Ведомство Министерство Связи
Обсерватория Одесса
Широта 46°47.'0 Долгота 30°53.'0

Среднемесячн. D = 1°52.'0
Элемент Склонение
D = 1°00.'0 + ... = ₀ =

Месяц Июль Год 1957

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	59.8	60.2	60.6	57.4	55.9	58.2	59.2	59.0	57.0	56.2	53.0	50.3	49.1	49.0	49.3	51.6	52.9	54.9	51.9	54.3	55.1	55.8	54.6	54.7	55.0
2	54.7	55.4	55.6	57.3	58.6	59.5	60.5	59.3	56.7	51.0	47.2	44.1	42.5	43.1	47.7	49.4	53.2	55.6	55.2	55.3	53.9	52.2	52.5	53.1	53.1
3	53.0	52.4	49.2	54.6	57.2	59.5	60.3	59.3	57.3	51.8	48.0	45.1	46.2	48.4	51.3	53.0	53.4	54.2	54.2	54.0	54.2	53.3	53.1	53.0	53.2
4	53.0	53.1	53.3	55.3	57.6	59.8	60.7	60.6	58.6	55.3	52.1	48.3	45.9	45.3	45.4	48.5	50.6	51.5	50.7	51.5	52.1	52.2	53.5	55.4	52.9
5	56.5	55.4	54.1	55.8	55.5	56.6	56.5	57.7	56.3	52.1	47.4	46.6	47.6	47.4	48.3	50.4	51.7	53.2	52.9	52.7	52.3	52.4	53.4	57.2	52.9
6	56.5	56.5	57.5	59.3	59.3	58.5	58.5	56.9	55.8	53.9	51.4	49.4	48.2	48.4	48.7	50.9	51.2	50.6	50.8	52.9	53.2	54.3	54.8	54.2	53.8
7	54.7	54.8	55.3	55.9	56.2	56.0	56.7	56.5	55.2	52.4	50.6	48.6	46.8	46.9	48.7	50.1	50.6	51.4	52.1	52.3	52.1	52.4	52.6	53.4	52.6
8	53.0	53.6	54.5	54.7	55.1	57.5	56.5	56.5	54.5	51.4	48.7	47.7	46.0	46.3	47.8	49.5	50.9	51.4	51.5	51.4	52.2	52.4	52.0	51.8	52.0
9	51.4	52.0	52.8	55.2	57.4	58.9	59.5	58.5	55.5	52.2	58.9	56.5	45.2	46.1	49.2	51.0	52.0	51.6	51.0	50.8	50.7	52.2	51.4	51.8	53.0
10	52.5	52.7	53.1	54.6	57.7	58.4	58.5	57.3	54.8	51.0	47.2	44.3	43.3	43.3	46.3	50.0	51.4	51.6	51.2	51.2	51.2	51.4	51.7	51.7	51.5
11	52.0	52.4	53.4	55.4	57.4	58.4	58.3	56.1	52.9	48.8	46.1	43.3	41.9	44.3	47.7	50.2	51.2	51.4	51.4	51.4	51.4	52.1	52.2	52.9	51.4
12	52.6	53.3	53.4	54.3	55.9	58.8	58.3	56.1	52.4	47.4	43.9	43.1	43.5	44.5	47.1	49.5	51.2	51.6	52.0	53.5	52.4	52.2	52.2	52.3	51.3
13	52.7	52.9	54.0	56.8	59.5	59.7	58.3	55.6	52.4	48.4	44.4	41.8	41.4	43.3	46.6	50.4	51.4	50.6	50.0	50.6	51.1	50.7	50.7	51.4	51.0
14	51.4	51.8	53.0	57.1	59.3	59.8	59.4	57.4	53.3	49.4	45.8	43.8	44.6	46.0	48.3	50.4	51.7	51.9	51.1	50.3	50.8	51.7	51.4	51.1	51.7
15	51.5	52.4	54.4	56.1	59.3	59.6	57.9	55.3	51.8	46.6	43.9	43.3	43.7	45.5	48.2	49.8	51.1	50.8	50.5	50.4	50.5	50.6	51.4	51.5	51.1
16	52.2	52.4	53.4	56.1	58.5	59.5	58.8	55.6	51.4	48.9	45.8	43.5	44.1	45.4	46.9	50.4	53.4	52.8	54.2	51.2	50.8	49.4	50.5	53.2	51.6
17	54.4	54.4	55.5	57.6	59.5	60.7	60.8	59.0	55.1	50.6	46.3	44.3	44.3	45.7	48.4	49.4	50.6	49.4	49.3	49.4	49.9	50.6	50.9	51.8	52.0
18	52.2	53.4	53.2	55.3	58.4	59.4	57.5	55.7	53.7	51.6	48.3	47.2	45.3	45.7	46.3	47.5	52.4	53.9	54.0	53.1	52.7	53.3	54.2	54.4	52.4
19	55.4	56.7	54.4	54.4	56.5	57.5	58.5	56.9	52.8	48.5	46.3	43.5	43.3	44.2	44.9	49.6	52.2	53.3	53.4	53.7	54.4	56.3	54.0	55.4	52.3
20	56.5	56.0	55.9	56.8	58.5	58.7	58.2	57.2	55.5	52.6	49.5	47.4	45.6	44.7	46.1	47.8	49.4	50.7	54.4	53.0	51.6	52.2	53.4	53.5	52.7
21	53.4	54.2	55.2	56.5	57.5	57.9	58.5	58.5	55.6	51.8	48.4	45.7	44.1	44.1	46.3	48.4	49.2	49.4	49.9	50.4	51.4	51.7	52.6	53.4	51.8
22	53.4	53.7	54.2	55.7	59.5	60.5	57.9	53.8	52.4	49.5	45.3	44.1	45.0	46.3	48.6	51.0	52.4	52.7	54.5	55.9	52.6	52.6	53.4	52.8	52.4
23	52.4	52.2	55.4	57.9	59.7	57.5	57.7	56.7	54.5	51.4	49.4	47.4	46.7	48.4	50.4	51.8	52.3	52.3	51.6	51.4	51.4	51.4	51.4	51.3	52.6
24	52.2	53.2	53.4	54.7	55.4	55.5	55.9	54.8	52.4	49.4	46.3	44.3	45.5	47.3	48.8	51.2	53.2	53.4	52.9	51.4	50.4	50.4	52.3	53.2	51.6
25	51.8	53.1	54.3	55.7	57.6	58.6	57.6	56.8	54.9	51.9	48.7	47.4	47.5	48.2	48.5	50.4	51.5	51.5	50.9	50.7	50.6	51.5	51.3	51.5	52.2
26	51.7	52.4	53.3	54.7	56.0	55.9	54.6	53.0	50.0	46.4	45.3	44.6	45.4	47.4	49.4	50.3	50.5	50.4	50.5	50.6	50.9	51.5	51.5	51.5	50.7
27	51.5	52.2	53.5	55.8	56.9	56.8	55.7	53.7	51.5	48.8	45.8	44.4	44.4	45.6	47.8	49.8	50.4	49.7	49.4	49.7	49.5	49.9	50.6	51.1	50.6
28	51.1	51.8	52.5	54.5	55.5	55.3	54.7	53.6	51.4	48.5	46.4	45.4	46.1	47.5	49.1	50.5	50.5	49.8	49.5	50.4	50.7	51.3	51.9	52.5	50.9
29	52.4	52.5	54.7	54.8	53.8	55.2	54.5	53.1	50.4	48.3	46.0	45.8	44.4	44.0	47.1	50.5	50.9	50.5	50.4	51.7	51.5	52.9	53.9	53.1	50.9
30	52.7	52.7	53.5	55.8	57.4	56.4	54.8	52.5	49.5	48.5	47.3	46.1	45.3	45.7	47.0	49.2	49.9	50.4	50.4	51.1	50.6	51.3	52.4	51.7	50.9
31	52.2	52.0	52.6	55.2	57.2	58.4	57.8	56.0	53.2	49.6	45.8	43.6	43.3	46.1	48.4	49.6	50.2	50.0	50.2	50.4	50.4	50.6	51.9	52.4	51.1
Среднее по всем дням	53.3	53.6	54.2	55.8	57.4	58.2	57.8	56.4	53.8	50.5	47.7	45.8	45.0	45.9	47.9	50.1	51.4	51.7	51.7	51.8	51.7	52.0	52.4	52.8	52.0

Вариометр Эдельмана

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи

Обсерватория Одесса

Широта 46°47'.0 Долгота 30°53'.0

Среднемесячн. H = 21293γ

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1957

H = 21000γ + ... = ₀=

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	197	233	239	196	219	193	165	149	152	179	186	188	204	221	233	240	246	261	315	276	273	257	258	260	222
2	256	260	268	262	256	252	245	230	223	252	244	249	235	252	288	282	263	258	264	261	258	257	253	252	255
3	255	258	281	271	261	257	256	248	251	253	250	256	251	265	265	276	272	267	276	281	278	274	270	273	264
4	271	275	279	280	281	279	278	275	272	264	263	261	267	273	280	289	290	290	305	297	311	299	284	294	282
5	294	320	317	293	225	251	253	250	223	239	250	220	231	214	246	250	258	264	272	276	278	285	275	268	260
6	270	270	267	271	272	267	261	257	253	254	257	259	264	267	275	278	276	279	290	300	288	285	284	285	272
7	277	283	282	276	265	268	268	265	265	267	267	277	279	284	289	294	296	299	304	303	294	291	293	292	282
8	292	292	292	301	300	294	283	271	272	285	289	288	286	280	283	290	300	303	302	305	303	296	295	297	292
9	300	301	300	302	293	281	269	262	274	279	273	280	286	290	291	299	302	305	306	303	307	300	302	302	292
10	299	299	303	308	299	290	275	266	268	274	279	287	295	304	308	305	304	305	305	307	307	308	308	306	296
11	305	308	310	318	316	308	295	286	282	286	300	314	330	318	305	306	306	306	309	310	312	311	305	304	306
12	309	308	316	324	312	299	276	260	256	264	283	295	298	309	311	308	308	312	312	308	305	301	299	299	299
13	299	302	309	311	302	287	273	263	258	269	279	291	304	309	310	305	304	313	316	316	315	316	316	313	299
14	311	313	316	324	317	302	288	279	278	279	285	303	307	315	315	304	309	312	312	327	327	318	306	310	307
15	305	302	307	310	299	287	278	273	273	275	281	298	309	315	317	318	312	310	313	313	313	313	312	315	302
16	315	316	320	320	313	303	295	290	286	290	297	293	287	276	285	293	304	306	295	286	291	300	307	316	299
17	307	310	317	318	311	306	292	283	278	271	268	266	278	281	292	307	305	315	321	329	322	329	316	312	301
18	309	307	312	315	313	303	294	291	280	284	298	288	287	287	309	314	326	317	303	295	294	291	291	297	300
19	299	300	301	304	296	294	299	270	262	265	279	296	302	307	319	308	304	305	297	283	280	278	283	287	292
20	277	281	289	287	278	269	270	267	266	264	272	273	279	288	288	292	298	301	299	304	296	298	307	311	286
21	298	303	310	305	300	298	287	275	276	283	290	301	301	303	307	309	310	308	310	315	319	318	315	315	302
22	317	317	320	320	323	321	305	307	308	312	313	285	281	298	304	290	291	300	302	315	286	298	292	295	304
23	296	315	318	325	313	281	269	264	268	271	278	286	288	290	292	293	293	299	306	309	307	309	311	310	295
24	307	310	310	312	307	298	292	288	277	288	296	296	293	306	310	305	307	312	303	303	304	306	304	301	301
25	304	301	306	307	300	294	280	278	284	298	303	310	315	316	320	317	307	311	314	321	320	313	309	312	306
26	311	313	313	315	310	299	285	279	279	289	304	312	314	322	319	315	310	313	315	316	316	316	316	317	308
27	316	315	317	319	315	305	293	283	283	293	306	323	332	332	326	318	318	318	322	322	344	347	347	346	318
28	344	332	336	336	334	323	307	292	292	295	315	326	335	327	325	324	322	323	324	324	325	323	323	321	322
29	323	325	323	326	330	330	314	295	283	287	286	283	302	312	305	296	293	301	306	309	309	301	296	301	306
30	305	309	312	316	309	298	286	278	278	282	298	301	309	312	315	314	309	315	318	317	315	312	312	320	306
31	314	315	318	317	314	296	280	272	276	283	292	294	305	307	310	321	315	316	320	320	322	324	332	312	307
Среднее по всем дням	296	300	303	303	296	288	278	269	267	273	280	284	289	293	298	299	299	301	305	305	304	302	301	301	293

Вариометр Эдельмана

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи
Обсерватория Одесса
Широта 46°47.0 Долгота 30°53.0

Среднемесячн. Z = 42979γ

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1957

Z = 42800γ + ... = ... = ...

