

Зедомство Министерство Связи  
 Обсерватория Средникан      Широта  $53^{\circ}02'$  Долгота  $210^{\circ}06'$

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1957

$D = -10^{\circ}00.0 + \dots = \dots$

Время мировое Дни																							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	43.6	46.7	48.7	39.6	33.5	32.1	30.5	24.4	17.0	23.4	29.5	30.7	31.0	30.0	29.5	29.5	29.8	28.7	20.4	22.9	18.6	21.4	22.6	27.1	29.6
2	30.1	31.7	35.0	36.2	36.6	35.4	32.2	28.5	26.1	24.1	26.7	22.0	20.6	41.4	37.6	24.5	17.4	29.1	22.4	22.4	19.6	15.6	15.0	17.3	27.0
3	22.0	25.0	29.1	37.2	34.6	31.5	30.9	28.5	24.5	22.4	21.2	17.4	16.4	20.4	23.7	26.1	25.1	24.1	23.7	21.4	20.4	19.4	16.0	19.4	24.2
4	22.4	26.1	28.7	31.5	32.6	32.0	29.5	26.0	23.5	21.6	21.0	21.4	21.6	21.4	20.4	19.4	18.4	17.4	19.4	15.5	-	-	-	27.0	23.7
5	10.3	23.1	27.3	20.2	23.5	30.8	33.4	32.6	24.5	27.0	25.3	16.4	25.2	24.5	25.5	23.2	22.1	19.9	16.4	15.0	15.4	20.2	25.3	25.5	23.0
6	26.5	25.5	29.5	31.1	30.5	29.0	27.3	25.3	20.4	19.4	15.6	21.0	21.7	23.1	23.3	22.5	19.4	17.9	14.9	19.4	17.6	21.4	22.1	23.3	22.8
7	21.4	26.5	27.5	27.5	25.3	27.2	26.1	23.5	20.4	19.4	20.0	20.4	18.9	18.9	20.0	19.4	18.4	18.4	16.9	14.4	13.4	12.9	14.4	18.9	20.4
8	25.9	27.6	29.1	30.0	29.2	27.6	26.1	21.0	20.5	21.5	21.1	21.1	20.5	20.5	19.1	19.5	18.7	16.4	14.4	12.4	15.9	15.9	13.6	15.4	21.0
9	19.1	26.5	26.5	26.0	26.5	26.5	24.5	21.8	21.1	20.5	19.8	20.5	20.1	20.3	20.1	19.5	19.2	16.4	14.6	12.6	13.2	14.0	14.9	17.8	20.1
10	20.5	24.0	28.6	31.2	29.6	28.6	28.6	25.5	23.5	22.2	21.5	21.5	21.0	20.5	20.1	18.4	18.4	17.4	16.6	15.9	15.9	15.0	15.8	16.2	21.5
11	19.5	21.1	24.5	27.0	28.6	27.5	25.1	22.1	20.7	21.0	22.1	22.1	21.5	20.7	20.7	20.0	18.4	16.4	15.4	14.4	14.0	16.1	15.9	18.4	20.6
12	20.5	26.0	24.7	30.6	32.1	31.2	29.6	26.0	24.0	22.5	21.7	21.1	21.0	22.9	22.7	21.9	20.7	19.0	16.6	14.4	12.4	12.4	16.2	18.4	22.0
13	23.3	26.5	27.5	28.1	28.5	27.3	24.8	23.0	21.5	20.2	19.9	19.8	20.0	20.6	21.0	20.5	18.7	15.9	13.2	12.6	12.4	11.4	13.0	18.4	20.3
14	23.5	26.5	28.7	29.6	29.6	29.6	25.7	22.5	18.6	16.2	17.6	18.6	19.4	19.4	20.0	18.4	18.0	16.8	16.6	14.6	15.4	14.4	15.4	18.0	20.5
15	26.2	28.9	33.1	31.6	30.1	29.5	27.1	23.5	20.0	18.4	18.6	19.5	19.4	19.4	18.9	18.4	17.2	14.9	13.9	11.9	8.8	7.8	10.4	14.4	20.1
16	23.0	26.1	29.8	30.6	29.5	27.7	25.5	20.6	18.4	20.2	19.3	20.4	20.2	19.8	21.0	22.2	23.2	16.6	12.9	6.3	7.9	10.1	13.1	17.4	20.1
17	27.0	26.4	27.4	28.8	27.7	25.9	24.4	22.9	21.4	20.9	19.4	20.0	19.4	21.9	22.6	22.7	20.6	19.4	17.0	15.5	15.0	16.7	17.4	19.4	21.6
18	22.4	25.0	26.5	26.7	27.1	26.5	25.7	22.4	21.9	21.0	21.2	21.6	21.4	19.8	21.6	21.4	22.4	14.6	10.8	11.3	13.3	16.9	18.0	19.4	20.8
19	25.0	27.7	27.5	28.9	30.5	29.8	28.1	27.5	25.0	24.4	24.6	22.7	22.2	21.4	21.0	18.7	15.4	13.9	10.9	10.5	14.1	20.9	19.4	22.8	22.2
20	27.7	30.1	32.3	32.4	31.1	29.1	28.0	25.8	23.9	22.7	21.6	21.4	20.9	21.1	20.6	20.6	20.4	18.4	19.7	16.5	14.3	13.8	16.6	22.0	23.0
21	21.6	24.4	26.4	27.5	26.9	26.0	24.9	23.0	21.4	21.4	21.4	21.3	20.0	20.0	20.6	20.4	19.4	17.9	16.4	14.5	13.5	13.3	15.3	22.6	20.8
22	24.4	27.7	28.6	28.2	28.1	28.5	28.1	24.4	24.6	23.9	20.6	22.4	22.4	23.4	23.0	19.5	19.4	16.7	20.9	23.4	15.8	17.7	18.0	20.3	22.9
23	23.1	29.8	32.6	32.1	35.1	30.0	26.0	22.5	20.1	19.1	18.5	18.1	18.8	19.1	18.7	19.2	19.5	18.1	16.4	14.0	12.6	11.6	13.9	14.4	21.0
24	26.0	27.2	28.5	29.6	28.5	27.5	26.5	23.1	20.5	20.7	20.5	20.6	19.0	22.1	22.7	21.7	23.5	21.7	13.6	9.4	12.6	13.4	19.6	25.5	21.8
25	31.6	32.4	33.1	31.6	31.6	29.6	26.2	23.9	23.1	22.7	22.0	21.5	20.5	19.4	19.7	19.4	18.4	18.0	16.4	15.4	14.4	16.2	17.1	19.4	22.6
26	25.5	29.1	31.8	32.2	30.6	26.9	24.5	22.7	20.5	18.6	20.1	20.5	20.0	20.7	21.8	21.8	21.2	18.9	15.6	14.0	13.4	14.4	16.0	19.4	21.7
27	23.5	27.5	30.0	29.6	28.5	27.0	24.2	21.6	20.6	20.7	20.3	19.8	20.0	20.1	19.7	19.4	18.4	16.9	14.0	11.7	7.5	6.9	10.1	16.4	19.8
28	22.5	28.5	29.6	29.9	30.0	28.5	27.1	24.9	23.1	22.2	22.3	21.5	21.1	20.2	20.5	20.0	19.0	16.4	13.7	11.0	10.6	11.9	15.4	20.5	21.3
29	25.0	28.8	34.0	32.8	31.2	27.1	24.8	22.5	21.7	21.5	21.5	23.9	23.8	24.5	26.1	20.5	16.4	15.4	15.9	16.5	13.4	13.4	17.2	-	22.5
30	20.0	29.4	32.0	33.2	33.4	31.2	27.6	23.5	20.5	18.5	19.5	20.4	20.5	19.5	19.5	19.1	18.3	15.4	13.4	13.4	11.4	11.4	14.4	18.2	21.0
31	22.5	24.1	26.5	28.7	31.9	32.0	29.6	25.3	21.2	20.3	19.5	18.2	19.4	20.5	17.4	19.4	17.8	17.0	16.4	13.4	10.7	10.2	16.6	17.0	20.6
Среднее по всем дням	24.2	27.6	29.8	30.3	30.1	29.0	27.2	24.2	21.7	21.2	21.1	20.9	20.9	21.9	21.9	20.9	19.8	18.2	16.1	14.7	13.8	14.6	16.3	19.7	21.9

