32.8	36.2	36.2	32.8	34.5	32.0	27.7	30.2	40.5	
14	24.3	24.3	29.4	39.6	43.0	44.7	45.6	49.8	60.0	65.1	53.2	53.2	49.8	49.0	46.4	38.8	37.9	38.8	32.8	31.1	32.0	30.2	32.8	32.0	41.0	
15	25.2	27.8	32.9	36.3	41.4	45.6	48.2	46.5	49.9	49.0	46.5	44.8	44.8	41.4	38.0	34.6	32.9	32.9	31.2	29.5	31.2	29.5	24.4	25.2	37.1	
16	29.5	29.5	36.3	39.7	45.6	47.4	47.4	51.6	50.8	49.9	48.2	47.4	43.1	41.4	39.7	37.2	32.9	33.8	32.9	29.5	28.6	26.1	27.8	22.7	38.3	
17	27.8	39.7	37.2	38.0	45.6	61.0	55.0	47.4	44.8	43.1	41.4	38.0	34.6	37.2	37.2	37.2	38.0	39.7	39.7	38.0	36.3	35.4	32.9	29.5	39.8	
18	25.2	24.4	34.6	44.8	48.2	53.3	61.8	72.0	65.2	46.5	49.9	47.4	38.0	38.0	37.2	36.3	30.4	29.5	30.4	27.0	31.2	21.8	15.9	15.9	38.5	
19	25.4	23.6	34.7	43.2	51.7	39.8	53.4	78.9	76.4	42.4	34.7	35.6	34.7	30.4	31.3	31.3	29.6	31.3	27.9	22.0	-7.0	1.6	5.0	7.5	32.7	
20	16.0	26.2	28.8	44.0	44.0	65.3	50.8	64.4	56.0	48.3	50.0	51.7	50.0	43.2	37.2	31.3	30.4	31.3	31.3	31.3	26.2	24.5	21.1	13.4	38.2	
21	21.1	22.8	26.2	37.2	48.3	53.4	48.3	54.2	49.2	42.4	43.2	36.4	41.5	45.8	39.8	39.0	27.9	17.7	-7.0	-23.1	23.6	17.7	4.1	16.0	30.2	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.7	43.3	40.8	34.8	34.8	34.0	31.4	38.8	31.4	32.2	34.0	33.1	-
23	34.8	34.8	34.8	36.5	39.0	40.8	40.8	38.2	38.2	37.4	38.2	38.2	38.2	34.8	34.8	34.8	34.0	34.0	33.1	35.6	34.8	32.2	33.1	31.4	35.9	
24	27.2	30.6	29.7	40.8	45.0	44.2	44.2	40.8	38.2	45.0	37.4	36.5	42.4	32.2	34.0	34.8	29.7	25.4	23.8	22.0	28.8	29.7	21.2	35.6	34.1	
25	38.2	37.4	40.8	40.8	40.8	39.9	49.2	59.4	68.8	65.4	62.8	52.6	45.8	41.6	39.0	34.0	28.0	29.7	12.7	13.6	23.8	21.2	20.4	17.8	38.5	
26	28.0	31.4	41.6	51.8	47.6	46.7	48.4	51.8	51.8	51.8	46.7	48.4	41.6	41.6	41.6	39.9	37.4	34.8	34.8	34.8	22.9	29.7	30.6	30.6	40.3	
27	34.0	34.8	39.9	45.0	48.4	62.8	71.4	82.4	73.9	72.2	55.2	56.9	52.6	46.7	35.6	31.4	26.3	18.6	12.7	9.3	7.6	12.7	19.5	25.4	40.6	
28	34.8	44.2	48.4	50.1	57.8	60.3	51.8	47.6	48.4	45.8	43.3	41.6	38.2	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	39.0	39.0	38.2	43.7	
29	45.8	44.9	45.8	44.9	48.3	50.0	47.4	46.6	47.4	45.8	41.5	41.5	42.4	44.0	43.2	43.2	42.4	41.5	39.0	42.4	39.8	39.8	38.1	37.2	43.5	
30	37.2	38.1	39.8	44.9	44.9	44.9	50.0	56.8	51.7	50.8	45.8	47.4	48.3	46.6	44.9	43.2	38.1	36.4	33.0	33.8	28.8	27.9	31.3	35.6	41.7	
31	35.6	33.8	35.6	39.8	42.4	46.6	53.4	55.1	59.4	56.8	57.6	55.1	49.2	44.0	41.5	39.8	36.4	17.7	44.0	39.8	39.8	33.0	33.8	26.2	42.4	
Средн. по 30 дням	27.3	29.7	34.9	39.7	44.0	47.1	50.0	53.7	57.5	57.5	54.1	50.8	49.4	42.5	40.6	37.6	34.1	31.1	28.7	25.6	25.7	21.5	19.5	21.7	38.5	

Условные обозначения: Δ — негасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∩ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Июль

Среднемесячн. H = 12263

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Температурная составляющая

Месяц Июль Год 1958

H = 12000 + ... = ...

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	255	345	333	307	308	309	293	294	271	252	243	225	219	232	242	236	252	255	262	259	255	249	268	274	268
2	274	274	278	284	284	282	274	281	274	258	258	248	244	251	229	237	243	243	244	254	244	244	257	271	260
3	284	277	297	301	278	275	275	258	252	258	252	239	232	231	251	244	199	194	232	255	248	260	276	282	256
4	294	290	282	291	293	300	276	308	255	264	244	246	240	236	221	234	229	209	221	234	234	254	267	274	258
5	270	274	300	294	304	299	290	291	268	259	263	263	241	231	230	266	270	266	269	262	275	268	287	281	272
6	300	293	326	308	279	269	272	265	271	265	257	257	264	258	252	246	257	261	269	270	263	264	265	271	271
7	283	287	286	296	305	291	278	288	275	271	247	237	240	246	253	256	278	232	199	245	245	266	299	299	267
8	322	421	521	558	492	364	463	394	420	315	368	269	6	33	53	274	145	-9	-38	-18	54	304	281	344	222
9	463	499	459	449	416	410	380	370	334	324	312	229	183	160	179	225	221	214	244	220	253	245	235	291	305
10	373	400	410	395	371	287	317	301	259	246	237	235	215	176	252	256	261	257	228	235	227	258	299	294	283
11	346	354	363	353	323	305	309	288	275	267	237	246	226	220	225	242	245	244	264	260	244	286	279	-	267
12	312	285	289	303	267	243	250	293	254	208	241	218	238	229	255	232	232	199	217	205	229	246	264	262	249
13	266	283	294	317	295	295	289	284	264	244	214	209	205	213	220	214	207	207	228	241	251	250	247	260	250
14	287	293	301	324	363	297	295	286	244	226	253	241	224	192	210	217	195	233	240	240	239	245	238	261	257
15	280	308	319	317	302	294	295	270	262	260	251	249	237	213	208	211	217	225	241	247	254	264	266	276	261
16	294	306	305	311	313	315	291	280	270	259	252	254	253	249	231	224	216	225	244	247	244	264	277	303	268
17	310	346	302	288	308	338	300	245	233	244	245	236	238	252	257	254	255	260	261	253	245	248	250	239	267
18	268	321	374	341	298	279	276	233	226	239	216	210	213	210	203	206	207	240	240	249	265	278	293	335	259
19	249	296	277	303	298	305	300	215	268	262	243	238	241	251	234	255	245	252	245	234	199	227	289	332	261
20	339	372	392	321	292	318	328	292	245	291	268	231	198	215	231	197	210	257	276	263	267	249	269	275	275
21	295	321	327	353	376	319	324	285	244	234	266	298	375	327	307	266	222	127	155	189	190	227	260	261	270
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	234	238	248	252	263	259	267	266	265	267	-
23	270	275	282	268	300	306	299	275	274	266	273	265	252	254	266	272	275	271	267	276	273	268	274	284	275
24	297	325	332	303	281	279	264	251	246	257	248	242	237	262	251	243	239	202	208	233	268	280	293	275	263
25	285	295	276	271	274	277	301	289	269	226	211	218	212	192	214	211	191	200	229	216	252	274	319	342	252
26	342	339	347	334	308	278	289	277	261	251	242	223	246	256	254	247	248	245	255	259	262	276	280	293	276
27	307	314	348	384	361	385	312	264	250	241	259	237	217	177	152	191	192	186	205	220	266	300	326	343	268
28	347	358	364	307	298	283	262	258	256	251	253	261	263	268	274	272	274	276	275	274	278	280	283	277	283
29	280	278	277	264	276	271	265	264	266	262	241	250	262	266	263	260	252	252	246	242	246	251	248	264	260
30	278	283	282	300	296	295	309	281	267	259	258	249	255	263	250	258	226	214	235	255	270	264	275	279	267
31	287	301	304	298	280	311	289	270	259	240	215	233	257	266	268	241	207	156	277	281	274	256	272	273	263
по 20 ч	302	320	328	325	315	303	299	282	267	257	252	242	229	225	228	221	221	220	231	237	244	262	275	287	266

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∟ — лишние

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МРС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Июль

Среднемесячн. Z == -61680

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июль Год 1958

Z = -[61500 + ...]

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	173	194	215	194	189	189	205	215	215	200	189	194	189	184	173	168	163	163	163	158	168	173	178	184	185
2	178	178	173	178	184	189	184	189	194	200	194	189	178	178	173	168	168	158	158	158	163	173	178	178	178
3	178	173	173	168	163	168	173	178	173	168	163	178	184	189	184	178	173	178	173	168	168	173	173	168	174
4	158	168	168	178	184	178	200	200	205	215	205	200	194	184	178	173	163	168	168	173	178	184	194	183	
5	184	178	178	184	178	184	189	178	173	184	189	178	173	168	168	163	168	163	168	168	168	178	205	176	
6	173	173	184	194	173	168	163	168	158	163	158	163	168	168	168	168	163	158	152	158	158	163	163	158	166
7	158	158	158	163	173	184	194	205	184	184	173	189	168	126	142	121	158	152	121	121	158	152	131	163	160
8	189	158	163	121	105	168	110	74	-21	231	-242	121	105	116	52	163	200	194	215	226	278	273	289	284	149
9	252	231	226	210	189	152	168	173	189	215	242	236	236	242	284	268	257	247	220	210	220	231	205	215	222
10	268	231	220	215	210	215	205	220	210	189	178	178	189	184	178	168	168	168	178	189	194	173	226	242	200
11	236	220	220	215	200	189	200	173	178	189	178	200	200	178	173	168	168	168	152	142	158	178	168	168	184
12	183	183	163	163	173	173	163	173	194	225	241	225	215	205	189	183	183	183	173	178	183	183	178	178	187
13	173	173	183	199	194	215	241	236	210	215	215	236	225	210	199	189	189	183	173	173	178	173	178	178	197
14	205	215	194	205	241	231	210	199	205	220	225	199	194	199	194	178	183	173	173	173	178	173	178	178	197
15	189	194	189	189	189	189	194	189	189	189	194	189	183	183	183	173	178	168	168	173	168	168	173	178	182
16	183	183	183	183	183	194	183	189	194	189	183	178	173	173	173	173	173	173	168	168	173	168	173	178	179
17	189	194	194	194	199	247	231	205	163	152	152	136	147	152	157	152	163	163	157	163	152	152	141	157	171
18	163	168	173	183	173	163	163	178	194	183	173	168	163	157	163	173	152	163	163	163	173	173	247	172	
19	262	189	183	178	199	194	194	236	341	225	194	183	178	173	173	173	173	173	173	173	215	225	225	247	203
20	215	231	257	225	199	220	247	236	241	215	194	183	183	183	183	173	173	163	173	173	173	163	178	210	200
21	183	173	183	189	183	168	183	178	163	141	121	152	136	121	126	131	141	141	173	205	205	199	205	194	166
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	188	183	178	178	178	168	162	168	168	162	168	-
23	173	162	162	168	168	157	157	162	162	157	152	157	157	157	173	173	168	162	157	162	162	157	157	157	162
24	157	173	188	178	173	168	168	173	168	173	152	157	162	157	152	152	162	152	168	168	168	168	173	168	166
25	168	168	162	168	162	168	178	188	225	220	194	183	183	173	168	168	178	188	210	215	188	173	188	194	184
26	220	188	188	194	188	188	188	188	178	178	178	173	168	168	168	168	162	168	162	162	188	173	173	178	179
27	178	173	183	188	183	194	199	204	204	220	210	210	188	183	173	173	173	188	183	188	183	188	178	188	189
28	188	188	188	183	178	178	173	173	168	168	168	168	173	173	173	178	178	178	178	178	173	173	168	173	176
29	173	173	168	178	157	157	168	173	173	173	173	178	173	178	178	178	168	168	168	162	168	173	168	173	171
30	178	178	178	178	188	188	199	199	199	199	194	194	188	178	178	173	162	168	157	157	162	157	168	168	179
31	173	173	178	173	178	173	178	188	194	199	188	188	178	173	168	162	168	173	168	162	162	168	168	168	175
Средн. по времени	190	185	186	185	182	185	187	188	187	193	171	183	178	174	171	171	173	172	170	172	178	178	180	189	180