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	176	175	178	183	180	178	181	180	185	194	189	186	190	198	205	205	202	203	205	198	196	195	196	195	191
2	195	195	197	197	195	190	187	187	181	172	163	168	191	223	237	234	231	224	214	205	200	201	199	198	199
3	199	199	195	186	189	194	195	189	184	184	183	189	185	188	191	196	195	194	196	195	193	191	191	191	191
4	191	193	194	196	193	187	184	181	174	166	167	168	172	181	187	190	190	189	192	190	191	187	184	186	185
5	180	186	187	185	181	188	186	181	173	178	180	191	197	194	198	200	199	199	199	198	197	194	185	184	189
6	187	191	191	192	190	187	185	187	184	178	178	177	184	190	195	195	195	193	194	192	190	186	187	182	188
7	185	189	190	190	187	189	190	189	187	182	173	173	174	180	183	186	189	190	191	190	189	188	189	187	186
8	185	185	185	185	185	180	179	173	172	168	161	162	171	175	183	185	188	188	188	187	187	186	185	186	180
9	187	184	186	188	188	185	180	174	164	157	159	164	172	181	188	189	188	187	186	186	186	185	186	183	181
10	183	186	188	184	184	183	181	178	173	166	164	164	166	174	178	179	182	183	181	183	184	184	184	181	179
11	181	181	183	183	180	178	176	176	178	176	172	169	169	168	174	179	180	180	180	180	181	179	179	179	178
12	180	180	186	186	183	180	176	170	166	165	162	159	158	169	179	180	183	183	183	184	181	181	181	181	176
13	182	183	186	185	184	182	181	176	165	163	165	167	170	171	177	180	180	180	180	180	180	181	181	180	177
14	181	182	185	187	184	180	177	169	163	161	164	167	166	174	182	182	182	180	180	181	180	179	179	179	177
15	180	182	186	187	181	176	172	164	162	164	167	171	170	171	176	179	178	178	179	179	179	179	179	179	176
16	178	180	182	183	178	176	174	171	163	158	165	165	170	176	183	187	190	191	190	190	188	188	185	183	179
17	179	181	182	181	178	174	173	168	164	163	161	161	164	171	179	177	176	177	179	180	180	180	178	179	174
18	180	180	183	182	177	175	173	170	166	165	170	168	173	174	182	183	189	190	189	187	187	185	185	184	179
19	183	180	184	182	181	176	169	165	166	155	157	159	160	167	179	189	195	198	195	191	190	186	187	179	178
20	181	184	184	182	185	179	172	165	162	162	165	166	169	175	178	185	188	187	185	187	185	185	184	179	178
21	179	182	184	185	185	182	175	170	166	163	166	166	165	166	176	179	180	181	180	181	180	180	180	179	176
22	179	179	182	180	170	166	166	169	164	159	162	162	159	165	178	185	190	193	191	189	180	184	183	184	176
23	184	184	180	181	172	175	173	175	173	168	170	171	173	177	179	178	180	182	182	182	181	182	182	182	178
24	180	179	181	182	179	180	176	170	174	170	167	167	169	176	184	186	186	188	184	185	184	184	182	181	179
25	182	181	184	186	183	181	181	177	171	161	156	157	159	163	170	175	177	175	177	179	177	177	178	179	174
26	179	180	182	181	180	182	176	166	156	153	144	144	153	160	171	176	176	177	178	178	177	178	177	177	171
27	176	178	181	184	183	178	171	169	169	164	157	153	155	160	167	169	171	170	173	174	176	175	173	173	171
28	172	173	174	174	174	172	168	163	160	158	158	153	157	163	169	171	171	173	174	174	174	174	174	174	169
29	174	174	174	176	176	173	170	156	160	167	168	165	167	173	181	186	184	183	182	182	182	180	179	181	175
30	181	182	184	183	179	179	178	180	174	168	168	166	164	166	175	181	181	179	177	179	179	179	177	178	177
31	174	177	179	179	179	177	174	168	163	162	163	161	159	160	173	178	177	177	179	179	178	178	173	173	172
Среднее по всем дням	182	183	184	184	182	180	177	173	170	167	166	166	169	175	182	185	186	186	186	185	184	184	183	182	179

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи Широта 46°47.0 Долгота 30°53.0 Среднемесячн. D = 1°51.5

Обсерватория Одесса Элемент Склонение

Месяц Август Год 1957 D = 1°00.0 + ... = ₀=

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	52.6	52.6	53.6	56.4	57.9	59.6	58.2	55.7	52.6	49.1	46.5	45.7	47.1	48.1	48.9	49.9	50.5	50.5	49.8	50.2	50.6	50.8	51.5	51.9	51.7
2	52.5	54.4	53.7	54.7	56.7	58.6	58.3	57.7	55.4	51.1	48.0	44.8	43.5	45.6	47.6	49.4	50.8	50.8	51.7	51.7	51.9	52.5	52.6	52.0	51.9
3	52.1	53.7	54.0	56.5	57.6	57.4	56.5	54.5	52.8	49.8	48.5	47.5	47.5	47.3	48.5	48.6	46.5	49.2	52.4	56.2	53.4	52.6	53.2	54.6	52.1
4	58.4	55.8	56.0	56.0	56.7	57.3	57.4	56.1	53.3	50.3	47.6	45.7	46.0	47.3	48.4	49.6	50.4	50.4	51.3	51.5	51.6	51.8	52.4	52.7	52.2
5	52.9	52.9	54.0	55.3	56.3	56.6	55.3	53.5	51.0	48.7	47.7	48.0	48.0	48.0	48.2	49.1	49.0	51.1	52.8	53.6	53.8	54.7	56.3	54.3	52.1
6	54.1	55.0	56.0	58.7	59.9	57.7	55.8	52.0	48.8	46.0	43.6	44.9	49.2	49.0	48.9	49.1	50.0	51.0	50.1	51.9	50.2	52.3	54.0	56.0	51.8
7	55.0	54.0	55.8	56.9	56.3	55.5	55.0	53.0	50.0	46.9	45.9	45.9	47.5	49.0	49.6	50.4	50.2	50.2	51.0	51.0	50.8	51.0	52.0	52.0	51.5
8	52.4	53.2	54.6	57.0	58.1	59.1	55.9	53.0	49.3	45.8	44.6	44.0	45.0	46.3	47.5	50.1	50.3	49.7	50.3	50.1	50.9	51.1	51.3	51.1	50.9
9	51.1	50.3	52.1	53.5	55.6	56.8	57.7	55.1	50.9	48.1	46.0	45.6	46.0	46.0	45.0	47.2	48.4	48.7	49.3	50.9	51.3	51.4	51.2	52.0	50.4
10	52.5	52.7	51.3	53.8	55.7	57.3	56.1	54.6	52.9	49.0	45.7	45.7	46.9	47.5	50.1	51.1	51.3	51.3	50.7	50.7	50.4	50.1	51.3	52.0	51.3
11	51.9	52.4	53.4	55.3	56.5	56.7	56.0	53.6	50.3	46.9	44.6	44.0	44.3	45.8	48.1	49.9	48.8	48.7	48.8	49.1	49.7	50.2	50.8	51.3	50.3
12	52.0	52.1	52.9	54.4	55.5	59.1	57.7	55.1	51.8	48.3	46.9	44.2	42.2	43.3	45.9	48.6	50.1	50.1	50.0	49.3	52.1	52.2	52.2	52.7	50.8
13	52.3	53.0	52.9	51.1	50.2	53.0	55.9	54.1	52.1	50.2	47.6	45.8	46.3	47.8	49.9	51.7	52.3	51.3	52.3	51.3	51.1	51.1	50.9	52.7	51.1
14	53.1	53.5	54.5	56.9	58.8	59.7	58.8	57.0	54.1	50.9	48.1	45.0	44.0	43.7	45.2	48.7	50.1	49.0	49.3	50.9	53.3	53.3	53.4	54.9	51.9
15	54.0	53.9	53.2	57.1	58.1	59.0	58.5	57.1	54.7	51.0	46.1	44.6	44.2	45.1	47.4	49.1	49.1	49.1	50.1	50.7	51.2	54.1	52.4	53.8	51.8
16	54.7	54.2	54.7	55.6	56.1	56.5	55.8	54.1	51.4	47.9	44.6	43.8	44.3	45.2	46.6	48.1	48.3	48.7	49.9	50.7	52.1	52.2	52.2	52.1	50.8
17	52.1	52.2	52.9	54.9	56.1	58.1	58.4	57.4	54.9	51.1	46.0	44.2	44.0	43.8	44.8	47.6	48.3	48.4	49.1	49.9	50.7	51.1	51.6	51.5	50.8
18	52.1	52.1	52.1	53.4	55.4	57.7	57.9	56.1	52.9	49.1	46.1	45.4	45.8	47.4	48.8	51.1	51.4	51.1	52.0	50.5	50.7	51.1	51.1	50.8	51.3
19	52.0	49.9	48.2	51.0	53.4	55.3	57.8	57.1	54.2	51.1	49.8	47.7	47.2	47.7	49.1	50.9	51.2	51.2	51.3	51.2	51.6	51.4	51.1	50.9	51.3
20	50.5	51.3	52.2	53.1	55.0	56.4	56.3	55.3	52.0	48.9	46.3	46.4	47.0	47.9	49.7	50.1	51.1	51.9	53.5	52.8	52.9	53.7	52.1	52.1	51.6
21	51.2	54.4	53.1	52.1	54.0	56.3	55.1	55.1	53.1	49.9	47.4	47.0	47.5	49.9	50.9	53.1	52.9	51.6	50.9	51.1	51.2	51.8	52.3	53.1	51.9
22	53.5	54.0	54.9	57.1	58.1	58.0	55.8	53.1	50.1	48.1	46.1	46.6	48.1	49.1	50.0	50.3	49.5	49.1	50.1	50.6	50.8	51.2	51.9	52.8	51.6
23	53.4	53.9	53.9	55.1	55.8	55.7	55.1	52.1	49.1	46.0	44.2	44.1	45.2	47.1	48.9	50.1	49.8	49.5	50.1	50.6	50.6	51.1	51.7	52.1	50.6
24	52.6	52.9	53.3	54.4	55.8	57.0	56.7	54.1	50.8	47.7	45.5	44.1	43.8	45.2	47.5	49.7	49.5	49.4	50.0	50.3	50.8	51.1	52.0	52.1	50.7
25	52.6	52.8	53.2	54.8	56.5	57.2	56.2	54.3	51.3	49.1	44.9	43.0	43.3	44.5	46.5	49.2	49.2	49.4	51.0	52.0	52.7	53.1	54.8	54.6	51.1
26	53.0	53.3	54.1	56.0	57.8	59.0	58.2	55.4	51.8	47.5	44.4	43.5	44.8	45.4	47.5	48.9	49.3	49.9	49.6	51.8	50.9	52.1	51.9	52.5	51.2
27	54.2	55.2	54.2	57.4	59.3	57.7	56.3	53.0	49.2	44.9	44.1	44.8	46.1	47.1	48.7	50.3	51.4	52.2	51.1	52.2	51.4	51.2	51.6	53.0	51.5
28	52.5	52.6	52.7	53.9	56.4	58.2	57.4	54.9	52.7	47.9	40.9	40.1	42.3	44.3	47.4	51.0	51.3	50.5	50.8	51.3	52.2	52.2	52.4	53.3	50.8
29	53.3	52.9	53.4	55.1	54.3	58.2	58.0	56.0	52.7	48.3	44.3	44.1	45.1	46.1	48.5	50.2	50.5	50.7	51.3	50.9	52.0	57.5	55.8	53.8	51.8
30	57.2	64.3	59.3	56.3	60.1	59.9	60.1	57.6	52.6	47.9	43.6	45.3	46.9	48.2	51.2	52.1	51.5	51.1	51.2	52.5	52.2	52.6	53.0	53.2	53.3
31	53.0	53.5	54.2	57.4	59.8	60.8	60.2	56.1	51.7	47.4	44.9	44.1	44.1	45.1	48.4	51.0	53.5	55.2	56.6	55.4	55.2	52.0	56.2	56.0	53.0
Среднее по всем дням	53.1	53.5	53.7	55.2	56.6	57.6	57.0	55.0	52.0	48.5	45.8	45.0	45.6	46.6	48.2	49.9	50.2	50.4	50.9	51.4	51.6	52.1	52.5	52.8	51.5