1279 III

Вариометр Яновского

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_ Проверил \_\_\_\_\_

Зедомство Министерство Связи

Широта  $53^{\circ}02$  Долгота  $210^{\circ}06$

Обсерватория Средникан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1957

$H = 16400^{\circ} + \dots = \dots$

Время мировое Дни	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	14	-30	61	92	189	171	200	254	236	150	123	126	130	143	146	143	130	132	147	103	122		113	97
2	98	99	94	101	117	130	148	157	152	226	221	248	214	59	110	94	48	-1	49	76	121	123	119	119	122
3	115	99	51	136	159	184	184	189	205	217	214	232	206	200	177	168	167	160	148	142	140	139	133	131	162
4	127	117	122	135	155	164	179	191	197	195	200	194	191	188	186	184	183	191	180	187	-	-	-	-	-
5	171	182	187	247	272	214	202	-	-	235	289	214	187	181	175	175	169	167	161	141	111	66	64	119	178
6	115	118	123	161	175	175	190	178	218	190	214	194	198	192	192	192	181	181	170	140	138	129	104	120	166
7	131	129	149	150	182	188	199	207	193	202	191	202	212	211	199	203	195	182	183	170	178	178	145	138	180
8	137	139	146	168	172	216	209	224	204	202	216	209	216	209	204	206	204	202	191	183	171	175	165	137	188
9	119	119	140	154	170	191	206	209	202	210	214	216	215	218	207	210	199	191	186	189	177	179	160	150	185
10	145	149	161	160	182	194	195	200	206	206	209	206	208	207	207	210	209	210	206	204	197	192	178	165	192
11	153	140	145	165	193	201	209	213	222	220	214	215	231	215	200	196	196	196	194	196	188	181	164	159	192
12	155	169	189	179	180	205	205	201	194	206	220	218	210	202	200	197	194	189	180	173	177	165	154	139	188
13	130	132	147	171	189	195	204	208	210	214	215	212	212	212	208	206	205	212	212	208	200	188	171	153	192
14	143	148	166	190	200	200	211	215	219	217	209	215	211	219	219	213	221	220	217	213	186	184	184	149	199
15	151	149	150	172	188	205	208	209	213	209	209	217	215	213	211	209	207	207	210	210	201	180	156	143	193
16	152	152	155	169	179	194	209	255	248	226	237	230	216	208	218	226	218	177	165	171	188	177	156	140	194
17	165	149	152	158	171	193	208	215	215	218	221	217	217	210	212	221	206	212	214	206	197	181	173	165	196
18	140	140	153	162	187	206	198	226	228	226	238	222	218	216	212	211	202	193	186	182	172	169	156	125	190
19	115	107	132	158	175	215	255	247	235	240	214	223	219	220	235	212	169	160	134	145	127	119	115	106	178
20	104	109	124	145	185	190	198	199	207	207	213	205	207	218	213	203	193	186	182	184	174	154	131	124	177
21	127	132	147	158	177	197	202	212	212	212	210	218	226	224	216	210	209	209	205	155	188	172	164	155	189
22	145	151	170	182	223	246	229	225	222	229	267	233	218	221	221	214	202	181	165	119	146	152	160	146	194
23	124	134	142	173	206	144	173	190	195	197	202	206	206	209	210	214	216	220	217	212	195	181	165	144	186
24	152	153	161	169	173	179	191	220	202	203	217	225	225	217	227	227	227	203	194	190	186	166	163	137	192
25	151	158	172	178	182	190	188	211	211	211	213	215	220	227	236	227	221	224	219	215	199	187	170	158	199
26	146	144	150	161	181	196	197	200	204	202	206	212	216	224	218	220	216	216	210	204	196	190	177	165	194
27	156	151	169	196	217	215	218	217	214	206	214	224	224	224	227	216	220	217	216	212	212	191	179	172	204
28	179	180	179	191	196	205	210	220	222	212	214	216	216	216	213	212	210	208	204	203	200	185	171	161	201
29	147	144	171	191	205	211	221	233	208	231	237	210	208	212	190	178	182	181	182	180	171	158	153	-	191
30	-	135	152	170	187	192	197	215	223	200	209	206	210	210	210	206	198	200	193	196	194	181	166	140	191
31	142	152	154	159	162	184	197	208	215	215	223	217	219	212	205	207	201	200	197	199	192	170	168	172	190
Среднее по всем дням	135	134	146	166	186	194	202	212	212	211	216	213	211	205	204	201	194	188	185	177	175	164	152	142	184

Вариометр Яновского

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Зедомство Министерство связи

Широта  $62^{\circ}26'$  Долгота  $152^{\circ}19'$

Обсерватория Средникан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1957

$Z = 54000 +$

Время мировое Дни	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	267	302	332	312	343	364	371	392	378	284	232	215	210	210	211	214	215	216	193	196	181		202	212
2	212	215	212	207	203	210	216	223	220	226	241	257	283	220	222	223	233	235	173	168	242	227	244	246	211
3	251	241	245	266	267	256	263	251	250	249	249	252	247	251	245	236	231	229	224	211	214	223	233	237	243
4	233	234	236	238	237	234	236	236	237	235	230	231	231	230	229	229	229	228	218	216	208	-	-	-	230
5	196	196	203	212	260	363	310	280	400	335	256	289	261	256	231	229	234	231	230	206	190	185	185	193	247
6	209	224	239	244	254	259	267	255	266	269	264	257	254	254	252	249	245	248	246	224	180	191	200	223	241
7	235	222	224	225	255	270	263	260	257	253	247	245	244	247	243	245	244	240	227	215	-	-	227	227	242
8	228	232	243	248	250	253	253	258	263	254	254	250	251	250	246	241	235	236	235	230	225	218	222	227	242
9	236	234	235	233	236	241	248	253	252	251	249	248	245	245	243	241	237	237	235	232	231	226	228	229	239
10	225	225	225	223	225	233	243	247	247	244	242	240	240	241	242	240	242	242	242	241	242	240	244	246	238
11	240	238	234	234	239	243	248	251	248	248	248	244	244	246	245	245	246	246	245	244	245	245	242	242	244
12	240	241	237	237	240	241	252	256	256	259	255	257	258	255	250	252	253	250	243	229	234	239	242	234	246
13	234	241	241	244	245	245	249	254	251	250	248	249	248	248	248	248	248	248	247	241	237	239	237	237	245
14	237	237	240	239	242	251	253	253	256	255	252	251	247	245	245	245	248	250	246	242	240	233	230	231	244
15	242	248	251	244	244	249	254	257	258	259	259	255	253	250	249	249	250	251	249	252	247	242	237	240	250
16	241	247	254	252	254	260	263	268	279	275	277	285	279	268	264	240	215	218	188	194	230	251	261	252	251
17	249	241	238	235	241	246	253	256	258	252	255	256	260	256	255	252	251	254	256	253	250	246	244	244	250
18	240	241	250	255	258	265	271	277	281	280	276	279	272	263	262	260	235	216	202	202	208	212	217	230	248
19	244	239	239	254	265	260	267	282	284	288	279	271	270	266	264	259	235	222	198	188	188	188	224	225	246
20	238	244	245	248	251	254	260	263	262	261	258	253	253	250	250	249	249	241	223	210	223	227	229	219	244
21	219	224	229	238	244	247	250	251	250	251	247	250	254	256	256	255	255	258	258	256	251	248	246	245	247
22	245	245	250	252	253	257	268	274	268	265	269	282	283	273	262	246	237	219	188	173	191	225	239	248	246
23	253	254	253	253	258	268	265	263	262	259	259	257	257	256	257	257	257	258	262	262	261	256	250	243	258
24	246	247	245	247	247	251	260	266	270	265	265	265	265	254	254	251	249	245	239	238	248	254	250	243	253
25	241	239	243	248	253	260	270	268	260	254	253	253	252	251	250	249	249	249	253	252	249	243	246	247	251
26	244	241	240	238	238	248	253	255	255	255	253	253	252	251	250	249	251	253	253	253	252	247	250	243	249
27	243	247	252	252	252	252	249	252	250	248	248	247	247	247	247	247	248	249	249	247	245	240	234	227	247
28	232	229	227	232	235	239	244	247	249	248	247	246	247	247	247	247	247	249	248	248	243	242	239	235	242
29	235	234	240	248	258	254	251	261	256	259	268	271	267	264	261	250	254	255	253	251	250	243	239	-	253
30	-	218	221	227	237	242	251	256	262	254	252	247	247	246	244	247	249	246	245	244	245	246	249	247	244
31	246	240	231	232	231	240	247	254	255	253	251	252	252	248	245	246	247	248	246	247	250	251	246	241	246
Среднее по всем дням	237	237	240	242	250	257	260	262	266	259	254	255	254	250	244	245	239	238	233	228	230	232	235	235	245

Барнометр Весы Шмидта

Ведомство Министерство Связи  
 Обсерватория Средникан

Широта 53°02' Долгота 210°06'

Среднемесячн. D = -10°21'3

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1957

D = -10°00'0 + ... = 0

Время мировое Дни																							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	22.0	25.5	29.1	35.6	37.2	36.6	32.2	27.5	22.5	21.7	22.0	20.5	20.5	20.7	21.0	21.0	20.0	18.2	16.9	16.4	15.4	15.0	14.4	16.4	22.8
2	19.0	25.3	29.6	32.8	33.4	32.8	30.6	27.5	24.5	23.7	22.8	22.5	22.1	20.7	21.3	21.1	18.4	17.4	19.4	17.6	13.4	11.4	12.6	16.0	22.3
3	27.5	30.8	31.4	32.1	32.2	29.6	28.3	26.5	24.5	23.1	22.7	22.5	22.5	21.8	19.6	19.6	19.4	13.9	5.8	14.2	15.9	12.4	14.4	16.0	21.9
4	42.2	34.4	31.1	28.5	29.3	28.7	28.5	27.5	24.7	23.7	23.5	23.5	23.1	22.7	21.5	20.5	19.1	17.4	16.4	14.9	13.6	12.9	14.9	19.9	23.4
5	23.5	25.3	28.1	29.6	30.6	29.8	27.5	24.5	22.7	23.0	22.5	22.5	21.3	21.1	20.7	20.5	20.8	20.2	14.2	15.7	17.8	18.4	20.5	25.5	22.8
6	26.8	28.6	29.1	30.1	26.8	28.6	26.2	19.0	20.5	17.5	19.0	11.2	15.5	18.5	15.5	15.3	15.3	7.9	6.4	8.9	13.2	11.7	19.1	27.0	19.1
7	27.6	29.1	30.2	30.2	30.1	29.6	28.1	26.4	24.8	24.1	24.2	23.8	22.6	23.6	23.8	23.2	22.6	21.5	21.3	20.5	20.2	19.7	21.0	22.6	24.6
8	23.3	24.8	26.3	26.6	26.2	26.4	26.2	23.6	22.1	21.5	21.5	20.7	20.5	20.3	19.5	18.5	17.7	17.0	16.3	15.0	14.9	14.7	15.5	17.3	20.7
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	25.6	28.6	32.6	29.6	27.6	24.8	22.0	20.7	21.5	20.3	19.7	19.8	19.5	19.3	18.1	16.5	15.5	12.6	11.2	10.4	11.2	11.9	12.0	16.7	19.5
16	22.7	27.2	29.6	29.6	27.6	24.8	22.1	20.5	19.5	19.5	18.7	18.1	18.3	18.5	17.7	16.8	14.2	12.6	11.2	8.4	9.4	9.4	12.6	17.3	18.6
17	23.7	27.6	28.2	27.6	26.6	24.0	22.2	21.0	20.3	20.5	20.0	19.5	19.3	18.5	17.1	15.5	13.4	11.9	11.4	11.0	10.2	11.0	14.0	17.8	18.8
18	22.0	24.6	26.2	27.3	27.1	25.6	23.5	21.7	20.2	19.5	18.5	15.5	16.1	19.5	20.0	20.3	18.5	16.5	15.5	11.4	10.9	14.4	16.5	20.5	19.7
19	24.7	27.6	30.6	29.2	25.6	24.0	21.1	21.0	19.5	18.5	16.3	20.4	20.4	19.2	19.1	18.7	18.8	18.5	17.0	14.4	13.4	14.4	17.0	19.1	20.4
20	22.1	24.0	25.2	26.6	25.6	23.8	21.7	21.0	19.3	17.7	18.9	19.0	18.1	17.5	19.3	18.4	15.5	15.5	15.5	13.4	15.6	23.5	22.5	23.0	20.1
21	31.6	36.7	34.8	32.1	32.7	26.6	25.6	24.0	22.1	16.7	16.5	20.7	20.0	19.9	19.8	19.3	18.5	13.6	17.1	16.7	-	-	-	21.0	23.1
22	26.7	28.5	29.6	30.1	29.4	27.0	24.0	22.5	22.5	22.5	23.0	23.1	23.1	22.5	21.5	21.0	19.5	17.9	16.4	15.5	13.8	14.4	17.8	21.7	22.2
23	25.5	28.3	28.4	27.8	26.0	24.0	22.5	21.5	21.7	21.8	22.3	22.1	21.2	20.9	20.5	19.5	18.5	17.4	17.0	16.0	14.0	14.4	18.2	21.5	21.3
24	24.0	27.2	28.6	28.1	26.6	24.7	22.3	20.7	20.5	21.4	21.1	20.7	20.3	20.5	20.3	19.5	18.1	16.4	15.0	12.6	11.4	11.4	13.6	19.0	20.2
25	24.7	29.2	29.6	28.1	26.1	23.5	21.1	21.1	21.3	22.5	22.1	21.3	20.7	20.5	19.6	18.7	18.8	14.6	15.4	13.0	9.0	9.4	15.4	24.5	20.4
26	29.4	30.6	31.6	30.8	27.8	25.5	22.7	22.5	22.5	22.7	22.5	22.7	21.5	20.3	20.5	19.5	14.4	13.0	12.0	12.4	7.4	11.4	14.4	16.9	20.6
27	23.1	32.2	31.4	31.6	32.7	33.6	25.7	25.5	25.5	23.5	20.1	23.0	23.5	23.0	22.5	21.5	21.7	22.1	14.4	11.4	12.4	17.4	16.4	22.5	23.2
28	28.0	29.9	31.2	30.8	30.6	30.9	30.6	24.7	21.5	22.5	21.5	19.7	19.0	20.9	21.1	20.5	18.2	16.4	15.4	15.4	13.4	13.2	17.4	23.0	22.3
29	27.6	29.4	30.6	29.4	26.8	24.1	22.1	20.5	20.1	20.2	19.5	19.1	18.1	18.7	17.8	16.5	16.0	15.2	12.6	20.3	24.6	2.9	18.5	11.2	20.1
30	18.5	32.8	36.8	31.6	28.8	33.1	29.8	27.3	26.0	21.7	24.5	21.1	25.5	24.0	23.5	23.5	21.5	19.1	16.4	16.4	16.4	17.9	21.3	22.1	24.2
31	23.0	28.2	30.6	31.6	30.2	28.6	25.0	21.5	20.5	21.5	21.5	21.1	19.5	17.5	20.5	19.7	19.5	25.6	15.4	5.4	10.4	11.4	22.5	29.6	21.7
Среднее по всем дням	25.4	28.7	30.0	29.9	28.9	27.6	25.3	23.2	22.0	21.3	21.0	20.6	20.5	20.4	20.1	19.4	18.2	16.5	14.6	13.9	13.7	13.5	16.8	20.3	21.3