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Август

Среднемесячн. D = -116°42'4

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Селенение

Месяц Август Год 1958

Д = - [116°00'0 +] = _____

Дня	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	32.5	37.6	39.3	44.4	46.0	47.7	46.0	46.0	44.4	59.6	54.5	49.4	46.0	43.5	39.3	39.3	40.1	38.4	34.2	37.6	34.2	35.9	35.9	42.4	
2	39.3	37.6	37.6	37.6	44.4	46.0	46.9	49.4	56.2	54.5	46.0	52.8	51.1	52.8	47.7	44.4	42.7	42.7	41.0	35.9	39.3	40.1	39.3	39.3	44.4
3	32.5	34.2	39.3	42.7	47.7	59.6	59.6	55.3	57.9	58.7	57.9	54.5	52.8	47.7	46.0	46.0	42.7	38.4	37.6	37.6	37.6	37.6	34.2	35.9	45.6
4	32.6	34.3	32.6	35.1	42.7	41.0	42.7	44.4	44.4	41.0	39.4	44.4	44.4	42.7	42.7	41.0	37.7	36.0	37.7	36.0	36.0	36.0	34.3	34.3	38.9
5	36.0	37.7	38.5	37.7	41.0	42.7	43.6	47.8	49.5	49.5	51.2	49.5	43.6	41.0	39.4	39.4	37.7	37.7	34.3	34.3	32.6	30.9	29.2	30.9	39.8
6	32.6	33.4	36.8	39.4	39.4	42.7	43.6	42.7	42.7	41.0	39.4	38.5	37.7	36.0	36.0	36.0	38.5	36.0	36.0	36.0	36.0	34.3	32.6	36.0	37.6
7	37.7	41.0	42.7	44.4	42.7	42.7	46.3	49.5	52.9	58.0	56.3	49.5	48.7	41.0	34.3	34.3	34.3	32.6	34.3	30.9	32.6	34.3	34.3	32.6	41.1
8	37.7	38.5	42.7	44.4	42.7	44.4	46.1	47.8	42.7	43.6	42.7	44.4	41.0	42.7	41.0	39.4	37.7	37.7	36.0	34.3	34.3	36.0	36.0	34.3	40.3
9	34.3	36.8	42.7	48.7	53.7	50.3	47.0	48.7	47.8	44.4	45.3	43.6	43.6	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	33.4	25.0	25.0	35.1	40.6
10	35.1	40.2	43.6	45.3	48.7	53.7	61.3	62.2	49.5	53.7	52.0	42.7	41.0	43.6	41.9	38.5	35.1	36.0	38.5	30.1	33.4	30.1	31.8	28.4	42.4
11	32.6	31.8	38.5	52.9	58.0	63.9	67.2	63.0	60.5	68.9	58.8	54.6	50.3	46.1	41.0	40.2	36.8	36.0	36.8	35.1	35.1	32.6	30.2	30.9	45.9
12	31.8	35.1	37.7	41.9	50.3	63.9	63.9	60.5	58.8	56.3	50.3	47.8	48.7	43.6	40.2	40.2	40.2	41.0	40.2	40.2	36.0	36.0	39.4	39.4	45.1
13	34.4	39.4	43.7	46.2	53.8	66.5	69.8	56.3	42.8	56.3	47.9	40.3	34.4	31.0	34.4	36.0	36.0	36.0	34.4	34.4	32.7	32.7	34.4	34.4	42.0
14	32.7	36.0	46.2	41.1	44.5	42.8	42.8	44.5	44.5	42.8	42.8	42.0	41.1	37.7	37.7	37.7	37.7	32.7	24.2	27.6	25.9	25.9	17.5	19.2	36.2
15	26.8	36.0	44.5	46.2	63.9	54.6	48.7	51.3	50.4	45.3	42.0	41.1	39.4	37.7	37.7	37.7	37.7	36.0	36.0	32.7	36.0	34.4	34.4	31.0	40.9
16	25.9	22.5	34.4	49.6	51.3	53.0	49.6	46.2	47.9	42.8	41.1	37.7	46.2	46.2	51.3	47.9	48.7	27.6	29.3	37.7	48.7	41.1	34.4	42.1	
17	41.1	47.9	63.1	56.3	61.4	82.5	107.9	116.3	119.7	107.0	120.6	51.3	37.7	36.0	54.6	38.6	38.6	18.9	-9.6	-11.3	-28.2	-11.3	-34.9	-9.6	44.0
18	36.0	36.0	42.8	51.3	46.2	59.7	64.8	61.4	53.0	49.6	42.8	41.1	34.4	32.7	34.4	37.7	37.7	37.7	37.7	34.4	36.0	37.7	37.7	34.4	42.4
19	37.7	36.0	46.2	47.9	46.2	49.6	53.0	51.3	47.9	56.3	47.0	49.6	44.5	41.1	40.3	39.4	37.7	32.7	29.3	29.3	32.7	36.0	36.0	37.7	41.9
20	39.4	39.4	41.1	44.5	45.3	51.3	54.6	56.3	58.0	49.6	49.6	44.5	44.5	42.8	42.8	40.3	39.4	37.7	40.3	41.1	39.4	39.4	38.6	39.4	44.1
21	42.8	42.8	42.8	49.6	44.5	47.9	49.6	47.9	46.2	47.0	47.9	47.9	47.9	42.8	37.7	36.0	36.0	36.0	34.4	27.6	29.3	28.4	20.8	24.2	39.9
22	31.0	27.6	31.0	17.5	52.1	77.5	77.5	58.0	64.8	53.0	59.7	57.2	53.0	39.4	36.0	37.7	41.1	34.4	39.4	36.0	37.7	37.7	41.1	44.5	45.2
23	37.0	37.8	42.9	39.5	28.5	56.4	52.2	53.9	42.0	34.4	31.9	26.8	31.0	30.2	32.7	37.0	39.5	36.1	32.7	26.0	22.6	26.8	22.6	20.9	35.1
24	22.6	31.0	56.0	20.5	10.8	65.7	43.7	51.3	64.0	63.2	73.3	95.3	98.6	55.6	50.5	48.0	38.7	27.7	26.0	27.7	26.0	29.4	29.4	34.4	39.0
25	19.2	17.5	-1.1	27.4	32.5	39.2	51.0	62.9	54.4	57.8	62.9	52.7	57.8	54.4	49.4	47.7	47.7	46.0	42.6	37.5	39.2	37.5	35.8	35.8	42.0
26	27.4	18.9	20.6	27.4	29.1	40.9	57.8	74.7	84.8	81.5	91.6	86.5	66.3	59.5	51.0	46.0	44.3	35.8	29.1	25.7	29.1	24.0	22.3	25.7	45.8
27	35.0	8.8	13.9	8.8	44.3	46.8	104.3	127.1	117.8	140.6	79.8	91.6	74.7	74.7	66.3	51.0	42.6	39.2	22.3	17.2	-3.0	7.1	7.1	17.2	51.5
28	27.4	30.8	31.6	39.2	42.6	46.0	52.7	63.7	76.4	73.0	59.5	61.0	59.5	57.8	57.8	56.1	46.0	39.2	30.8	13.0	22.3	22.3	28.2	35.8	44.3
29	44.3	40.9	32.5	36.7	44.3	44.3	56.1	69.6	71.3	79.8	76.4	68.0	56.1	54.4	46.8	44.3	42.6	40.9	37.5	34.2	29.1	37.5	32.3	25.7	47.7
30	22.3	29.1	29.1	38.4	40.1	46.8	51.9	58.7	68.8	53.6	50.2	48.5	46.8	46.8	43.4	43.4	41.8	41.8	40.1	40.1	35.0	24.9	26.5	28.2	41.5
31	29.9	35.0	35.0	43.4	38.4	40.9	48.5	54.4	56.1	63.7	57.8	50.2	51.0	50.2	44.3	38.4	37.5	40.9	38.4	39.2	41.8	41.8	41.8	40.1	44.1
Средн. по 5-ти	33.1	33.9	34.1	38.9	44.4	52.0	56.4	58.9	58.6	58.6	55.7	51.7	48.7	44.9	43.1	41.3	39.7	35.9	33.6	31.1	30.5	31.2	29.5	31.2	42.4

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Август

Среднемесячн. H = 12278

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1958

H = 12000 + =

Дни	Время по Гринвичу																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	283	281	288	276	261	259	257	248	236	237	242	227	211	237	232	247	262	261	264	243	251	256	259	268	254
2	273	273	283	273	280	290	267	270	257	240	245	225	215	185	235	235	231	218	248	240	253	257	262	274	251
3	284	327	334	322	325	305	310	286	247	237	237	221	221	219	183	209	230	238	228	234	245	253	263	270	260
4	277	269	278	300	296	269	271	262	258	260	253	252	241	238	238	249	250	248	246	235	249	251	253	257	258
5	269	266	276	279	289	286	272	267	257	244	231	231	234	237	237	237	241	258	256	259	257	261	262	269	257
6	289	296	283	275	282	295	272	272	262	254	248	248	248	248	251	253	253	253	260	261	264	268	273	278	266
7	290	301	305	303	280	277	281	282	264	232	219	220	198	222	256	257	253	250	249	246	261	266	279	289	262
8	291	297	287	263	278	275	277	276	261	257	252	258	256	240	225	223	230	236	243	244	248	256	260	271	258
9	299	322	319	329	300	270	264	268	258	241	239	236	236	240	247	237	233	254	261	261	256	262	265	278	266
10	297	296	310	300	295	298	284	267	251	243	239	246	248	245	245	228	235	248	265	258	268	271	275	281	266
11	288	317	317	326	326	320	300	290	241	231	227	194	221	235	244	255	240	226	231	250	264	268	271	278	265
12	284	293	293	289	309	334	320	280	266	246	245	238	225	251	258	257	260	257	258	255	248	255	262	272	269
13	325	330	310	329	322	311	317	260	248	257	243	241	266	273	266	266	266	266	266	267	267	271	284	287	281
14	314	327	317	307	287	274	274	267	271	266	266	266	266	270	270	266	260	247	233	251	277	291	319	357	281
15	332	323	317	344	324	279	270	267	258	248	262	257	263	257	257	257	254	258	258	258	271	271	284	297	278
16	337	284	345	302	285	275	308	285	252	263	260	257	260	252	240	203	209	234	252	296	308	301	302	326	276
17	345	351	327	375	395	355	485	621	496	367	251	222	344	161	103	121	79	67	35	155	269	332	371	308	289
18	505	426	302	408	418	406	256	257	250	241	242	243	254	278	288	285	276	276	266	266	283	283	290	297	304
19	307	303	316	325	324	321	280	266	266	259	248	251	253	257	266	271	267	254	258	267	275	288	301	301	280
20	316	326	322	322	319	320	317	303	284	270	268	258	262	256	268	275	271	267	276	282	285	281	287	286	288
21	287	297	323	310	300	293	304	298	288	284	281	261	248	247	265	263	251	267	266	265	276	285	322	328	284
22	340	352	429	636	552	518	362	268	273	233	247	243	225	265	268	239	259	262	239	242	239	255	275	282	313
23	282	275	262	282	391	308	348	355	261	255	253	257	274	280	260	266	238	254	257	246	242	275	315	320	282
24	339	445	602	690	703	323	233	250	311	352	287	202	151	250	221	224	257	270	257	238	238	255	289	295	320
25	286	287	354	409	444	439	375	314	243	258	254	242	224	232	252	242	248	236	229	229	237	247	257	261	283
26	284	314	335	338	417	451	415	362	337	284	308	209	239	216	220	221	224	204	192	196	230	248	265	328	285
27	316	449	414	640	628	618	472	365	390	282	317	263	277	253	156	171	167	146	172	164	157	213	287	293	317
28	282	280	304	322	332	369	373	328	329	287	248	243	227	178	160	206	215	189	211	213	268	298	290	329	270
29	331	328	294	348	332	403	436	402	429	336	260	256	232	224	250	259	264	258	250	256	269	276	284	310	304
30	323	294	309	325	329	311	292	313	299	258	249	253	253	229	241	240	249	259	258	263	269	275	288	283	278
31	289	293	308	314	325	336	309	305	292	257	254	249	230	229	237	232	231	266	258	259	272	-	292	293	275
по ручкам	309	317	325	350	353	335	316	302	285	264	254	241	242	239	237	239	239	240	240	245	255	269	283	292	278