Вариометр Эдельмана

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи Широта 46°47'.0 Долгота 30°53'.0 Среднемесячн. H = 21298γ

Обсерватория Одесса Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1957 H = 21000γ + ... = ... = ...

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	310	312	313	315	307	304	295	295	294	295	301	301	288	290	300	308	312	316	318	322	321	319	318	318	307
2	316	313	313	322	320	309	304	293	286	282	283	295	293	287	305	315	308	315	319	318	313	307	307	309	306
3	324	303	305	307	300	297	296	286	285	292	294	295	296	301	301	312	361	335	294	293	301	304	301	295	303
4	316	290	299	298	294	284	281	281	288	295	297	298	300	300	301	301	303	301	300	304	304	304	305	305	298
5	304	304	302	299	292	292	295	303	306	307	306	303	306	308	308	307	317	311	305	302	291	289	287	307	302
6	304	300	302	292	277	286	274	257	260	274	273	267	283	267	250	252	278	282	291	311	302	279	299	288	281
7	280	289	289	287	275	268	255	245	242	259	277	285	279	288	286	286	287	295	294	298	299	299	300	302	282
8	302	301	299	297	286	267	263	265	277	286	281	290	303	303	307	296	296	301	305	319	316	317	311	312	296
9	318	320	299	312	315	302	285	273	280	293	301	305	312	319	325	320	316	322	325	325	323	315	322	318	310
10	308	305	308	315	310	301	288	273	273	278	283	289	294	297	295	295	297	304	310	309	311	314	317	313	299
11	317	322	320	318	310	299	289	278	279	287	293	305	320	320	318	316	317	316	319	322	323	323	320	321	310
12	319	320	320	319	316	297	288	284	289	303	282	303	313	306	297	302	309	302	299	309	306	310	311	310	305
13	316	317	309	311	302	276	249	234	237	242	234	245	265	256	269	283	281	283	294	297	306	301	298	294	279
14	291	294	297	300	297	286	276	265	268	274	279	291	288	297	300	298	297	301	297	305	308	296	297	294	292
15	293	300	304	296	291	285	274	264	258	268	281	293	307	307	301	300	297	304	307	312	314	297	297	302	294
16	296	298	301	302	302	298	288	275	264	264	277	293	307	311	309	307	301	305	311	311	310	307	305	306	298
17	307	306	306	306	303	300	294	287	283	283	291	296	305	319	322	317	315	314	315	317	317	320	316	312	306
18	311	311	312	316	315	311	304	291	290	301	295	282	277	277	296	300	296	301	311	310	308	307	307	309	302
19	308	307	309	319	305	298	286	272	271	258	266	283	283	282	294	297	301	303	306	306	307	303	303	304	295
20	306	304	305	308	305	300	289	284	286	291	302	305	305	308	297	305	306	293	294	294	294	295	302	297	299
21	311	314	302	287	289	267	264	246	251	256	257	262	274	278	285	285	271	274	293	294	297	294	294	297	281
22	296	296	296	293	287	277	272	277	290	307	318	320	319	317	314	309	308	308	308	310	312	311	311	307	303
23	307	307	308	306	300	293	287	290	300	314	323	325	328	323	318	314	311	314	315	314	314	315	313	312	310
24	312	312	312	314	316	305	295	281	285	302	311	318	314	314	319	316	314	316	317	319	320	319	317	317	311
25	315	315	315	318	318	315	308	295	286	293	303	308	317	328	330	319	325	321	324	315	304	308	310	308	312
26	312	311	310	306	299	292	286	279	279	288	298	307	313	313	313	312	317	309	317	314	316	318	317	318	306
27	318	314	313	316	300	292	274	272	272	292	290	312	317	312	306	305	313	321	318	306	313	320	309	305	305
28	302	307	307	312	308	288	272	257	263	270	277	288	304	320	318	306	305	308	313	320	313	306	311	318	300
29	305	304	306	306	299	290	277	268	275	291	302	302	302	308	308	307	304	311	309	363	347	270	282	287	301
30	275	266	247	256	247	245	230	222	231	242	266	260	280	282	279	281	291	294	298	290	286	282	281	280	267
31	282	286	283	280	275	263	251	236	237	246	254	268	283	276	299	295	298	311	312	276	283	308	292	301	279
Среднее по всем дням	306	305	304	304	299	290	280	272	274	282	287	293	299	300	302	302	305	306	308	310	309	305	305	305	298

Вариометр Эдельмана

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи
Обсерватория Одесса
Широта 46°47'.0 Долгота 30°53'.0
Среднемесячн. Z = 42979γ
Элемент Вертикальная составляющая
Месяц Август Год 1957
Z = 42800γ + ... = ... = ...

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	175	177	180	180	178	175	176	171	162	159	164	166	168	169	173	173	173	176	177	178	177	178	177	177	173
2	176	175	178	175	179	179	175	170	162	157	159	165	169	174	180	181	179	178	179	178	178	177	178	178	174
3	175	173	179	180	177	169	164	153	150	152	157	164	168	170	168	173	182	182	182	185	184	184	182	180	172
4	175	175	178	179	177	176	173	172	168	167	168	168	171	172	176	175	177	177	178	179	179	179	179	178	175
5	180	179	181	181	177	176	174	170	172	172	171	167	167	167	166	171	176	179	183	180	179	180	178	181	175
6	174	175	176	177	177	179	175	179	179	177	178	182	189	185	190	193	194	193	193	191	184	183	185	179	183
7	186	186	186	185	183	182	182	183	176	172	171	171	173	183	187	188	185	187	187	188	187	186	186	186	183
8	186	186	187	187	182	182	183	179	173	165	165	168	167	172	180	178	179	180	182	184	183	184	184	184	179
9	181	182	177	185	183	177	176	168	161	154	156	160	163	172	182	182	181	181	182	182	184	184	185	177	176
10	178	181	185	185	179	180	182	182	176	170	173	171	171	175	183	186	184	184	184	183	184	184	182	182	180
11	184	183	181	184	182	181	182	178	180	177	169	168	171	177	180	181	180	179	180	182	181	180	180	181	179
12	181	182	182	182	179	175	177	176	171	158	155	163	165	175	180	185	183	187	187	190	187	187	185	182	178
13	183	183	183	183	181	178	181	185	183	178	176	177	187	183	191	195	192	191	194	193	194	188	188	185	186
14	186	188	189	192	185	183	181	174	166	164	162	169	171	177	185	185	185	185	185	187	187	184	185	183	181
15	184	184	182	183	185	181	177	177	171	165	160	157	166	175	179	181	180	182	183	184	184	182	185	183	178
16	180	182	182	184	183	184	184	177	170	159	157	164	170	172	175	178	178	179	182	183	182	182	182	182	177
17	182	180	182	183	184	180	176	169	166	160	160	160	165	172	176	179	179	178	178	179	179	179	179	179	175
18	179	179	179	181	181	178	176	168	162	158	153	160	173	174	179	182	183	182	182	182	180	180	181	181	176
19	180	181	183	183	181	182	178	174	173	172	169	173	178	180	183	182	182	183	183	182	182	181	182	183	180
20	184	183	185	188	184	182	175	161	161	163	168	170	175	182	184	187	190	188	189	188	187	185	185	182	180
21	184	177	180	182	181	181	181	176	177	174	178	183	188	193	199	201	199	197	196	193	192	190	190	190	187
22	188	189	189	189	186	181	179	173	168	165	162	159	160	165	172	174	175	178	182	183	183	183	183	183	177
23	183	183	184	185	184	182	180	174	170	169	165	165	166	167	173	177	177	179	181	181	181	181	181	181	177
24	181	181	182	185	185	183	180	173	163	153	151	160	169	173	176	177	176	177	179	179	179	179	179	180	175
25	180	180	181	184	184	185	180	174	175	167	157	159	163	170	177	176	178	179	180	180	182	183	182	180	176
26	184	183	184	184	181	177	174	173	170	170	165	165	166	175	178	180	181	181	183	180	182	182	180	180	177
27	180	179	182	180	175	170	169	163	161	167	159	165	165	165	172	178	182	184	184	184	186	182	179	179	175
28	182	182	184	184	184	185	187	186	187	175	166	169	182	191	196	192	189	186	187	185	183	183	184	182	184
29	181	183	185	188	185	183	182	180	179	176	177	182	183	180	178	180	181	184	184	192	177	176	190	189	182
30	185	182	188	193	184	190	189	179	175	176	179	178	186	188	189	191	191	191	191	190	190	191	190	191	187
31	191	190	189	191	188	184	178	175	177	178	170	175	184	189	200	200	199	198	191	191	194	194	183	188	187
Среднее по всем дням	182	181	183	184	182	180	178	174	170	167	165	168	172	176	181	183	183	183	184	184	184	183	183	182	179

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи
Обсерватория Одесса
Широта 46°47'.0 Долгота 30°53'.0
Среднемесячн. D = 1°53'.8
Элемент Склонение
Месяц Сентябрь Год 1957
D = 1°00'.0 + ... = ₀ =