Вадиометр Яновского

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Зедомство Министерство Связи

Широта 53°02' Долгота 210°06'

Среднемесячн. H = 16581

Обсерватория Средникан

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1957

H = 16400

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	155	137	140	143	171	204	196	204	213	204	206	213	208	205	205	205	206	208
2	143	148	144	166	188	204	217	222	221	206	204	208	208	196	198	200	196	196
3	136	154	161	166	181	200	235	231	210	227	209	210	211	214	214	213	235	165
4	127	152	146	160	174	164	164	199	208	207	209	209	208	205	200	193	189	185
5	132	133	137	150	163	174	185	197	202	203	201	197	202	202	201	207	194	185
6	110	132	144	162	189	231	236	257	238	222	237	177	185	197	177	164	168	168
7	133	133	137	150	172	190	195	195	197	199	200	211	211	203	199	194	187	174
8	158	156	155	171	182	199	182	189	201	209	207	204	209	212	213	202	200	198
9	137	131	139	144	148	150	154	152	152	152	152	151	151	151	151	151	151	153
10	133	130	131	143	146	150	156	156	157	156	160	160	162	164	164	163	165	163
11	165	167	166	167	167	171	171	171	172	173	175	177	179	179	179	179	179	179
12	160	158	160	162	165	166	166	167	170	174	178	176	174	174	174	172	172	166
13	162	163	165	166	168	174	177	179	173	173	176	178	173	171	169	169	169	170
14	165	165	169	172	173	177	177	177	175	174	177	177	177	177	177	176	173	170
15	128	138	138	170	187	201	213	223	203	208	219	211	216	213	207	200	198	202
16	133	141	161	159	186	203	210	212	212	214	214	218	218	215	213	206	206	206
17	129	139	158	176	198	212	214	215	217	214	215	216	215	230	230	218	210	205
18	137	147	159	176	194	205	212	216	216	225	212	208	194	195	200	197	198	212
19	155	163	167	186	188	189	208	182	216	188	192	196	204	201	204	202	196	197
20	145	147	143	149	163	186	189	190	196	196	200	200	205	212	204	208	193	196
21	123	123	155	171	182	208	164	180	181	182	196	180	184	184	188	186	171	178
22	127	138	159	176	185	184	187	196	193	196	203	201	200	200	199	193	195	196
23	147	154	167	186	198	207	204	204	202	205	204	207	211	207	202	198	198	196
24	164	180	194	204	212	214	217	208	205	205	204	208	212	208	204	200	200	198
25	140	155	171	188	203	220	222	216	218	214	214	216	214	218	216	207	208	196
26	152	159	176	200	214	210	202	208	207	208	208	208	211	224	204	207	200	188
27	122	151	171	204	202	198	190	220	200	226	200	207	210	209	200	184	163	148
28	131	140	152	156	164	172	168	168	172	172	173	172	172	170	170	172	168	164
29	133	133	136	145	152	155	156	158	160	161	163	163	163	165	163	163	161	159
30	103	173	223	223	227	215	224	237	235	232	236	231	227	228	224	225	229	227
31	194	186	198	213	219	227	229	224	221	219	217	219	221	220	221	215	208	200
Среднее по всем дням	141	149	159	171	183	192	194	198	198	198	199	197	198	199	196	193	190	185

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
213	208	213	198	177	159	191
193	183	172	167	140	131	185
108	186	170	166	156	96	186
193	193	183	164	144	132	180
172	164	149	138	123	90	171
149	111	132	148	123	129	174
178	170	170	162	154	158	178
197	161	153	148	143	135	183
151	146	145	141	137	133	147
162	162	162	162	160	159	155
177	177	174	168	165	163	172
166	165	165	162	161	161	167
170	169	169	169	165	163	170
169	169	168	165	163	160	172
203	190	170	173	153	137	188
202	200	186	177	157	136	191
206	204	200	186	159	138	196
206	196	174	159	153	152	189
196	186	171	158	155	151	185
188	182	178	157	151	141	180
189	184	-	-	-	126	173
198	200	186	163	143	139	182
196	192	182	167	156	153	189
200	198	180	155	143	140	194
186	184	169	152	147	155	193
171	178	171	168	151	137	190
151	148	144	136	130	126	177
160	159	157	149	139	131	160
161	159	138	146	219	182	158
227	225	223	217	211	203	218
166	188	178	180	172	174	205
181	179	171	163	155	144	181

Вариометр Яновского

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Зедомство — Министерство связи

Широта 62°26' Долгота 152°19'

Обсерватория Средникин

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1957

7 = 54000 + = = 0

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	243	245	237	240	245	254	263	265	262	258	252	251	254	253	252	250	251	250
2	235	243	245	247	250	253	260	265	266	265	259	255	254	253	252	249	248	244
3	243	242	244	248	249	252	260	264	264	263	260	257	253	253	251	252	248	223
4	233	236	247	255	254	253	260	254	258	257	259	257	256	256	258	257	257	257
5	240	243	245	243	247	252	255	258	255	252	252	251	251	252	254	251	251	236
6	230	235	243	250	260	283	296	353	340	331	328	325	306	266	265	220	191	180
7	228	240	244	254	262	266	267	267	269	272	267	267	262	248	251	251	251	247
8	243	241	241	242	247	257	263	261	258	257	257	256	252	250	248	247	247	246
9	238	245	249	253	247	248	251	255	254	251	250	249	250	249	246	245	246	244
10	234	233	236	245	254	259	263	262	260	259	260	258	257	254	252	249	249	249
11	249	249	243	249	254	258	258	256	253	248	248	250	252	251	251	250	252	253
12	255	248	246	253	260	266	269	266	262	259	257	257	259	257	248	256	235	230
13	250	248	244	253	272	295	336	377	359	346	345	269	244	267	268	266	259	259
14	268	266	264	266	269	271	274	268	264	260	261	262	263	264	263	257	260	258
15	243	248	251	253	252	259	258	259	258	253	251	252	252	252	251	251	252	252
16	245	245	245	246	245	254	257	254	250	249	250	250	250	250	250	249	248	248
17	240	244	244	245	250	255	251	250	249	247	247	247	247	248	246	247	245	249
18	250	250	247	245	246	245	249	250	247	247	245	250	250	251	251	252	253	252
19	243	246	252	262	265	275	280	277	277	292	275	262	255	252	252	250	250	253
20	240	242	250	251	252	257	262	261	260	260	256	255	252	251	249	247	235	226
21	231	240	250	259	274	289	291	283	273	276	280	277	273	266	261	235	225	228
22	265	262	261	259	260	260	259	257	256	255	252	253	254	253	253	254	254	255
23	245	246	249	250	250	249	250	248	246	246	246	248	247	248	249	249	248	248
24	240	237	240	246	249	250	251	250	246	246	246	247	245	246	246	246	248	249
25	235	237	240	243	250	250	248	244	243	241	242	244	245	245	245	245	245	245
26	229	230	236	243	248	251	246	245	246	246	246	246	246	247	248	249	242	233
27	231	231	228	230	238	246	246	255	254	256	267	255	251	250	247	243	235	231
28	238	235	232	238	243	250	258	259	256	251	251	251	247	244	245	237	236	240
29	247	254	255	255	255	252	251	249	248	248	247	248	249	250	248	246	247	246
30	236	232	241	249	261	266	265	275	281	296	286	289	270	264	261	261	260	261
31	245	248	250	250	261	269	279	281	271	265	258	257	257	257	257	256	237	196
Среднее по всем дням	242	243	245	249	254	259	264	267	264	263	261	258	255	253	252	249	245	242