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — линии причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Август

Среднемесячн. Z = -61669

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Обсерватория Восток

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1958

Z = -[61500 + ...] = 0

Дни	Время миро ос																						Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	184	184	189	189	189	184	178	184	173	157	173	178	184	189	195	189	184	173	173	173	173	178	181
2	184	195	184	189	189	195	195	200	195	195	189	189	189	195	184	178	178	178	178	178	178	178	183
3	162	173	184	178	178	184	200	205	200	189	184	184	189	178	173	173	173	173	173	173	173	173	178
4	173	168	168	173	168	173	184	178	173	173	173	162	178	173	173	162	157	157	157	157	157	157	167
5	152	157	152	152	162	168	168	168	173	173	157	162	152	168	162	162	157	152	152	152	152	152	159
6	146	146	141	141	146	146	146	146	146	146	136	136	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	145
7	146	146	146	146	152	157	146	162	168	168	168	162	157	157	157	152	146	136	136	136	136	136	152
8	146	146	146	146	146	136	136	146	141	136	141	141	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	144
9	146	146	146	146	146	152	146	146	141	146	136	136	136	141	146	146	136	141	141	141	141	141	145
10	146	146	146	146	146	136	130	157	157	157	157	157	146	157	141	141	146	146	146	146	146	146	149
11	168	168	157	157	146	157	178	178	178	178	168	178	178	168	157	157	157	157	157	157	157	157	162
12	162	168	162	168	146	168	178	178	178	173	168	168	157	152	157	157	157	157	157	157	157	157	162
13	141	152	152	141	141	163	173	184	173	190	184	147	152	163	163	163	163	163	163	163	163	163	162
14	163	163	173	163	163	163	163	163	163	163	163	163	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	169
15	200	173	179	163	173	168	173	168	168	163	163	163	157	163	163	163	163	163	163	163	163	169	
16	168	190	184	173	168	163	163	163	168	163	157	173	179	141	184	190	163	147	147	147	147	147	159
17	131	120	99	93	67	67	-105	-126	13	45	67	56	163	323	323	184	190	206	206	206	206	206	125
18	184	173	195	184	184	125	152	131	141	120	120	141	141	141	163	141	131	141	141	141	141	141	149
19	157	152	157	147	141	147	147	131	136	131	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
20	147	147	136	136	136	147	131	125	141	152	141	136	141	136	136	141	136	136	136	136	136	136	140
21	141	141	125	131	131	136	125	120	131	131	131	131	115	120	120	125	125	120	120	120	120	120	127
22	120	109	136	281	163	173	141	141	109	99	88	99	109	131	141	109	93	104	104	104	104	104	138
23	152	152	157	141	99	99	99	120	163	179	152	152	152	157	163	163	163	136	136	136	136	136	143
24	120	131	564	618	480	345	270	302	323	313	387	243	238	281	248	227	227	163	163	163	163	163	274
25	168	190	179	217	222	270	297	308	318	302	265	259	249	249	249	222	217	201	201	201	201	201	230
26	195	185	185	201	185	190	195	195	201	206	206	201	195	211	211	190	201	201	201	201	201	201	196
27	163	99	120	382	270	254	313	185	185	276	292	361	308	297	227	222	158	201	201	201	201	201	236
28	243	243	243	243	254	276	276	227	158	168	158	152	168	179	190	190	211	206	206	206	206	206	203
29	147	174	179	217	211	201	168	179	195	201	179	206	179	185	190	179	174	179	179	179	179	179	183
30	179	174	174	174	179	179	201	211	190	190	179	190	179	163	168	168	168	168	168	168	168	168	180
31	168	174	174	185	179	195	195	179	195	206	206	174	163	168	168	163	168	168	168	168	168	168	174
по всем	161	161	175	191	176	175	170	166	171	174	172	169	170	177	176	167	163	161	161	161	161	161	169

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; L — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Сентябрь

Среднемесячн. D = -116°41'2

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Обсерватория Восток

Элемент Склопенце

Месяц Сентябрь Год 1958

D = - [116°00'0 + ...] = 0

Время мид. ое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	43.1	40.6	39.7	42.2	43.1	40.6	41.4	44.8	47.4	50.8	48.2	50.8	45.6	41.4	36.3	33.8	30.4	32.9
2	26.1	26.1	31.2	31.2	38.8	40.6	43.1	45.6	48.2	49.9	51.6	46.5	42.2	38.0	36.3	35.4	36.3	34.6
3	31.2	26.1	31.2	39.7	39.7	44.8	52.4	58.4	68.6	92.4	69.4	63.5	52.4	56.7	57.6	39.7	24.4	23.6
4	34.6	41.4	60.1	79.6	78.8	78.0	68.6	61.8	53.3	47.4	38.0	41.4	42.2	44.8	50.8	47.4	31.2	-13.0
5	7.4	12.5	15.0	35.4	48.2	54.2	59.2	60.1	56.7	61.0	59.2	58.4	55.0	59.2	54.2	49.0	44.8	40.6
6	34.6	34.6	32.9	37.2	41.4	41.4	53.3	49.0	49.9	49.9	55.0	54.2	49.0	46.5	46.5	47.4	45.6	43.1
7	43.2	43.2	42.4	43.2	51.7	54.2	54.2	56.8	61.9	61.9	54.2	52.6	43.2	41.5	42.4	36.4	37.2	31.3
8	34.7	22.0	10.9	42.4	52.6	59.4	60.2	56.8	56.0	46.6	45.8	45.8	39.0	40.6	39.8	38.1	40.6	38.1
9	12.6	24.5	46.6	46.6	59.4	75.3	61.9	61.9	60.2	59.4	53.4	46.6	39.8	47.4	44.0	39.8	36.4	35.6
10	23.6	28.8	36.4	42.4	41.5	50.8	48.3	52.6	56.0	54.2	52.6	53.4	50.0	47.4	39.8	38.1	29.6	30.4
11	28.8	26.2	31.3	47.4	51.7	55.1	56.8	61.0	60.2	63.6	53.4	49.2	49.2	41.5	39.8	39.8	38.1	39.8
12	42.4	46.6	47.4	46.6	56.8	56.8	64.2	59.4	57.6	56.8	56.0	52.6	46.6	45.8	44.9	44.9	43.2	42.4
13	44.9	46.6	46.6	51.7	49.2	49.2	51.7	52.6	49.2	48.3	44.9	42.4	39.8	38.1	34.7	33.8	33.0	32.2
14	33.0	34.7	34.7	35.6	42.4	37.2	38.1	41.5	42.4	41.5	39.0	36.4	39.8	35.6	33.0	31.3	32.2	31.3
15	36.4	39.0	39.8	44.0	49.2	50.8	50.0	50.0	45.8	42.4	44.9	39.8	42.4	39.8	35.6	37.2	38.1	33.0
16	16.8	26.2	36.4	55.1	51.7	67.0	69.6	62.8	58.5	58.5	49.2	33.0	32.2	38.1	36.4	30.4	27.9	-6.1
17	39.8	45.8	43.2	42.4	33.0	61.9	50.8	47.4	59.4	48.3	47.4	41.5	47.4	41.5	38.1	39.8	37.2	36.4
18	33.8	31.3	37.2	47.4	46.6	47.4	49.2	51.7	52.6	45.8	44.0	45.8	42.4	40.6	39.8	39.8	38.1	38.1
19	41.5	44.0	47.4	47.4	50.8	52.6	50.0	49.2	53.4	47.4	47.4	48.3	45.8	42.4	41.5	40.6	40.6	40.6
20	42.4	46.6	45.8	48.3	50.0	51.7	58.5	55.1	53.4	48.3	44.0	40.6	41.5	41.5	41.5	42.4	42.4	41.5
21	44.9	46.6	50.0	53.4	60.2	57.6	56.8	56.8	56.8	56.0	48.3	45.8	43.2	41.5	42.4	42.4	40.6	40.6
22	44.0	44.9	46.6	53.4	56.0	56.0	56.8	56.0	53.4	51.7	48.3	44.9	43.2	42.4	42.4	41.5	41.5	40.6
23	38.1	38.1	44.0	42.4	48.3	52.6	56.8	66.2	67.8	67.0	53.4	47.4	54.2	50.0	46.6	44.9	43.2	39.0
24	16.1	30.6	31.4	31.4	39.9	50.1	53.5	52.6	58.6	63.7	60.3	52.6	56.0	51.8	46.7	39.9	34.0	28.0
25	35.6	36.5	45.0	39.9	69.6	69.6	90.9	112.2	124.0	106.2	124.0	104.5	79.0	68.8	49.2	42.4	41.6	31.4
26	2.6	6.0	11.1	1.8	26.4	52.8	58.7	74.8	85.9	80.0	77.4	67.2	63.8	55.3	52.8	46.8	40.0	37.4
27	21.3	14.5	17.0	23.8	38.3	42.6	52.8	55.3	56.2	69.8	60.4	62.1	60.4	57.0	47.6	43.4	42.6	38.3
28	15.4	29.0	29.9	25.6	32.4	52.0	53.7	52.8	70.7	64.8	63.0	62.2	63.7	47.8	42.6	41.0	41.0	40.1
29	32.4	33.3	37.6	41.8	41.0	41.0	52.8	54.6	54.6	57.1	55.4	54.6	47.8	46.0	42.6	41.8	41.0	40.1
30	37.6	33.0	36.7	40.4	46.9	49.4	47.8	53.7	53.7	55.4	66.4	74.1	65.6	61.4	45.2	41.8	34.7	26.5
31																		
по всем дням	32.3	34.3	37.7	43.4	48.6	53.1	54.9	56.5	58.2	57.5	54.4	51.4	47.9	46.0	42.7	40.1	37.5	32.8

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
30.4	29.5	26.1	25.2	24.4	26.1	38.1
35.4	34.6	32.9	33.8	33.8	29.5	37.6
27.0	22.7	7.4	-13.0	7.4	15.0	39.1
4.8	23.2	24.9	42.8	-10.4	33.4	31.5
29.5	21.8	28.6	38.0	29.5	36.3	42.2
42.2	37.2	37.2	40.6	43.1	44.0	44.0
29.6	19.4	-1.0	-7.0	-0.2	16.8	37.9
36.4	39.0	37.2	24.5	-1.0	8.4	38.1
29.6	32.2	18.6	22.8	12.6	10.0	40.7
33.8	36.4	39.0	31.3	29.6	16.0	40.1
37.2	35.6	34.7	37.2	39.0	36.4	43.9
43.2	41.5	42.4	43.2	42.4	42.4	48.2
31.3	28.8	24.5	22.8	21.1	27.9	39.4
33.0	29.6	33.0	34.7	33.8	37.2	35.9
34.7	38.1	39.0	36.4	30.4	25.4	40.1
5.0	10.0	5.8	-7.8	-3.6	17.7	32.1
35.6	36.4	34.7	32.9	38.1	35.6	42.3
35.6	24.5	24.5	33.8	34.7	37.2	40.1
40.6	37.2	36.4	39.8	39.8	42.4	44.5
39.8	39.8	37.2	36.4	39.0	41.5	44.6
39.0	34.7	37.2	39.0	38.1	36.4	46.2
39.0	40.6	39.8	39.8	38.1	39.0	45.8
35.6	36.4	32.2	26.2	24.5	26.2	45.0
22.9	22.9	21.2	19.5	16.1	10.2	37.9
10.2	2.5	20.4	16.1	10.2	-12.0	54.9
33.2	31.5	-	-	-	-	-
28.1	23.0	27.2	22.2	24.7	23.0	39.6
37.6	37.6	32.4	32.4	32.4	32.4	42.6
36.7	35.8	33.3	32.4	30.8	34.2	42.4
7.8	10.4	18.8	5.2	17.8	34.8	40.2
30.7	28.1	26.8	24.0	24.7	25.4	41.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∩ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S

Долгота 106°52' E

Вариометр МВЗ

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1958

Месяц Сентябрь

Среднемесячн. H = 12274

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1958.