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	54.3	52.4	51.3	53.5	57.4	59.9	59.5	58.0	54.4	49.7	46.4	45.3	47.9	49.2	51.0	51.2	51.6	51.2	51.7	51.3	51.2	51.3	50.4	52.1
2	51.2	52.6	53.3	54.1	53.6	53.2	57.9	55.0	53.5	50.2	46.2	43.9	41.2	41.7	45.4	48.6	53.7	52.0	48.2	52.2	53.2	60.6	72.6	72.0	52.8
3	69.6	68.4	64.3	60.4	63.5	63.2	61.4	56.2	52.1	47.9	44.2	43.3	41.1	43.1	44.9	53.3	58.2	53.2	55.0	54.7	53.8	54.7	56.4	57.7	55.0
4	57.7	58.0	58.5	59.6	59.3	59.1	59.1	57.5	55.2	52.2	49.5	49.2	49.4	47.6	50.2	64.3	63.4	65.8	59.3	61.3	58.2	60.8	53.2	60.5	57.0
5	60.7	60.7	64.8	62.8	68.9	66.3	66.0	59.3	55.2	54.5	53.3	53.0	52.5	53.5	54.1	54.2	54.1	56.0	58.6	60.3	56.0	52.6	53.2	58.0	57.9
6	58.5	58.2	58.2	57.3	59.1	60.3	60.1	59.1	56.2	51.2	46.9	43.9	44.0	47.8	49.0	48.9	50.2	53.2	55.2	55.4	54.4	54.7	54.7	54.9	53.8
7	54.8	54.3	54.8	56.2	57.0	55.4	55.5	53.0	50.2	48.9	48.4	48.2	48.2	49.2	50.8	52.5	51.6	51.0	52.0	52.2	53.0	53.2	53.5	53.7	52.4
8	53.7	54.1	54.8	56.4	58.0	59.2	59.3	56.3	52.2	48.7	46.4	45.4	47.1	49.2	50.6	52.6	51.2	51.2	51.4	52.2	52.2	52.6	53.2	54.0	52.6
9	53.6	54.2	54.2	55.2	57.5	60.3	59.4	55.0	50.3	47.9	44.2	44.4	46.1	49.1	50.7	52.4	53.2	52.2	51.8	53.8	53.6	53.0	52.5	52.7	52.4
10	53.2	53.3	54.2	55.2	57.2	58.1	57.5	54.2	51.2	48.4	47.1	46.3	47.3	49.0	50.2	51.3	51.2	52.7	52.2	51.4	52.0	54.0	53.2	53.3	52.2
11	53.7	53.8	54.2	55.2	57.2	58.2	58.0	55.0	51.2	48.2	47.1	46.9	46.4	47.9	49.3	50.7	51.2	52.5	52.5	53.2	54.2	53.2	53.2	53.2	52.3
12	52.2	53.2	54.2	54.5	56.2	57.2	56.8	54.4	50.2	47.1	45.3	45.2	46.9	47.8	50.0	50.4	49.6	51.2	52.2	52.2	52.0	52.1	50.6	51.0	51.4
13	51.0	46.1	52.8	53.8	54.1	63.0	66.9	67.1	64.7	62.3	58.0	56.2	57.2	57.2	57.6	57.9	62.5	58.4	56.1	56.4	57.1	57.2	56.3	56.4	57.8
14	56.7	57.4	58.0	58.7	60.7	63.2	63.5	62.4	56.8	50.2	47.1	45.3	46.1	48.4	52.6	53.6	54.8	54.0	53.4	54.2	54.2	56.1	54.6	54.2	54.8
15	55.3	55.4	54.2	55.4	57.2	58.6	58.4	56.7	54.0	50.2	46.4	46.3	47.1	49.1	50.7	51.5	52.5	54.1	56.2	55.8	54.7	55.2	56.2	56.3	53.6
16	57.4	55.1	52.2	52.5	54.9	56.0	57.2	58.2	57.2	54.2	51.1	48.2	47.1	47.6	50.0	51.8	52.2	52.6	54.5	53.2	53.0	52.6	52.6	53.0	53.1
17	53.1	53.0	53.3	54.2	55.6	58.2	59.2	57.6	54.7	50.9	47.2	45.3	46.0	48.0	51.7	52.3	54.2	51.9	50.6	50.2	50.6	51.2	52.1	52.4	52.2
18	53.0	52.0	53.1	54.1	55.9	57.1	58.2	57.4	55.2	51.2	48.2	45.5	45.4	46.5	48.2	49.2	48.6	49.5	50.6	51.6	53.2	52.2	52.6	53.2	51.7
19	52.9	53.2	53.4	54.2	55.3	56.2	56.7	56.3	54.2	50.5	48.6	47.6	46.4	47.0	48.2	49.2	50.1	50.8	51.3	51.5	51.8	52.1	52.2	52.2	51.7
20	53.1	53.1	53.3	53.6	54.0	54.8	55.2	55.1	53.2	48.7	46.1	45.9	45.2	45.9	47.2	49.1	50.2	50.5	51.4	52.6	51.3	51.1	51.3	52.2	51.0
21	51.2	52.5	53.2	53.4	55.2	57.3	59.0	58.7	55.2	49.6	43.1	39.2	46.1	50.0	49.2	46.1	53.2	57.2	59.2	62.3	58.6	56.3	57.2	58.1	53.4
22	56.2	55.4	55.3	54.1	54.5	59.2	60.2	57.4	57.0	54.7	51.2	51.0	51.0	51.2	56.4	56.7	60.8	54.8	54.0	55.6	61.3	57.2	63.3	58.2	56.1
23	63.1	59.2	57.7	56.3	59.6	65.1	57.2	61.2	57.2	58.2	57.2	54.9	55.7	56.1	60.3	57.6	58.7	61.3	57.2	59.3	54.5	57.7	57.4	56.9	58.3
24	54.4	53.2	55.2	58.0	59.9	61.4	62.2	61.3	57.2	55.2	50.2	48.2	49.7	51.4	51.0	53.5	54.2	54.3	54.6	56.2	54.6	54.2	54.2	53.3	54.9
25	52.7	51.7	52.6	53.7	55.6	57.9	58.8	59.3	55.7	52.7	49.2	48.4	47.0	50.8	51.2	51.4	51.6	52.3	52.7	53.9	54.0	53.7	53.9	53.2	53.1
26	52.6	53.1	53.2	54.0	55.2	57.8	59.5	60.0	57.2	53.9	59.5	47.0	46.0	46.3	48.1	50.6	52.2	53.6	53.0	52.2	52.1	52.3	52.7	52.7	52.7
27	52.9	52.9	53.1	53.5	55.1	57.9	59.3	59.3	56.5	51.1	47.1	45.0	45.0	46.9	49.1	50.2	51.3	51.2	51.2	52.0	52.6	52.5	52.1	52.2	52.1
28	52.4	53.1	53.2	54.1	54.5	56.2	59.0	58.5	54.8	50.1	47.7	46.2	46.8	48.1	50.0	50.3	50.8	51.1	51.1	54.1	53.1	52.9	53.1	52.8	52.2
29	52.7	53.6	54.8	53.5	55.1	59.3	58.3	55.9	53.6	49.1	46.3	41.5	39.5	40.2	47.1	50.2	56.4	72.2	68.7	76.6	66.3	71.4	73.3	65.3	56.7
30	58.4	57.3	55.1	54.1	59.2	61.2	62.1	60.9	57.0	56.1	52.1	50.8	50.5	50.5	51.4	57.2	58.7	58.1	55.2	57.0	57.1	56.1	54.0	54.1	56.0
31																									
Среднее по всем дням	55.1	54.7	55.0	55.4	57.2	59.0	59.4	57.9	54.8	51.5	48.4	46.9	47.2	48.5	50.5	52.3	53.7	54.3	54.0	55.2	54.5	54.8	55.2	55.3	53.8

Вариометр Эдельмана

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи
Обсерватория Одесса
Широта 46°47'.0 Долгота 30°53'.0

Среднемесячн. H = 21253γ

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1957

H = 21000γ + ... = ₀=

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	294	294	281	288	287	272	258	242	240	258	275	287	281	277	275	282	290	294	296	301	301	297	299	307	282
2	305	298	294	296	282	265	242	240	247	278	274	271	276	239	263	250	260	257	266	242	269	238	192	212	261
3	249	225	219	228	228	213	219	194	203	177	190	183	200	187	184	225	214	206	179	208	208	211	222	219	208
4	227	233	223	221	220	222	215	209	208	218	233	251	263	303	302	232	180	108	69	104	137	140	225	206	206
5	153	137	165	98	98	105	89	77	78	107	131	148	171	197	213	222	226	214	217	229	231	248	262	233	169
6	235	234	223	231	233	217	208	192	191	206	224	243	218	247	243	246	221	243	237	237	246	251	256	260	231
7	259	263	262	259	251	247	235	226	232	250	263	280	276	275	272	264	267	275	275	280	276	279	275	273	263
8	272	275	274	269	264	251	235	231	238	253	269	279	287	297	294	283	284	286	287	288	288	290	288	292	274
9	289	289	288	294	293	277	255	243	240	249	260	256	267	266	273	281	278	282	287	293	292	289	290	290	276
10	290	290	289	285	280	269	256	242	247	269	282	294	293	292	293	292	296	291	288	293	298	297	294	293	284
11	295	297	300	295	286	272	264	258	267	280	283	291	301	301	297	294	293	295	293	293	293	294	296	300	289
12	306	299	301	298	293	284	268	267	281	293	298	310	320	316	302	302	301	301	301	302	304	308	316	310	299
13	319	351	282	279	287	251	161	52	74	-9	2	49	58	72	112	136	160	199	195	204	214	235	221	221	172
14	219	224	226	227	238	231	222	191	178	175	184	211	215	211	213	212	222	236	244	196	249	250	253	266	221
15	264	264	269	275	258	254	240	226	225	237	246	249	263	270	276	276	278	278	286	278	276	284	290	285	264
16	290	282	284	301	291	281	272	257	248	248	253	264	272	283	288	291	292	292	310	301	297	297	297	300	283
17	296	295	298	296	296	290	277	272	264	268	271	272	268	280	275	275	275	287	301	310	310	310	310	310	288
18	303	310	309	300	300	292	278	262	260	269	286	297	301	304	303	304	304	309	306	301	315	306	305	303	297
19	306	304	306	304	304	300	295	289	285	284	292	298	306	302	302	304	301	303	302	304	306	307	307	307	301
20	304	307	307	307	308	306	295	287	292	301	304	304	310	311	312	310	316	308	312	309	311	319	319	319	307
21	315	318	317	318	326	315	305	287	287	294	314	280	225	209	222	232	207	199	188	174	190	239	240	234	260
22	236	248	245	245	247	210	193	198	206	212	216	216	233	248	216	178	173	187	199	199	207	192	167	179	210
23	206	236	236	212	138	117	100	74	91	59	74	102	113	155	152	153	168	232	205	187	218	240	237	225	164
24	239	230	228	236	238	209	210	205	204	201	222	222	218	235	236	239	246	249	257	277	274	269	269	272	237
25	273	270	273	270	268	258	244	218	219	223	229	236	250	244	268	266	270	273	278	281	282	285	282	281	260
26	288	286	288	290	290	282	275	264	256	253	259	267	272	275	268	259	268	281	284	290	293	294	294	294	278
27	289	288	288	289	287	279	267	254	249	255	269	283	293	293	288	284	283	283	292	291	292	295	298	296	283
28	291	290	291	292	305	293	269	254	250	251	256	265	281	293	297	291	291	294	300	294	291	294	297	297	284
29	313	315	309	308	306	278	260	256	262	283	286	312	300	302	226	146	33	152	90	71	97	109	130	155	221
30	179	199	199	213	206	215	213	213	219	172	164	170	216	230	229	222	239	248	247	249	268	283	300	265	223
31																									
Среднее по всем дням	270	272	269	267	264	252	237	223	225	227	237	246	252	257	256	252	248	255	253	253	261	265	268	267	253

Вариометр Эдельмана

Условные обозначения: △ — погасла лампа; >: причины отсутств. записи. Величины, взятые при

вышла за бумагу; □ —остановились часы; ∧ иные "тограммы — ( ).

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство Связи Широта 46°47'.0 Долгота 30°53'.0 Среднемесячн. Z = 43009γ

Обсерватория Одесса Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1957 Z = 42800γ + ... = ... = ...