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
250	248	250	247	247	243	250
239	233	230	230	229	229	247
208	234	239	252	252	239	248
257	256	254	252	253	245	253
224	210	200	208	214	220	240
204	216	190	197	210	217	256
237	237	242	243	251	251	253
246	245	240	240	240	243	249
241	236	233	231	234	235	245
252	252	248	245	248	253	251
252	253	252	249	251	255	252
238	235	236	240	240	249	251
253	257	264	268	272	271	281
258	254	248	243	243	243	260
254	254	247	239	245	246	251
246	245	240	235	240	241	247
250	245	244	245	245	247	247
252	252	251	250	249	247	249
255	255	252	253	250	244	259
212	219	224	221	219	221	243
255	266	-	-	-	270	262
256	257	257	255	251	250	256
250	250	245	244	245	242	247
250	252	252	250	249	243	247
245	240	237	234	230	228	242
237	238	238	236	236	234	241
228	228	233	235	237	239	241
245	246	244	243	242	245	245
248	241	238	248	221	237	244
258	255	256	255	250	242	261
141	163	195	218	226	224	240
240	241	239	238	241	242	250

Барометр Весы Шмидта

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_



Зедомство Министерство Связи

Среднемесячн. H = 16551<sup>8</sup>

Обсерватория Среднийман

Широта 53°02 Долгота 210°06

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1957

H = 16400<sup>8</sup> +

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	176	160	166	176	184	189	193	192	193	194	192	195	195	194	194	193	192	
2	116	115	121	131	141	158	176	185	161	163	168	175	179	157	136	89	155	159
3	71	94	119	119	126	127	152	125	147	189	192	199	87	0	66	42	44	46
4	52	52	55	59	59	61	59	59	57	56	56	57	57	65	1	-69	-121	-122
5	-40	32	20	67	127	100	79	77	65	200	206	205	208	222	230	226	223	200
6	220	212	202	204	237	250	254	254	260	-	-	-	-	252	258	238	228	192
7	212	221	222	141	139	143	154	159	155	155	158	170	174	176	176	166	165	164
8	129	131	132	139	155	167	176	175	172	172	176	178	175	177	177	172	174	170
9	123	128	133	158	175	175	181	168	167	165	170	169	157	166	166	168	165	153
10	139	141	141	153	165	169	188	196	170	169	174	177	176	174	174	178	174	164
11	132	123	128	134	155	165	189	182	176	185	188	181	185	183	188	186	178	169
12	122	128	145	162	178	192	190	188	187	190	188	192	193	193	189	193	188	183
13	121	93	148	173	158	154	-	-	-	-	-	-	-	-	119	68	0	99
14	122	119	135	123	133	140	180	162	181	213	175	173	159	90	130	93	116	137
15	98	110	118	129	164	172	165	172	164	164	173	167	162	166	166	162	169	167
16	94	109	134	133	154	166	171	172	179	180	180	183	185	184	190	184	186	176
17	130	145	154	166	183	192	192	190	186	191	199	178	170	183	170	178	170	191
18	142	142	157	166	170	182	194	195	198	198	203	209	212	202	201	204	200	196
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	152	150	150	157	163	181	199	201	203	206	208	202	206	205	204	204	205	196
21	167	163	160	163	179	191	204	206	209	212	-	-	-	-	-	-	-	-
22	99	98	128	127	142	170	207	187	197	188	203	191	157	147	-	-	-	54
23	24	135	160	170	187	-	-	-	234	220	181	-	-	-	-	-	-45	-58
24	142	146	164	174	178	172	174	165	173	157	185	170	142	141	167	163	157	147
25	168	164	167	170	172	178	182	173	183	182	192	183	173	167	179	182	180	180
26	156	155	157	161	165	169	177	178	181	185	185	181	179	180	177	172	179	180
27	161	156	158	163	168	173	185	193	196	198	199	202	204	203	207	205	202	199
28	160	158	161	166	178	173	171	180	182	184	183	185	187	185	185	184	181	181
29	168	166	166	167	176	183	172	156	159	166	164	169	168	140	-	-	-	-
30	57	60	55	56	64	72	76	80	88	91	88	88	59	79	76	54	71	68
31																		
Среднее по всем дням	121	127	130	139	152	158	167	165	165	174	177	175	166	160	163	153	155	148

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
192	190	190	190	187	178	187
151	127	119	90	98	143	142
107	116	118	120	120	122	110
-100	1	12	-41	-55	-81	10
175	159	184	143	162	217	145
204	208	237	219	212	204	-
162	159	153	155	148	134	161
169	166	154	135	129	125	159
154	149	155	155	145	140	158
159	161	151	149	145	143	164
174	165	159	150	134	124	164
182	177	170	154	135	127	173
119	126	123	106	119	122	-
134	126	108	104	98	90	135
161	146	146	129	126	111	150
163	171	166	152	136	124	161
195	190	180	174	167	154	176
179	183	179	180	167	163	184
-	-	-	-	-	-	-
203	203	195	186	184	180	189
-	-	-19	-7	0	-10	-
106	71	-95	-51	-112	-34	104
33	82	115	118	133	148	-
151	143	148	152	154	149	159
180	176	177	173	173	169	176
178	177	177	175	169	165	173
202	194	179	178	176	170	186
176	176	177	177	176	172	177
-	-	-	43	32	45	-
82	81	82	74	69	74	173
151	150	141	133	126	127	151

Вариометр Яковского

Обработал \_\_\_\_\_ Проверил \_\_\_\_\_

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).



Зедомство Министерство связи

Широта  $62^{\circ}26'$  Долгота  $152^{\circ}19'$

Обсерватория Средникан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц сентябрь Год 1957

$Z = 54000 +$

Время мировое																		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	229	232	241	262	273	282	290	296	293	287	277	268	249	238	236	236	242	248
2	261	264	266	263	279	318	352	432	432	374	348	334	340	246	178	212	192	145
3	217	248	301	334	326	317	324	326	341	444	-	-	-	-	-	-	-	233
4	396	398	393	395	403	403	387	386	381	381	380	379	380	351	211	-	-	-
5	404	487	554	544	541	499	516	467	475	421	407	404	399	400	403	399	387	389
6	399	399	404	415	424	429	426	424	423	425	423	443	430	381	421	406	407	386
7	-	-	277	279	285	279	273	266	264	263	263	264	264	264	263	264	262	263
8	259	255	254	254	256	255	249	249	251	250	250	251	251	251	248	251	251	251
9	253	248	238	240	243	248	265	263	267	267	264	248	239	239	239	228	224	233
10	240	245	240	236	242	245	250	259	260	261	256	251	247	246	241	241	241	238
11	247	242	243	235	239	247	255	257	254	253	254	256	254	253	249	250	248	244
12	254	249	251	256	259	259	259	259	259	260	265	265	265	263	261	258	256	253
13	264	255	245	264	369	339	484	139	45	51	128	263	178	314	347	333	258	259
14	302	302	300	297	295	297	305	320	346	375	369	274	345	352	329	295	274	284
15	274	283	286	291	305	301	292	289	282	279	281	283	278	276	273	274	272	272
16	267	271	280	281	279	279	275	273	275	274	270	271	270	267	265	260	259	259
17	270	271	267	263	263	263	260	263	262	261	263	270	277	261	246	245	216	237
18	261	260	260	264	265	261	260	260	260	259	259	258	258	259	258	258	256	255
19	261	261	252	247	247	247	253	257	257	256	256	256	256	254	254	254	-	-
20	271	271	262	257	257	257	263	267	267	266	266	266	266	264	264	264	259	258
21	260	259	258	256	258	257	256	261	261	265	270	274	192	238	334	262	97	29
22	285	298	309	327	342	356	376	376	344	363	381	343	314	290	179	270	304	248
23	310	340	355	425	459	445	488	454	334	433	430	151	170	13	103	87	117	152
24	330	330	335	340	341	350	342	321	318	332	315	310	266	173	289	281	280	277
25	269	273	275	278	281	287	286	294	295	292	281	257	262	241	238	255	259	258
26	259	263	261	259	259	260	265	264	264	261	255	258	262	256	241	241	237	229
27	258	263	265	262	265	261	259	255	256	253	252	251	249	249	249	245	242	237
28	247	240	248	244	245	248	251	248	251	248	247	244	243	239	240	238	239	237
29	243	242	228	225	225	238	271	269	259	262	271	288	349	288	143	31	-	-
30	274	283	291	307	298	290	288	278	284	363	379	380	264	210	213	187	192	194
31																		
Среднее по всем дням	278	283	287	292	301	300	311	297	289	294	294	282	270	257	262	259	249	244

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
253	253	257	259	261	262	259
171	105	43	52	37	209	244
332	388	398	393	395	387	-
-	239	269	242	263	271	-
364	344	365	375	379	394	430
366	368	397	404	407	407	409
264	262	264	262	264	266	267
254	254	256	256	257	258	253
243	245	243	240	240	240	246
240	245	247	242	238	242	246
235	240	238	243	246	249	247
257	258	257	256	259	257	258
293	305	317	308	304	306	265
295	293	284	274	271	266	306
256	237	245	255	252	257	275
255	248	256	252	260	264	267
249	260	260	260	259	257	258
255	258	258	257	258	259	259
-	-	-	-	-	-	-
258	253	253	253	254	259	261
-4	-38	160	282	284	286	219
269	276	146	145	153	233	289
142	170	235	292	311	323	281
280	278	269	251	256	259	297
258	259	260	256	256	256	268
247	255	255	256	258	256	255
242	245	246	246	245	245	252
240	229	222	228	229	235	241
-	-	-	255	240	266	-
232	249	263	258	254	263	271
247	244	250	256	257	270	274

Вариометр Весы Шмидта

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — новые причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Зедомство — Министерство Связи

Широта 53°02' Долгота 40°06'

Среднемесячн. D = -10°23.7

Обсерватория Среднихам

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1957

D = -10°00.0 + ...