H = 12000 + ... = ...

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	305	313	310	302	289	294	302	290	298	285	267	241	246	242	232	239	246	255
2	303	313	329	329	319	306	306	316	297	275	253	246	244	265	261	266	263	267
3	328	339	304	299	310	317	322	313	285	210	205	212	190	137	146	229	225	241
4	391	391	390	370	317	310	296	266	243	239	225	254	264	244	140	36	66	44
5	462	519	465	441	488	324	257	226	293	267	266	238	243	195	225	230	278	282
6	297	308	315	321	332	329	259	256	264	272	276	271	276	284	283	286	291	287
7	332	329	332	332	332	365	338	318	291	278	271	258	275	273	227	156	195	224
8	364	360	430	335	354	283	314	252	271	240	270	265	273	272	266	248	280	282
9	394	417	374	341	352	329	313	283	256	243	248	251	267	200	186	235	267	262
10	346	356	366	333	320	294	301	304	294	288	265	249	226	197	253	264	248	258
11	343	346	344	348	372	336	350	315	292	277	242	249	254	261	252	260	254	265
12	368	370	388	397	353	362	328	324	294	270	267	266	265	268	264	270	266	272
13	311	309	316	301	290	297	312	306	365	256	251	252	255	255	256	259	259	256
14	294	288	289	291	306	307	282	255	243	249	254	246	248	245	249	252	256	254
15	319	297	298	315	343	333	308	256	237	238	259	253	264	260	269	275	287	273
16	394	390	404	391	445	442	330	218	238	213	150	167	217	197	215	238	197	176
17	409	352	320	298	349	319	283	304	293	232	240	237	216	251	239	254	256	260
18	277	279	263	268	280	279	296	312	301	235	230	236	239	252	251	237	249	253
19	296	309	287	290	311	298	291	263	280	237	245	238	232	246	252	260	260	261
20	288	316	325	326	308	336	299	293	269	231	225	234	249	261	270	276	281	279
21	322	333	316	330	321	325	345	318	267	264	251	245	252	260	260	263	267	265
22	321	325	326	323	317	312	315	290	264	262	253	253	257	263	265	264	260	259
23	305	338	372	392	405	405	372	330	310	277	252	252	242	242	248	242	245	239
24	367	354	353	359	355	335	319	341	305	274	254	228	220	213	193	199	206	228
25	373	381	415	440	618	611	652	449	257	211	145	78	105	42	88	114	199	222
26	378	350	357	378	366	382	410	351	310	238	216	194	178	192	179	197	198	202
27	263	282	287	300	364	288	258	269	243	246	240	214	221	202	202	183	206	220
28	307	355	345	390	370	372	345	309	320	268	239	232	233	231	231	237	252	262
29	270	289	298	301	325	357	346	277	286	269	240	225	232	235	245	248	248	251
30	302	302	315	318	311	343	311	271	261	235	179	141	148	135	194	194	187	204
31																		
по СМО	322	329	330	326	339	327	312	284	271	245	232	224	228	221	222	224	233	237

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
262	269	275	283	296	303	277
274	281	285	292	298	324	288
254	256	296	336	364	414	272
177	185	253	331	494	545	270
264	235	265	286	291	296	306
286	275	283	295	304	316	290
253	273	296	303	364	400	292
282	285	274	267	355	345	299
245	270	282	291	381	374	294
273	279	299	308	318	371	292
270	292	310	318	321	353	301
281	285	281	320	320	320	308
262	260	254	250	261	274	278
271	273	277	283	310	302	272
272	285	278	293	223	348	283
185	236	309	376	389	403	288
265	276	272	263	277	271	281
265	268	285	285	299	306	268
267	277	285	279	289	307	274
285	291	290	300	304	313	285
272	276	289	299	305	324	290
261	273	279	291	297	299	285
244	261	264	267	297	338	297
250	272	283	286	300	362	286
229	242	295	352	405	398	305
210	237	-	-	-	-	-
227	220	264	285	266	279	251
246	251	240	241	244	249	282
243	250	253	260	275	298	272
200	206	259	275	285	240	242
246	253	269	284	304	322	274

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∟ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Сентябрь

Среднемесячн. Z = - 61643

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1958

Z = -[61500 +] = _____

Дня	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	142	142	147	152	136	142	163	163	163	158	163	168	168	158	152	147	147	152	152	152	163	152	152	154		
2	152	152	152	158	168	168	163	142	142	136	142	142	147	147	152	158	152	152	147	147	147	142	142	150		
3	136	142	152	158	163	152	152	147	136	152	174	168	174	185	201	158	136	136	147	152	168	174	163	157		
4	136	163	168	158	120	131	110	131	136	158	168	190	206	195	174	190	185	222	243	211	227	227	217	238	179	
5	227	201	201	190	217	243	254	276	233	206	233	233	227	227	222	211	195	190	174	201	206	195	195	206	215	
6	211	206	190	217	217	227	249	227	243	227	222	206	201	185	185	185	179	185	179	179	174	179	179	201		
7	163	147	163	179	168	147	163	190	185	147	174	174	168	163	168	174	168	163	163	158	168	179	174	168	167	
8	152	136	147	152	115	110	104	104	104	142	168	147	152	147	147	147	163	163	158	163	168	168	152	179	145	
9	126	136	136	136	126	110	88	83	88	104	104	136	147	168	136	136	147	147	142	152	152	158	163	179	133	
10	131	147	168	174	185	179	174	163	147	136	142	131	147	147	147	152	142	147	147	152	152	142	136	179	153	
11	152	120	131	163	131	120	115	88	104	110	115	131	136	147	142	142	147	147	142	142	147	142	126	133		
12	131	120	110	104	136	104	126	104	88	99	110	120	126	136	136	142	136	147	142	142	136	136	136	125		
13	132	121	110	100	110	132	126	110	126	116	121	132	137	132	132	137	137	132	132	132	132	142	148	128		
14	142	137	148	137	132	142	169	153	110	94	100	121	121	126	132	132	137	132	137	132	137	142	126	132		
15	121	121	116	116	94	68	62	73	110	137	105	110	94	105	132	137	137	110	110	121	137	126	84	73	108	
16	78	73	62	52	57	94	78	73	46	62	78	89	94	110	116	137	153	142	164	142	148	142	142	103		
17	137	132	116	132	148	94	89	142	105	116	175	175	175	169	164	164	158	158	164	158	153	148	158	169	146	
18	164	169	180	164	137	142	148	126	105	126	158	169	169	164	158	158	148	148	148	148	148	153	148	137	150	
19	138	143	127	116	106	116	106	132	95	106	122	122	122	132	143	138	138	138	138	138	127	143	143	138	127	
20	148	111	84	79	90	95	90	84	84	90	106	122	122	127	132	127	132	132	127	127	122	116	111	116	111	
21	116	111	84	100	106	90	79	79	79	84	95	106	111	122	122	122	122	122	122	122	127	127	122	106	107	
22	111	95	90	95	79	100	106	111	111	95	100	106	127	127	122	127	127	127	111	111	111	114	92	111	109	
23	106	90	79	68	63	63	106	159	175	191	148	132	138	127	127	132	122	122	122	122	116	111	95	95	106	116
24	136	136	126	126	131	126	115	126	152	136	120	131	104	104	104	94	89	94	99	94	99	104	110	104	110	117
25	94	83	72	56	51	67	67	99	136	136	158	158	168	174	152	152	152	142	136	142	142	126	115	136	121	
26	131	126	131	152	168	168	179	201	206	206	201	185	174	179	179	179	179	174	163	152	-	-	-	-	-	
27	158	152	168	185	174	195	222	227	292	233	217	211	195	179	163	163	158	158	142	142	142	120	126	126	178	
28	136	136	136	131	147	174	206	249	222	249	222	206	152	158	142	147	147	142	142	142	142	136	136	142	147	164
29	147	163	163	174	168	174	168	158	163	168	174	174	158	152	147	142	142	142	142	142	142	142	131	126	131	154
30	126	126	136	142	147	131	163	179	174	147	201	206	158	185	168	158	147	142	136	136	120	110	126	120	149	
31																										
Средн. по суткам	140	135	133	135	132	132	137	141	140	140	149	152	150	152	149	149	147	146	146	145	146	144	141	144	143	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; / — линии причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Октябрь