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	184	180	189	192	191	193	193	188	186	186	181	180	184	193	193	195	193	193	192	191	190	191	190
2	190	187	190	191	191	192	188	194	188	182	169	169	195	210	239	241	236	233	227	232	191	197	217	203
3	206	197	208	209	204	205	195	192	196	191	203	210	263	302	311	321	287	260	257	257	252	247	246	243	236
4	240	235	234	233	233	233	228	222	220	218	216	216	218	226	256	293	307	295	263	288	284	270	246	218	246
5	200	190	182	164	174	189	202	212	222	231	230	231	234	238	242	238	238	235	238	240	241	235	219	219	218
6	224	226	226	224	224	224	226	223	206	209	211	222	225	237	232	236	236	238	233	230	228	227	226	225	226
7	220	221	219	218	217	217	216	214	214	208	202	204	204	209	209	208	210	212	213	213	212	213	212	211	212
8	211	211	211	209	207	205	204	198	196	195	195	192	190	194	197	196	198	200	201	201	202	202	202	202	201
9	199	199	200	202	201	199	199	201	199	197	200	199	205	205	208	210	209	211	211	210	209	208	208	208	204
10	205	205	205	204	205	205	199	195	190	182	178	185	189	193	197	198	200	201	204	204	204	202	202	203	198
11	199	199	199	198	198	198	191	185	185	183	177	173	175	177	185	191	193	197	199	197	198	198	198	198	191
12	194	192	193	193	193	191	190	188	185	179	178	174	177	182	186	188	189	192	193	193	193	193	193	188	188
13	190	178	165	178	177	180	182	189	219	218	272	276	269	274	261	250	246	253	244	242	239	231	229	230	225
14	226	226	226	228	228	223	215	208	207	206	208	222	233	241	244	235	235	232	228	224	223	221	222	212	224
15	211	209	213	210	208	205	199	199	194	192	190	192	196	200	202	204	205	208	208	207	208	208	202	201	203
16	196	197	202	198	202	206	204	204	204	194	190	190	194	200	204	206	200	201	203	198	201	201	201	199	200
17	197	198	198	201	204	203	201	199	196	196	191	191	190	199	205	207	207	209	205	205	201	200	200	199	200
18	197	200	197	196	199	198	196	192	186	177	175	177	184	183	190	191	191	195	195	196	196	194	194	196	191
19	194	194	194	194	194	194	191	185	179	171	166	170	175	178	182	188	189	191	191	192	192	191	192	192	187
20	191	191	191	190	190	188	184	184	180	176	177	175	178	181	188	188	191	190	191	191	191	192	191	189	187
21	192	190	191	191	193	188	182	174	166	159	168	193	200	206	220	230	233	239	235	240	243	228	219	214	204
22	217	209	211	211	209	205	209	209	209	207	206	208	218	230	264	285	280	260	252	244	240	238	220	219	228
23	206	202	200	188	169	185	206	213	227	231	245	268	270	296	298	284	269	263	243	240	240	227	223	225	234
24	227	222	222	227	229	229	236	227	213	199	204	215	220	236	230	227	227	225	224	222	219	217	216	217	222
25	214	214	211	212	215	219	219	210	210	200	197	209	220	220	223	218	216	215	215	213	213	213	212	213	213
26	209	207	208	209	209	207	207	203	193	188	195	201	205	209	212	213	216	215	211	211	209	209	207	207	207
27	205	205	206	206	205	204	203	197	189	176	168	172	179	186	195	199	202	204	206	204	204	203	204	202	197
28	199	199	199	200	205	202	195	190	181	176	178	185	190	197	197	196	197	199	199	198	201	201	200	199	195
29	200	196	193	195	196	195	201	199	190	182	173	177	176	197	240	287	296	283	245	244	258	246	243	206	217
30	237	238	239	233	232	235	230	228	219	205	209	212	220	231	233	235	235	235	233	230	228	224	216	208	227
31																									
Среднее по всем дням	206	204	204	203	203	204	203	201	198	194	195	200	206	214	221	225	224	223	219	218	218	214	211	208	209

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство Министерство связи СССР Широта 46°47' Долгота 30°54 Среднемесячн. D = 1°52'3

Обсерватория Одесская Одесса Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1957 D = 1° + = ₀ =

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	54.3	56.0	55.8	54.5	55.8	57.0	57.9	57.0	56.7	54.2	52.2	50.0	47.4	47.3	50.0	50.0	50.2	50.8	51.0	56.7	58.5	56.0	54.4	54.0	53.7
2	54.1	55.0	55.9	54.2	54.7	55.5	56.5	56.5	55.0	53.0	50.7	49.0	48.0	48.1	48.2	49.0	50.0	50.8	51.0	51.4	52.0	53.9	55.8	53.9	52.6
3	55.4	54.0	54.0	54.7	55.5	57.0	57.7	57.0	55.0	52.0	49.0	47.8	46.7	47.7	47.7	49.0	50.3	53.4	54.0	54.4	54.0	54.0	55.9	56.1	53.0
4	56.0	55.6	53.7	54.1	54.3	56.1	57.1	57.0	54.8	51.2	48.7	46.9	46.9	48.5	51.0	51.0	51.0	54.0	55.0	55.0	54.4	53.9	53.0	52.1	53.0
5	51.7	53.8	53.0	53.0	54.0	54.2	55.7	56.0	54.8	51.0	48.0	45.9	46.9	48.0	49.2	49.4	50.0	51.8	51.8	51.9	53.1	53.0	52.9	53.2	51.8
6	54.0	54.0	53.2	52.6	53.0	54.5	55.7	54.9	52.0	48.0	46.3	45.9	47.1	49.0	50.0	50.0	50.1	50.8	50.9	51.1	51.5	51.7	52.0	52.0	51.3
7	52.0	52.4	52.4	52.7	53.4	55.0	56.4	56.8	53.4	49.5	46.7	44.9	45.1	46.8	48.0	48.9	49.0	49.8	50.1	50.7	50.9	51.9	52.4	52.8	50.9
8	53.0	52.8	52.4	52.7	53.1	54.9	56.0	56.0	53.0	48.4	46.2	44.9	45.8	47.0	48.5	48.9	49.0	49.8	50.0	50.7	50.9	51.4	52.0	52.0	50.8
9	52.1	53.0	53.4	53.8	54.8	55.9	57.0	56.0	53.7	49.1	46.1	44.7	44.8	46.3	49.9	50.1	51.0	52.0	52.9	53.0	52.5	51.1	52.6	54.0	51.7
10	55.2	54.1	52.5	53.0	52.0	53.9	55.0	55.1	52.4	49.2	47.2	46.7	48.0	50.4	52.0	52.8	53.0	52.4	52.0	54.9	55.1	55.1	54.0	53.4	52.5
11	52.3	53.3	53.0	54.0	54.6	57.0	57.8	56.0	54.1	50.0	44.9	46.0	49.8	51.0	53.0	53.9	54.0	54.2	56.0	55.0	54.0	53.4	55.0	53.7	53.2
12	52.8	52.4	52.7	52.4	53.0	55.4	56.0	56.0	54.1	50.4	47.4	45.9	46.4	48.0	50.2	52.1	53.0	53.0	54.0	54.4	55.2	54.9	57.0	56.7	52.6
13	57.0	58.4	55.9	56.5	56.9	56.9	57.0	57.3	56.2	53.0	49.1	46.9	46.9	48.8	51.2	51.5	50.9	50.9	50.9	52.0	54.4	59.0	57.9	57.4	53.9
14	59.0	57.1	53.0	51.0	53.0	53.1	51.8	55.9	55.0	51.1	52.3	49.3	49.4	50.0	52.2	55.8	55.0	56.5	58.0	57.9	59.0	59.1	55.6	53.9	54.3
15	55.4	55.4	54.9	55.0	56.0	57.8	58.6	58.4	54.9	52.0	48.3	46.9	46.9	48.0	48.0	49.1	50.9	53.3	54.0	55.8	54.9	55.0	54.1	54.9	53.3
16	53.9	53.3	53.2	53.5	54.5	56.0	56.9	56.8	53.9	50.1	47.7	45.9	46.5	47.1	48.0	48.9	49.6	50.0	50.2	51.0	51.7	52.0	52.1	52.7	51.5
17	53.2	53.2	52.5	52.4	53.3	55.1	57.0	56.9	54.4	51.0	46.7	45.7	46.9	47.7	47.5	48.4	49.0	50.0	50.0	50.8	51.1	52.0	52.0	52.6	51.2
18	52.5	53.4	53.0	53.0	53.8	55.8	56.9	55.4	51.7	48.0	46.5	45.9	46.9	48.1	48.8	49.0	49.5	50.0	50.0	51.4	52.0	52.1	52.4	52.2	51.2
19	52.0	52.5	52.1	52.5	53.4	55.5	59.1	58.0	53.0	48.0	45.9	45.9	46.8	48.0	48.5	48.9	49.3	49.9	50.2	51.0	53.3	55.0	54.3	53.1	51.5
20	53.0	53.2	53.9	53.4	54.5	56.1	57.9	57.4	54.1	51.0	47.6	47.2	45.9	47.4	48.2	48.6	48.8	49.0	51.0	53.9	54.3	56.9	58.6	58.0	52.5
21	52.9	53.3	53.0	53.0	53.9	54.8	55.2	55.7	53.9	49.9	47.5	45.8	45.8	46.8	48.0	47.9	47.6	49.0	50.7	51.0	51.9	61.1	60.0	61.0	52.1
22	53.4	54.9	54.9	54.7	53.9	54.8	54.9	55.9	53.6	50.1	48.3	47.9	48.7	49.8	50.0	50.8	51.3	53.0	52.9	53.4	53.9	56.9	57.8	55.1	53.0
23	54.9	52.3	54.0	53.7	53.9	55.9	56.9	55.7	52.1	49.2	47.9	47.9	49.0	50.2	50.9	50.8	50.8	51.9	52.3	53.1	54.6	57.1	55.2	54.9	52.7
24	53.1	52.9	53.7	53.0	53.7	55.0	56.8	57.0	54.3	51.8	48.9	47.5	48.7	49.7	49.9	49.9	50.4	51.0	52.0	56.9	52.9	52.2	52.9	53.0	52.4
25	52.9	53.1	53.3	53.1	53.8	55.8	57.7	57.9	54.6	50.8	47.2	46.8	46.8	47.9	48.8	49.7	49.1	49.9	50.9	51.9	52.0	52.0	53.2	54.6	51.8
26	56.9	55.8	54.3	53.8	53.8	53.9	54.9	55.8	54.3	51.2	48.9	47.9	46.8	47.4	48.8	49.6	49.9	50.6	50.3	51.0	51.8	52.9	52.7	52.9	51.9
27	53.3	53.9	52.7	52.3	52.9	53.4	54.7	55.2	53.0	49.9	46.2	44.3	44.6	46.8	47.9	47.2	49.0	49.6	49.9	50.9	51.9	54.1	53.9	53.3	50.9
28	53.9	54.9	53.4	53.5	54.0	56.7	58.2	58.2	54.9	52.4	50.6	48.8	48.1	49.4	49.9	49.3	49.8	50.1	52.7	51.9	52.3	52.9	53.4	53.3	52.6
29	53.1	54.6	53.2	53.4	53.4	55.0	56.9	55.9	55.7	51.1	47.9	47.3	44.5	47.7	48.9	48.9	48.7	48.9	50.6	53.1	53.9	56.4	56.8	54.8	52.1
30	53.4	53.8	53.9	53.1	53.2	55.2	57.1	57.0	54.5	49.9	46.8	46.8	48.7	49.4	50.7	51.0	51.7	51.3	51.9	53.4	53.0	53.1	53.4	53.0	52.3
31	52.9	52.9	52.9	52.9	52.9	54.0	55.8	55.9	54.1	50.9	48.9	47.2	48.7	48.9	48.9	48.9	49.9	50.0	50.9	51.9	53.1	53.0	52.9	52.9	51.7
Среднее по всем дням	53.9	54.0	53.5	53.4	54.0	55.4	56.6	56.5	54.1	50.6	48.0	46.8	47.1	48.3	49.4	50.0	50.4	51.2	51.9	53.0	53.4	54.3	54.4	54.1	52.3