Время мировое Дни																		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	23.8	25.0	26.3	26.9	26.7	25.7	24.7	24.2	24.2	24.1	23.6	23.6	23.6	23.2	20.7	22.8	22.6	21.7	21.8	23.6	20.9	21.2	21.4	22.2	23.5
2	22.8	24.1	25.3	26.3	25.3	25.7	24.7	23.9	23.2	23.2	22.6	22.8	22.9	22.6	22.6	22.2	21.8	22.1	21.8	21.8	21.6	21.6	21.6	22.2	23.1
3	23.6	24.1	25.5	26.7	26.7	26.2	24.9	24.2	23.8	23.9	23.8	22.6	23.2	23.6	22.6	17.9	20.9	21.4	22.7	22.5	23.2	22.6	23.2	23.6	23.5
4	23.2	22.9	23.0	24.7	24.7	24.7	24.2	23.2	23.2	22.8	22.6	22.6	22.2	22.2	21.6	20.6	20.6	21.4	19.6	20.6	22.2	21.2	20.8	21.6	22.4
5	25.6	26.6	26.7	29.6	31.6	30.6	28.6	25.6	24.3	22.3	24.5	23.3	22.5	21.7	21.8	18.7	19.6	15.4	16.6	20.5	19.1	17.0	16.0	16.0	22.6
6	20.5	21.0	24.5	27.3	29.6	28.8	26.6	24.6	23.9	23.7	23.7	23.7	23.5	23.1	22.5	22.3	22.1	21.5	21.3	21.0	20.5	20.1	19.7	20.3	23.2
7	20.7	23.5	26.2	28.2	29.8	30.2	26.7	24.1	22.5	22.3	22.1	21.5	20.7	20.6	19.7	18.9	18.0	17.9	17.1	17.1	16.2	16.0	16.1	19.1	21.5
8	18.8	22.5	25.6	28.1	28.8	27.2	24.8	22.5	22.1	21.8	21.8	21.5	20.7	20.5	19.5	19.3	18.5	18.5	18.1	18.1	17.5	17.1	16.5	15.9	21.1
9	20.0	23.5	29.1	32.6	34.2	31.6	28.6	26.7	25.0	24.6	23.5	23.0	22.2	20.5	20.1	15.2	17.4	17.1	18.7	17.0	19.5	17.4	18.7	21.5	22.8
10	28.2	31.3	32.4	34.6	35.8	34.2	33.8	28.8	39.3	28.1	25.5	22.1	2.17	18.0	14.4	13.4	21.1	26.7	25.3	27.0	30.6	24.8	19.5	21.7	26.6
11	23.5	28.8	32.8	36.4	34.3	32.6	30.9	32.0	26.0	26.5	26.7	19.1	23.7	17.1	21.7	19.5	23.7	25.5	27.1	22.7	22.5	22.5	25.5	24.1	26.0
12	26.1	28.1	30.2	30.8	29.6	28.6	30.2	28.6	29.2	24.5	26.7	23.5	23.7	23.5	22.5	22.1	21.5	18.0	19.5	19.5	20.6	22.1	26.5	26.7	25.1
13	26.8	31.6	35.7	34.7	31.1	30.4	28.6	23.6	22.7	22.7	22.5	22.3	21.5	17.1	16.7	16.5	17.1	16.3	16.7	15.1	18.1	26.2	21.5	22.2	23.2
14	29.1	32.8	33.6	34.6	34.8	33.6	32.6	36.2	28.6	27.2	26.6	25.6	24.7	17.3	21.5	19.7	5.4	19.5	32.6	22.3	19.7	23.0	23.1	28.2	26.3
15	29.2	33.2	32.6	31.2	30.6	29.1	26.6	25.1	25.6	25.8	26.9	29.8	17.1	17.8	18.1	16.6	20.1	24.1	16.8	23.5	18.1	17.5	21.5	25.8	24.3
16	27.7	28.6	29.7	29.2	27.8	26.6	25.1	25.0	24.9	25.3	25.2	24.7	23.7	22.5	22.3	21.6	20.5	19.0	20.1	19.5	19.1	19.1	20.5	22.3	23.8
17	24.0	26.1	27.2	26.8	27.1	26.1	25.0	24.5	24.7	25.3	25.1	26.2	23.5	23.0	21.5	20.5	20.1	20.0	19.7	19.5	19.5	19.1	19.3	21.7	23.1
18	22.3	25.3	27.6	27.8	27.8	27.2	25.3	24.1	24.1	23.5	23.5	23.3	22.7	22.1	21.7	21.1	20.5	20.1	20.1	20.0	19.3	19.5	19.0	19.8	22.8
19	21.7	24.3	25.7	27.2	28.1	27.2	25.5	25.5	25.0	24.7	25.3	23.3	23.3	21.5	21.5	20.5	20.0	20.0	19.7	20.0	19.5	19.5	22.3	22.5	23.1
20	23.3	24.7	25.8	27.4	30.4	27.9	27.1	25.9	27.2	25.8	26.6	25.1	24.3	16.6	17.1	18.7	17.5	14.6	12.4	9.6	12.6	17.6	22.0	29.4	22.1
21	30.6	28.6	28.4	28.6	28.8	27.6	25.6	24.7	25.6	25.6	24.5	23.3	22.5	21.5	20.1	18.5	10.4	13.6	17.5	18.1	20.3	36.7	27.2	24.1	23.8
22	27.8	30.6	31.2	29.3	27.8	26.2	25.6	26.0	26.4	28.8	24.9	27.1	24.5	23.1	20.8	20.8	25.8	22.5	20.6	20.7	21.3	24.5	29.1	24.5	25.6
23	27.1	34.1	30.6	28.9	28.2	26.6	25.6	26.6	26.8	26.6	25.6	24.5	23.7	23.0	21.7	22.1	22.3	21.5	21.3	21.8	25.6	25.6	24.1	23.5	25.3
24	26.6	27.6	28.2	27.1	26.9	26.4	24.6	24.8	25.6	25.3	24.7	23.8	17.3	21.1	22.0	21.7	21.5	21.5	23.1	25.6	19.1	19.1	19.5	22.0	23.5
25	24.0	26.9	28.4	26.6	27.7	27.0	25.3	24.7	24.5	25.3	24.1	22.5	23.1	22.1	21.3	19.0	19.7	19.8	20.5	21.0	18.7	17.8	19.5	24.5	23.1
26	28.8	30.4	30.8	29.6	29.6	27.7	25.6	24.5	24.5	24.6	23.8	23.2	20.8	20.7	20.8	21.3	21.5	20.5	19.3	18.7	18.5	19.5	20.1	21.1	23.6
27	24.1	27.1	27.7	26.6	27.4	26.1	25.3	24.5	24.2	23.5	23.7	24.5	19.1	20.3	21.5	20.1	16.5	19.5	19.5	19.3	18.5	22.1	19.5	21.5	22.6
28	23.5	25.6	30.6	29.6	29.8	29.4	27.6	29.4	31.6	25.6	24.5	23.0	23.1	22.5	23.0	22.0	22.0	21.3	20.3	18.5	18.1	19.5	20.3	21.5	24.3
29	23.5	24.1	29.2	28.6	27.6	27.2	25.6	27.6	28.2	22.9	24.1	25.7	22.3	21.0	22.5	22.0	20.2	18.5	19.0	20.4	17.2	19.3	20.5	27.6	23.5
30	24.5	26.1	27.4	28.2	28.8	28.6	29.8	28.6	34.6	27.4	25.1	22.7	23.0	24.1	22.7	23.0	23.5	22.1	22.5	25.0	22.8	21.5	22.5	22.5	25.3
31	24.0	25.2	25.1	26.4	26.6	26.1	24.8	25.6	25.8	25.6	25.0	25.1	15.9	17.1	23.5	23.3	21.5	21.0	21.0	20.8	20.5	19.3	19.5	20.5	22.9
Среднее по всем дням	24.7	26.9	28.5	29.1	29.2	28.2	26.8	26.0	26.0	24.8	24.6	23.7	22.2	21.0	20.9	20.1	19.8	20.1	20.4	20.3	20.0	21.0	21.2	22.6	23.7

Вариометр Яновского

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Министерство Связи

Обсерватория Средникан

Широта 53°02' Долгота 210°06'

Среднемесячн. H = 16579

Месяц Октябрь Год 1957

Элемент горизонтальная составляющая

H = 16400 + ... = 0

Время мировое Дни																							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	93	87	84	94	96	104	108	111	109	109	111	112	114	117	115	112	116	117	104	106	100	103	104	102	105
2	129	129	128	130	138	142	146	147	147	147	147	149	151	154	153	155	153	151	151	147	145	141	141	139	144
3	142	140	137	139	145	149	153	153	152	152	151	153	147	145	149	141	139	136	140	142	145	142	139	138	145
4	141	138	136	138	138	144	147	148	150	150	150	150	151	151	151	150	149	150	147	138	142	145	142	139	145
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	192	202	202	203	207	207	208	205	206	205	207	206	203	203	201	201	199	200	200	193	-
7	185	175	175	177	192	212	212	218	223	219	216	218	216	214	212	204	200	201	205	198	200	198	194	185	202
8	167	163	163	172	190	204	215	214	215	216	217	217	217	216	215	214	211	211	209	207	207	203	201	190	202
9	169	156	158	172	198	213	222	220	215	219	215	216	216	216	206	206	208	206	200	208	197	197	185	159	199
10	145	145	152	159	170	198	208	206	189	170	172	189	177	163	167	180	177	195	197	184	176	197	192	171	178
11	146	146	138	162	163	168	180	176	180	184	182	159	134	159	154	164	176	184	181	185	199	201	196	189	171
12	176	170	167	167	176	193	189	187	191	184	172	180	182	185	206	189	192	176	180	183	181	170	163	155	180
13	140	125	129	148	172	180	178	188	196	201	199	197	197	204	180	186	193	191	195	190	169	153	176	145	176
14	120	128	137	137	158	158	177	175	178	188	175	177	179	188	153	52	95	141	157	171	145	171	162	141	153
15	162	155	157	166	166	178	184	190	191	192	196	209	163	162	174	170	174	159	167	146	167	176	163	158	172
16	155	150	155	167	181	192	198	198	197	200	202	205	202	206	206	202	204	197	200	200	195	189	180	175	190
17	167	171	178	184	197	206	210	210	212	214	221	212	195	208	214	213	210	210	210	206	205	197	189	185	201
18	177	174	181	184	193	204	210	210	214	216	214	212	213	214	214	211	212	214	207	201	206	203	190	181	202
19	172	172	181	185	194	210	219	216	216	217	214	211	215	215	215	216	209	212	209	209	194	193	193	182	203
20	176	173	169	168	180	194	201	206	209	208	211	210	213	201	202	208	204	200	188	179	186	184	158	163	191
21	179	169	158	159	179	197	207	208	196	201	201	204	205	205	192	200	196	183	196	192	162	137	160	196	187
22	162	149	142	150	163	184	193	193	198	211	193	173	178	176	178	178	162	165	177	175	161	146	163	166	172
23	120	150	164	162	167	177	181	200	195	200	195	197	195	192	192	192	188	192	191	184	162	183	182	174	181
24	164	162	169	178	189	195	198	198	202	198	202	203	209	196	198	196	198	194	193	180	184	181	175	172	189
25	154	152	166	183	187	192	196	197	199	200	190	200	200	199	200	201	196	191	186	186	187	179	163	149	186
26	160	165	172	181	187	194	198	198	198	198	200	204	197	200	199	199	201	201	197	195	191	181	173	161	190
27	158	156	167	178	193	201	203	203	205	212	215	215	183	182	199	194	197	196	198	193	182	177	172	160	189
28	156	143	155	177	188	194	203	180	191	194	196	194	197	196	198	198	194	194	189	182	185	181	169	163	184
29	160	147	156	170	179	186	191	206	192	196	202	198	200	189	192	198	202	201	196	193	185	180	164	177	186
30	165	164	160	165	181	182	189	186	167	180	184	185	185	183	182	185	189	189	184	172	181	180	177	172	179
31	166	166	172	172	184	188	192	194	194	197	198	198	180	169	193	195	195	193	190	184	183	178	173	167	185
Среднее по всем дням	156	152	155	163	174	184	190	191	190	192	191	191	187	186	187	183	184	184	184	181	177	175	170	164	179

