







1	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
2	96	97	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
3	93	93	93	92	93	94	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94
4	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
5	93	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
6	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
7	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
8	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
9	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
10	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
11	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
12	92	92	91	92	91	90	86	85	87	86	87	91	92	93	92	92	94
13	90	87	87	89	86	86	88	86	89	93	94	97	97	96	94	94	95
14	88	89	88	90	89	91	92	88	88	88	94	96	95	97	93	93	96
15	93	93	93	93	94	95	97	95	96	97	100	100	100	100	98	98	97
16	93	91	90	92	91	91	91	89	94	93	98	98	97	97	98	97	98
17	91	92	92	92	93	92	93	89	87	86	92	93	97	98	98	97	98
18	93	93	92	92	92	91	86	84	79	78	83	85	88	91	92	93	93
19	87	89	90	90	91	92	91	89	87	85	85	89	92	93	95	95	96
20	91	91	91	92	92	89	88	90	88	88	90	92	93	94	93	93	92
21	90	90	90	92	89	89	87	86	83	79	81	86	89	90	91	90	91
22	89	89	89	89	89	89	89	90	89	85	86	87	89	90	89	89	90
23	88	86	87	86	88	89	87	85	79	79	82	86	88	89	90	90	91
24	89	89	89	89	88	88	85	83	79	81	89	91	89	88	86	86	88
25	89	87	88	89	91	91	87	84	82	85	89	89	89	89	91	92	92
26	87	87	87	87	90	89	86	85	85	83	86	89	88	87	89	89	89
27	87	87	87	88	89	89	87	84	81	79	83	81	81	86	86	86	87
28	84	84	86	86	86	86	83	79	77	78	80	82	82	82	85	85	86
29	85	84	84	84	83	84	80	78	75	75	83	89	90	85	83	82	84
30	84	86	85	84	86	88	89	88	86	87	88	89	95	94	95	99	97
31	82	84	82	84	83	85	89	89	90	92	97	102	105	105	111	113	112
1-31 средн	90	90	90	90	90	91	90	87	86	86	89	91	92	93	93	93	94

92	97	98	97	97	96	92
90	95	95	95	95	95	95
94	94	93	92	92	92	92
100	98	97	95	94	94	93
95	95	95	94	92	92	90
93	93	93	92	91	91	91
97	96	95	94	94	92	92
94	94	93	92	92	92	92
93	93	92	91	92	91	92
92	91	91	91	91	91	90
98	99	96	95	95	93	89
94	93	93	90	90	90	91
94	95	93	92	90	88	91
98	92	93	95	93	94	93
96	95	93	93	93	93	96
96	96	91	93	93	92	90
99	99	98	97	95	95	94
93	93	92	91	89	88	89
95	95	95	90	91	90	91
92	92	91	92	91	91	91
90	89	89	89	89	89	88
90	90	90	90	89	89	89
90	90	90	91	89	89	87
89	91	92	90	89	89	88
90	89	89	89	89	89	89
87	87	86	86	86	86	86
87	87	86	85	85	85	84
86	87	86	88	87	86	84
95	93	93	95	96	93	91
110	106	104	102	101	100	98
94	93	93	92	92	91	91







Handwritten text, possibly a name or identifier.

1	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
3	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
4	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
5	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
6	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
7	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
8	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
9	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
10	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
11	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
12	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
13	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
14	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
15	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
16	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
17	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
18	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
19	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
20	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
21	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
22	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
23	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
24	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
25	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
26	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
27	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
28	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
29	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
30	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
31	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
32	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
33	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
34	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
35	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
36	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
37	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
38	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
39	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
40	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
41	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
42	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
43	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
44	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
45	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
46	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
47	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
48	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
49	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
50	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
51	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
52	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
53	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
54	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
55	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
56	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
57	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
58	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
59	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
60	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
61	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
62	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
63	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
64	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
65	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
66	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
67	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
68	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
69	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
70	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
71	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
72	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748		







41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

44	45	47	52	45	50	46												
53	49	51	52	53	51	51												
54	53	54	53	58	55	55												
52	53	52	50	49	50	53												
53	51	52	51	52	54	53												
51	5	5	50	50	49	52												
73		5	51	81	57	56												
52	52	49	42	53	50	46												
47	43	47	50	52	53	46												
46	46	44	49	43	45	36												
57	50	51	40	35	42	59												
42	45	45	40	40	40	41												
45	43	42	47	42	43	45												
46	49	47	47	42	49	51												
49	44	47	44	42	49	51												
53	56	55	55	52	56	55												
43	50	57	51	60	49	57												
49	51	50	50	43	50	45												
46	39	41	43	52	55	50												
63	64	52	54	50	53	55												
53	53	53	52	53	53	54												
67	62	64	64	60	62	59												
52	52	47	47	49	47	57												
52	50	51	51	55	55	52												
54	55	55	57	57	57	52												
53	44	40	42	50	50	52												
51	50	51	52	52	53	55												
62	59	61	64	60	59	64												
53	49	49	55	53	51	58												
53	54	52	54	53	54	53												
52	56	54	64	61	73	50												
52	51	52	53	52	52	52												

Розписав  
всіх осіб злочинців



Лист 10/13

41900

1	92	94	94	92	93	92	88	85	84	8	10	91	91	90	94	91	91	97
2	94	95	95	94	92	92	88	85	84	79	74	82	81	80	91	93	94	93
3	94	92	92	92	90	92	91	81	81	85	84	92	92	94	93	94	94	93
4	91	91	91	91	92	94	91	82	81	81	82	92	92	95	93	95	95	96
5	94	92	92	92	92	92	91	82	81	82	81	83	91	91	96	94	93	94
6	92	92	92	92	94	95	93	83	83	84	80	84	90	92	92	93	93	94
7	92	92	92	91	91	93	91	82	82	86	81	85	89	90	99	90	91	91
8	94	94	95	91	93	91	89	85	84	84	80	92	102	100	103	104	106	
9	95	96	95	95	96	96	92	87	86	84	89	92	95	93	95	95	96	97
10	95	95	95	95	98	101	95	85	82	85	82	92	99	103	105	106	104	99
11	95	89	92	92	100	99	93	81	82	89	94	92	92	92	99	92	98	92
12	95	94	95	95	92	100	91	84	84	86	92	95	97	98	98	97	98	92
13	95	97	96	97	92	92	92	85	86	86	86	92	95	93	92	99	98	98
14	95	96	95	94	94	95	94	83	82	82	86	91	93	95	95	94	95	96
15	94	94	94	95	100	101	91	81	82	84	87	82	92	94	94	93	94	94
16	93	93	93	92	94	95	86	79	72	79	84	82	91	93	92	92	93	94
17	94	93	93	92	95	94	82	79	73	76	80	83	87	91	92	93	96	96
18	94	94	92	92	95	96	91	81	75	72	81	86	92	96	100	102	101	102
19	98	97	97	97	98	101	92	85	77	72	81	87	93	96	96	96	96	96
20	94	94	94	94	96	96	82	73	71	74	72	83	82	91	91	90	91	92
21	94	94	94	94	97	98	86	80	72	80	84	90	95	95	93	91	92	92
22	91	91	91	92	96	96	91	80	73	72	71	73	81	84	87	87	89	82
23	82	82	82	82	92	93	86	76	71	71	72	80	86	92	96	93	92	92
24	91	91	91	90	90	90	85	75	67	62	62	76	84	90	89	89	92	93
25	92	92	92	94	99	100	86	72	72	75	77	80	86	91	90	90	90	90
26	87	87	90	91	94	97	93	83	76	74	76	82	86	87	88	88	90	91
27	90	90	91	92	95	95	82	80	76	74	73	79	83	82	89	90	90	91
28	90	90	89	89	90	90	85	75	70	70	75	82	87	88	87	86	87	87
29	89	90	89	90	92	91	82	77	70	70	72	82	90	92	90	91	91	91
30	91	91	90	90	92	92	87	81	77	74	75	83	82	90	89	90	91	92
31	93	93	92	93	95	95	90	80	74	74	80	86	90	93	92	92	93	93
32	93	93	93	93	95	96	90	81	77	78	81	87	91	93	93	94	94	94

92	92	96	96	95	95	93
93	95	95	94	94	94	91
93	94	94	94	92	92	92
96	90	95	94	95	94	92
94	94	93	92	92	92	91
94	95	95	94	96	94	90
96	92	93	94	92	92	89
92	100	100	92	92	96	95
92	97	96	94	95	95	94
98	92	93	90	91	92	95
92	96	94	95	95	94	95
98	98	96	97	97	97	95
98	92	97	97	97	97	95
96	95	96	95	95	95	93
94	93	93	93	93	94	92
95	94	93	93	95	95	91
96	96	95	95	92	92	91
100	99	99	99	101	92	93
92	99	99	98	95	95	94
93	95	95	95	94	94	93
91	91	91	91	92	9	91
82	88	88	88	89	89	86
92	92	92	92	92	92	85
92	92	92	93	92	92	85
90	90	90	90	90	90	89
90	91	91	90	90	90	87
88	88	88	87	87	88	85
91	91	91	91	91	91	87
91	91	91	91	91	90	88
93	93	93	93	93	91	90
94	94	94	93	92	93	91