Среднемесячн. D = -116°43'6

Бедомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1958

D = - [116°00.0 + ...] = _____

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.		
1	48.1	46.4	49.8	58.2	48.1	29.6	45.6	52.3	50.6	44.7	32.1	33.0	32.1	38.0	35.5	38.0	35.5	37.2	35.5	26.2	19.5	21.2	16.2	-18.3	35.6
2	-9.9	10.3	26.2	48.1	53.1	60.7	67.4	69.1	60.7	54.0	47.2	37.2	37.2	35.5	37.2	34.6	38.0	35.5	33.0	33.0	31.3	28.8	10.3	17.0	37.3
3	25.4	28.8	34.6	37.2	43.9	53.1	67.4	76.6	69.1	49.8	51.4	59.8	53.1	44.7	40.5	36.3	33.0	28.8	22.0	28.8	32.1	38.0	38.0	39.7	43.0
4	30.4	29.6	39.7	47.2	49.8	46.4	49.8	57.3	56.5	50.6	46.4	44.7	47.2	48.9	48.9	45.6	43.9	44.7	42.2	38.8	37.2	42.2	33.8	19.5	43.4
5	3.6	15.4	45.6	55.7	58.2	63.2	60.7	62.4	62.4	56.5	51.5	51.5	37.2	39.7	39.7	39.7	40.6	33.0	30.5	32.2	27.1	21.2	28.8	38.9	41.5
6	45.6	48.1	54.0	53.2	57.4	62.4	70.8	66.6	64.9	66.6	54.0	49.0	49.8	50.6	41.4	42.2	40.6	38.0	40.6	39.7	26.3	26.3	32.2	43.1	48.5
7	39.8	29.7	42.3	40.6	44.0	61.6	69.2	74.2	71.7	70.0	54.0	51.5	51.5	41.4	35.6	32.2	23.8	29.7	23.8	30.5	35.6	12.9	-1.4	2.0	40.3
8	26.3	17.9	17.9	43.1	39.8	60.8	66.6	69.2	66.6	57.4	49.0	46.5	44.0	36.4	38.9	40.6	38.9	38.1	38.1	38.1	40.6	38.1	35.6	35.6	42.7
9	33.9	29.7	40.6	33.0	42.3	54.9	59.1	60.8	60.8	62.4	62.4	49.0	39.8	40.6	40.6	40.6	40.6	38.1	36.4	34.7	34.7	36.4	34.7	35.6	43.4
10	34.7	42.3	42.3	54.0	59.1	60.8	71.7	72.5	66.6	59.9	52.4	47.3	43.1	42.3	41.4	41.4	38.1	34.7	39.8	34.7	34.7	40.6	40.6	32.2	47.0
11	26.3	40.6	43.1	49.0	53.2	59.1	57.4	57.4	59.9	57.4	58.2	49.0	44.8	45.6	46.5	44.0	43.1	40.6	35.6	32.2	40.6	22.1	19.6	25.5	43.8
12	37.2	42.3	49.0	52.4	55.7	60.8	60.8	63.3	62.4	62.4	54.9	44.0	37.2	39.8	40.6	43.1	43.1	40.6	40.6	34.7	33.9	33.0	37.2	37.2	46.1
13	46.3	46.3	47.1	46.3	48.0	54.7	63.9	65.6	72.3	80.7	72.3	65.6	58.9	53.8	45.4	45.4	38.7	37.9	33.7	32.0	33.7	34.5	32.0	26.1	49.2
14	35.4	42.1	52.2	55.5	48.6	60.6	72.3	63.9	60.6	57.2	45.4	48.8	32.0	37.0	43.8	42.1	45.4	42.9	41.2	37.9	40.4	37.9	37.0	39.6	46.7
15	16.9	27.0	47.2	55.6	64.0	74.9	74.0	70.7	55.6	53.0	50.5	40.7	42.1	37.1	38.8	35.4	-	-	-	35.4	36.2	34.6	34.6	35.4	46.1
16	40.4	40.4	32.9	42.1	47.2	64.0	74.0	74.9	67.3	61.4	40.4	37.1	38.8	40.4	40.4	39.6	38.8	38.8	39.6	37.1	37.1	43.8	38.8	42.1	45.7
17	32.9	27.9	48.0	42.2	43.0	48.9	67.4	76.6	67.4	62.3	43.8	38.8	35.4	38.8	43.0	45.5	45.5	32.1	35.4	32.9	35.4	30.4	30.4	30.4	43.1
18	38.8	25.4	35.4	47.2	62.3	55.6	74.1	72.4	79.1	64.0	55.6	44.7	45.5	50.6	43.8	42.2	42.2	38.0	38.0	38.8	34.6	35.4	35.4	35.4	47.3
19	31.3	38.0	38.0	47.2	62.4	59.0	60.7	60.7	60.7	59.0	59.0	64.9	47.2	40.5	42.2	35.5	22.0	26.2	27.9	32.1	31.3	31.3	27.1	36.3	43.4
20	26.2	35.5	39.7	59.0	67.4	64.9	64.0	64.9	62.4	59.0	48.9	42.2	43.9	39.7	42.2	42.2	39.7	38.8	37.2	41.4	38.8	30.4	32.1	38.8	45.8
21	46.5	48.2	35.6	22.1	29.7	46.5	57.4	59.9	60.8	74.2	71.7	71.7	68.3	55.7	54.0	46.5	43.1	36.4	39.8	38.1	33.0	26.3	33.0	24.6	46.8
22	26.3	37.2	32.2	28.8	17.9	49.0	86.0	104.4	107.8	75.9	86.8	71.7	49.8	41.4	43.1	33.0	21.3	7.8	8.7	7.8	-21.6	-8.1	2.8	-1.4	37.9
23	-6.4	7.0	9.5	11.2	30.5	53.2	62.4	82.6	95.2	107.8	93.5	89.3	85.1	63.3	56.6	49.8	40.6	24.6	26.3	15.4	17.9	6.2	9.5	15.4	43.6
24	3.6	9.5	25.5	17.9	33.0	49.0	76.7	93.5	105.3	130.5	130.5	133.0	94.4	78.4	54.9	40.6	43.1	11.2	23.8	-6.4	27.4	-1.4	-4.8	-13.2	45.9
25	16.3	44.0	55.8	70.0	83.5	77.6	78.4	80.1	74.2	61.6	44.0	23.8	18.8	26.4	42.3	50.7	54.9	55.8	50.7	50.7	45.7	40.6	35.6	28.0	50.4
26	35.6	41.5	49.0	54.1	50.7	46.5	56.6	74.2	99.4	98.6	68.4	70.0	61.6	55.8	52.4	48.2	45.7	30.6	32.2	18.6	6.2	6.2	7.9	9.6	46.7
27	10.4	12.9	15.4	27.2	40.6	49.0	65.8	81.0	72.6	63.3	65.8	63.3	62.5	60.8	54.9	48.2	40.6	16.3	-6.4	7.0	5.4	-2.2	-4.7	12.9	35.9
28	24.7	23.8	42.3	50.7	68.4	78.4	75.1	70.9	84.3	85.2	94.4	96.1	81.0	63.3	49.0	41.5	46.5	23.0	-12.3	18.8	23.8	7.0	-8.1	-3.0	46.9
29	13.0	27.2	42.4	49.1	54.1	60.8	61.7	62.5	54.1	67.6	60.8	52.4	53.3	54.1	45.7	35.6	34.0	42.4	37.3	20.5	-9.7	-18.1	-4.7	2.0	37.4
30	7.1	24.7	31.4	30.6	44.0	54.1	62.5	72.6	62.5	64.2	60.8	62.5	59.2	50.8	35.6	32.3	27.2	23.9	27.2	34.0	23.9	4.6	5.4	18.8	38.3
31	27.2	37.3	45.7	45.7	45.7	54.1	60.8	60.8	70.9	67.6	62.5	52.4	50.8	34.8	32.3	38.2	39.0	37.3	35.6	30.6	30.6	34.0	30.6	25.6	43.8
Средн. по окт.	26.3	31.5	39.0	44.3	49.9	57.2	65.8	70.1	69.8	67.3	60.3	56.1	49.9	46.0	43.5	41.0	38.9	33.5	31.1	29.9	26.1	23.7	22.4	22.9	43.6

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; √ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Октябрь

Среднемесячн. H = 72294

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1958

H = 12000 + =

Дня	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	358	350	360	358	326	338	415	281	235	223	215	246	260	273	278	283	288	291	293	292	296	315	354	393	305
2	380	413	416	441	448	408	341	326	293	263	250	238	246	263	262	263	271	272	279	301	317	329	364	350	322
3	362	370	400	448	464	440	406	342	267	226	235	234	180	169	214	190	199	187	206	238	260	289	294	297	288
4	289	294	306	306	305	320	330	315	261	236	245	258	260	262	267	273	285	287	283	284	290	305	293	295	285
5	370	390	400	404	398	391	368	319	277	244	250	270	264	265	268	281	278	251	279	305	310	332	378	346	318
6	369	336	355	358	413	426	387	260	247	295	246	256	258	229	269	280	283	288	295	308	329	329	337	318	311
7	364	421	385	360	453	408	392	392	347	276	226	240	235	240	255	244	206	237	253	291	303	314	346	355	314
8	393	433	455	446	431	380	417	356	272	260	245	262	261	270	270	272	268	270	287	292	298	321	343	349	327
9	319	386	416	413	370	378	340	340	327	301	262	260	263	270	277	277	277	286	293	306	323	322	335	328	320
10	371	398	404	404	368	363	354	352	327	295	245	253	254	271	268	259	257	257	271	282	293	299	314	328	312
11	335	360	365	364	347	316	302	311	313	276	275	268	268	270	270	273	279	301	301	298	300	306	309	312	305
12	348	374	354	357	365	352	372	352	319	293	267	244	267	285	295	303	297	285	276	272	285	313	325	321	313
13	298	309	316	326	330	350	373	330	331	288	248	253	223	233	255	275	239	244	238	254	290	316	296	245	286
14	361	382	343	319	346	308	289	257	246	266	241	245	240	263	263	259	257	251	257	283	303	324	324	331	290
15	364	357	377	398	414	358	299	338	303	237	254	257	257	274	261	268	-	-	-	282	301	320	324	346	314
16	351	383	396	430	467	425	409	334	282	262	197	210	251	253	252	247	246	258	270	289	300	314	331	347	313
17	336	361	394	426	458	428	401	308	257	241	177	222	255	268	268	262	268	271	279	286	292	306	352	365	312
18	358	411	401	358	378	411	352	315	319	263	246	230	256	256	265	254	264	264	273	278	288	298	304	306	306
19	329	356	358	380	390	373	340	266	259	287	276	245	221	257	226	222	168	210	243	248	267	286	361	403	290
20	408	380	417	362	363	305	345	310	242	243	224	231	251	263	270	259	265	261	273	294	271	293	300	292	297
21	321	355	405	427	410	350	303	283	269	271	251	234	226	236	205	224	233	236	258	268	243	213	243	241	279
22	270	299	329	400	448	493	487	412	302	202	249	168	173	205	214	164	104	96	181	197	230	328	363	332	277
23	361	381	419	462	462	484	517	422	349	279	213	140	132	157	111	150	177	172	189	183	204	245	240	327	282
24	341	352	417	505	500	498	461	294	269	281	233	166	58	72	155	106	106	137	134	264	222	219	263	267	263
25	325	393	395	407	373	358	318	237	213	149	114	153	214	265	272	264	256	250	222	238	213	203	215	205	260
26	241	273	279	322	296	359	375	395	379	279	128	190	217	206	198	198	171	206	222	226	239	244	255	266	257
27	331	352	372	393	416	410	349	388	300	251	235	242	213	197	193	174	137	144	124	140	197	263	259	315	266
28	332	330	360	357	315	262	255	316	305	340	253	202	155	168	188	175	161	168	125	171	264	301	301	400	258
29	446	387	360	370	370	414	371	366	276	245	199	206	227	222	202	175	207	243	265	277	258	251	291	340	290
30	420	399	366	366	349	376	349	352	276	240	226	206	194	205	159	202	209	149	194	235	276	321	303	327	279
31	351	365	352	346	357	343	307	305	298	253	220	217	238	264	267	243	276	256	280	293	320	296	299	332	295
по 300 мин	348	366	377	388	391	381	365	328	289	260	230	227	226	236	239	236	231	234	245	264	277	294	310	322	294

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр М.В.С.
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Октябрь