Вариометр Эдельмана

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

Обработал [signature] Проверил А. Сидоренко

Ведомство Министерство связи СССР

Обсерватория Одесская Одесса

Широта 46°47′ Долгота 30°54′

Среднемесячн. $H = 21286^{\gamma}$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1957

$H = 21000 + \quad = \quad {}_0 =$

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	265	256	260	254	252	253	252	246	251	252	262	273	277	265	277	283	288	285	252	251	257	273	277	264
2	279	279	273	276	276	277	267	259	256	258	262	276	287	297	290	288	285	290	294	294	296	290	282	289	280
3	292	284	281	279	281	289	287	278	275	274	271	272	272	274	291	265	270	269	291	300	302	290	289	295	282
4	295	288	290	285	284	277	261	260	268	274	282	283	288	288	286	285	285	276	274	285	299	285	291	299	283
5	303	303	300	300	298	286	278	264	259	271	284	294	300	299	294	294	290	283	291	307	300	300	297	300	291
6	307	299	300	302	297	284	276	273	274	284	293	298	302	299	296	296	299	300	302	305	305	308	310	311	297
7	312	311	311	312	314	308	302	292	288	290	302	316	320	313	307	301	304	307	310	311	314	312	308	308	307
8	306	308	308	307	307	300	290	277	279	293	303	311	316	315	311	309	308	311	314	314	314	315	314	313	306
9	314	312	312	312	311	302	293	289	282	291	297	304	311	305	293	291	291	285	290	289	296	309	307	299	299
10	293	293	293	299	305	276	263	240	240	235	249	258	264	261	255	255	259	283	288	293	319	293	286	288	274
11	296	291	290	296	290	276	260	253	253	263	260	242	249	244	246	240	247	259	264	267	276	283	287	281	267
12	280	284	284	290	284	282	270	255	245	241	247	259	273	276	273	272	271	264	267	269	271	282	299	288	272
13	281	293	290	286	275	266	267	259	252	257	257	266	272	267	264	275	280	283	289	286	291	292	258	275	274
14	273	279	282	283	283	257	262	261	263	242	214	239	240	252	246	228	230	241	243	234	243	241	253	276	253
15	279	271	266	268	269	266	263	257	252	248	246	245	249	249	256	254	267	265	266	281	275	275	283	289	264
16	281	281	282	283	284	280	271	263	258	257	263	275	283	287	291	292	295	297	304	305	306	305	305	304	286
17	303	303	308	312	314	311	298	291	289	288	282	280	287	297	302	298	302	306	313	312	313	313	314	311	302
18	313	308	302	304	304	299	292	290	293	299	299	302	308	302	299	300	305	305	310	310	302	305	313	306	303
19	308	308	310	311	313	311	299	294	296	293	293	296	304	296	293	296	301	311	313	313	299	293	299	297	302
20	296	296	299	302	303	296	293	290	285	281	283	291	299	290	296	301	302	299	283	278	281	277	279	281	291
21	278	284	282	289	295	295	292	292	276	277	284	289	287	285	288	299	287	296	299	310	301	284	245	214	284
22	250	250	251	262	268	267	268	265	264	259	251	265	271	268	262	268	265	281	279	279	277	279	282	276	267
23	294	288	278	280	280	271	265	261	258	271	278	282	279	274	273	280	282	285	291	300	324	315	287	283	282
24	284	287	290	290	296	295	288	278	270	271	278	287	278	284	287	286	292	295	296	299	296	296	298	296	288
25	295	299	303	299	302	296	282	273	272	273	273	286	293	292	290	290	295	299	305	314	308	305	310	316	295
26	306	297	296	293	296	304	305	298	287	282	278	278	289	290	293	297	301	305	308	305	309	313	313	307	298
27	305	303	303	308	313	313	303	291	285	292	298	297	283	292	301	292	295	303	309	309	308	289	295	298	299
28	300	308	300	295	297	291	277	263	263	266	267	269	284	294	294	295	296	303	292	297	300	293	297	298	289
29	302	304	289	289	291	289	280	280	267	269	277	277	280	280	292	298	303	302	300	303	298	295	284	280	289
30	283	282	286	289	292	289	275	253	243	255	260	260	266	269	272	284	291	292	298	318	309	307	301	296	282
31	298	298	300	301	305	307	301	298	292	291	291	295	277	274	283	288	289	295	295	301	297	301	304	301	295
Среднее по всем дням	293	292	291	292	293	287	280	273	269	271	273	279	283	284	284	284	286	290	292	295	296	294	292	292	286

Вариометр Эдельмана

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

Обработал А. Годинов

Проверил А. Сторожинский

Ведомство Министерство Связи
Обсерватория Одесса
Широта 46° 47′ Долгота 30° 54′
Среднемесячн. Z = 42996γ
Элемент Вертикальная составляющая
Месяц Октябрь Год 1957
Z = 42800 + = ₀ =

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	211	211	213	215	217	222	222	222	212	203	196	197	202	210	210	212	212	212	213	209	215	219	219	215	212
2	212	209	207	209	209	210	211	211	206	200	193	191	190	195	198	202	203	205	205	205	205	204	205	207	204
3	202	203	203	204	207	209	208	201	194	191	184	181	191	198	207	207	214	212	212	207	205	202	200	202	202
4	200	200	202	201	205	205	204	199	188	181	181	180	181	191	199	204	205	204	207	207	202	200	203	203	198
5	198	197	197	198	199	200	200	200	191	186	181	183	185	191	195	197	200	203	205	202	198	200	200	200	196
6	200	198	198	198	200	200	198	192	186	179	174	174	180	187	194	193	196	196	196	196	196	196	196	195	192
7	195	194	194	193	195	198	200	196	184	173	170	175	180	186	191	192	195	195	195	195	195	195	194	195	191
8	195	195	195	195	196	200	204	195	184	179	180	181	183	186	188	189	191	191	193	193	193	193	193	192	191
9	192	192	192	192	192	196	195	186	178	174	171	174	177	182	188	192	195	196	199	200	200	198	192	192	189
10	190	193	195	196	198	198	201	196	189	184	186	193	205	209	209	209	210	209	207	198	198	192	197	199	198
11	200	197	196	200	200	204	205	199	184	179	184	191	207	216	216	216	216	214	209	211	209	207	203	202	203
12	204	204	204	204	204	207	207	203	202	198	195	191	195	197	200	205	209	209	211	211	209	210	200	200	203
13	200	197	196	195	197	205	204	201	191	184	178	181	190	195	202	207	205	205	205	204	202	196	198	200	197
14	198	200	200	199	200	204	207	198	196	196	195	200	200	209	209	216	222	221	218	216	216	212	216	207	206
15	206	204	207	209	211	210	206	198	193	192	192	194	206	208	211	213	214	213	216	214	210	209	209	204	206
16	204	205	205	206	206	204	197	187	178	176	178	181	187	191	195	197	200	200	201	200	200	199	199	199	196
17	198	198	197	197	197	199	195	187	179	175	176	183	187	193	193	193	195	195	196	196	196	196	196	195	192
18	196	193	194	195	197	196	193	184	178	176	176	180	186	189	192	193	194	194	196	195	197	197	195	195	191
19	195	195	195	195	195	197	193	181	171	174	180	178	181	184	189	191	191	191	191	191	192	194	195	195	189
20	195	195	195	195	193	193	190	182	173	173	175	174	176	182	190	192	194	197	200	203	206	204	204	198	191
21	200	200	199	200	199	199	194	185	174	172	174	177	181	188	190	197	198	200	199	201	199	197	198	188	192
22	208	203	204	207	207	207	205	191	181	177	180	189	195	200	200	203	203	210	208	207	205	205	205	203	200
23	204	191	198	201	204	207	208	198	196	194	194	196	201	200	200	201	200	201	201	200	199	191	194	196	199
24	197	197	197	197	197	199	199	195	188	187	185	190	189	192	190	192	194	195	195	195	195	195	194	194	194
25	195	196	194	193	195	195	190	182	173	172	174	176	181	185	188	190	190	191	192	191	190	190	190	190	188
26	186	188	189	189	189	192	192	187	183	178	172	178	185	187	188	188	188	189	190	190	190	190	188	188	187
27	188	188	188	189	188	192	190	183	177	173	173	175	180	185	187	188	190	191	190	191	192	190	192	191	186
28	191	191	188	189	192	195	198	194	189	188	189	187	191	192	190	193	195	197	198	199	194	199	198	197	193
29	195	195	193	194	196	198	194	182	174	176	180	181	188	195	195	193	195	198	200	200	200	198	200	200	192
30	199	199	199	199	199	202	197	190	183	185	190	193	199	201	201	201	199	200	200	200	194	196	195	197	197
31	197	197	197	197	197	199	197	188	176	178	181	186	187	196	194	195	197	197	198	199	198	199	197	197	194
Среднее по всем дням	198	198	198	198	199	201	200	193	186	182	182	184	189	194	197	199	200	201	201	201	200	199	199	198	196

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал [signature]

Проверил [signature]

Ведомство Министерство связи СССР

Обсерватория Одесская - Одесса

Широта 46°47′ Долгота 30°54′

Среднемесячн. D = 1°52′4

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1957

D = 1° + = 0 =

Дни \ Время мировое	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	522	527	531	533	518	529	538	539	499	507	498	479	479	489	494	499	491	498	509	519	529	533	539	534	514
2	528	530	525	529	530	539	547	547	526	502	489	477	479	482	489	497	499	503	509	517	527	519	539	574	517
3	563	541	542	537	538	543	551	547	519	517	485	489	489	482	479	490	499	509	519	539	530	531	530	535	521
4	529	530	531	529	534	549	559	553	520	509	489	479	484	490	497	494	497	499	513	528	539	547	542	538	520
5	530	529	525	525	521	534	551	547	519	509	489	477	477	489	491	491	489	499	503	518	527	537	536	530	514
6	527	520	519	521	523	531	548	539	511	492	480	468	469	480	481	488	491	494	490	558	631	625	610	600	525
7	594	548	533	548	548	549	557	558	559	548	513	509	522	537	538	528	521	548	542	541	537	538	537	532	541
8	532	529	528	528	530	540	549	541	519	508	488	479	498	499	497	506	528	523	543	541	571	576	599	584	531
9	560	573	556	528	528	525	543	555	547	532	512	507	497	508	507	535	510	522	569	576	589	595	575	569	542
10	581	556	543	538	529	533	547	548	558	524	498	480	483	493	507	528	509	517	525	556	558	549	548	555	532
11	558	536	530	510	514	532	548	558	538	521	509	482	496	537	510	507	508	525	539	566	567	555	560	570	533
12	538	525	524	517	527	537	538	536	526	518	489	481	496	509	493	507	563	531	526	542	532	531	537	562	524
13	561	537	535	533	537	545	555	555	526	512	496	486	509	497	498	502	506	518	532	533	535	537	535	517	525
14	507	516	507	520	535	533	538	529	517	497	490	495	477	495	493	487	496	510	524	525	529	544	557	568	516
15	560	557	536	528	531	536	548	561	527	507	497	486	487	484	487	488	512	517	515	526	537	545	542	547	523
16	540	540	531	534	527	528	538	539	523	497	486	477	480	484	481	497	499	506	537	531	528	527	527	527	516
17	527	526	527	533	534	537	541	540	535	522	508	501	491	487	497	497	497	502	507	516	517	521	521	531	517
18	532	565	541	531	519	532	557	531	529	508	500	488	487	507	491	467	507	517	532	537	538	542	547	549	523
19	541	552	547	546	545	538	537	534	527	517	502	495	496	497	506	508	512	517	518	525	535	547	532	529	525
20	532	536	528	535	528	536	548	549	537	508	507	494	486	497	488	507	518	517	517	527	545	548	547	527	524
21	517	516	515	517	517	519	527	536	527	507	496	488	488	490	497	497	501	507	516	517	524	531	529	547	514
22	537	527	526	522	524	519	537	533	515	497	488	489	497	497	497	489	498	497	498	517	518	521	523	525	512
23	520	517	516	517	512	511	517	517	507	499	492	490	487	487	497	495	487	481	497	505	517	527	535	538	507
24	533	537	518	525	523	509	511	507	496	475	477	475	477	487	479	477	477	489	507	518	537	539	537	538	506
25	537	536	529	517	517	518	515	509	527	517	508	498	502	507	505	496	498	555	569	579	564	567	562	558	529
26	557	561	555	537	538	529	528	536	535	506	491	479	480	482	456	491	477	608	567	547	583	609	605	574	535
27	579	577	557	547	567	552	566	559	546	545	536	527	539	536	517	549	502	525	532	567	566	590	607	581	553
28	568	562	558	561	550	548	557	548	518	505	517	508	496	508	492	498	507	518	557	558	566	583	577	560	538
29	567	574	554	540	538	539	544	540	521	506	488	493	499	508	508	498	488	508	525	533	536	537	538	541	526
30	548	549	549	548	538	538	538	537	515	502	495	496	496	503	508	509	506	509	518	523	524	524	523	533	522
31																									
Среднее по всем дням	544	541	534	531	531	534	543	541	526	510	497	489	492	498	496	501	503	516	525	536	545	549	550	549	524