Месяц Апрель Год 1963

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	11.0	11.5	11.5	10.5	11.6	11.4	11.5	10.6	8.5	7.5	6.5	7.0	7.5	7.7	8.5	8.5	9.5	10.0
2	10.0	10.0	10.4	10.0	11.0	10.0	10.0	11.5	8.5	1.4	5.0	6.0	7.5	8.5	9.0	8.5	9.4	10.0
3	8.6	9.5	9.5	10.5	11.6	11.2	10.6	9.0	7.5	6.1	5.6	6.5	7.5	8.3	8.6	8.6	9.5	9.8
4	10.0	10.5	10.5	10.5	11.0	11.3	10.0	8.5	6.5	5.5	4.5	5.0	5.6	7.0	8.7	8.0	8.2	8.7
5	9.0	8.5	10.4	11.0	10.5	11.0	11.0	9.5	8.0	8.0	7.2	8.5	10.0	10.0	13.0	11.0	11.0	11.0
6	10.0	10.0	11.0	12.0	13.0	13.0	12.0	8.5	8.0	6.3	5.3	8.0	7.5	8.5	11.4	9.5	10.5	11.0
7	10.0	9.8	9.7	10.0	11.3	12.5	13.0	10.5	8.5	7.5	6.5	6.6	8.5	9.5	10.0	12.0	12.0	10.5
8	9.6	10.6	10.6	11.0	12.0	13.0	11.0	9.9	8.0	7.5	6.5	6.6	7.6	8.5	8.6	9.0	9.5	10.0
9	9.2	9.4	9.4	10.5	11.7	12.5	12.3	11.3	9.3	7.8	7.2	7.3	7.4	8.6	9.4	9.3	10.3	11.6
10	9.7	9.5	9.7	10.7	11.7	12.5	11.7	9.7	7.3	5.2	4.7	5.2	6.6	8.2	8.7	9.2	9.3	9.7
11	9.7	9.7	9.7	10.2	11.2	12.7	12.2	10.2	7.0	3.2	2.2	3.2	5.2	7.2	9.0	9.2	9.2	9.2
12	9.1	9.2	10.0	10.4	12.2	13.0	13.0	11.2	8.2	4.7	3.2	3.2	5.2	7.2	8.2	9.1	8.2	9.2
13	10.1	10.1	10.1	11.0	12.5	14.0	13.0	11.6	9.1	6.6	4.6	3.9	4.6	6.6	7.6	7.9	9.2	10.0
14	10.2	10.7	11.9	12.1	13.1	13.2	12.1	10.6	8.2	6.1	5.1	5.6	6.6	8.2	9.0	10.2	9.1	9.1
15	9.5	9.1	8.1	10.1	12.1	12.9	11.5	10.6	7.6	5.1	4.6	5.1	7.1	9.0	9.1	9.2	9.2	9.6
16	9.1	10.1	10.1	11.1	12.9	13.2	12.6	10.9	7.6	5.1	4.6	5.2	6.3	7.6	8.1	8.6	8.8	9.6
17	11.0	11.0	10.6	10.9	12.6	13.3	12.8	11.0	8.5	6.1	4.6	5.4	6.1	7.1	8.4	9.0	9.0	10.6
18	11.0	11.1	11.3	11.6	12.6	13.6	13.1	11.3	8.1	6.1	5.0	5.0	5.2	6.1	7.6	8.3	8.0	9.6
19	9.6	10.1	11.1	11.6	13.0	13.9	12.1	10.6	8.1	6.6	6.1	6.6	6.5	7.2	7.1	7.1	8.1	10.1
20	8.2	10.1	10.6	11.5	12.1	12.5	12.1	10.6	7.2	5.6	5.6	6.6	7.3	9.0	9.6	11.0	10.6	10.1
21	10.4	10.4	10.2	11.9	12.4	12.6	11.4	9.4	7.3	5.9	6.4	7.4	8.9	9.9	9.9	9.3	9.3	9.9
22	9.9	9.0	9.9	11.2	12.9	14.1	13.4	11.9	8.9	6.5	5.9	6.4	7.4	8.4	9.0	9.4	9.7	9.9
23	9.4	10.4	10.4	11.2	12.4	13.2	12.4	10.1	7.0	5.9	5.7	6.6	7.9	9.4	9.4	9.9	10.1	10.4
24	10.4	10.4	10.7	11.9	12.4	13.2	11.9	9.9	7.9	6.4	6.4	7.4	7.9	8.4	8.6	8.4	8.9	8.9
25	9.9	9.9	10.2	11.6	12.4	13.0	12.1	10.0	6.9	4.1	3.4	5.0	6.8	7.9	8.4	8.7	8.9	8.9
26	9.3	10.0	11.3	12.3	12.8	13.5	12.3	9.2	6.1	4.3	4.0	5.3	6.4	7.9	8.8	9.3	9.2	9.2
27	10.9	11.3	11.8	12.7	13.7	13.8	11.3	8.5	5.3	2.9	2.9	4.1	5.6	6.9	7.9	8.1	7.8	8.9
28	10.3	10.7	10.7	11.7	12.3	12.6	10.3	7.6	4.8	2.8	3.7	4.7	6.3	7.1	7.8	7.7	8.5	8.8
29	9.7	9.2	10.7	11.6	11.7	11.8	11.6	9.2	7.7	6.7	6.4	6.4	6.2	6.7	7.5	7.7	7.7	8.5
30	9.7	9.7	10.7	11.6	12.6	13.0	12.5	10.7	8.2	5.7	5.7	5.7	5.4	6.2	7.1	5.2	4.7	6.2
31																		
Среднее по всем дням	9.8	10.1	10.4	11.2	12.2	12.9	12.0	10.2	7.7	5.8	5.2	5.8	6.8	8.0	8.7	9.0	9.1	9.6

18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
9.9	10.0	9.6	9.7	10.0	9.5	9.5
12.0	11.0	10.9	10.5	10.5	10.0	9.7
9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	10.0	9.0
12.0	12.0	10.0	9.5	10.0	9.5	8.9
11.0	9.6	10.5	10.5	8.7	8.2	10.0
10.5	10.9	9.6	8.5	8.5	9.6	9.7
9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	8.3	9.7
10.6	9.6	10.0	9.6	10.0	10.0	9.6
10.3	9.4	9.3	9.8	9.8	9.7	9.7
9.7	9.7	9.7	9.7	9.3	9.7	9.1
9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	10.2	8.6
10.1	10.4	11.6	11.6	10.2	9.7	9.2
11.9	11.6	11.1	12.9	12.1	12.1	9.8
9.2	10.1	10.6	8.2	10.6	10.4	9.6
9.6	10.1	10.1	9.6	9.7	9.6	9.1
9.1	9.3	9.2	10.1	10.5	11.0	9.2
10.2	9.6	9.6	9.6	9.9	10.6	9.5
12.0	11.2	11.6	10.6	11.2	10.6	9.7
10.1	8.0	9.3	9.6	9.9	9.6	9.2
10.1	10.1	10.1	10.1	10.6	10.9	9.7
10.4	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	9.6
10.6	10.6	11.4	10.7	9.9	9.8	9.9
10.4	10.2	9.9	10.4	10.4	10.4	9.7
8.9	9.1	9.2	9.9	9.9	9.9	9.5
9.9	10.0	10.0	10.4	10.9	9.9	9.2
9.8	9.8	9.8	9.8	10.8	10.8	9.3
10.2	12.1	11.1	10.1	10.0	10.3	9.1
8.7	9.0	9.3	9.3	9.3	9.8	8.5
8.6	8.7	8.8	9.2	9.2	9.2	8.8
6.1	8.7	12.8	12.3	10.2	10.5	8.8
10.0	9.9	10.1	10.0	10.0	10.0	9.4

Условные обозначения. Δ — погасла лампа — или — запись вышла за бумагу — остановился час — или — причина отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ( ).

Обработала Зорелидзе Л. Проверил Ткадзе Я. И.



Месяц Апрель Год 1963

H = 24100

Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	
1	54	46	50	55	57	53	55	50	52	49	51	49	42	40	42	44	42	42	46	46	48	50	49	52	48
2	52	52	51	54	58	52	43	41	49	57	62	61	55	50	47	50	52	53	53	43	43	47	45	47	51
3	51	51	54	57	54	52	49	52	55	57	66	64	57	54	53	53	50	49	51	52	54	56	58	58	54
4	58	57	57	60	65	67	75	69	79	83	93	85	74	49	27	32	36	49	43	90	55	53	55	48	61
5	73	47	30	38	20	25	27	31	35	32	27	33	24	26	24	30	31	40	64	64	49	46	51	45	38
6	41	37	35	35	37	32	28	25	9	41	45	37	45	40	33	43	30	37	43	44	53	59	57	50	39
7	41	44	51	54	54	64	50	41	51	43	58	48	37	39	39	28	38	38	46	50	49	47	47	52	46
8	49	46	49	50	50	48	42	46	50	49	43	45	50	50	50	50	45	46	50	57	49	48	46	48	48
9	50	50	51	52	43	48	44	48	58	61	62	56	52	44	44	46	42	48	48	48	47	50	46	46	49
10	47	47	48	51	49	49	51	54	58	59	56	50	49	49	49	48	48	49	47	47	53	50	52	54	51
11	52	57	57	60	60	53	47	44	54	64	58	63	59	54	51	49	51	52	54	51	54	54	53	48	54
12	63	66	59	62	62	59	49	55	62	66	59	69	69	59	47	46	53	51	51	54	45	40	41	43	55
13	44	47	47	51	52	53	49	50	54	52	53	46	37	38	37	27	27	28	22	25	37	38	30	31	41
14	52	44	40	47	49	45	39	42	45	42	42	55	41	37	15	-5	18	40	48	44	57	65	49	53	42
15	58	50	40	51	50	38	28	23	46	54	55	49	41	36	40	41	44	43	46	55	48	44	45	45	45
16	46	49	45	49	49	46	38	39	45	55	58	59	61	57	55	53	49	47	48	52	61	57	54	48	51
17	47	47	46	54	52	44	41	44	51	61	62	64	60	58	55	55	55	52	51	57	59	57	54	52	54
18	51	49	57	60	57	49	48	55	56	56	59	60	58	59	55	61	48	45	53	46	47	68	44	40	53
19	50	50	47	53	53	36	45	47	61	74	81	64	53	56	62	65	59	51	55	55	51	51	51	55	55
20	68	57	59	57	46	46	31	33	46	57	64	61	53	35	29	29	35	44	51	50	49	49	48	47	48
21	49	49	50	49	41	41	39	42	54	64	62	59	47	44	42	47	49	49	47	49	49	49	51	53	49
22	49	57	52	44	44	37	29	29	44	59	69	66	61	56	53	47	49	49	46	45	53	56	49	49	50
23	47	48	45	35	33	32	28	30	32	49	47	41	36	31	30	36	41	43	45	45	46	46	46	45	40
24	47	47	49	49	44	40	39	59	59	62	61	52	58	55	49	51	53	58	61	57	57	57	56	56	53
25	61	61	64	60	58	53	55	61	68	78	78	76	69	65	61	61	59	61	62	59	55	58	53	54	62
26	59	55	55	50	49	42	48	58	66	71	72	70	65	62	59	57	57	59	57	57	61	76	66	70	60
27	68	66	70	68	62	44	37	37	42	46	59	62	43	43	49	46	53	53	51	45	48	48	51	49	52
28	51	54	56	58	55	51	50	55	74	85	83	76	62	65	65	65	60	63	63	56	56	56	57	57	62
29	59	60	65	64	60	60	57	61	71	76	78	73	62	64	60	61	62	64	64	64	68	65	64	62	65
30	63	63	68	70	69	66	63	65	73	83	86	89	84	70	69	96	107	114	84	71	31	31	51	48	71
31																									
Среднее по всем дням	54	52	52	53	51	48	44	46	53	60	62	60	54	50	46	47	48	51	52	53	51	52	51	50	52

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; \* — запись вынута за бумигу; — — — — — остановился час; — — — — — причины отсутств. записи. Величинам, взятые приближенно с магнитограммы - (ε).