Среднемесячн. Z = -61612

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1958

Z = -[61500 + ...] = 0

Дни	Время миро ос																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	115	104	88	78	104	189	231	242	168	157	157	184	157	152	136	141	136	131	136	125	115	115	109	115	141	
2	109	120	109	94	94	94	94	83	94	99	99	99	115	125	120	125	136	131	131	125	125	115	120	120	112	
3	109	94	72	72	72	88	94	94	94	120	104	94	88	99	104	115	120	120	120	115	115	125	131	120	103	
4	125	136	141	146	146	168	178	178	178	162	131	125	136	146	136	131	125	125	125	120	120	120	115	115	138	
5	115	104	78	67	56	40	30	35	30	40	83	67	88	99	99	109	109	104	104	104	88	88	94	94	80	
6	83	88	72	72	30	35	51	51	67	72	62	56	72	94	99	115	131	120	120	109	115	94	78	94	109	82
7	94	56	78	78	83	88	67	94	88	99	67	88	120	120	120	115	109	115	115	109	109	115	115	99	104	97
8	109	72	99	94	83	83	88	78	72	83	99	94	109	125	120	125	125	125	125	120	125	131	120	109	94	103
9	104	88	72	78	72	104	83	51	46	72	72	88	104	109	115	120	120	120	120	120	109	115	125	104	104	96
10	88	88	62	62	62	30	40	46	40	40	51	72	72	94	104	120	115	104	104	104	115	115	115	99	82	
11	83	104	88	83	94	109	115	115	115	109	125	120	120	125	125	115	115	115	115	104	94	104	99	104	115	108
12	109	72	72	72	83	72	62	40	30	19	30	40	94	99	115	120	120	115	115	115	104	104	104	104	84	
13	115	121	126	115	131	131	158	184	200	147	147	152	110	121	121	126	115	110	115	94	105	94	105	62	125	
14	62	52	52	52	46	78	30	41	52	41	73	158	105	115	110	121	131	136	126	121	121	105	89	89	88	
15	73	94	99	94	30	36	15	46	99	52	131	121	136	121	110	110	-	-	-	68	78	84	84	84	84	
16	88	67	51	62	62	72	72	30	30	30	88	136	120	88	115	115	104	109	109	104	94	104	94	88	85	
17	78	94	88	56	56	40	19	-23	-7	-2	46	88	120	141	157	157	141	104	104	109	109	109	104	104	83	
18	83	46	56	62	56	72	67	30	51	46	51	56	88	94	83	88	72	94	94	94	83	83	78	83	71	
19	83	78	51	62	56	51	72	94	67	78	72	99	83	99	78	72	72	78	62	72	78	67	72	62	73	
20	40	40	40	51	25	40	9	19	25	51	62	94	125	104	104	83	88	99	104	94	115	88	72	83	69	
21	103	92	50	92	135	188	241	246	241	241	198	145	151	166	145	140	124	114	103	114	92	103	124	129	145	
22	140	140	145	166	198	198	161	124	92	60	156	241	66	76	92	82	103	114	98	87	98	87	92	92	121	
23	103	119	124	135	135	124	114	124	135	129	140	145	140	140	135	135	135	135	124	114	103	98	103	103	125	
24	98	108	108	103	119	140	145	161	182	166	156	198	182	182	172	151	161	145	145	140	140	124	129	140	146	
25	161	119	87	45	8	-3	13	50	50	34	29	92	177	209	251	267	235	220	209	188	182	140	145	166	128	
26	182	204	204	172	193	214	230	257	235	341	320	288	246	209	161	140	140	129	124	124	129	114	114	129	192	
27	129	135	140	156	172	172	167	114	135	182	230	182	188	166	166	151	114	119	119	140	124	129	129	124	149	
28	156	161	156	145	156	140	108	129	230	18	-19	39	114	230	188	135	135	124	124	119	114	119	140	140	129	
29	114	103	114	124	145	145	140	151	198	225	204	177	166	177	145	114	119	129	119	98	108	129	119	124	141	
30	114	119	124	129	156	161	182	172	161	204	188	166	103	98	98	98	92	103	103	103	92	87	98	103	127	
31	103	98	92	98	119	140	166	198	204	193	220	257	177	156	156	145	140	156	135	124	114	124	129	119	148	
по 3:00	105	101	95	94	96	104	105	105	110	107	115	128	122	132	128	125	123	121	118	112	110	107	107	107	112	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. == 116°42'4

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Склоны

Месяц Ноябрь Год 1958

D = - [116°00'0 + ...] =

Дня	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	21.8	31.8	38.5	43.5	60.2	62.7	61.0	59.4	56.0	51.9	51.0	36.8	21.0	22.6	30.2	34.3	31.8	27.6	26.8	26.8	24.3	26.0	27.6	31.8	37.7
2	29.3	31.0	41.8	47.8	47.7	51.9	61.9	59.4	59.4	59.4	41.0	49.4	52.7	47.7	35.2	24.3	10.1	6.8	21.8	26.8	18.5	31.8	23.5	25.2	37.7
3	13.5	26.8	49.4	22.6	31.0	70.2	68.6	56.0	53.5	48.5	45.2	46.9	45.2	35.2	31.8	16.8	18.5	26.8	34.3	21.8	26.8	20.1	16.8	7.6	34.7
4	-6.6	11.8	14.3	32.7	38.5	48.5	69.4	58.6	65.2	57.7	62.7	55.2	58.6	38.5	35.2	34.3	34.3	36.0	31.8	31.8	21.8	25.2	28.5	27.7	38.0
5	36.0	36.0	41.0	62.7	66.1	59.4	65.2	61.9	60.2	53.5	47.7	39.3	45.2	34.3	35.2	41.0	40.2	36.8	36.8	33.5	30.2	30.2	31.8	33.5	44.1
6	35.2	40.2	41.0	51.9	53.5	51.0	60.2	62.7	53.5	51.9	50.2	40.2	32.7	28.5	35.2	33.5	29.3	26.8	22.6	24.3	23.5	21.8	28.5	32.7	38.8
7	25.2	22.6	34.3	40.2	56.0	67.7	63.6	63.6	61.1	59.4	66.9	62.7	65.2	56.0	51.0	47.7	41.8	36.8	32.7	34.3	22.6	12.6	11.8	14.3	43.8
8	26.0	29.3	31.0	28.5	45.2	53.5	56.9	61.9	64.4	61.0	58.5	53.5	52.7	51.9	51.9	47.7	41.8	40.2	37.7	36.8	34.3	28.5	27.6	27.6	43.7
9	24.3	26.0	32.7	41.0	48.5	55.2	59.4	67.7	67.7	57.7	50.2	38.5	38.5	41.0	45.2	51.0	51.0	46.8	45.2	43.5	42.7	44.3	39.3	40.2	45.7
10	42.7	43.5	40.2	51.0	56.9	50.2	58.5	60.2	72.7	99.5	107.8	56.9	13.4	39.3	38.5	41.0	34.3	36.8	35.2	31.8	23.5	24.3	31.8	29.3	46.6
11	16.8	-15.8	25.1	63.6	58.5	57.7	56.9	66.9	73.6	85.3	56.0	58.5	63.6	50.2	43.5	43.5	39.3	38.5	36.8	40.2	36.0	51.0	43.5	50.2	47.5
12	45.2	56.0	46.0	32.7	56.0	68.6	71.1	84.4	76.9	69.4	71.1	51.9	62.7	47.7	41.8	35.2	46.0	36.8	30.2	20.1	11.0	5.9	20.1	21.0	46.2
13	15.1	31.0	26.0	31.8	49.4	68.6	92.0	84.4	71.9	53.5	53.5	45.2	22.6	51.0	47.7	46.0	42.7	42.7	39.3	41.0	41.0	43.5	30.8	31.6	40.7
14	-32.5	29.3	36.8	51.0	58.6	66.9	71.9	72.7	69.4	69.4	55.2	33.5	39.3	51.9	49.4	47.7	47.7	43.5	45.2	45.2	41.0	31.8	18.5	21.0	44.4
15	21.8	27.7	23.5	49.4	53.5	68.6	80.3	86.9	90.3	83.6	70.2	61.1	48.5	56.9	44.4	49.4	48.5	49.4	47.7	46.0	43.5	45.2	41.0	44.4	53.4
16	26.8	46.1	53.6	46.1	50.2	51.9	77.0	75.3	71.1	66.1	57.7	66.1	68.6	62.8	59.4	49.4	46.9	43.6	40.2	36.9	26.0	35.2	30.2	20.2	50.3
17	12.7	14.3	19.3	28.5	45.2	52.7	61.9	77.0	80.3	71.9	60.2	54.4	54.4	51.9	49.4	49.4	44.4	40.2	40.2	39.4	32.7	21.0	16.0	12.7	42.9
18	20.2	26.0	29.4	30.2	46.1	60.2	64.4	71.9	90.3	83.6	86.1	71.9	65.3	61.9	59.4	51.1	50.2	45.2	36.9	33.5	18.5	6.0	20.2	28.5	48.2
19	16.8	21.0	20.2	31.0	48.6	56.9	62.8	65.3	81.1	79.5	64.4	51.9	63.6	59.4	56.1	51.9	43.6	41.9	38.5	36.9	33.5	30.2	27.7	28.5	46.3
20	25.2	27.7	25.2	31.9	51.1	46.9	56.9	61.1	64.4	62.8	64.4	65.3	56.1	51.1	50.2	43.6	43.6	39.4	36.9	31.9	31.0	31.9	32.7	20.2	44.2
21	25.2	19.3	36.0	46.9	56.1	53.6	52.7	58.6	56.9	68.6	68.6	69.4	71.1	64.4	56.1	49.4	41.1	38.6	35.2	31.9	29.4	24.4	19.3	18.5	45.5
22	16.0	29.4	33.5	43.6	47.7	61.9	66.9	58.6	61.1	57.8	55.2	50.2	51.9	41.1	38.6	34.4	32.7	31.9	26.0	29.4	30.2	33.5	22.7	23.5	40.7
23	16.8	16.0	33.5	48.6	54.4	43.6	48.6	56.1	69.4	66.9	72.0	73.6	64.4	40.2	36.9	36.9	36.0	35.2	27.7	23.5	25.2	15.2	22.7	28.5	41.3
24	32.7	32.7	34.4	33.5	32.7	36.0	54.4	79.5	92.8	91.2	102.8	88.6	61.9	63.6	36.9	40.2	29.4	27.7	26.0	16.8	4.3	13.5	22.7	20.2	44.8
25	22.7	31.0	41.1	41.1	43.6	70.3	67.8	64.4	51.9	51.9	45.2	41.9	54.4	52.7	51.1	41.9	37.7	19.3	1.8	6.8	6.8	7.7	0.1	-17.4	34.8
26	-10.7	3.5	5.1	36.9	61.1	65.3	61.9	67.8	61.1	48.6	55.2	64.4	60.2	56.1	46.1	45.2	41.9	25.2	26.8	25.2	26.8	19.3	12.7	2.6	37.8
27	6.8	6.8	-1.5	11.0	28.5	41.9	61.1	62.8	75.3	75.3	76.1	76.1	48.6	40.2	60.2	49.4	35.2	37.7	18.5	10.2	1.8	-4.9	8.2	-8.2	33.4
28	-11.6	-16.6	-11.6	-14.1	3.5	61.9	59.4	62.8	63.6	68.6	77.0	94.5	73.6	34.4	34.4	41.9	38.5	38.5	31.9	26.0	21.8	17.7	1.5	-6.6	32.8
29	-5.7	0.1	-8.2	-5.7	14.3	34.4	64.4	89.5	102.0	61.9	55.2	69.4	73.6	66.9	56.9	55.2	41.9	36.9	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.1	39.4	36.0	32.7	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
по 300 мм	18.3	24.4	30.0	38.1	48.2	57.3	64.0	66.7	68.4	66.2	63.3	57.1	52.0	47.6	44.7	42.1	38.5	35.6	32.5	30.4	26.0	24.7	20.6	19.9	42.4

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∟ — причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____ Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. H = 12292