Вариометр Яновского

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Ведомство Министерство связи

Широта  $61^{\circ}26'$  Долгота  $152^{\circ}19'$

Среднемесячн.  $Z = 54262$

Обсерватория Среднихкам

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1954

$Z = 54000 +$

Время мировое Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	276	284	292	301	299	293	286	282	276	272	270	269	269	268	259	264	263	261
2	263	265	271	271	273	270	271	269	268	266	269	266	264	262	260	258	253	257
3	261	264	265	270	271	267	265	262	261	261	264	265	259	269	262	238	242	239
4	286	284	283	288	290	291	291	291	291	289	290	288	288	287	263	259	263	232
5	267	270	268	272	273	273	275	276	275	276	273	273	272	271	269	266	257	233
6	266	265	267	271	271	269	269	266	266	266	267	267	266	266	264	264	262	263
7	250	254	258	259	260	266	269	269	269	272	273	272	273	274	275	276	276	277
8	285	282	282	280	277	277	278	276	276	275	273	270	268	264	264	263	262	259
9	271	270	269	270	269	273	273	272	271	272	272	273	273	272	263	258	253	253
10	262	271	275	273	279	285	292	300	330	336	312	289	283	269	244	238	246	262
11	263	267	270	275	283	292	307	311	302	297	295	295	290	294	234	219	251	247
12	271	274	278	282	283	286	287	286	292	303	306	295	279	272	249	238	234	219
13	268	272	278	284	293	298	298	284	280	276	274	276	273	264	241	234	248	252
14	251	264	274	286	294	367	340	333	310	339	348	305	288	251	236	150	132	198
15	268	280	286	288	287	284	282	278	278	278	280	273	271	273	269	258	257	219
16	281	283	287	286	280	277	275	272	272	272	272	269	269	269	269	267	263	265
17	268	271	272	270	270	267	266	266	266	266	266	275	278	271	266	264	264	263
18	262	264	263	267	266	266	269	266	266	266	266	266	266	264	264	262	263	262
19	280	279	280	277	272	274	279	275	273	273	279	279	276	272	271	268	264	265
20	260	263	264	258	253	258	260	260	260	262	265	268	266	266	260	258	257	245
21	239	245	249	250	250	254	253	251	251	252	254	254	260	258	255	251	247	243
22	222	247	264	266	271	272	271	271	276	296	321	301	282	272	273	272	248	218
23	250	263	263	262	265	267	266	265	269	273	272	265	259	254	250	246	233	228
24	238	251	257	259	253	250	254	251	254	253	255	253	252	248	248	249	247	243
25	245	248	249	249	244	245	245	243	243	246	248	249	245	245	241	234	237	240
26	253	254	259	260	255	254	250	250	250	251	253	246	247	247	246	246	246	244
27	256	260	264	263	258	254	250	248	248	248	247	254	269	267	260	250	236	249
28	260	255	263	261	257	261	260	259	266	267	265	264	259	254	252	252	252	247
29	256	255	260	254	253	255	257	256	261	261	261	263	261	265	263	259	256	251
30	259	263	262	259	263	259	265	272	285	274	267	267	261	257	258	254	250	246
31	261	265	261	256	255	256	251	254	253	255	256	259	264	249	260	257	255	255
Среднее по всем дням	261	266	269	270	270	273	273	271	272	274	276	271	269	265	258	251	249	246

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
252	208	217	176	242	255	264
259	259	260	258	253	254	263
231	245	264	274	279	284	261
224	232	243	253	264	270	272
247	258	258	262	263	265	266
262	262	264	263	265	261	266
276	278	279	280	283	283	271
257	254	255	253	248	250	268
252	252	261	271	271	267	267
269	270	250	245	257	265	275
244	246	262	268	262	262	272
234	245	254	258	262	264	269
261	262	262	230	227	238	266
161	172	203	224	242	254	260
191	219	217	250	266	276	264
267	266	266	264	266	268	272
262	262	264	264	261	264	267
262	261	261	264	266	267	265
265	265	264	264	263	266	272
233	221	226	224	228	238	252
249	250	241	201	163	198	242
240	255	262	252	245	248	264
238	238	229	203	213	222	250
238	215	231	242	247	250	247
242	241	243	244	246	245	244
245	247	250	251	250	254	250
249	249	253	250	249	256	254
234	230	248	245	251	255	255
249	244	237	239	242	252	255
248	244	241	246	246	254	258
252	254	252	254	255	254	256
245	245	249	248	251	256	262

Барнометр Веси Шмидта

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\bar{\Delta}$  иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Зедомство Министерство Свззи

Среднемесячн. D = -10° 22.7

Обсерватория Средникиан

Широта 53° 02' Долгота 110° 06'

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1957

D = -10° 00.0 + ...

Время мировое Дни																							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	22.2	24.3	25.5	25.6	28.0	28.5	25.0	24.2	25.0	26.5	25.5	23.2	23.6	23.0	21.0	20.0	18.0	17.3	19.0	17.2	17.0	20.0	21.0	20.8	22.6
2	22.0	23.5	24.2	25.0	25.0	24.0	23.0	23.0	23.0	24.0	24.2	21.2	22.0	21.0	20.0	20.2	19.6	19.0	18.6	18.7	18.8	16.5	20.5	27.6	21.9
3	27.0	28.0	27.0	25.5	26.6	26.6	26.2	25.1	22.1	23.6	28.0	23.6	16.6	15.2	17.7	21.0	19.6	16.0	12.0	18.2	18.7	20.0	21.3	23.2	22.0
4	23.8	24.0	24.6	25.0	25.0	24.6	24.0	23.5	23.6	23.2	23.0	22.0	21.6	21.1	21.2	20.6	20.0	20.0	19.8	19.3	19.0	18.5	21.0	21.5	22.1
5	23.2	24.2	25.3	26.6	26.2	24.6	23.6	23.8	23.2	22.5	22.0	21.5	21.0	21.0	20.3	20.2	19.0	19.0	18.6	19.8	18.4	18.6	19.0	20.5	21.8
6	22.0	23.5	23.8	25.0	25.2	24.0	23.0	22.8	22.3	22.0	21.8	21.0	21.0	21.0	19.6	19.6	18.2	17.3	17.2	21.8	19.5	21.0	33.0	34.2	22.5
7	34.0	34.0	31.5	28.0	26.5	26.6	26.6	26.6	28.0	28.0	26.0	26.3	23.6	24.0	22.6	17.6	21.0	24.3	18.5	18.4	20.5	22.6	23.5	24.4	25.1
8	25.7	25.0	24.3	24.0	24.6	25.0	25.6	26.6	28.5	25.3	27.6	25.0	17.0	18.0	22.0	21.0	23.8	22.0	23.0	23.0	25.6	27.0	30.6	32.7	24.7
9	32.8	33.0	29.5	29.0	31.6	30.0	33.0	29.2	29.0	27.0	22.0	22.0	23.5	13.0	14.2	20.0	18.0	21.2	24.0	21.0	15.2	26.2	27.5	31.0	25.1
10	38.0	31.6	28.2	27.0	29.0	27.3	26.6	27.0	27.0	28.6	22.4	23.0	23.0	22.5	19.3	18.0	15.5	20.0	19.0	24.0	22.5	21.5	24.0	30.6	24.8
11	31.5	28.6	27.0	25.6	27.0	35.0	25.5	25.6	24.5	19.2	22.0	22.5	22.6	28.0	18.0	18.0	19.0	19.8	21.6	23.7	15.6	20.0	24.3	28.2	23.9
12	26.6	29.0	27.0	25.6	26.0	25.6	25.6	25.0	26.2	23.6	26.6	24.0	26.0	20.5	16.0	22.0	22.0	15.7	17.6	20.3	20.7	18.3	22.0	28.8	23.4
13	30.5	26.5	26.0	25.0	24.2	24.5	24.0	25.5	25.3	27.0	25.2	19.0	26.2	19.0	19.5	20.6	18.0	17.5	11.5	17.0	20.0	20.0	20.2	20.6	22.2
14	22.0	23.7	25.0	25.0	25.2	22.8	23.5	25.0	27.0	23.2	23.6	24.0	21.7	20.8	20.0	20.0	16.0	16.0	17.5	19.0	20.6	19.8	23.1	26.5	22.1
15	25.0	25.5	25.5	26.8	25.5	24.6	24.0	20.0	22.1	21.6	23.8	21.5	22.0	19.0	17.0	18.0	21.5	18.0	14.0	17.0	17.5	22.0	20.5	21.0	21.4
16	22.0	23.2	24.0	23.3	22.6	23.0	21.8	22.0	21.5	23.2	24.3	24.0	20.3	19.5	18.0	19.6	18.2	16.0	23.0	19.5	19.6	19.0	19.6	20.2	21.1
17	23.8	24.2	24.6	25.5	25.0	24.2	24.0	23.5	24.0	24.0	23.6	23.2	22.2	20.0	20.5	21.5	21.5	21.0	20.8	20.6	21.0	20.6	19.0	20.6	22.5
18	29.0	32.0	28.0	27.5	25.6	27.0	29.0	27.0	31.2	31.0	25.0	20.5	21.0	37.0	19.0	14.0	20.0	17.0	18.6	17.0	19.0	20.5	22.5	24.5	24.3
19	25.0	26.0	26.0	26.0	26.5	25.6	24.0	24.2	24.5	23.5	24.0	23.0	22.0	19.5	22.0	21.0	20.0	20.3	20.0	19.8	21.0	22.0	20.5	21.0	22.8
20	22.5	23.5	23.5	24.6	22.8	23.0	24.0	22.5	22.5	23.5	23.2	21.0	20.2	21.2	18.6	22.0	16.0	16.0	14.8	17.5	20.0	22.6	21.6	20.5	21.2
21	21.0	20.6	21.5	22.2	22.6	22.0	21.5	22.0	22.2	22.0	21.8	21.5	20.8	19.5	19.3	19.5	19.5	19.0	19.0	19.0	18.5	19.5	21.2	22.3	20.8
22	23.6	23.0	23.0	23.8	23.6	22.0	22.0	21.0	22.0	21.5	20.8	20.2	20.2	20.0	19.2	19.5	14.6	14.5	15.0	17.0	19.5	19.2	19.8	20.6	20.2
23	21.5	22.0	22.0	22.6	22.0	21.0	22.0	21.2	22.2	23.0	22.5	21.6	21.2	20.0	19.6	18.8	17.2	15.0	16.0	16.0	17.0	18.2	19.5	19.0	20.0
24	20.6	22.5	22.0	23.0	22.0	20.2	21.0	21.6	21.5	21.6	20.5	20.0	20.2	19.0	17.0	14.0	14.5	14.0	13.2	17.0	17.5	18.5	19.0	20.0	19.2
25	21.6	22.5	23.6	22.4	23.0	23.0	25.5	32.5	28.5	28.2	18.0	20.0	18.0	21.0	19.0	18.5	21.5	24.5	11.5	2.6	12.8	18.0	24.0	22.0	20.9
26	30.0	32.5	32.0	27.0	26.6	22.0	23.3	26.2	28.6	29.7	31.0	24.6	18.8	20.2	20.5	16.0	17.0	30.5	4.0	10.2	25.5	40.0	25.0	30.0	24.6
27	40.5	35.0	33.5	33.5	31.6	28.7	25.5	30.0	31.5	34.6	30.0	26.0	24.8	24.7	26.2	38.2	18.0	15.5	19.0	22.8	14.0	25.2	25.0	29.0	27.6
28	28.6	28.6	32.8	31.0	27.6	27.2	28.8	26.0	26.6	26.7	32.6	25.7	25.5	20.0	17.5	20.0	15.0	17.2	25.0	20.5	17.0	25.0	23.6	23.0	24.6
29	26.3	29.0	28.8	28.0	26.0	24.5	23.8	25.0	26.6	27.0	20.5	25.2	24.3	21.6	22.6	19.0	15.6	18.2	21.0	20.5	22.0	20.0	21.8	24.0	23.4
30	24.0	25.6	27.0	25.8	25.0	25.0	23.8	23.6	23.5	22.6	22.2	22.0	21.8	21.7	21.0	21.0	20.8	20.8	21.2	21.6	21.2	21.0	20.2	20.6	22.6
31																									
Среднее по всем дням	26.2	26.5	26.2	25.8	25.6	25.1	24.6	24.7	25.1	24.9	24.1	22.6	21.8	21.1	19.6	20.0	18.6	18.8	17.8	18.7	19.2	21.4	22.5	24.3	22.7