Обработал: Зорелидзе М.В. Проверил: Чикеладзе С.С.



Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1963

41900

Дни																							Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23		
1	92	92	92	90	91	92	87	84	81	77	78	84	89	92	92	93	95	96	95	95	95	94	94	93	90	
2	94	94	93	94	97	97	92	82	77	72	74	80	87	91	90	90	90	93	93	95	95	95	94	94	90	
3	93	93	93	93	93	90	82	78	75	74	76	84	88	90	88	89	91	92	92	92	92	93	93	92	88	
4	92	92	91	90	93	92	82	74	67	66	68	75	81	87	91	92	94	94	96	90	94	93	93	94	87	
5	87	90	92	94	98	94	89	89	87	85	92	92	96	99	100	98	100	100	95	94	95	95	94	94	94	
6	94	95	96	97	97	95	88	85	85	84	85	90	92	95	97	95	98	99	98	98	97	97	95	95	94	
7	96	96	94	96	99	99	94	90	90	84	85	92	96	97	95	97	97	97	95	95	95	95	95	95	94	
8	95	94	94	94	94	93	85	83	83	84	85	90	92	94	93	94	95	95	95	94	94	95	95	95	92	
9	95	95	95	97	100	97	90	89	84	83	86	90	92	96	95	95	97	96	97	96	96	96	96	96	94	
10	95	95	95	95	98	96	86	83	82	78	82	86	90	93	94	94	94	94	94	94	96	95	94	94	92	
11	94	93	93	94	97	97	94	88	78	76	79	83	89	94	95	92	92	92	93	93	94	92	92	93	91	
12	91	90	91	94	97	99	95	87	72	64	72	78	87	95	96	94	95	96	96	95	97	97	97	96	90	
13	100	100	100	103	106	104	99	91	82	80	81	89	96	99	102	103	104	107	108	107	107	107	107	104	99	
14	101	101	103	104	104	102	97	89	82	75	79	87	94	99	108	112	110	107	106	105	102	101	103	100	99	
15	98	98	100	99	98	99	97	96	91	88	91	96	100	104	104	101	102	103	103	100	100	100	101	101	99	
16	101	100	101	103	105	104	98	92	87	83	86	88	92	97	99	98	100	101	101	101	100	100	101	102	98	
17	101	101	101	101	103	101	97	92	84	83	86	91	95	99	98	97	98	99	100	98	98	98	98	97	96	
18	100	100	99	99	100	99	94	84	76	77	81	86	88	89	94	96	101	103	103	104	104	98	102	102	95	
19	100	100	101	102	102	102	99	94	90	90	92	96	96	97	97	97	99	101	99	100	100	101	101	101	98	
20	98	98	99	102	105	103	97	97	90	88	89	97	98	102	103	104	104	103	102	101	101	102	102	101	99	
21	100	100	101	102	103	100	94	95	96	100	104	108	107	105	103	101	101	102	102	101	101	102	101	101	101	
22	101	100	100	103	105	102	96	92	90	89	91	96	99	100	99	98	99	100	100	100	101	100	100	98	98	
23	100	100	101	106	109	104	97	94	91	89	92	98	102	104	104	103	103	102	101	102	102	102	101	102	100	
24	100	101	101	103	105	105	99	93	90	90	94	96	96	95	96	96	98	98	98	99	99	99	99	98	98	
25	99	98	100	102	102	97	89	76	73	78	85	92	97	97	97	95	96	97	97	99	100	100	100	100	94	
26	98	99	101	104	104	100	91	86	84	85	88	90	94	98	98	97	97	98	99	100	99	97	97	97	96	
27	95	97	98	101	101	102	98	93	89	89	92	98	99	100	99	100	100	101	102	104	102	102	102	102	99	
28	101	101	102	104	106	105	97	91	85	85	87	90	94	98	98	97	97	97	98	99	99	99	99	98	97	
29	98	99	99	101	102	103	98	92	87	88	86	89	90	93	96	95	97	98	97	97	97	97	97	97	96	
30	98	98	99	100	103	101	95	87	83	85	83	87	89	91	92	90	92	95	102	105	109	106	105	105	96	
31																										
Среднее по всем дням	97	97	98	99	101	99	93	88	84	82	85	90	94	96	97	97	98	99	99	99	99	98	98	98	95	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; — запись вышла за бумагу; — остановились часы; □ — иные причины отсутствия данных. В скобках введена поправка к данным за мм.

Обработал Тикадзе И.И.

Проверила Зорендзе М.Б.



Элемент: Скорость

Месяц: Май Год: 1965

Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23			
1	102	102	110	112	139	151	130	85	87	77	67	68	77	92	102	97	122	110	106	102	99	105	98	97	77	94	96
2	107	102	102	117	120	126	116	90	75	47	57	66	78	87	109	107	110	102	97	102	102	102	87	92	99	99	99
3	102	107	113	107	130	137	133	81	67	59	65	57	77	87	86	88	106	106	102	102	102	102	87	92	99	99	99
4	102	97	99	119	130	139	122	90	79	72	77	77	78	85	95	102	106	106	102	102	102	102	87	92	99	99	99
5	97	104	112	125	137	120	117	82	77	62	62	77	82	88	92	97	100	110	102	102	102	102	87	92	99	99	99
6	102	103	102	105	108	107	107	77	52	42	38	52	68	79	95	99	97	97	97	102	104	102	102	87	92	99	99
7	105	104	112	122	134	134	117	92	65	52	57	67	79	87	87	91	89	92	97	105	105	102	102	87	92	99	99
8	97	102	117	128	137	137	123	102	77	52	47	46	57	77	95	88	86	88	87	89	91	87	91	102	99	99	99
9	97	106	117	125	132	132	116	84	62	46	48	62	77	89	97	96	96	97	97	110	112	102	104	96	96	96	96
10	107	112	117	125	138	136	112	82	48	37	32	47	62	76	86	94	99	100	97	102	97	107	112	112	93	93	93
11	112	106	116	126	140	137	122	88	62	47	47	52	74	85	87	97	88	89	94	102	97	97	102	107	95	95	95
12	109	100	120	140	142	135	115	85	55	35	30	43	56	60	63	76	83	79	89	95	90	100	100	105	88	88	88
13	97	95	110	125	140	138	118	100	68	50	55	65	78	80	104	100	95	95	90	86	100	94	95	104	95	95	95
14	100	115	135	140	135	140	136	110	84	70	62	59	65	79	90	95	95	100	95	100	100	97	88	95	99	99	99
15	100	110	126	145	152	155	140	110	75	55	50	56	70	90	95	100	95	95	99	105	96	92	100	107	101	101	101
16	100	95	110	126	138	140	120	98	75	60	55	54	60	75	87	90	90	88	95	95	95	100	100	100	94	94	94
17	100	100	110	115	120	122	110	95	72	55	40	50	60	56	65	75	75	85	92	95	90	95	100	100	87	87	87
18	102	107	117	129	137	137	115	96	76	62	57	61	61	62	62	72	77	84	88	92	88	96	96	97	90	90	90
19	97	102	117	127	127	118	105	87	77	67	57	58	62	72	77	78	92	92	97	92	99	112	107	102	93	93	93
20	117	122	117	117	122	127	112	97	77	57	52	62	67	77	88	87	87	86	86	86	86	88	88	87	91	91	91
21	87	97	110	124	127	117	98	81	67	62	62	62	62	66	68	74	77	87	87	102	102	102	101	98	88	88	88
22	92	97	112	119	124	128	116	97	68	52	40	52	62	77	84	86	82	82	82	82	89	87	92	94	90	88	88
23	87	97	112	129	137	130	113	86	52	37	32	41	47	67	77	82	82	87	87	92	87	87	91	87	84	84	84
24	92	97	116	130	129	127	102	82	62	48	42	47	47	66	77	82	77	77	77	77	76	77	79	82	86	82	82
25	87	92	107	121	123	112	84	62	37	27	22	27	47	62	72	77	72	72	72	79	91	87	87	88	89	76	76
26	87	99	118	132	132	127	112	87	67	52	52	52	57	67	77	82	78	78	87	87	82	88	97	87	87	87	87
27	87	97	112	125	130	128	116	102	77	62	52	52	58	67	75	78	76	76	77	77	72	74	82	82	85	85	85
28	87	97	106	92	96	102	102	87	77	81	62	52	52	57	66	69	68	72	88	88	90	90	87	92	82	82	82
29	92	92	90	92	97	107	97	82	73	68	62	67	72	77	87	88	82	82	87	89	90	92	90	90	85	85	85
30	87	100	122	124	132	132	107	84	62	52	57	62	66	72	82	87	82	82	87	87	89	87	92	90	88	88	88
31	88	98	117	132	132	132	112	86	62	47	42	52	67	87	88	86	82	75	75	77	88	92	97	97	88	88	88
Среднее по всем дням	98	102	113	123	129	129	113	91	68	55	51	57	65	76	84	88	89	90	91	94	94	96	95	97	91	91	91

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, или — запись вышла за бумагу, — остановился вращение, — причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогранмы ( ).

Обработал: Укавадзе Я. И. Проверила: Зорелидзе М. П.



Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1963

И 24100

Роль дней	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	
1	47	53	42	51	33	41	33	21	22	26	31	46	38	40	45	31	31	32	40	43	43	47	56	47	39
2	41	37	46	42	44	31	27	51	58	42	17	32	46	37	42	50	49	62	47	47	53	49	76	73	46
3	53	66	57	54	45	41	43	49	65	59	57	53	45	38	43	46	51	51	49	51	51	52	51	51	52
4	42	41	47	37	33	16	8	8	6	13	31	36	34	34	33	34	35	58	49	43	43	46	47	51	34
5	54	43	49	39	31	29	27	34	46	52	56	59	51	47	47	49	45	61	53	53	54	53	51	52	47
6	51	51	47	38	25	25	28	31	43	56	69	62	55	50	49	47	49	50	53	54	62	54	51	51	48
7	54	54	55	52	41	33	33	46	59	63	64	66	57	53	52	54	54	56	61	59	60	55	57	60	54
8	61	57	56	51	43	31	21	21	14	39	55	65	57	50	51	52	52	54	62	65	58	73	67	62	51
9	57	62	64	64	55	51	24	35	50	49	56	58	46	44	44	46	49	55	59	57	53	51	50	61	52
10	50	55	55	53	37	33	24	27	52	64	71	74	62	54	46	41	39	62	53	64	62	52	64	53	52
11	53	53	46	36	30	26	31	43	45	41	43	47	39	52	50	49	52	53	56	55	70	55	55	69	48
12	54	60	61	54	39	26	15	16	22	49	59	54	51	56	43	49	61	64	62	54	67	56	51	54	49
13	63	70	76	68	38	21	35	30	36	30	36	23	29	30	43	47	49	53	60	66	57	59	62	62	48
14	69	64	60	47	46	45	23	33	33	34	41	46	47	51	49	49	53	53	57	53	51	56	65	59	49
15	59	57	61	57	47	34	30	40	52	63	70	68	61	59	53	47	53	54	59	56	53	53	53	49	54
16	51	53	53	46	41	40	38	41	53	59	62	64	62	56	52	54	55	57	60	60	59	59	56	57	54
17	55	57	57	54	51	49	49	59	70	77	73	63	61	65	56	53	57	56	69	61	61	63	62	59	60
18	60	63	64	58	51	49	50	54	64	74	71	72	79	70	66	63	65	64	63	63	62	61	62	62	63
19	61	64	67	64	58	55	59	62	66	75	79	79	68	57	58	56	60	61	58	60	56	49	47	53	61
20	56	53	50	53	42	40	37	37	43	55	63	61	56	50	48	53	60	61	63	64	64	62	63	61	54
21	60	60	62	56	50	46	47	55	69	79	85	82	77	74	71	62	69	72	65	75	64	62	65	68	66
22	69	71	72	69	56	43	36	39	44	62	79	79	74	67	65	64	67	68	68	68	68	67	68	68	64
23	69	69	73	66	53	49	53	53	52	68	86	89	89	79	69	67	67	71	69	73	73	69	68	69	69
24	69	72	75	72	63	59	49	44	57	75	80	75	74	67	64	67	74	76	76	76	80	81	80	82	70
25	84	88	88	88	83	67	66	73	82	84	89	80	63	59	47	57	66	67	71	73	70	67	68	68	73
26	73	77	71	69	57	46	43	48	47	50	63	68	68	60	57	56	63	63	69	64	64	65	58	64	61
27	65	65	67	64	56	48	44	45	54	67	72	67	65	64	67	68	65	66	73	77	94	87	79	80	67
28	85	82	72	73	72	62	57	41	41	39	45	51	58	51	52	54	61	62	65	64	65	61	65	65	60
29	64	63	59	47	51	51	31	43	49	56	61	61	56	48	46	53	56	60	63	58	60	58	58	58	55
30	58	58	51	43	30	13	8	33	45	48	45	48	51	44	46	51	52	53	59	61	54	54	54	54	46
31	57	60	60	50	38	31	37	42	50	69	72	59	54	45	45	49	57	65	69	59	65	59	63	60	55
Среднее по всем дням	60	61	60	55	47	40	36	40	42	55	61	61	57	53	52	52	55	60	61	61	61	59	60	61	55

Условные обозначения: Δ — погасла лампа или запись вышла за бумагу, □ — остановился час, ∞ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ( ).

Обработал Чикадзе Г.И. Проверил Эдрелидзе М.В.



Ведомство Институт Геофизики РН Груз ССР  
Обсерватория Фобийиси (Фучети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Вертикального состава воздуха

Месяц Май Год 1963

Z 41900

Число	Часы																	Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	102	104	108	103	103	104	92	90	92	94	93	94	98	102	105	106	107	107
2	102	104	104	104	106	105	92	92	91	91	94	98	102	106	107	106	104	102
3	99	99	103	102	103	101	90	82	81	82	85	89	93	98	99	101	101	103
4	100	100	101	102	104	101	92	86	89	97	100	100	101	105	105	105	105	103
5	99	101	104	105	106	103	94	85	83	85	86	90	93	96	97	99	99	91
6	101	102	105	105	100	105	96	90	87	87	87	95	100	102	105	104	101	101
7	100	101	103	105	103	102	92	82	78	84	88	93	96	98	98	96	97	98
8	94	95	98	99	99	97	91	88	85	81	84	89	91	94	97	96	96	96
9	96	97	100	100	102	96	90	84	79	82	85	90	95	98	98	95	95	95
10	93	96	98	98	101	98	89	82	80	81	86	88	89	95	97	97	99	95
11	95	96	97	99	99	95	84	74	73	76	79	86	90	93	98	97	97	97
12	95	95	96	97	97	96	92	81	75	76	80	85	90	94	99	99	96	96
13	95	94	94	95	99	94	86	83	82	85	85	89	92	96	99	99	96	96
14	92	94	96	98	97	96	97	93	89	89	92	94	95	95	97	95	95	96
15	94	97	101	102	103	100	90	81	77	77	84	91	92	96	98	97	95	95
16	95	97	100	103	102	96	90	85	82	80	80	81	85	90	94	94	94	95
17	96	99	100	102	102	100	95	90	86	84	84	88	87	93	98	97	96	97
18	96	97	101	100	97	92	80	91	91	92	90	85	86	90	92	91	91	92
19	92	94	97	95	92	87	78	75	79	79	78	77	79	84	88	90	90	91
20	93	94	96	95	95	92	85	80	79	81	86	90	90	91	94	92	90	93
21	90	92	93	91	89	86	82	74	71	71	73	76	77	81	85	85	86	88
22	89	91	92	92	93	95	93	90	85	80	77	79	82	89	91	88	87	87
23	89	92	95	94	92	87	84	80	75	72	68	70	78	81	86	86	84	86
24	87	88	91	92	93	91	86	80	67	62	62	67	72	81	87	85	83	84
25	83	86	88	89	87	84	74	63	58	66	61	71	75	86	82	86	86	87
26	87	87	87	86	86	87	86	82	87	76	72	75	77	81	87	87	87	87
27	87	90	95	95	91	85	82	80	76	77	76	76	79	86	88	89	88	88
28	87	88	91	91	91	93	87	83	80	81	81	80	81	82	86	87	86	90
29	89	92	94	91	91	95	91	87	84	78	71	80	87	96	95	90	89	88
30	90	92	95	95	96	96	90	81	76	73	78	82	86	89	93	92	89	89
31	91	93	95	90	84	78	71	66	64	67	73	78	82	87	88	89	87	86
Среднее по всем дням	93	95	97	97	97	95	88	83	80	80	81	85	88	92	95	94	93	94

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
107	105	105	105	102	102	101
103	103	103	102	100	100	101
102	102	102	101	100	100	97
104	104	105	102	102	100	101
102	101	102	101	102	101	97
101	101	100	102	101	100	100
99	99	100	100	100	100	96
94	95	97	94	94	94	93
95	95	95	95	96	93	94
97	95	95	95	95	95	93
97	98	96	97	97	94	92
96	97	95	95	95	95	92
92	95	95	96	93	92	93
95	96	97	96	95	93	95
95	95	95	95	95	95	93
95	96	96	96	96	95	92
96	97	97	97	95	96	95
93	92	94	93	93	92	93
94	94	95	95	95	95	88
92	92	94	93	95	95	91
90	88	89	90	89	88	84
87	88	87	87	88	87	88
86	86	86	86	86	80	84
85	85	86	85	84	84	82
88	87	87	87	87	88	81
88	88	88	88	88	87	85
88	87	86	88	89	88	86
90	88	88	90	89	88	87
87	88	90	89	90	90	88
89	88	89	89	89	90	88
86	86	87	88	86	86	83
94	94	94	94	94	93	91

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; / — запись вышла за бумагу; — остановилась запись; — прибор отсутств. запись. Подпись: \_\_\_\_\_

Обработана Эбрелидзе М.В. Проверена Дугедашвили Э.



Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1963

5°

Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	18 19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23		
1	92	88	107	105	132	133	117	97	68	57	58	67	72	67	76	77	82	77	77	77	82	85	87	87	87	
2	86	95	111	107	127	127	97	77	65	52	52	57	61	80	87	92	82	77	80	87	77	78	88	82	85	
3	86	92	107	117	114	110	87	75	58	42	37	38	57	76	75	72	72	76	80	81	80	79	79	87	78	
4	81	86	107	122	123	117	105	81	59	51	45	51	56	78	86	86	78	76	78	76	86	84	86	86	83	
5	85	91	105	116	116	115	96	74	46	36	31	41	56	69	76	75	67	71	71	76	76	76	78	84	76	
6	89	90	105	119	118	116	100	80	55	30	30	30	43	60	67	60	53	45	55	85	115	135	135	151	82	
7	120	160	145	121	135	152	150	120	80	50	40	35	49	65	90	100	110	99	100	105	95	95	95	95	102	
8	100	72	120	138	150	152	135	105	75	50	40	35	57	70	79	80	80	80	80	94	95	90	75	88	91	
9	100	100	115	130	139	135	120	105	85	71	51	41	51	61	76	82	85	81	83	86	86	86	81	81	89	
10	85	93	108	130	145	140	127	94	69	44	44	44	49	53	71	83	79	83	80	83	84	94	93	89	86	
11	97	98	110	125	133	133	117	98	73	53	43	38	48	63	85	85	78	87	87	83	83	83	78	86	86	
12	88	98	113	133	143	147	129	101	71	42	36	38	51	58	73	81	81	88	88	88	88	90	88	88	88	
13	93	97	98	113	121	127	113	88	57	28	27	28	42	63	68	72	69	71	73	82	78	80	78	79	77	
14	76	84	108	124	129	128	114	89	74	59	58	59	64	74	80	79	74	74	74	79	78	88	82	88	85	
15	82	88	98	122	131	129	99	84	74	60	57	52	52	64	78	79	80	79	81	89	94	100	90	89	85	
16	91	100	111	119	130	131	116	96	76	66	66	61	61	71	80	78	81	76	76	81	81	82	86	82	87	
17	88	96	109	119	120	123	111	91	66	52	42	46	56	68	86	100	101	111	101	101	96	91	91	96	90	
18	102	104	123	122	102	103	94	90	73	68	63	53	53	68	86	78	92	94	112	126	123	134	132	133	98	
19	126	118	133	130	130	128	108	88	73	63	58	58	58	68	73	73	70	68	85	93	88	98	93	93	91	
20	93	103	112	128	122	113	112	102	83	63	53	45	52	71	80	83	83	88	91	85	93	93	93	93	89	
21	92	98	122	133	135	127	107	93	73	55	53	53	58	73	81	78	78	82	82	83	88	92	88	91	88	
22	95	101	119	129	126	117	105	85	67	47	37	45	55	76	86	87	87	86	89	88	88	95	96	96	88	
23	97	106	119	131	131	116	88	91	81	71	65	56	58	71	81	81	76	76	81	86	89	88	89	91	88	
24	96	104	111	118	116	116	106	85	61	41	31	35	39	48	71	76	71	71	67	79	85	86	86	93	79	
25	105	97	109	125	119	101	86	67	66	66	66	66	71	76	86	79	71	71	73	76	109	128	111	125	90	
26	109	76	101	118	116	134	121	104	87	76	76	76	76	81	86	86	84	85	91	89	91	95	97	99	94	
27	106	106	106	116	121	115	96	79	59	46	45	51	61	66	77	81	81	81	81	89	96	95	91	86	85	
28	86	91	106	126	144	146	126	106	86	66	51	51	56	66	76	81	81	91	91	85	85	91	86	86	90	
29	86	96	106	121	121	121	116	96	81	61	57	57	59	64	76	85	81	95	96	96	87	87	87	86	88	
30	86	86	99	117	129	128	116	91	61	47	41	56	56	71	81	86	79	81	85	86	97	96	93	86	86	
31																										
Среднее по всем дням	9.6	9.8	11.1	12.4	12.7	12.6	11.0	9.1	7.0	5.4	4.8	4.9	5.6	6.8	7.9	8.1	8.0	8.1	8.3	8.7	9.0	9.3	9.0	9.3	8.7	