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1958

H = 12000 + = _____

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.			
1	350	353	362	369	346	320	288	284	265	242	252	226	247	268	242	267	263	275	281	280	292	295	287	312	290	
2	358	382	396	382	367	358	349	337	365	314	240	277	223	157	121	124	130	155	274	316	315	312	396	414	294	
3	443	420	338	422	447	359	193	245	234	200	229	261	254	217	212	232	217	260	253	294	311	346	341	327	294	
4	287	308	437	497	512	462	390	420	380	311	286	307	252	265	333	304	289	265	272	278	298	280	314	320	336	
5	337	412	428	361	330	370	297	315	279	255	270	282	284	278	275	242	252	268	268	278	294	312	346	356	308	
6	351	377	392	359	366	385	363	285	268	291	297	301	304	315	290	261	252	246	254	271	294	327	345	336	314	
7	368	400	397	406	387	354	335	317	312	310	285	254	226	219	210	233	259	226	226	250	237	243	234	282	290	
8	305	344	380	373	373	360	344	313	280	257	254	249	257	244	235	238	246	253	253	255	255	274	293	305	289	
9	318	338	356	376	378	375	338	296	287	262	243	228	255	277	283	285	277	273	265	252	267	305	287	296	297	
10	314	315	316	317	314	348	336	305	244	307	239	263	238	280	303	280	270	212	251	290	316	362	374	410	300	
11	440	495	527	514	501	436	296	186	140	176	268	297	301	278	285	288	288	294	303	315	334	323	315	324	331	
12	352	375	434	472	447	236	337	305	279	283	299	247	224	231	231	248	267	274	293	309	295	284	312	347	308	
13	347	476	530	510	489	505	416	347	292	204	242	217	259	249	272	267	260	276	290	299	307	320	408	399	341	
14	390	357	396	357	282	249	277	293	262	336	248	192	246	282	285	281	274	280	287	292	292	308	275	365	296	
15	378	393	384	360	441	457	417	339	277	302	269	267	265	256	280	278	273	264	268	293	304	312	322	323	322	
16	398	401	421	366	336	356	307	279	243	211	214	223	194	194	184	236	245	254	254	260	208	223	252	238	271	
17	274	289	355	334	385	451	326	333	305	238	219	236	239	250	247	244	274	266	267	274	275	270	283	305	289	
18	326	332	342	367	353	321	302	360	382	369	310	278	261	241	238	264	245	239	218	211	231	301	347	350	300	
19	342	339	336	338	322	338	351	338	311	269	253	236	213	212	196	235	261	252	252	274	270	270	277	288	282	
20	302	334	373	384	377	358	312	303	323	294	268	245	248	230	220	213	253	259	260	260	263	279	286	287	289	
21	309	329	323	329	305	299	341	263	253	296	289	237	223	210	194	191	180	210	224	219	230	242	242	253	258	
22	325	405	432	419	341	313	324	330	298	282	283	274	231	251	267	283	285	289	289	299	308	316	322	361	314	
23	375	392	426	399	357	354	346	314	313	261	263	228	220	279	238	200	166	181	210	191	210	210	231	273	277	
24	315	334	322	313	321	348	457	452	401	331	248	171	166	161	175	145	246	247	219	222	181	232	367	412	283	
25	430	446	441	424	411	402	316	283	204	195	166	162	214	158	155	148	131	157	131	167	197	190	212	295	251	
26	310	342	358	368	346	320	342	284	296	234	218	253	250	244	259	214	194	226	256	308	333	365	369	349	293	
27	353	392	353	379	422	431	336	178	227	214	181	146	98	107	100	127	133	181	200	203	215	250	247	269	239	
28	235	257	292	379	405	322	455	316	267	174	204	159	81	225	206	203	151	178	142	131	151	168	182	183	228	
29	229	238	360	416	450	348	270	348	330	216	96	110	142	136	133	142	176	189	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	221	218	246	-	-	-	
31																										
по 8 ч	344	369	387	388	381	364	339	308	285	265	251	240	231	235	233	233	235	241	249	260	267	283	302	321	292	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. Z = -61585

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1958

Z = [61500 + ...]

Дн.	Время м.г.о.е.																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	104	94	83	83	57	20	41	62	46	30	-38	-43	-17	25	114	88	62	83	88	88	78	72	72	78	57
2	57	46	41	25	20	46	41	25	20	-17	-38	-22	4	10	25	57	62	67	67	67	41	83	46	15	33
3	-27	25	62	52	67	36	25	72	167	109	114	46	10	20	20	30	36	57	57	57	62	62	25	36	51
4	67	130	104	67	46	88	36	-32	-22	-22	-22	-32	25	41	41	114	94	125	67	104	94	94	88	72	57
5	104	46	25	36	10	-12	20	36	-6	-12	-6	-12	25	62	109	130	114	120	104	94	94	99	78	67	55
6	72	67	41	46	20	15	15	20	62	72	41	-17	20	67	57	41	46	62	57	67	78	72	78	62	48
7	41	25	25	25	15	-6	15	-6	4	4	41	15	62	78	94	94	109	109	99	120	120	109	99	94	58
8	120	130	120	136	146	156	183	198	178	167	146	136	136	141	120	109	99	94	94	104	104	114	104	104	131
9	99	109	130	141	151	178	193	198	130	88	46	83	120	141	151	141	136	125	120	120	109	78	109	99	125
10	94	99	125	163	178	200	268	373	383	252	152	58	63	84	84	100	37	47	52	52	37	37	16	0	123
11	-52	-10	32	16	21	121	310	331	184	278	-10	-26	-5	58	32	79	47	79	68	58	32	63	105	110	80
12	84	42	-26	-5	-16	21	0	-21	-37	-10	-21	5	121	84	89	63	105	74	58	58	47	37	47	42	35
13	52	47	32	16	32	16	21	-32	-21	-21	42	131	74	116	126	105	68	84	84	79	84	79	-	-	55
14	-	79	63	74	116	136	68	42	16	0	-37	94	84	26	58	84	74	52	63	63	47	21	10	10	54
15	0	0	26	74	52	32	10	47	-21	-26	-63	-52	-21	-5	68	121	74	100	89	52	58	47	21	26	30
16	15	35	20	30	62	109	119	93	109	104	125	198	172	141	125	99	99	88	83	93	99	130	93	109	98
17	119	156	177	198	209	167	193	209	167	214	209	135	83	57	93	93	77	83	88	77	88	93	99	104	133
18	114	130	146	161	172	167	177	193	109	77	130	146	125	135	114	104	83	93	72	77	77	77	62	62	117
19	62	93	114	135	146	156	193	235	267	230	209	177	161	125	104	83	88	93	93	88	77	77	83	88	132
20	88	99	104	125	114	119	146	114	125	135	125	104	93	88	88	93	72	83	72	72	72	67	62	77	97
21	83	88	99	109	130	156	193	167	135	146	114	114	72	57	57	62	51	67	67	67	51	46	51	62	94
22	77	62	20	4	51	62	9	41	141	25	-17	15	77	57	30	4	41	51	41	35	41	41	20	9	39
23	15	25	25	25	30	72	125	130	88	9	151	161	146	114	172	135	93	104	114	104	93	93	99	99	93
24	104	88	99	130	161	193	177	156	167	161	188	146	99	130	151	135	109	104	99	104	93	67	30	-1	120
25	-22	-33	-49	-75	-54	-17	30	46	109	183	225	193	135	130	93	77	72	67	57	46	46	62	77	104	63
26	104	104	135	156	125	104	72	46	183	225	219	156	141	99	41	35	72	46	46	57	62	41	25	30	97
27	35	46	77	130	161	172	99	172	209	146	177	225	209	161	135	83	83	67	51	46	51	51	57	51	112
28	88	135	209	219	251	177	225	256	382	356	298	198	230	193	282	235	219	167	141	114	146	161	141	130	206
29	141	146	156	193	214	267	298	319	245	209	293	230	193	172	141	135	161	141	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	114	104	83	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
по С. 100	63	70	74	82	89	96	107	113	117	104	89	83	87	87	95	93	83	85	78	77	74	74	67	64	85

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВЗ
Элемент Склонение
Год 1958
Месяц Декабрь

Среднемесячн. D == 116°38'2

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27'S Долгота 106°52'E

Обсерватория Восток

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1958

D = -[116°00'0 + ...] = 0

Дни	Время миро ос																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	28.5	26.0	33.5	36.8	50.2	53.6	49.4	49.4	49.4	46.9	31.9	9.3	46.1	29.4	14.3	8.5	11.8	10.2	10.2	16.8	19.3	20.2	16.8	21.0	28.7
2	30.2	1.8	11.8	21.0	30.2	46.9	45.2	47.7	54.4	69.4	100.3	78.6	60.2	50.2	36.0	25.2	2.6	-6.6	14.1	-16.6	-26.6	-42.5	-17.4	-2.4	24.4
3	4.3	5.1	-13.2	31.0	46.1	37.7	56.1	65.3	66.1	56.9	36.9	31.0	27.7	-5.7	7.6	17.7	19.3	23.5	24.3	21.0	24.3	23.5	26.8	26.0	27.5
4	36.0	26.8	27.7	31.0	79.5	97.0	124.5	100.3	77.8	93.7	98.7	100.3	80.3	59.4	49.4	27.7	20.2	11.8	14.9	-44.1	-30.8	29.9	-32.4	-36.6	39.7
5	-33.3	-43.3	-19.9	-2.4	24.3	41.0	50.2	58.6	88.6	72.8	68.6	44.4	30.2	23.5	1.8	16.0	15.2	15.2	18.5	21.0	17.7	11.0	5.1	-14.1	21.3
6	1.8	21.8	37.7	31.0	55.2	60.3	59.4	54.4	56.9	73.6	83.6	80.3	68.6	55.2	55.2	37.7	31.9	21.8	10.2	17.7	16.0	-5.7	-9.1	-6.6	37.9
7	1.0	11.8	16.8	31.0	16.0	27.7	45.2	49.4	49.4	41.0	41.9	46.1	41.0	41.0	15.2	23.5	16.8	15.2	13.5	19.3	18.5	16.8	14.3	23.5	26.5
8	32.7	30.2	39.4	35.2	36.9	43.6	53.6	49.4	46.9	57.7	66.1	66.9	37.7	39.4	27.7	21.0	11.8	19.3	6.8	-4.9	-14.1	-20.7	-19.9	-14.1	27.0
9	-19.9	23.2	1.0	8.5	49.4	71.9	75.3	41.9	65.3	57.7	62.8	61.9	51.9	16.8	15.2	21.8	18.5	20.2	15.2	17.7	22.7	16.8	17.7	16.8	29.3
10	2.6	19.3	34.4	24.9	4.3	7.6	24.3	29.4	19.3	20.2	30.2	30.2	31.9	21.8	10.2	18.5	26.9	26.0	16.0	17.7	16.8	20.2	20.2	22.7	18.6
11	43.5	23.5	32.7	49.4	50.2	79.4	78.6	83.6	83.6	98.6	80.3	61.9	51.9	58.5	43.5	35.2	36.8	36.0	34.3	31.0	25.1	16.0	-8.3	30.2	48.1
12	37.7	14.3	15.1	38.5	61.0	79.4	86.1	80.3	61.0	78.6	69.4	52.7	35.2	40.2	35.2	35.2	41.8	36.0	31.8	32.7	21.8	9.3	9.3	-1.6	41.7
13	16.6	16.6	-17.4	-	53.5	75.2	90.3	96.1	66.9	39.3	18.5	41.8	78.6	72.7	69.4	35.2	1.8	1.8	-4.9	-4.1	-14.9	-26.6	-30.0	2.6	26.6
14	21.8	43.5	60.2	51.9	54.4	61.9	53.5	59.4	58.5	52.7	37.7	29.3	21.8	48.5	68.6	55.2	38.5	26.0	16.8	-12.4	-19.9	-13.3	-15.8	-8.3	32.9
15	33.5	41.8	50.2	58.5	66.1	70.2	71.1	69.4	69.4	77.7	68.6	45.2	21.8	33.5	38.5	38.5	32.7	16.8	26.0	30.2	16.8	0.9	5.1	21.8	41.8
16	41.8	30.2	36.8	46.9	45.2	54.4	73.6	66.9	76.9	75.2	75.2	88.6	65.2	11.8	15.1	26.0	39.3	39.3	28.5	33.5	27.6	26.8	22.6	18.5	44.4
17	28.5	31.8	35.2	48.5	58.5	55.2	56.0	59.4	74.4	85.3	88.6	81.9	66.9	46.8	50.2	45.2	40.2	15.1	26.6	23.5	40.2	-28.3	16.8	-45.0	39.5
18	-40.0	-45.0	-46.7	-16.6	15.9	50.2	99.4	118.6	138.7	112.0	40.2	33.5	-14.1	-5.8	8.4	31.8	43.5	38.5	40.2	10.1	-6.7	5.1	-23.3	-15.0	23.9
19	-18.3	-31.7	-13.3	18.4	30.1	62.7	63.5	83.6	101.1	112.0	85.2	100.3	83.6	75.2	65.2	58.5	55.2	41.8	45.2	37.6	16.8	11.8	17.6	13.4	46.5
20	0.1	21.8	20.1	25.1	33.5	35.1	59.3	73.5	86.9	66.9	86.9	83.6	70.2	64.4	49.3	39.3	41.8	41.0	41.8	38.5	16.8	16.8	17.6	25.9	44.0
21	26.8	42.7	50.2	26.0	38.5	53.5	66.1	69.4	86.1	93.6	94.4	93.6	91.9	76.1	74.4	66.1	56.9	48.5	33.5	28.5	22.6	17.6	20.1	21.0	54.1
22	5.1	8.4	21.0	44.3	40.2	45.2	52.7	71.1	88.6	107.0	61.9	56.9	53.5	71.1	61.9	61.9	57.7	45.2	33.5	18.5	22.6	10.9	12.6	14.3	44.4
23	18.5	26.8	35.2	61.9	65.2	76.1	71.9	49.4	88.6	96.1	116.2	102.8	84.4	71.1	60.2	42.7	37.7	33.5	16.0	24.3	25.1	16.0	12.6	21.8	53.1
24	22.6	22.6	22.6	33.5	44.3	64.4	73.6	76.1	73.6	74.4	62.7	61.0	80.2	60.2	45.2	43.5	46.8	44.3	44.3	36.8	31.8	20.1	13.4	21.8	46.7
25	29.3	32.7	45.2	52.7	61.0	59.4	61.9	60.2	58.5	58.5	67.7	73.6	67.7	66.1	55.2	51.0	48.5	45.2	41.8	36.0	26.8	31.8	38.5	33.5	50.1
26	35.2	42.7	34.3	36.8	55.2	65.2	74.4	60.2	63.6	71.1	74.4	83.6	76.9	92.8	57.7	42.7	42.7	36.0	46.8	40.2	30.2	2.6	0.1	8.4	48.9
27	10.1	26.0	52.7	26.0	28.5	46.8	70.2	70.2	66.1	93.6	98.6	89.4	61.9	53.5	56.9	41.0	43.5	34.3	38.5	47.7	43.5	31.0	28.5	8.4	48.6
28	-1.6	15.1	10.9	40.0	58.5	50.2	49.4	71.1	63.6	78.6	76.1	46.8	28.5	50.2	61.9	46.8	43.5	35.2	31.0	12.6	11.8	35.2	28.5	9.3	40.0
29	0.1	26.8	45.2	51.0	55.2	40.2	72.7	71.9	68.6	66.9	66.1	61.9	41.8	62.7	36.0	41.8	36.8	31.0	16.8	11.0	10.1	5.9	2.6	-1.6	38.4
30	1.8	5.1	25.2	43.5	49.4	56.9	51.0	71.1	81.9	81.9	66.9	75.2	91.1	72.7	42.7	38.5	41.8	38.5	33.5	26.8	21.8	22.6	12.6	21.0	44.7
31	23.5	31.8	35.2	45.2	53.5	56.9	60.2	70.2	90.3	75.2	64.4	42.7	59.4	49.4	36.8	41.0	40.2	38.5	30.2	27.7	38.5	35.2	28.5	26.8	45.9
С. 1958 по В. 1958	12.5	15.2	23.9	32.9	45.5	55.7	65.1	67.0	71.6	73.7	68.4	63.1	54.6	48.5	40.8	36.6	33.6	28.4	22.1	19.2	15.2	8.3	7.5	8.5	38.2