Барометр Яновского

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Зедомство Министерство Связи

Среднемесячн. Н = 16580<sup>8</sup>

Обсерватория Средникан

Широта 53°02 Долгота 210°06

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц ноябрь Год 1957

Н = 16400 + ... = 0

Время мировое Дни																							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	156	158	169	171	178	192	183	189	195	194	187	192	196	196	204	197	192	183	183	181	175	170	170	172	183
2	170	171	173	175	184	188	192	192	198	203	202	204	202	200	200	200	200	198	193	192	192	191	171	166	190
3	167	146	160	168	170	184	192	186	187	186	171	179	145	148	160	183	181	173	156	179	186	183	179	170	172
4	165	165	166	170	177	183	190	196	194	195	196	198	198	198	198	196	194	197	196	189	193	179	178	167	187
5	160	160	158	170	186	192	194	196	200	202	202	204	206	205	205	202	204	202	196	198	192	192	187	183	192
6	180	178	177	181	188	195	202	204	211	211	208	211	213	211	214	208	212	202	228	184	183	160	125	162	194
7	120	101	149	156	158	156	145	156	150	157	166	159	160	158	143	153	163	162	158	170	174	168	161	156	154
8	157	158	158	161	164	164	163	170	170	175	160	162	161	158	163	157	168	172	167	172	173	159	148	156	163
9	173	165	161	148	168	167	166	158	171	168	176	179	164	111	115	124	185	164	158	117	169	167	151	132	157
10	156	161	161	166	159	164	170	170	158	167	160	170	175	173	168	171	164	179	175	177	181	183	179	175	169
11	175	168	166	172	166	170	177	171	170	165	158	170	181	139	183	179	180	175	175	175	169	163	153	149	169
12	153	153	162	164	170	173	172	181	181	176	163	162	145	128	154	134	143	189	175	171	176	178	166	164	164
13	175	173	174	172	177	181	186	183	187	185	190	198	183	174	185	192	181	200	188	191	201	198	192	188	186
14	189	179	179	191	202	203	201	208	207	204	208	206	206	196	193	191	196	180	180	180	190	187	175	180	193
15	185	179	169	167	185	189	191	185	197	197	189	194	194	191	189	191	187	187	187	187	185	177	185	185	186
16	183	182	184	191	194	200	203	202	205	210	205	215	199	200	188	197	200	198	193	195	195	193	188	179	196
17	177	183	185	188	197	196	200	202	200	202	203	202	204	207	202	197	198	199	198	198	197	193	184	165	195
18	153	160	175	182	179	184	185	182	212	202	180	137	147	175	179	157	177	176	174	173	182	184	175	173	175
19	168	165	173	177	184	190	195	197	201	199	198	195	191	198	187	189	192	191	193	189	187	186	187	186	188
20	179	171	170	175	187	189	191	202	202	202	201	203	189	182	187	189	198	193	189	189	180	179	184	182	188
21	177	175	172	175	182	184	187	189	189	190	191	192	191	192	193	195	195	195	193	192	189	186	182	179	187
22	175	173	174	182	189	191	197	198	198	198	198	198	198	198	201	198	191	191	189	189	191	194	189	187	191
23	187	187	190	196	203	205	210	211	214	210	212	212	210	211	207	210	210	203	200	203	200	198	197	194	203
24	199	198	203	208	211	215	212	210	209	213	212	212	212	211	205	210	207	203	196	194	203	198	192	189	205
25	185	186	193	193	208	208	207	198	175	177	181	179	177	188	192	184	175	177	145	152	189	175	167	161	182
26	142	157	180	187	200	212	211	203	200	206	198	191	185	187	154	181	123	226	128	154	91	151	154	126	173
27	117	124	137	139	161	163	189	205	187	216	148	150	151	149	139	44	142	154	121	140	131	143	159	159	149
28	149	149	135	154	171	171	175	159	187	188	179	170	169	151	138	142	146	135	122	147	150	138	161	154	156
29	151	156	166	173	173	177	184	184	184	175	171	175	177	185	178	182	171	171	177	175	176	173	169	167	174
30	168	173	175	179	184	189	195	195	200	197	197	197	196	193	195	193	197	196	191	194	196	195	189	176	190
31																									
Среднее по всем дням	166	165	170	174	182	186	189	189	191	192	187	187	184	180	181	178	182	186	177	178	180	178	173	169	180

Вадиометр Яновского

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Зедомство Министерство Связи  
 Обсерватория Средняя

Широта  $62^{\circ}26'$  Долгота  $152^{\circ}19'$

Среднемесячн.  $Z = 54260$

Месяц Ноябрь Год 1957

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 54000 + \quad = \quad =$

Время мировое Дни																							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	265	269	270	269	263	265	263	263	265	268	270	268	265	263	260	246	250	252	257	253	253	259	259	261	262
2	266	268	267	262	261	261	259	260	260	261	265	263	261	260	258	258	256	256	255	255	255	255	258	254	260
3	248	256	262	264	264	264	261	261	268	273	279	285	257	263	267	264	253	236	247	256	257	257	262	266	261
4	267	272	269	263	260	264	263	262	260	258	259	260	260	260	259	261	258	259	247	245	245	247	254	262	259
5	268	269	269	264	264	264	264	263	264	262	261	260	259	258	258	259	257	257	255	253	249	248	253	255	260
6	259	259	263	264	263	259	259	259	259	259	257	255	255	255	255	257	250	248	247	212	150	135	188	221	241
7	252	278	292	288	287	292	283	279	282	293	288	281	268	263	256	245	252	240	237	249	257	263	270	279	269
8	283	284	284	281	282	280	279	278	282	299	307	304	279	268	267	258	258	254	255	252	248	245	250	262	272
9	260	271	272	277	280	291	294	301	301	296	287	276	269	239	240	212	246	246	228	175	182	208	226	243	255
10	256	266	273	277	279	283	292	284	288	289	293	289	293	275	233	219	224	235	247	239	244	253	255	263	264
11	266	273	276	276	276	279	281	277	282	291	295	291	277	224	244	254	256	246	246	227	224	236	250	260	263
12	268	272	281	282	284	282	276	276	278	286	290	292	255	244	261	240	172	243	265	266	270	271	270	271	266
13	273	280	285	283	281	280	275	275	275	279	280	279	257	263	269	269	259	231	235	256	260	264	263	267	268
14	270	273	278	272	272	272	268	269	273	274	273	273	271	262	253	244	217	229	239	255	260	264	260	256	262
15	254	263	266	269	279	281	282	286	283	283	284	282	281	278	277	268	257	248	249	260	260	257	256	250	269
16	266	274	274	271	274	271	269	268	268	268	273	268	267	265	269	268	267	261	248	241	256	260	261	265	266
17	270	270	271	269	268	266	262	260	259	262	260	259	259	257	254	257	256	257	253	254	254	257	257	263	261
18	265	267	264	264	269	272	272	277	288	316	321	306	302	171	136	228	259	253	254	254	265	266	270	277	263
19	271	274	273	270	270	267	266	266	266	266	266	266	269	261	261	261	259	258	262	257	258	257	256	260	264
20	267	269	269	269	268	265	263	266	264	265	268	267	275	273	269	242	229	243	251	255	256	251	250	259	261
21	269	275	273	267	262	262	260	261	259	259	259	259	258	255	255	254	252	250	251	250	249	252	249	251	258
22	263	263	263	263	262	260	259	259	258	259	259	259	259	256	255	244	234	240	243	251	251	253	255	257	255
23	258	261	257	253	254	255	255	253	256	257	261	263	264	260	260	261	259	259	260	255	258	259	259	261	258
24	261	261	260	258	256	258	256	260	263	266	266	266	268	268	270	260	257	256	256	255	252	254	257	260	260
25	264	268	262	259	264	268	270	285	311	319	295	285	278	269	267	263	229	158	137	161	221	234	253	260	253
26	267	272	269	271	276	272	272	275	290	310	341	331	314	294	284	260	202	91	229	187	137	102	168	215	243
27	247	254	262	281	290	278	288	292	304	370	353	362	297	279	252	126	144	213	212	189	203	210	187	214	254
28	241	253	256	258	263	262	268	282	286	299	307	307	297	296	278	273	252	229	211	194	215	231	234	246	260
29	255	259	260	261	265	265	266	264	264	270	282	282	274	265	261	255	242	242	249	252	255	253	253	254	260
30	254	256	257	256	258	258	258	255	255	254	253	252	250	252	250	249	248	247	247	246	246	247	248	248	252
31																									
Среднее по всем дням	262	268	269	269	270	270	269	271	274	280	282	280	271	260	256	248	242	238	239	238	240	242	248	255	260