Основные обозначения: — погасла лампа; — занесено в журнал; — остановилась часть; — вышло из строя; — занесено в журнал; — погасла лампа; — вышло из строя.

Обработал Г.И. Ткаченко Проверил Зверев



Геодезия Институт Геофизики Сибирского ЦС АН СССР  
Обсерватория Тибетская (Фуньети) 42°05' Ш 104°44' В

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1963

И 24100

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	61	64	68	66	58	51	42	50	59	48	42	45	52	55	45	43	44	49
2	52	53	57	53	45	32	35	35	56	68	72	57	35	40	41	38	47	54
3	56	53	54	54	49	38	34	38	51	75	72	61	62	54	47	47	51	55
4	53	54	58	52	45	41	40	39	66	79	86	81	66	55	46	53	53	57
5	59	62	62	55	46	29	25	31	43	61	71	73	68	62	58	57	59	62
6	64	68	71	68	58	46	47	47	49	63	85	88	85	81	81	83	85	94
7	40	53	24	24	7	-8	-27	-26	-6	12	17	23	20	21	28	12	20	32
8	40	42	40	37	27	13	1	4	11	15	25	38	37	38	34	28	35	42
9	53	48	50	43	34	13	10	13	15	32	39	35	48	45	40	36	40	47
10	48	49	52	51	45	35	30	28	38	42	43	51	52	56	53	53	48	47
11	58	60	60	55	40	31	35	38	47	53	57	64	68	58	53	58	64	62
12	66	63	64	50	35	26	22	32	42	49	53	56	60	57	55	54	57	60
13	54	57	64	62	53	51	41	36	41	46	59	62	57	52	52	52	55	57
14	55	58	66	64	55	41	34	33	53	68	64	57	52	50	48	54	62	60
15	60	60	62	58	42	25	33	43	54	62	62	63	55	51	47	43	48	57
16	62	63	65	65	63	57	50	50	54	63	64	61	56	55	57	61	60	54
17	57	63	62	60	52	52	48	55	60	53	51	48	37	25	14	14	23	27
18	59	63	59	52	47	37	38	46	61	69	65	62	61	38	51	50	45	28
19	48	51	50	37	31	25	25	35	46	55	61	60	51	46	46	53	61	60
20	60	69	71	53	56	43	30	27	33	38	39	37	49	49	48	46	54	60
21	60	60	57	52	41	37	38	50	44	52	67	70	71	71	56	58	60	63
22	61	60	60	56	54	53	41	42	50	55	60	65	65	64	61	56	62	65
23	64	63	64	61	54	52	49	44	52	58	67	72	68	65	63	60	61	68
24	66	67	69	67	61	52	48	59	65	72	85	89	84	72	72	56	46	56
25	76	79	81	60	59	34	27	47	60	50	50	55	43	37	51	68	70	71
26	58	71	60	46	18	28	27	8	4	37	51	53	55	45	42	43	54	56
27	62	64	57	57	39	35	33	33	31	52	48	38	31	35	43	53	55	54
28	57	56	57	55	50	43	42	38	23	40	52	55	53	55	54	40	49	60
29	56	58	66	63	60	55	44	39	51	61	71	67	63	55	53	51	42	53
30	60	60	51	46	38	25	15	18	33	53	58	58	56	53	50	62	56	58
31																		
Среднее по всем дням	58	60	59	54	45	36	32	34	43	53	58	58	55	51	50	49	52	56

	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	53	57	57	57	53	53	57
2	56	62	60	57	60	61	51
3	57	57	56	54	57	54	54
4	58	58	56	59	59	60	57
5	62	61	60	60	64	64	56
6	95	92	100	84	54	32	72
7	44	29	35	47	57	40	22
8	48	52	47	45	57	58	34
9	47	47	50	47	43	47	38
10	52	61	57	60	57	58	49
11	58	59	59	60	64	62	55
12	60	62	52	57	57	55	52
13	56	57	57	60	60	58	54
14	58	46	54	56	56	57	54
15	62	66	67	60	62	63	54
16	57	58	62	63	62	60	59
17	24	34	40	47	52	55	44
18	27	43	38	33	42	47	48
19	66	56	64	74	74	60	51
20	60	66	63	58	58	58	51
21	65	63	64	65	65	66	58
22	66	65	63	63	63	63	59
23	68	71	67	67	67	67	62
24	71	70	69	71	73	75	67
25	76	73	61	65	58	60	59
26	61	54	61	67	65	61	47
27	54	67	62	56	58	58	49
28	61	53	56	55	58	55	51
29	61	53	53	55	55	58	56
30	66	73	51	53	56	53	50
Среднее по всем дням	58	59	58	58	59	57	52

Условные обозначения:  $\Delta$  — погрешность адмита;  $\Delta$  — запись вышата за бумагу;  $\square$  — остановившаяся часть;  $\square$  — иные причины отсут. тв. данных. Вспомогат. запись в таб. (контр.) и на обратной стороне ( )

Обработал Чикашвили Р.И.

Проверил Эдрелидзе М.В.



Элемент Вертикальный состав янтаря

Месяц Июнь Год 1963

Σ 4900

Число	Часы																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	88	89	89	89	89	89	85	78	75	74	79	79	78	82	86	88	88	88	88	88	88	85			
2	88	90	94	93	94	91	82	76	74	74	76	76	86	92	97	94	90	89	89	88	88	87	87		
3	89	91	92	89	86	84	82	78	77	73	77	80	82	87	89	88	87	89	90	89	89	82	85		
4	89	92	95	95	93	86	83	83	77	72	69	71	77	85	91	92	89	87	88	88	88	87	86		
5	88	91	94	95	96	95	86	70	65	65	69	75	79	86	86	85	85	85	86	87	87	86	84		
6	87	90	94	94	94	94	89	81	74	68	66	68	71	81	83	83	82	82	86	88	88	82	84		
7	92	89	95	93	96	99	91	87	83	81	86	91	96	104	105	106	102	100	98	97	92	97	95	95	93
8	95	97	99	100	101	98	95	89	86	87	83	82	88	98	100	97	95	95	96	95	95	96	93	91	94
9	91	94	96	95	96	97	89	79	75	76	74	76	83	92	94	93	92	92	94	95	95	96	93	91	94
10	92	93	98	98	96	90	83	78	74	77	82	81	82	86	89	89	90	91	91	91	92	92	91	91	88
11	92	93	96	95	95	93	86	79	79	81	81	81	82	89	95	94	90	90	93	93	93	91	91	91	89
12	90	92	95	97	98	95	85	72	68	73	77	79	82	84	91	91	90	90	89	89	90	90	91	89	87
13	90	90	93	93	92	89	83	79	77	79	81	84	84	86	86	88	88	88	88	88	89	90	90	90	87
14	90	91	92	91	86	84	83	78	72	77	80	85	87	89	91	91	90	90	89	89	92	92	90	88	87
15	88	91	93	88	84	80	72	72	83	85	80	74	76	86	93	93	93	90	91	91	89	90	89	89	86
16	90	92	96	96	92	92	87	80	77	76	75	74	76	81	86	88	88	88	88	88	88	88	88	88	86
17	92	90	91	88	87	86	86	82	80	77	75	79	86	96	103	104	102	102	99	99	97	95	94	93	91
18	91	96	97	96	90	90	88	80	75	76	79	84	90	97	94	95	97	99	100	99	98	97	95	93	92
19	93	97	98	101	97	93	90	82	74	73	75	77	81	87	88	88	88	88	91	93	95	94	93	93	89
20	90	91	91	90	87	84	80	82	74	65	64	75	80	87	93	94	93	93	92	91	90	91	91	91	86
21	90	92	95	95	93	90	85	74	68	69	76	81	83	86	86	88	87	87	87	88	89	88	89	89	86
22	89	91	93	92	86	78	76	69	68	67	69	73	76	84	89	91	90	90	89	88	91	89	88	89	84
23	88	91	93	92	88	86	70	70	77	77	76	75	80	82	85	86	86	87	88	87	88	88	88	87	84
24	88	89	93	91	86	81	79	80	78	74	73	75	77	82	83	91	89	87	88	86	85	85	85	84	84
25	84	85	84	84	80	79	70	64	64	74	70	67	74	81	81	81	83	84	84	87	88	87	88	87	80
26	79	78	78	83	81	71	65	63	65	69	73	74	76	78	78	80	81	82	84	84	82	81	80	78	77
27	78	81	84	84	82	75	64	53	48	50	61	62	68	77	78	76	76	77	78	77	76	76	76	77	72
28	76	78	79	76	70	72	70	69	71	68	66	68	72	75	82	79	78	78	78	78	78	78	79	79	75
29	79	81	82	82	78	75	73	66	65	68	72	74	74	74	78	83	84	82	80	81	82	80	80	80	77
30	79	80	84	83	83	74	65	58	52	55	65	69	69	70	78	80	80	80	80	80	81	80	80	80	74
31																									
Среднее по всем дням	88	90	92	91	89	86	81	75	72	73	74	76	80	85	89	89	88	89	89	89	89	88	88	88	85

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; Δ — запись вышла за бумагу; □ — остановилась часть прибора; — — — — — причины отсутствия записи. Величины, взятые прибором (или с магнитограммы) — ( ).