Вариометр Эдельмана

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

Обработал

Проверил А. Сторожинский

Ведомство Министерства связи СССР

Обсерватория Одесская Одесса

Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. $\overline{H}$ = 21282γ

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1957

$\overline{H}$ = 21000 + = ₀ =

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	301	301	300	298	304	312	304	296	292	280	284	293	297	291	286	286	294	293	295	297	298	301	304	308	296
2	302	303	298	297	304	307	300	294	291	285	290	300	304	305	302	302	303	306	308	306	308	311	314	303	302
3	288	299	291	290	290	290	286	283	277	271	265	267	258	256	254	276	283	268	271	294	297	296	296	296	281
4	297	300	296	294	294	291	285	279	279	283	288	294	297	298	298	299	302	306	299	300	291	288	288	292	293
5	294	297	301	305	306	303	294	288	285	288	292	297	301	307	305	305	312	313	311	306	301	300	302	301	301
6	302	303	305	308	312	316	314	308	305	298	298	306	310	313	316	303	301	301	330	288	248	216	228	242	295
7	235	238	268	249	258	266	266	261	246	235	243	243	234	233	232	237	249	258	255	267	270	273	274	273	253
8	274	275	278	282	287	281	271	273	265	252	258	257	241	244	256	254	279	285	289	281	284	275	267	302	271
9	283	283	279	280	289	284	277	267	262	257	259	254	248	240	232	251	265	263	269	270	257	259	271	272	265
10	286	276	272	270	274	282	283	266	243	242	245	249	257	262	263	263	268	269	274	263	281	283	283	292	269
11	288	286	286	289	293	285	282	277	273	254	274	260	261	257	261	265	274	273	279	274	268	278	286	281	275
12	284	288	285	282	284	279	276	276	272	256	256	256	246	242	239	239	262	266	275	282	287	285	296	292	271
13	285	276	276	279	279	284	277	272	273	271	282	274	264	271	273	285	277	271	268	288	297	298	297	301	280
14	307	304	296	296	296	297	297	296	292	290	296	303	296	287	286	289	267	276	278	301	303	296	279	287	292
15	283	280	289	289	286	286	283	271	270	269	274	277	283	283	280	285	286	297	286	290	296	307	302	292	285
16	292	298	295	295	297	299	297	291	286	286	286	288	283	285	275	288	295	292	303	304	299	301	299	301	293
17	305	301	301	301	300	304	306	301	294	285	286	286	287	286	288	297	303	303	306	304	304	306	307	318	299
18	327	314	297	301	298	294	285	275	272	269	260	240	232	213	222	228	252	267	266	278	280	281	277	276	271
19	277	276	271	272	280	286	280	269	261	263	263	267	270	271	275	280	286	289	292	292	292	299	297	289	279
20	288	289	291	300	305	307	302	295	291	285	290	288	273	274	270	273	285	291	292	298	308	314	295	293	292
21	295	297	299	301	304	305	305	300	294	293	291	290	291	290	294	297	301	302	302	304	304	297	308	303	299
22	297	296	297	299	301	310	310	304	305	309	310	309	306	300	301	297	296	301	299	301	306	305	303	303	303
23	303	303	304	306	310	315	314	307	301	301	306	307	307	307	302	310	316	316	313	319	319	316	312	316	310
24	314	309	307	307	308	316	319	316	320	318	313	312	316	312	305	304	308	304	302	301	301	307	310	300	310
25	299	304	314	307	299	307	310	293	275	287	287	276	275	284	284	281	264	245	242	238	263	266	275	271	281
26	300	288	290	277	271	289	300	283	277	280	283	287	287	288	294	242	257	210	213	235	283	264	208	239	269
27	260	252	234	239	228	232	231	233	224	222	216	210	225	234	237	244	255	237	239	236	230	245	245	244	236
28	243	248	263	254	245	248	241	230	242	235	238	251	244	244	240	247	253	257	263	251	242	274	261	260	249
29	258	265	262	256	270	271	262	253	250	250	254	259	268	267	281	276	270	279	282	290	290	286	285	292	270
30	282	284	283	270	273	269	267	266	273	279	282	284	290	291	300	297	299	298	296	297	297	296	297	297	286
31																									
Среднее по всем дням	288	288	288	286	288	290	287	281	276	273	276	276	275	274	275	277	282	281	283	285	287	287	286	288	282

Вариометр Эдельмана

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

Обработал А. Кадилов

Проверил А. Сторожинский

Ведомство Министерство связи СССР

Обсерватория Одесская Одесса Широта 46°47' Долгота 30°54

Среднемесячн. Z = 42997γ

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1957

Z = 42800 + = ₀ =

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	195	195	194	195	194	192	190	184	179	178	180	181	184	190	192	194	196	197	199	199	199	197	192
2	195	195	194	194	195	194	191	190	185	181	176	180	185	188	188	190	190	192	195	194	195	193	188	190
3	190	192	190	192	195	197	198	197	191	188	190	193	197	198	197	200	200	200	203	200	199	197	197	196
4	197	195	195	196	197	201	199	188	182	181	178	178	185	190	190	191	192	195	196	195	197	197	197	192
5	197	197	196	195	195	197	194	188	179	174	175	181	186	189	188	188	190	192	195	195	195	195	195	190
6	195	195	193	193	193	194	189	174	167	171	176	181	185	188	186	184	190	192	197	184	192	195	197	192	188
7	190	195	193	199	202	206	209	202	201	195	197	200	205	210	210	211	212	211	210	210	208	207	205	205	204
8	205	205	205	205	205	206	205	204	192	191	193	199	198	205	208	208	210	207	205	203	204	200	198	202	203
9	194	196	197	199	199	199	199	192	188	187	190	190	197	209	208	211	213	209	211	206	207	208	209	199	201
10	198	198	202	203	205	208	205	197	186	191	193	195	200	205	205	206	207	209	209	208	210	205	203	201	202
11	198	200	200	200	202	203	202	200	195	190	195	201	201	203	208	206	208	208	207	206	205	207	200	200	202
12	202	197	197	199	200	202	202	197	195	195	198	204	202	211	213	212	216	214	209	209	207	207	204	199	204
13	198	201	203	204	203	205	201	198	193	187	193	193	197	204	204	204	203	206	208	209	204	204	201	202	201
14	198	196	195	195	196	198	202	199	195	193	193	193	194	195	198	201	200	208	208	209	200	200	200	203	199
15	199	200	203	198	198	200	203	200	196	195	195	193	195	197	197	200	200	203	203	203	203	202	196	197	199
16	198	198	197	196	196	198	196	193	186	186	186	188	191	197	193	198	198	198	200	198	196	196	196	196	195
17	195	195	195	195	194	194	192	190	188	187	186	185	186	190	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	192
18	188	181	186	188	190	193	193	188	189	188	190	195	200	198	211	212	212	212	208	208	205	202	200	200	197
19	200	198	199	199	198	197	198	196	193	194	193	198	198	198	198	198	198	198	200	199	198	198	196	196	197
20	194	194	196	194	194	194	194	189	182	182	184	181	186	192	196	196	199	198	198	198	196	193	191	194	192
21	196	196	196	196	196	196	198	196	194	191	188	188	189	194	196	196	196	196	196	196	196	196	197	193	195
22	193	195	195	195	195	195	191	182	173	173	176	183	185	186	188	190	193	195	195	195	195	194	193	193	190
23	193	193	193	193	192	190	190	188	181	178	179	180	182	185	188	189	190	190	191	192	190	190	190	189	188
24	186	183	186	186	186	188	187	183	179	177	181	186	190	190	188	190	192	193	195	196	196	197	195	195	189
25	193	194	194	194	190	186	188	188	191	192	193	194	195	198	198	200	201	206	211	213	213	211	206	207	198
26	198	193	192	193	194	196	197	193	191	190	189	195	197	196	198	198	210	211	220	217	209	191	198	206	199
27	193	196	193	194	193	200	204	208	208	207	207	208	208	207	210	213	216	215	215	215	216	215	215	214	207
28	212	211	209	205	208	210	208	213	215	213	208	213	213	213	215	215	217	218	216	213	214	213	210	211	212
29	210	210	210	209	210	209	208	209	203	200	200	203	207	205	207	205	208	208	207	206	205	204	203	205	206
30	201	201	201	200	203	200	200	196	195	194	194	198	199	201	202	200	201	202	202	203	203	203	203	202	200
31																									
Среднее по всем дням	197	196	197	197	197	198	198	194	190	188	189	192	195	198	199	200	202	203	203	203	202	201	199	199	197

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал [signature]