Барнометр Весы Шмидта

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ( ).

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_





Зедомство Министерство Связи

Среднемесячн. H = 16585

Обсерватория Средникан

Широта 53°02 Долгота 210°06

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1957

H = 16400 + ... = 0

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	168	155	142	179	192	192	198	192	181	179	172	167	153	168	167	165	172	178
2	173	156	157	166	173	182	190	178	184	186	176	163	161	155	161	170	170	178
3	179	179	178	180	187	192	183	183	191	192	180	187	186	176	192	188	198	192
4	185	179	173	172	175	176	178	180	183	186	185	189	193	193	196	200	202	203
5	177	160	174	181	192	194	194	187	190	173	187	187	180	160	151	149	176	135
6	176	174	176	170	173	174	190	185	178	181	178	162	171	175	188	115	129	179
7	180	176	176	187	191	196	191	177	187	176	182	172	130	159	189	190	194	199
8	192	186	186	186	189	197	202	201	199	196	202	192	196	196	198	202	205	206
9	185	191	185	185	197	203	197	191	183	181	199	187	188	167	163	130	183	194
10	182	173	167	182	200	206	204	201	190	198	182	179	151	162	137	106	154	158
11	193	193	189	201	197	201	208	216	214	205	189	195	191	192	163	183	187	170
12	152	162	178	189	193	195	192	195	196	188	187	184	196	186	177	186	150	200
13	180	174	178	185	199	203	205	204	198	187	166	178	202	196	200	181	163	190
14	182	177	173	186	194	200	206	204	206	207	209	207	206	205	205	203	201	202
15	192	188	190	195	200	210	209	207	207	207	207	205	214	198	130	164	193	184
16	173	173	179	190	202	202	205	201	205	205	205	200	203	203	205	207	205	195
17	194	193	179	192	196	209	207	201	213	210	209	207	205	205	203	201	201	191
18	189	189	181	181	194	204	204	204	204	200	198	189	195	198	195	191	193	199
19	178	177	178	186	197	201	203	199	193	203	207	203	198	196	195	194	182	187
20	177	176	181	183	191	179	194	191	189	187	185	185	185	187	188	187	187	189
21	176	170	170	178	182	184	184	202	195	195	186	192	188	189	188	183	182	182
22	163	157	163	176	181	184	186	188	188	188	190	190	190	190	190	192	192	188
23	177	177	180	186	192	197	197	197	197	200	200	201	201	197	195	195	190	190
24	176	176	176	182	190	201	201	201	201	203	203	203	201	201	201	201	199	197
25	183	180	182	187	192	197	192	192	197	195	192	192	192	188	192	190	190	
26	173	174	174	174	177	182	190	195	187	188	173	183	187	185	168	164	189	181
27	166	162	164	173	178	180	186	186	184	188	188	188	187	186	181	186	188	187
28	173	173	175	179	184	190	192	192	190	192	192	192	193	193	192	193	192	191
29	180	178	178	181	189	193	193	195	192	196	197	196	195	195	195	195	197	195
30	191	192	191	202	208	213	207	202	211	216	172	183	166	168	181	190	195	197
31	195	188	187	186	179	182	168	185	160	164	146	120	122	54	74	19	-19	47
Среднее по всем дням	179	176	176	183	190	194	195	195	193	193	189	186	185	182	179	175	179	183

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
175	183	185	183	177	173	179
175	185	188	187	188	186	182
188	192	191	196	199	195	185
190	202	202	203	202	207	196
177	179	170	197	193	186	166
174	192	178	168	189	192	182
185	200	198	198	202	192	188
198	202	200	206	207	209	203
185	188	196	186	184	200	184
174	174	149	187	183	168	195
189	164	178	185	158	193	176
182	160	180	174	187	195	175
190	193	198	194	198	196	190
199	202	204	202	196	196	196
194	185	194	200	198	198	192
199	171	212	214	208	198	208
199	178	204	198	202	187	181
195	200	199	199	201	195	188
187	183	140	158	175	173	175
185	180	182	184	174	185	183
184	181	180	182	182	180	174
184	190	190	190	189	186	184
192	190	192	192	192	189	182
195	196	192	197	200	192	188
187	184	178	173	177	182	170
179	172	174	184	181	178	173
181	186	186	179	180	175	174
188	191	191	188	189	185	180
195	196	197	200	204	204	199
195	195	197	200	204	204	199
113	23	19	78	50	105	91
185	181	182	186	186	187	182

Вариометр Яновского

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

Обработал \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

Ведомство Министерство связи

Широта 61°26' Долгота 151°19'

Обсерватория Среднийан

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц декабрь Год 1957

Z = 54000 +

Время мировое Дни																							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	248	249	250	252	255	253	251	251	258	264	269	264	242	232	232	233	233	241	243	241	239	229	234	246		
2	240	245	251	253	253	252	254	258	260	256	260	266	259	241	185	210	218	224	225	237	240	243	244	242		
3	247	247	246	244	248	247	250	250	250	254	260	257	247	222	225	223	208	226	225	227	234	237	242	239		
4	245	249	249	249	255	255	252	256	256	256	262	262	257	257	258	254	254	256	257	257	259	251	245	254		
5	240	246	247	248	249	254	254	257	264	271	271	267	269	258	250	224	220	196	187	202	241	247	253	242		
6	249	255	258	260	260	260	261	262	267	271	276	276	268	263	245	203	198	204	215	238	228	231	241	245	247	
7	260	258	258	258	258	258	255	259	267	276	276	275	259	252	260	262	257	249	237	223	235	242	248	253	256	
8	255	252	252	260	260	259	257	259	261	263	263	262	262	259	257	254	252	254	253	255	257	257	261	261	258	
9	262	262	263	264	267	265	265	266	267	271	273	259	257	256	253	233	223	246	251	260	260	248	246	260	257	
10	266	268	268	269	271	270	269	271	272	277	285	293	277	272	264	244	241	242	236	208	210	224	234	248	254	
11	236	242	244	245	247	250	255	265	277	292	275	261	256	258	239	219	210	232	193	176	209	194	183	190	237	
12	220	235	241	248	253	255	260	265	270	281	279	282	272	267	244	230	183	190	175	175	221	235	245	253	241	
13	251	251	256	255	255	254	254	253	253	262	290	274	261	245	234	164	180	221	228	232	236	232	246	246	243	
14	246	246	245	245	245	244	244	243	244	244	244	243	243	242	242	242	242	242	241	241	241	239	235	235	242	
15	238	243	243	243	244	243	242	243	247	254	254	255	264	248	206	185	235	236	232	228	237	243	244	247	240	
16	252	252	248	248	250	250	246	247	248	250	253	260	257	248	245	238	231	223	183	204	227	227	233	236	240	
17	245	244	244	245	249	252	255	255	260	260	256	254	250	249	247	246	244	234	187	199	225	234	236	237	242	
18	247	248	247	249	254	251	250	248	250	251	255	262	259	255	247	238	240	234	238	241	243	242	241	243	247	
19	256	256	250	252	255	253	253	258	259	262	273	292	287	272	273	262	247	256	248	164	185	221	228	231	250	
20	235	244	247	248	254	254	259	258	259	263	262	262	260	257	252	257	251	251	240	226	228	233	243	246	250	
21	250	251	254	255	257	260	270	275	269	268	263	260	261	257	253	252	245	240	243	244	243	243	246	246	254	
22	250	251	255	255	255	255	255	255	254	250	250	250	250	250	248	245	247	247	245	243	245	246	246	248	250	
23	248	250	251	255	248	249	247	247	246	246	246	245	246	246	247	247	246	246	246	246	246	245	245	244	247	
24	246	245	243	243	246	246	243	243	243	246	245	246	244	243	243	243	243	242	240	236	237	238	242	246	243	
25	249	249	246	245	246	247	249	251	254	255	252	251	254	251	243	247	250	246	219	192	208	213	205	225	239	
26	245	251	251	254	256	260	262	263	270	280	282	272	271	253	221	214	225	236	230	228	241	257	262	263	252	
27	266	265	267	266	266	265	263	262	260	260	260	259	259	258	251	251	251	251	249	238	236	244	249	250	256	
28	248	250	249	250	253	252	248	248	248	250	250	250	247	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244	244	247	
29	244	244	244	244	246	244	241	243	243	240	240	242	240	242	240	239	239	239	239	236	235	230	219	219	239	
30	230	239	245	243	243	243	244	244	250	274	314	316	289	274	260	242	236	238	243	243	248	248	247	246	254	254
31	251	254	255	252	258	263	268	295	354	362	366	348	296	202	201	153	111	146	92	73	78	144	209	220	227	
Среднее по всем дням	247	250	251	252	253	254	254	256	261	265	268	267	260	257	242	232	230	232	225	220	228	234	238	242	246	

Барометр Весы Шмидта

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\wedge$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).