Обработала Зорелидзе М. Д. Проверил Тикавадзе С. У.



~ Месяц Июль Год 1963

$\alpha = 5^\circ +$

Время уровня Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	86	99	107	115	116	116	106	76	51	47	48	56	56	65	76	80	76	76	81	83	85		85	85	86
2	87	96	106	117	122	130	121	95	65	47	37	35	36	51	66	69	71	71	76	81	81	81	85	86	80	
3	85	91	96	108	109	107	96	85	57	41	47	46	46	56	71	71	71	71	71	80	81	81	84	84	76	
4	86	95	106	125	125	115	98	84	74	65	55	50	47	48	56	56	60	70	82	96	110	130	136	116	87	
5	115	124	135	145	140	125	100	80	72	55	45	34	30	44	55	65	65	66	76	78	84	95	96	115	85	
6	107	105	105	124	144	114	93	80	65	48	50	50	50	56	66	70	70	80	80	85	85	85	94	100	84	
7	95	95	106	115	118	116	105	84	58	45	34	41	50	60	84	90	80	70	70	75	75	85	95	90	81	
8	97	103	105	123	132	130	110	86	66	55	45	40	44	44	64	85	80	80	82	86	86	90	92	110	85	
9	105	94	105	130	124	125	110	95	73	67	64	55	65	65	70	82	85	85	85	85	85	95	102	104	98	30
10	97	105	110	120	120	121	120	95	78	65	55	50	55	65	70	88	89	85	85	85	94	95	100	97	90	
11	95	100	114	120	124	124	110	95	74	55	47	50	53	64	70	87	87	87	90	90	95	95	96	98	88	
12	105	100	105	120	122	120	105	90	75	65	54	55	55	65	75	80	80	84	85	85	85	85	90	95	87	
13	95	98	114	124	125	117	102	88	64	50	44	45	50	67	80	84	84	85	95	87	84	85	87	90	85	
14	93	97	106	115	128	130	115	104	80	64	51	40	35	45	64	67	84	76	80	80	83	84	86	90	83	
15	90	97	114	124	116	116	110	97	77	65	54	55	60	70	75	73	73	79	80	80	85	82	90	90	86	
16	85	103	103	117	117	108	96	75	55	50	60	55	50	64	65	65	65	75	75	82	80	80	90	95	80	
17	95	85	94	106	105	85	83	75	60	43	40	46	63	70	85	95	104	100	87	85	90	95	105	105	83	
18	110	120	125	127	125	116	90	84	73	64	60	55	63	70	75	80	84	81	75	76	85	95	105	115	90	
19	115	115	124	130	120	116	94	70	50	44	43	45	65	80	90	86	82	84	90	90	86	94	94	96	88	
20	100	105	115	123	116	105	90	80	65	60	55	55	55	64	64	55	54	65	65	80	80	84	85	85	79	
21	85	95	103	105	95	90	80	60	40	44	55	56	64	80	75	100	105	85	85	95	85	92	95	96	82	
22	105	108	128	135	135	126	104	80	66	66	55	43	55	78	105	102	105	105	95	87	85	86	90	86	93	
23	85	95	114	120	115	106	85	75	65	53	40	40	55	64	65	66	80	85	95	95	85	95	102	74	81	
24	95	94	95	99	105	99	104	95	75	70	64	54	70	97	92	95	96	86	90	92	86	95	86	95	89	
25	95	105	109	114	115	118	95	94	84	75	57	54	56	73	85	85	90	95	88	85	85	88	95	90	89	
26	99	97	105	120	125	124	120	105	85	74	60	60	60	75	87	85	84	84	84	96	96	99	96	94	87	92
27	75	64	86	114	115	123	105	94	69	45	37	45	50	68	86	95	87	84	84	84	85	89	90	81	95	82
28	95	90	110	118	118	112	95	70	54	54	46	54	58	70	85	88	86	90	86	85	85	85	85	87	84	
29	93	95	105	117	127	125	115	101	80	60	55	53	50	64	70	75	75	70	75	80	86	95	96	87	85	
30	90	92	95	95	95	108	100	85	65	55	45	39	37	60	60	65	70	80	90	126	105	120	118	120	84	
31	93	92	114	120	128	117	102	81	65	54	43	40	45	70	70	75	75	77	95	95	95	95	105	85	85	
Среднее по всем дням	95	99	108	119	120	116	102	86	67	56	50	48	53	65	74	79	81	81	83	87	88	92	95	95	85	



Месяц Июль Год 1963

И 24100

Ровня чирвое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	54	54	56	53	48	33	33	39	54	64	63	62	61	58	53	50	53	54
2	54	56	56	54	54	54	47	47	55	65	67	65	59	57	58	59	62	63
3	60	61	63	60	55	51	49	54	59	67	74	70	68	62	55	56	57	61
4	65	68	72	65	56	46	51	65	79	89	95	90	74	58	55	43	56	65
5	61	64	63	72	73	46	29	36	49	67	67	66	62	58	52	51	54	57
6	57	69	75	62	18	29	32	9	15	40	48	47	41	41	37	39	47	53
7	51	53	56	55	46	40	45	40	38	34	43	45	58	57	45	62	53	54
8	61	60	64	59	48	38	28	28	28	49	56	59	63	63	63	60	58	63
9	61	59	64	56	33	33	19	29	32	39	56	59	56	53	56	58	64	64
10	58	62	66	58	51	43	27	35	42	55	65	73	73	62	60	60	65	64
11	57	60	65	58	47	35	26	33	37	45	51	55	57	60	59	59	63	64
12	60	60	60	60	60	52	47	47	54	58	60	62	65	65	59	62	67	67
13	66	71	76	71	62	57	50	46	47	55	65	69	70	64	59	59	60	64
14	63	64	66	64	64	61	59	63	70	76	81	77	77	72	71	63	67	73
15	72	72	69	69	72	70	70	73	76	78	76	75	70	67	69	65	69	67
16	82	74	78	71	71	67	72	77	72	70	72	71	63	58	67	69	74	75
17	65	67	75	63	50	55	50	44	39	24	15	13	9	15	20	9	20	37
18	47	47	51	55	50	45	35	38	47	46	47	43	41	47	47	42	39	47
19	49	52	52	50	43	32	37	50	59	64	65	60	55	50	50	57	57	59
20	60	60	62	59	55	56	60	69	71	76	83	86	80	73	73	76	82	80
21	70	70	72	69	62	52	49	60	85	85	59	49	8	30	27	26	24	37
22	47	47	49	45	42	29	12	20	22	42	67	65	52	49	49	39	29	42
23	52	52	57	62	50	35	17	32	55	70	75	65	42	48	37	37	40	31
24	63	52	60	32	27	9	-1	20	27	22	43	47	32	47	55	48	42	48
25	57	57	57	55	38	19	15	14	35	58	67	71	66	58	45	45	49	51
26	58	59	60	53	50	42	32	27	29	47	50	47	55	44	44	50	53	62
27	63	63	63	49	26	21	20	15	29	48	56	56	56	48	39	43	56	57
28	50	62	58	58	55	47	36	42	45	45	58	63	55	48	47	47	47	53
29	57	62	64	59	49	39	41	46	50	59	66	62	59	57	62	66	67	72
30	73	77	71	67	71	71	63	37	20	46	58	50	25	19	42	60	63	58
31	69	74	61	51	38	34	25	37	43	45	43	49	35	50	60	57	62	63
Среднее по всем дням	60	62	63	59	50	43	38	41	47	56	61	60	55	53	52	52	55	58

Средн. суточн.	19	20	21	22	23	
60	61	60	56	56	54	54
64	61	57	57	61	62	58
62	64	65	67	65	65	61
61	78	62	48	60	49	65
54	59	62	56	72	54	58
62	58	52	52	48	50	45
58	56	57	53	54	61	50
66	65	65	72	83	67	57
64	64	62	58	58	52	52
65	67	69	67	61	54	58
63	64	64	60	60	58	54
69	68	67	70	70	67	62
67	67	71	67	63	65	63
76	78	76	75	75	72	70
69	67	68	79	84	83	72
71	74	72	70	67	69	71
46	48	50	48	48	53	40
56	61	60	57	64	55	49
60	70	60	57	60	60	54
82	82	68	62	62	69	70
37	52	45	43	44	47	50
39	45	49	52	50	50	43
49	52	63	57	55	67	50
45	45	48	58	55	52	41
57	58	60	67	63	62	51
65	70	61	58	56	61	51
56	56	56	57	60	53	48
57	58	58	57	57	57	52
72	67	72	70	62	65	60
60	67	65	58	49	53	56
59	59	65	67	60	60	53
60	63	63	60	61	60	55

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

Обработал Чикадзе Я. И.

Проверил Дж.



Месяц Июль Год 1963

Z = 41900

Время мировос Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	102	103	107	107	106	104	96	96	94	93	99	95	92	94	100	100	100	100
2	101	103	106	104	101	95	88	82	80	80	84	86	89	97	100	101	99	100
3	100	102	106	104	98	96	90	83	80	81	83	86	87	95	97	98	98	98
4	99	100	102	102	99	93	83	78	83	80	76	75	83	90	95	96	99	100
5	102	103	103	102	98	97	93	88	84	84	84	83	86	93	99	101	99	101
6	102	102	104	104	104	102	94	89	90	93	92	93	92	97	100	104	104	104
7	103	105	108	107	105	101	94	95	96	94	93	93	92	96	106	106	103	103
8	103	103	106	107	107	103	98	97	98	98	90	85	87	92	101	107	107	104
9	102	104	105	107	107	103	98	98	97	93	89	93	99	103	102	103	103	103
10	105	106	108	108	106	100	96	93	94	97	95	92	93	96	100	103	100	100
11	100	104	106	105	102	100	97	93	93	95	92	94	88	92	100	103	103	102
12	100	102	105	106	103	104	98	95	92	90	93	94	93	98	99	98	98	100
13	100	101	103	102	97	96	91	81	81	82	84	90	93	95	100	100	100	102
14	102	103	104	105	104	103	100	95	90	93	90	88	90	94	99	102	100	99
15	99	100	104	101	94	91	87	86	84	81	79	78	82	90	95	97	98	97
16	98	101	104	100	95	95	85	81	91	91	94	91	85	93	97	97	96	97
17	101	101	99	96	95	95	95	93	87	90	92	102	109	112	112	115	115	113
18	106	107	108	103	97	93	91	83	82	88	91	93	96	96	99	104	104	105
19	105	106	107	104	103	101	95	94	89	80	85	92	97	103	101	99	98	101
20	104	103	104	99	94	89	84	83	83	77	76	77	85	91	94	93	93	97
21	98	100	101	99	98	97	90	85	82	81	92	93	104	102	106	109	110	108
22	106	108	111	108	101	98	95	94	97	92	86	90	98	107	111	110	111	108
23	104	105	105	105	105	107	107	100	97	93	80	77	84	93	103	103	104	107
24	99	103	106	108	104	106	104	96	95	91	86	90	97	103	107	110	110	108
25	105	106	110	108	103	102	98	93	90	90	86	81	85	94	103	104	104	105
26	102	103	106	105	101	99	91	88	84	84	88	91	94	102	107	103	102	102
27	103	101	101	103	100	99	97	94	87	84	87	97	100	106	113	110	106	105
28	105	104	105	104	100	102	103	99	92	89	85	85	91	99	104	104	104	104
29	101	104	106	106	109	106	95	88	86	86	90	94	95	103	105	101	100	100
30	99	100	102	104	101	98	98	97	93	86	84	83	94	100	102	100	99	102
31	98	98	101	101	100	94	87	79	81	83	84	84	88	94	95	96	96	97
Среднее по всем дням	102	103	105	104	101	99	94	90	88	87	87	89	92	97	102	102	102	102