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27'S
Долгота 106°52'E
Вариометр МВС
Элемент Горизонтальная составляющая
Год 1958
Месяц Декабрь

Среднемесячн. H = 12313

Ведомство Академия Наук СССР

Обсерватория Восток

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц декабрь Год 1958

H = 12000 + = _____

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	327	309	326	373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	406	386	455	490	482	440	394	379	388	383	254	169	132	98	98	125	177	153
3	452	481	500	508	427	445	413	429	316	296	295	288	311	353	345	303	280	273
4	325	347	413	542	522	318	239	429	412	244	207	139	102	12	2	91	104	88
5	468	452	551	583	583	560	540	495	424	397	355	275	351	332	366	347	311	307
6	477	483	383	319	332	319	295	295	366	408	408	271	220	165	113	142	122	187
7	247	289	366	408	440	380	353	398	369	330	339	346	323	301	338	342	332	326
8	348	402	476	483	431	395	360	366	405	447	386	273	286	228	208	136	227	282
9	400	477	581	559	469	388	456	423	441	463	366	350	325	373	366	304	298	285
10	419	426	413	468	419	426	471	413	384	368	384	406	403	390	368	351	316	223
11	346	430	459	481	475	398	372	436	404	378	349	369	365	307	230	291	301	311
12	410	432	448	468	448	410	384	293	245	290	255	293	290	300	300	300	277	258
13	-	-	-	-	573	486	357	128	99	48	3	203	113	135	71	89	76	118
14	469	485	436	391	378	288	201	127	111	169	172	219	245	203	152	97	89	118
15	384	355	371	377	345	361	422	429	432	455	287	255	261	264	255	245	268	281
16	396	467	457	518	634	583	531	487	435	384	306	229	190	255	290	345	310	300
17	367	392	399	367	338	299	280	293	413	352	316	306	261	229	206	203	135	184
18	442	380	413	219	413	297	187	132	74	-6	64	190	229	348	403	432	393	400
19	254	254	476	499	467	460	486	414	359	311	195	233	166	130	159	175	166	175
20	303	316	381	539	455	439	439	366	356	201	230	240	233	188	201	126	155	155
21	448	476	499	505	472	454	366	413	344	353	254	205	194	184	175	194	168	188
22	366	463	385	353	308	385	308	266	285	218	250	211	274	172	163	143	198	218
23	314	337	392	427	465	400	420	375	410	371	229	133	97	159	218	221	198	186
24	361	402	412	409	422	425	399	340	295	256	160	160	234	240	263	263	251	257
25	305	321	350	337	330	327	276	266	256	254	267	264	248	231	228	206	212	228
26	413	442	494	529	458	490	420	452	465	352	371	339	313	155	216	239	207	171
27	438	444	425	419	457	438	431	308	314	347	308	253	198	205	225	222	196	184
28	354	425	473	457	380	386	309	344	341	241	335	267	283	257	190	196	267	297
29	384	432	449	390	403	410	349	303	194	291	291	294	284	242	242	236	236	278
30	349	336	378	428	419	393	444	386	388	292	327	330	314	195	243	272	250	230
31	366	380	381	378	394	419	344	354	406	302	234	192	256	253	260	230	253	256
по 500 м	380	404	435	443	433	405	375	359	346	315	283	259	255	233	235	234	231	234

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
-	-	-	-	-	-	
199	251	255	314	331	405	298
273	266	308	345	374	400	362
114	98	200	248	355	371	247
326	310	371	387	387	415	412
199	212	235	229	250	257	279
329	303	326	377	390	387	347
304	314	269	293	397	345	336
317	362	377	393	358	400	397
184	219	232	219	374	303	357
272	277	248	255	352	380	354
203	271	274	247	212	247	315
151	154	279	406	380	477	-
144	176	218	339	410	451	254
297	270	234	151	183	286	311
245	212	254	305	334	360	368
10	74	281	164	335	384	274
352	254	286	315	357	218	283
191	219	190	190	200	242	275
174	246	259	257	253	279	283
197	213	159	189	218	250	297
237	250	198	253	285	318	271
157	141	193	283	331	373	285
277	277	241	251	248	263	296
205	221	253	276	324	363	273
165	261	286	293	296	309	339
310	297	278	244	267	283	312
271	245	187	329	359	333	314
271	223	242	303	274	281	304
230	253	253	269	308	366	319
279	295	292	289	314	327	311
231	242	255	276	313	331	313

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ∩ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогаммы — ()

Обработал _____

Проверил _____

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Академия Наук СССР
Обсерватория Восток

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Восток
Широта 78°27' S
Долгота 106°52' E
Вариометр МВС
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1958
Месяц Декабрь

Среднемесячн. Z = - 61529*

Ведомство Академия Наук СССР

Широта 78°27' S Долгота 106°52' E

Обсерватория Восток

Элемент Геоцентрическая составляющая

Месяц Декабрь Год 1958

Z = -[61500 + ...] = 0

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	3	19	19	-130	-2	19	40	51	157	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-50	-87	-66	-76	-71	-119	-161	-151	-129	-113	19	-7	-13	-13	-2	-50	-71	-34	-13	-23	-23	-29	-55	-87	-59
3	-87	-98	-103	-108	-98	-82	-87	-188	-161	-214	204	-151	-76	30	61	104	88	104	120	136	114	93	93	72	-27
4	61	51	-23	-129	-225	-92	-98	104	162	141	247	231	141	88	67	61	72	77	88	99	88	83	72	72	60
5	61	61	45	35	24	-34	-124	-124	-161	-204	-182	-204	-156	-156	-61	30	8	-7	30	30	-130	-34	-55	-55	-52
6	-23	-45	-39	3	14	14	35	51	30	19	19	19	-13	40	51	40	56	56	45	51	45	40	35	56	25
7	83	125	146	146	146	178	136	-34	-113	-151	-129	-76	-55	-55	56	77	24	30	40	83	114	114	19	-2	38
8	19	-23	-76	-113	-98	-87	-76	-66	-71	-50	-55	-66	-87	-34	-66	-34	-66	-2	8	-29	-29	-34	-39	-13	-49
9	-23	-13	-29	-61	-225	-214	-198	30	-45	-98	-129	-108	-151	-145	99	99	56	61	40	24	45	19	-2	-45	-42
10	-87	-50	-119	-129	-18	-55	-76	-45	-61	-34	-13	-7	24	51	114	183	151	125	99	61	67	83	72	72	17
11	45	2	-8	2	-8	-19	-19	-46	-77	-46	-109	-162	-146	-72	119	13	8	34	34	8	8	13	-3	-3	-18
12	-24	-40	-19	-14	-46	-61	-56	-61	55	140	98	45	66	2	39	60	103	87	55	55	23	13	39	60	26
13	-	-	-	-	-3	-30	-72	-19	45	104	39	-14	2	-24	-8	2	8	18	18	2	8	-8	-24	-24	-
14	-61	-83	-61	-19	66	119	246	235	151	39	98	193	182	161	108	92	66	34	29	29	29	18	8	-8	70
15	8	23	34	39	34	29	-30	-98	-83	-109	-114	-120	-14	-19	-19	18	18	23	34	50	55	76	98	98	7
16	49	23	-41	-46	-78	-62	-110	-110	-94	-163	-210	-51	28	-94	-25	86	203	118	92	92	65	55	86	65	-5
17	49	23	28	49	76	118	161	171	81	86	-4	-62	33	113	108	118	86	2	2	65	97	92	97	55	68
18	49	65	102	251	457	600	-67	-57	-147	-242	-391	-327	-242	-104	65	92	60	-62	-210	-110	-83	-67	-14	33	-15
19	55	70	65	86	129	150	208	304	240	166	240	145	192	102	129	102	124	76	70	102	92	60	44	44	125
20	139	102	102	134	171	245	251	230	187	208	224	129	139	113	92	44	76	70	81	92	60	60	44	44	127
21	28	-9	-30	23	39	70	55	97	139	108	208	150	134	139	129	113	108	108	92	81	70	70	86	97	88
22	97	70	113	139	230	235	277	362	267	351	28	161	86	155	166	155	145	108	55	39	76	92	70	65	148
23	76	113	97	28	-30	-30	-94	208	161	198	346	309	214	12	76	97	118	55	65	55	55	55	49	55	95
24	55	60	65	86	86	81	76	86	124	118	203	187	81	44	76	65	55	65	70	86	86	70	76	92	87
25	102	118	129	113	92	86	118	139	150	176	166	129	108	108	97	86	86	86	70	44	33	39	33	23	97
26	12	-25	-94	-73	-57	-41	-78	-104	-94	-110	-115	-51	-73	-41	-94	-14	7	-9	55	49	23	12	12	12	-37
27	-9	-9	-14	-20	44	86	81	86	182	-14	-30	39	-30	12	39	92	70	39	49	76	60	49	65	60	42
28	39	12	-25	-9	23	65	245	155	214	208	44	23	-83	39	44	18	23	60	28	12	23	23	2	23	50
29	39	55	-41	-41	-57	23	39	-20	-88	-147	-104	-126	-36	-4	-62	-25	20	2	-9	-9	-4	-14	-9	2	-27
30	2	28	49	33	28	7	33	76	44	-36	-120	-126	-110	23	39	55	92	55	39	49	49	55	44	44	19
31	33	44	55	55	44	39	7	-20	-73	-110	-78	-51	2	12	65	86	86	86	49	23	39	55	44	44	22
Средн. по декабрю	25	19	8	13	23	42	23	40	26	4	-2	2	5	17	50	62	61	48	40	44	42	39	34	32	29

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал _____

Проверил _____