Проверил А Сторожинская

Ведомство Министерства связи СССР

Обсерватория Одесская - Одесса. Широта 46°47' Долгота 30°54

Среднемесячн. D = 1°52'.7

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1957

D = 1° + = ₀ =

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	537	558	573	568	548	538	539	532	530	516	517	512	509	516	518	516	518	521	523	533	538	558	578	548	535
2	538	529	521	533	529	527	528	532	513	508	498	501	507	504	529	509	518	528	548	544	536	529	538	537	524
3	533	532	527	518	521	533	545	537	520	491	498	498	498	520	516	513	526	526	532	548	538	542	538	537	524
4	528	527	513	518	520	528	536	530	520	499	500	502	501	498	506	508	513	518	520	527	527	542	567	561	521
5	548	521	529	518	516	513	523	530	529	526	508	501	504	512	522	528	518	520	565	592	599	568	573	548	534
6	548	541	522	512	498	508	527	537	539	528	507	508	499	488	517	508	517	528	540	559	589	581	557	548	529
7	528	521	521	520	523	528	537	537	518	513	498	498	507	507	512	517	518	527	547	551	550	548	542	549	526
8	539	538	528	528	529	535	546	547	524	520	506	502	506	508	508	517	518	522	518	528	528	537	536	544	526
9	531	538	523	518	520	528	539	543	532	518	506	492	509	497	508	517	549	529	536	538	550	588	558	539	529
10	536	530	532	508	526	519	523	528	518	513	488	494	507	508	503	517	524	528	547	587	601	595	599	578	534
11	545	535	520	519	479	458	480	519	518	536	532	508	516	493	486	495	490	501	518	578	552	580	640	600	525
12	584	591	564	547	545	542	538	539	539	537	518	498	508	507	518	518	528	532	528	547	568	567	547	542	540
13	538	540	536	532	530	529	538	548	548	531	536	506	489	498	496	559	516	508	518	528	547	541	534	532	528
14	529	530	535	539	530	539	538	534	519	514	509	499	489	503	510	515	509	510	518	519	529	544	555	542	524
15	540	529	521	529	533	529	533	539	529	519	499	479	489	490	488	529	518	518	544	549	539	536	540	537	523
16	532	529	519	527	529	530	531	538	529	510	490	495	492	503	509	509	511	521	548	536	529	539	529	537	522
17	549	537	556	538	519	528	541	529	510	511	517	509	500	501	509	515	510	511	569	539	533	532	543	539	527
18	548	537	539	527	538	537	540	549	539	531	509	503	499	499	499	509	510	510	513	520	524	527	532	539	524
19	546	538	533	534	532	531	539	544	539	519	499	492	480	483	476	479	479	499	499	561	559	561	564	599	524
20	590	559	549	541	539	521	542	540	540	535	519	504	500	502	510	510	509	516	519	548	548	549	548	553	533
21	540	538	539	537	548	527	538	548	548	537	519	511	511	509	516	509	500	511	519	524	527	549	545	543	529
22	548	540	539	537	529	532	548	559	549	543	519	501	493	500	510	514	509	518	519	524	527	530	532	533	527
23	534	534	534	534	527	521	529	539	534	523	508	497	485	499	509	509	504	509	519	527	525	529	530	537	521
24	534	529	527	523	528	528	527	538	521	507	499	491	497	503	507	508	500	500	509	524	532	538	531	529	518
25	524	525	520	530	519	525	530	538	522	506	485	479	479	491	507	499	499	500	519	564	549	582	572	549	521
26	539	529	530	548	521	521	528	539	522	500	523	508	483	494	516	504	515	514	519	549	546	538	538	538	523
27	537	535	536	528	529	534	539	552	554	529	499	483	488	490	509	509	508	509	511	519	532	537	540	551	523
28	545	543	539	539	540	540	539	549	532	519	503	490	490	499	508	508	505	514	517	517	528	532	531	530	523
29	529	527	520	521	519	525	529	539	530	520	509	500	498	497	499	499	500	508	509	513	518	558	568	563	521
30	544	550	547	533	529	529	539	547	519	470	497	470	487	499	509	509	514	527	529	528	526	526	523	523	520
31	519	529	540	520	509	511	539	539	549	547	540	530	520	528	510	503	560	579	590	646	660	641	652	650	559
Среднее по всем дням	541	537	533	530	526	526	534	539	530	519	508	499	498	501	508	512	513	518	529	544	547	552	554	550	527

Вариометр Эдельмана

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

Обработал [signature]

Проверил А. Сторожинский

Ведомство Министерство Связи

Обсерватория Одесса

Широта 46° 47′ Долгота 30° 54′

Среднемесячн. H = 21282+

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1957

H = 21000 + = ___ 0 = ___

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	296	296	303	284	289	301	311	301	282	283	275	273	268	260	261	265	272	275	289	290	289	292	305	281	285
2	277	286	297	291	286	291	289	277	281	286	275	256	261	259	254	253	259	267	272	281	285	286	289	290	277
3	289	287	288	295	295	297	285	280	277	277	268	277	279	274	274	271	277	273	279	288	294	289	289	295	283
4	294	289	291	292	294	294	285	279	284	282	278	276	282	282	284	285	285	292	298	296	295	290	285	279	287
5	281	293	297	292	293	300	296	275	270	264	265	264	260	252	259	254	255	251	236	245	249	259	257	276	268
6	286	284	271	277	277	285	287	283	268	262	268	249	256	254	250	236	239	247	254	271	274	270	268	271	266
7	277	281	280	282	291	292	294	285	276	270	271	264	253	234	269	280	281	280	280	267	274	276	283	293	276
8	289	283	283	285	285	289	294	288	272	271	276	279	283	283	284	285	289	291	292	286	292	291	288	285	285
9	300	294	293	294	296	294	298	296	288	280	282	274	267	260	248	245	251	271	270	276	274	288	279	285	279
10	285	283	288	306	296	294	298	291	277	276	277	271	260	257	245	234	225	242	237	242	260	254	256	265	267
11	268	278	292	282	277	294	294	277	280	287	276	265	268	278	268	268	274	267	253	248	260	261	267	277	273
12	265	251	263	266	267	265	276	277	269	255	258	262	262	271	271	274	279	285	270	260	276	277	271	291	269
13	287	283	283	282	285	291	298	297	289	272	239	268	275	283	283	262	271	271	278	280	281	286	284	283	280
14	283	284	287	283	283	289	294	292	289	281	285	287	288	292	292	295	297	297	295	295	290	292	292	288	290
15	289	290	289	290	294	306	315	302	286	277	288	297	289	305	274	248	274	280	280	280	282	286	285	283	287
16	286	291	289	289	289	294	300	298	293	291	294	292	295	294	294	291	291	295	307	286	291	287	307	290	293
17	287	281	309	316	308	292	290	289	284	281	281	281	280	284	289	290	292	285	292	284	281	286	290	298	290
18	286	281	287	297	295	297	297	289	284	277	277	274	278	288	286	285	292	297	294	294	294	295	297	300	289
19	299	291	289	289	297	306	303	290	280	289	307	297	293	291	289	287	289	293	296	271	252	262	256	259	286
20	257	258	264	285	287	285	286	291	280	268	269	271	274	274	282	285	286	288	279	277	279	297	286	283	279
21	277	280	289	290	290	306	310	304	288	288	269	271	271	280	286	286	288	283	288	289	286	286	280	287	286
22	285	286	289	289	286	286	287	280	268	264	266	271	275	278	284	287	291	294	295	294	297	297	297	296	285
23	294	291	293	294	294	297	300	297	289	280	283	286	285	289	295	298	300	303	303	304	305	303	300	300	295
24	300	297	297	302	307	312	313	315	309	304	303	300	297	298	303	303	304	303	304	299	294	289	297	300	302
25	300	300	303	300	306	312	307	300	294	294	297	294	297	287	303	303	300	297	283	268	268	271	259	268	292
26	287	286	286	286	288	302	300	289	279	273	277	288	294	267	268	261	273	278	271	286	280	283	284	286	282
27	284	288	286	286	287	287	288	287	276	268	274	280	283	283	280	291	294	294	294	289	280	289	291	297	286
28	291	289	286	286	288	287	289	289	283	279	282	291	294	297	300	300	303	303	305	306	297	292	297	300	293
29	297	300	302	304	306	309	309	309	300	297	300	300	295	297	300	300	306	303	306	306	304	298	286	280	301
30	280	291	297	289	294	301	289	283	274	277	273	265	247	253	268	279	277	280	286	291	294	297	294	293	282
31	294	296	279	290	312	302	289	253	242	229	227	196	193	193	176	170	178	184	170	201	184	180	201	213	227
Среднее по всем дням	286	286	289	290	292	295	296	289	281	277	276	275	274	274	275	273	277	280	279	279	279	281	281	284	282

Вариометр Эдельмана

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

Обработал А. Годунов

Проверил А. Сторожинский

Ведомство Министерство связи СССР

Обсерватория Одесская Одесса. Широта 46°47' Долгота 30°54'

Среднемесячн. Z = 42998γ

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1957

Z = 42800 + = ₀ =

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	200	198	196	196	199	201	200	190	183	184	186	192	194	198	200	202	202	204	203	201	201	199	194	194	197
2	194	197	196	194	195	194	192	189	187	179	174	184	192	197	201	206	208	208	206	206	205	204	200	201	196
3	198	198	199	200	197	195	193	188	186	186	186	193	190	198	200	198	200	200	201	200	200	198	198	197	196
4	191	193	194	195	196	194	192	189	189	187	189	192	191	194	196	196	196	196	196	196	196	196	197	199	194
5	198	198	195	197	200	200	195	190	192	200	207	204	204	205	210	208	210	214	212	212	210	212	208	207	204
6	197	196	197	199	200	200	199	198	192	201	190	194	199	201	202	206	209	209	209	207	202	202	202	199	200
7	199	197	197	197	198	197	194	190	187	187	196	200	203	211	213	207	206	206	206	206	208	206	206	202	201
8	199	200	202	202	201	202	203	197	192	195	197	194	197	197	202	202	201	201	202	201	202	199	199	199	199
9	196	195	196	198	198	198	198	190	187	188	190	195	199	200	205	205	208	208	205	204	201	201	201	198	198
10	198	199	200	197	193	192	192	189	188	193	191	191	200	208	210	213	213	215	213	214	210	205	205	203	201
11	204	201	202	195	199	198	193	194	196	198	196	199	203	208	205	207	206	210	213	217	214	207	208	207	203
12	210	203	200	201	203	203	202	198	198	194	193	196	198	203	207	205	208	206	206	210	209	205	205	205	203
13	199	202	202	202	202	201	202	199	197	197	196	203	203	204	204	202	208	208	207	207	205	205	202	202	202
14	204	204	204	201	202	199	199	195	191	191	194	196	199	204	203	201	199	201	201	201	201	201	201	200	200
15	203	201	202	201	200	199	199	193	188	188	191	193	193	203	196	205	209	208	207	206	207	205	203	203	200
16	203	202	202	201	202	201	202	202	195	194	196	190	194	197	200	198	200	202	200	200	200	200	200	195	199
17	195	198	198	195	191	191	191	188	188	196	195	198	200	200	201	199	200	201	204	204	203	204	205	201	198
18	196	200	203	203	200	199	195	192	190	188	188	191	195	197	197	197	197	199	199	198	198	197	197	197	196
19	192	193	193	193	195	193	192	188	186	185	181	180	187	190	189	191	195	196	200	200	203	206	206	203	193
20	202	202	202	200	198	197	192	190	188	190	190	189	193	198	198	197	195	198	198	200	200	200	195	195	196
21	194	195	195	195	190	195	193	193	190	193	199	198	199	200	198	195	197	196	198	198	198	196	195	195	196
22	195	195	195	193	193	193	194	192	190	190	188	188	190	193	195	194	193	195	195	195	194	193	192	192	193
23	194	194	194	194	194	194	195	193	190	192	187	185	187	194	196	194	193	194	194	194	194	192	193	193	193
24	192	192	192	192	192	191	191	181	178	182	186	185	187	191	192	190	192	194	196	194	195	196	197	194	190
25	194	194	194	192	194	191	187	187	181	185	187	187	190	192	195	191	191	194	195	199	202	199	203	202	193
26	201	199	197	195	196	194	189	179	177	182	189	188	191	191	197	198	202	202	204	201	201	199	199	199	195
27	199	198	197	197	199	198	198	194	186	186	189	192	194	199	197	196	196	196	197	197	197	199	199	196	196
28	198	197	196	196	196	194	193	186	182	184	186	188	191	196	194	194	194	196	196	196	196	198	198	196	193
29	196	196	196	195	194	194	196	191	128	187	184	184	187	193	191	194	193	192	194	194	196	194	194	196	192
30	198	198	192	196	197	196	196	193	193	195	196	193	194	200	203	203	200	202	203	202	200	200	198	198	198
31	200	196	194	201	200	196	197	200	211	205	200	204	218	224	224	234	234	234	234	234	222	226	226	216	214
Среднее по всем дням	198	198	198	197	197	196	195	192	189	190	191	192	196	200	201	201	202	203	203	203	202	201	201	199	198

Вариометр Эшенгагена

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

Обработал [signature]

Проверил А. Сторожик