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
100	100	101	100	101	101
99	99	99	99	99	99
98	98	99	99	99	98
101	101	103	103	101	103
101	101	102	103	100	102
103	102	103	103	101	103
102	104	104	104	104	104
104	103	104	104	104	102
104	105	105	105	103	103
101	101	101	101	100	101
102	103	103	102	101	101
100	99	100	100	101	100
100	100	100	100	100	100
98	99	99	99	99	99
99	99	99	99	98	99
99	99	99	99	101	101
110	108	108	108	108	106
106	106	106	106	106	104
102	101	101	101	101	101
95	98	99	99	99	97
108	107	107	105	105	105
108	108	107	107	107	107
104	106	104	104	102	99
108	107	106	105	105	105
105	104	105	102	102	102
103	102	105	105	104	105
105	105	105	105	105	104
103	103	103	102	103	102
100	101	102	102	105	102
103	103	98	100	101	101
100	98	96	97	98	98
102	102	102	102	102	102



Месяц Август Год 1963

$\delta = 5^\circ +$

Время сирены																		Средн. суточн.								
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	8.5	10.6	10.7	11.2	12.2	12.2	9.4	8.2	6.7	5.7	5.6	5.1	4.8	5.7	8.2	9.7	9.9	10.2	9.8	9.0	8.9	9.7	9.2	10.2	8.8	
2	9.9	9.7	11.8	12.7	12.9	12.2	9.2	7.2	6.2	5.6	5.4	5.9	6.2	6.8	7.7	8.7	8.2	7.7	8.8	9.8	9.8	9.9	9.9	8.6	8.8	
3	9.8	9.7	11.2	12.2	12.5	12.7	10.8	7.2	4.6	3.9	3.8	4.6	5.2	6.6	8.2	8.4	7.4	7.7	7.8	8.7	8.9	9.7	10.2	10.4	8.4	
4	9.6	10.6	12.0	12.7	12.2	12.2	9.2	6.7	4.2	3.7	3.8	5.8	7.9	10.6	10.6	9.7	9.2	7.8	8.2	8.7	10.4	10.9	9.9	9.9	9.0	
5	9.2	10.0	11.9	12.0	12.6	11.9	9.2	7.2	5.7	5.6	5.7	6.2	8.2	8.7	8.7	8.2	7.4	7.8	8.2	8.7	8.7	10.2	10.7	10.6	8.9	
6	10.8	11.2	11.8	13.0	12.7	11.7	9.7	7.7	6.2	5.5	5.7	7.2	7.2	8.0	8.8	8.7	8.8	9.7	8.9	8.7	8.7	8.7	9.0	9.7	9.1	
7	9.0	9.2	9.5	12.2	12.4	12.4	11.2	9.2	6.2	4.9	4.7	4.2	4.7	7.7	8.1	8.2	8.0	8.2	8.4	8.6	8.6	8.7	8.9	9.2	8.4	
8	8.7	9.2	10.8	12.7	12.6	12.6	10.8	8.7	6.5	4.2	3.8	3.8	5.2	5.9	7.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.9	8.2	8.8	8.2	
9	8.7	8.7	9.7	12.7	13.2	13.2	11.2	8.6	6.2	4.9	4.2	4.2	4.8	5.0	7.2	8.3	8.3	8.2	8.8	8.6	8.7	8.7	8.9	9.2	8.3	
10	9.2	9.8	11.2	13.2	13.8	13.2	10.7	7.2	5.2	4.4	3.7	3.7	5.4	6.8	6.9	11.2	7.7	7.7	8.6	8.2	8.4	8.6	8.7	8.7	8.4	
11	8.8	9.4	10.7	12.2	13.2	13.2	11.2	8.7	5.7	3.6	3.2	3.6	4.0	6.2	8.2	8.6	8.3	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.3	
12	8.8	9.6	10.7	12.7	13.7	13.4	11.8	9.2	5.7	3.7	3.2	3.3	5.7	7.2	7.7	8.2	7.4	8.2	8.7	8.2	7.7	8.7	8.8	8.8	8.4	
13	9.2	9.2	9.7	10.4	10.6	9.7	9.6	6.3	5.0	4.0	4.0	5.0	5.7	7.0	7.7	7.5	7.5	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	7.9	
14	10.0	10.0	11.0	11.8	11.4	11.0	9.3	8.0	6.5	5.8	6.0	6.8	7.5	7.7	7.8	7.8	7.0	7.7	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5	
15	9.0	9.0	10.1	10.0	10.0	10.6	9.9	8.0	6.1	5.0	5.0	5.2	6.0	6.5	7.0	6.5	7.0	7.4	9.0	9.0	10.4	11.0	11.5	10.4	8.3	
16	10.4	10.6	11.0	12.0	12.0	10.3	7.5	6.0	5.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	8.2	8.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	10.0	8.6	
17	9.5	9.5	11.0	12.5	12.8	12.4	10.0	7.5	5.5	4.1	5.3	6.6	7.6	8.0	8.0	7.7	7.7	7.0	7.6	9.0	9.0	9.0	9.0	10.0	8.6	
18	10.0	10.0	10.6	11.0	11.0	10.0	7.8	6.0	4.7	3.0	3.5	6.0	5.5	7.0	11.0	10.0	9.5	9.0	9.2	9.5	9.0	10.5	9.6	10.0	8.5	
19	10.2	10.6	12.0	12.0	11.4	10.8	8.7	7.3	6.0	5.5	6.0	7.4	8.3	8.5	8.0	9.0	8.0	9.6	14.5	12.5	14.3	15.5	17.0	15.0	10.3	
20	12.5	11.0	7.0	11.0	11.5	13.0	9.0	7.5	7.3	6.6	8.0	9.0	13.0	11.0	9.7	10.6	11.5	10.5	10.3	9.6	10.0	10.0	10.3	9.5	10.0	
21	8.0	9.6	11.5	11.7	13.2	13.0	11.2	9.5	7.6	6.6	6.7	7.5	10.0	10.0	11.4	11.0	9.0	9.0	9.2	9.1	9.0	9.0	10.0	10.5	9.7	
22	11.2	10.5	11.0	12.5	13.2	13.0	11.5	9.0	7.5	5.6	5.4	6.7	8.0	9.4	10.6	9.5	9.0	9.0	9.6	9.0	9.0	10.0	10.0	9.0	9.5	
23	10.5	11.4	10.3	12.0	14.0	13.0	10.7	9.0	8.0	7.0	5.4	5.0	7.5	10.0	11.0	10.7	10.0	9.0	9.0	9.5	9.0	9.6	10.0	10.0	9.6	
24	10.0	9.0	10.5	12.0	12.0	12.0	10.5	9.0	7.5	6.5	6.0	6.4	7.0	8.0	10.0	10.0	9.0	9.0	9.4	10.0	10.0	9.0	9.4	9.5	9.2	
25	10.0	10.0	11.8	12.0	12.0	11.0	9.2	9.1	6.0	5.5	5.0	5.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	8.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	8.5	
26	10.2	10.0	11.0	12.0	13.0	13.0	11.0	9.0	6.0	5.0	5.0	5.5	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6	
27	9.0	10.0	11.0	12.0	12.0	11.2	9.0	7.8	6.0	4.1	4.5	6.5	8.0	7.0	6.7	7.6	8.7	8.5	9.0	9.0	7.0	9.3	10.0	9.0	8.5	
28	10.0	10.0	10.4	11.0	11.5	10.4	8.5	7.5	5.0	4.0	5.5	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	9.0	9.5	10.0	7.0	8.5	9.0	9.0	8.3	
29	9.4	9.9	10.5	11.0	12.0	10.9	7.0	4.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.0	7.6	8.0	9.0	8.5	8.0	9.0	9.3	7.8	
30	9.0	10.0	11.0	11.4	12.7	12.0	9.5	8.0	6.5	5.5	5.5	6.5	7.5	9.0	9.5	9.0	10.4	8.8	9.0	10.0	8.9	9.0	9.4	8.9	9.0	
31	8.9	9.7	10.4	10.8	11.4	11.0	9.0	6.0	4.8	4.5	5.0	6.0	6.5	8.0	9.9	11.0	12.0	11.8	8.8	8.8	8.5	8.5	9.4	9.4	8.4	8.7
Среднее по всем дням	9.6	9.9	10.8	11.9	12.3	11.9	9.8	7.8	5.9	4.9	5.0	5.7	6.8	7.7	8.5	8.8	8.5	8.6	8.9	9.1	9.0	9.5	9.7	9.7	8.8	

18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
9.8	9.0	8.9	9.7	9.2	10.2	8.8
8.8	9.8	9.8	9.9	9.9	8.6	8.8
7.8	8.7	8.9	9.7	10.2	10.4	8.4
8.2	8.7	10.4	10.9	9.9	9.9	9.0
8.2	8.7	8.7	10.2	10.7	10.6	8.9
8.9	8.7	8.7	8.7	9.0	9.7	9.1
8.4	8.6	8.6	8.7	8.9	9.2	8.4
8.4	8.2	8.2	8.9	8.2	8.8	8.2
8.8	8.6	8.7	8.7	8.9	9.2	8.3
8.6	8.2	8.4	8.6	8.7	8.7	8.4
8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.3
8.7	8.2	7.7	8.7	8.8	8.8	8.4
8.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	7.9
8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5
9.0	9.0	10.4	11.0	11.5	10.4	8.3
9.0	9.0	9.0	9.5	9.5	10.0	8.6
7.6	9.0	9.0	9.0	9.0	10.0	8.6
9.2	9.5	9.0	10.5	9.6	10.0	8.5
14.5	12.5	14.3	15.5	17.0	15.0	10.3
10.3	9.6	10.0	10.0	10.3	9.5	10.0
9.2	9.1	9.0	9.0	10.0	10.5	9.7
9.6	9.0	9.0	10.0	10.0	9.0	9.5
9.0	9.5	9.0	9.6	10.0	10.0	9.6
9.4	10.0	10.0	9.0	9.4	9.5	9.2
8.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	8.5
9.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6
9.0	9.0	7.0	9.3	10.0	9.0	8.5
9.5	10.0	7.0	8.5	9.0	9.0	8.3
8.0	9.0	8.5	8.0	9.0	9.3	7.8
9.0	10.0	8.9	9.0	9.4	8.9	9.0
8.8	8.5	8.5	9.4	9.4	8.4	8.7
8.9	9.1	9.0	9.5	9.7	9.7	8.8



Месяц август Год 1963

$H = 24100 +$

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

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
56	62	62	65	55	57	52
67	70	78	60	53	57	51
66	69	72	61	57	52	57
60	61	67	55	51	60	49
62	62	72	70	65	59	55
63	61	65	74	64	61	56
64	60	60	57	57	62	52
62	62	64	67	64	64	56
60	63	62	70	70	72	51
52	60	60	62	60	62	52
52	56	56	63	61	58	55
63	61	68	62	60	59	54
71	73	68	64	65	66	62
77	80	77	79	79	75	68
74	68	54	72	65	65	71
66	65	67	63	63	60	64
79	71	73	64	67	62	66
51	50	54	61	65	52	46
50	44	47	50	34	50	47
27	34	41	52	46	40	22
39	38	42	47	41	40	29
50	54	50	42	47	57	43
37	36	37	40	43	44	24
45	46	54	58	56	58	39
59	61	66	66	57	56	55
63	58	57	55	60	63	53
48	41	73	53	46	53	53
88	51	58	66	52	42	46
56	58	58	62	54	57	44
57	67	60	55	57	60	51
48	54	56	54	58	63	47
58	58	61	60	57	58	51



Месяц Август Год 1963

Z = 4900 +

Время ч/ровос	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	96	96	100	97	97	99	96	90	87	88	86	86	89	94	98	103	105	100	100	100	97	98	98	96	
2	98	99	102	101	101	98	94	86	82	78	79	85	90	95	98	97	95	96	98	99	95	96	92	97	94
3	96	98	101	101	101	97	89	84	85	83	79	81	87	92	97	96	95	96	98	98	97	98	98	99	93
4	99	99	100	101	103	99	95	86	81	85	91	99	101	105	105	103	103	100	100	100	101	100	100	98	
5	99	100	103	103	102	99	91	81	80	86	86	89	94	96	98	98	98	99	98	98	98	98	98	98	95
6	102	105	107	107	107	104	98	100	100	99	93	89	95	100	103	102	101	101	103	103	102	100	100	101	101
7	102	102	102	105	109	112	110	102	97	98	100	97	97	98	102	103	103	102	102	103	102	102	101	102	102
8	101	103	106	107	106	103	98	94	87	83	84	84	91	98	102	101	100	101	101	101	101	101	101	98	
9	101	102	105	107	110	109	98	91	84	86	91	98	97	97	98	100	101	100	103	102	102	100	100	100	99
10	100	102	106	108	108	104	95	89	83	85	88	91	93	98	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	99
11	101	102	105	105	104	102	96	86	80	81	84	86	90	94	99	100	99	102	103	102	102	100	100	102	97
12	102	102	105	106	102	96	93	90	89	90	89	91	95	98	97	96	98	99	100	100	99	99	99	100	97
13	100	100	103	102	103	104	96	89	89	91	91	96	98	96	97	97	98	98	99	99	100	100	100	100	98
14	100	100	103	102	103	102	94	89	87	80	91	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	96
15	97	98	99	98	98	88	84	80	76	78	80	85	87	89	91	92	96	98	99	99	99	98	98	98	92
16	98	101	101	101	98	94	88	83	78	81	87	90	93	96	99	96	98	99	99	98	98	101	98	98	95
17	98	99	100	100	100	100	93	87	85	83	85	85	88	90	90	91	93	96	97	99	98	98	98	99	94
18	99	100	104	104	100	96	90	84	81	82	90	94	98	112	116	108	106	106	106	106	106	105	103	102	100
19	102	103	104	103	100	98	96	95	91	91	90	90	91	91	93	95	98	100	100	100	102	101	103	100	97
20	99	103	104	100	102	99	88	86	92	98	103	111	112	113	110	108	107	110	109	109	109	106	105	106	104
21	105	105	107	108	110	104	106	110	107	106	107	106	111	113	112	107	105	105	105	105	105	105	105	105	107
22	105	106	108	108	108	106	102	102	100	99	98	100	101	103	104	102	102	102	102	102	102	103	103	103	103
23	101	101	106	107	110	108	106	105	105	105	100	102	103	107	110	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106
24	105	105	104	105	106	103	100	100	100	97	93	96	98	105	108	105	105	105	105	105	105	105	105	105	103
25	105	105	108	107	107	104	97	94	87	86	85	85	90	95	97	98	101	101	101	101	101	101	101	101	98
26	100	100	101	100	100	96	86	85	86	90	95	95	95	95	100	102	101	100	100	100	102	102	100	100	97
27	101	101	103	101	102	100	96	89	84	84	88	93	97	102	101	101	103	106	106	106	106	106	106	106	100
28	105	104	105	105	102	100	97	95	92	95	102	104	104	103	103	104	104	105	105	105	104	104	104	104	102
29	104	108	109	108	107	100	93	93	93	96	106	110	110	112	114	108	109	109	109	109	107	107	107	107	106
30	106	106	106	104	103	100	99	97	96	100	102	103	102	106	106	104	103	105	105	105	103	103	103	103	103
31	106	106	105	104	105	102	95	92	85	86	91	95	102	107	110	110	109	112	112	112	109	109	109	107	103
Среднее по всем дням	101	102	104	104	104	101	95	91	89	90	91	94	97	100	102	101	101	102	102	102	102	102	102	102	99

Условные обозначения  $\Delta$  — погасла лампа;  $\rightarrow$  или  $\leftarrow$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановился час;  $\dots$  — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработала Зорелидзе М. А.

Проверил Тикадзе



Ведомство Институт Геофизики АН Узр С С Т  
 Обсерватория Физики (Физемил) Широфа 42° 05' Долгота 44° 49'

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1963

$\alpha_1 = 5^\circ +$

Время кюриов: 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	8.5	10.5	12.0	13.0	13.1	8.8	5.5	6.4	4.0	4.5	6.0	5.9	6.5	8.9	8.0	8.0	8.9	8.9	9.5	9.5	9.9	9.5	9.5	9.8	8.5	
2	10.0	10.0	11.5	11.9	12.3	11.9	9.5	7.4	6.0	5.9	6.3	7.0	8.0	9.0	8.9	8.1	8.5	8.5	8.9	9.8	8.9	8.8	9.0	10.0	9.0	
3	10.9	10.1	10.5	11.5	11.7	11.5	9.9	7.4	5.5	4.0	5.5	6.9	8.5	8.9	10.5	9.5	9.0	8.9	9.0	9.4	9.8	10.0	10.5	10.0	9.1	
4	10.5	10.5	11.5	11.9	11.9	11.0	8.9	6.9	5.0	4.5	5.5	7.0	7.9	8.5	8.9	8.0	8.2	8.9	8.9	9.0	9.1	10.0	11.0	12.5	9.0	
5	11.0	10.0	11.0	11.1	11.2	10.4	8.0	6.0	4.6	4.5	4.9	6.0	6.0	6.5	6.5	6.8	6.9	7.5	5.5	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	8.0	
6	9.5	10.9	11.6	12.1	12.3	11.5	8.5	5.9	4.0	3.5	4.9	6.4	7.5	8.5	8.9	8.5	8.9	9.4	8.9	9.0	9.4	9.4	9.0	9.3	8.7	
7	9.9	9.5	10.0	10.9	11.3	10.5	9.5	8.4	6.8	5.0	5.0	5.5	6.5	7.5	8.0	7.5	7.5	8.0	8.0	8.1	8.9	9.0	9.5	9.0	8.3	
8	9.5	9.5	10.0	11.0	13.5	14.5	10.9	9.1	6.0	4.5	3.8	4.5	5.5	7.0	8.3	8.9	9.0	10.0	9.9	10.0	10.0	10.0	9.9	9.5	9.0	
9	9.5	9.9	9.9	10.2	11.5	12.2	9.5	7.0	4.9	4.0	3.9	4.9	6.5	9.5	9.8	9.0	8.0	8.5	8.9	9.5	10.2	9.8	10.0	10.0	8.6	
10	9.9	10.0	10.5	10.5	11.5	11.5	9.5	7.2	5.9	5.0	4.9	4.7	6.5	7.0	7.2	7.9	8.0	8.0	8.2	8.5	8.5	9.3	9.4	10.0	8.3	
11	10.0	9.5	11.0	11.0	11.9	11.9	10.5	8.8	6.5	5.1	4.0	6.0	7.9	8.0	9.5	9.3	10.0	12.9	11.5	11.0	11.5	11.0	9.5	9.9	9.5	
12	9.5	9.5	10.0	11.3	12.3	12.5	10.2	8.0	7.0	5.6	4.9	5.9	6.5	9.4	9.5	8.5	8.5	9.5	8.8	9.1	9.5	9.0	9.7	9.5	8.9	
13	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.2	7.5	5.9	4.5	3.9	5.0	6.8	8.0	7.5	7.5	7.5	8.0	8.0	8.1	8.5	10.0	9.0	8.5	8.0	
14	8.0	9.0	9.0	10.0	10.0	9.0	8.0	8.9	8.5	4.0	7.0	7.0	7.0	9.2	13.4	14.5	16.0	12.0	13.0	10.5	11.0	10.0	10.9	11.0	9.9	
15	11.0	11.0	12.5	13.2	13.2	12.5	10.9	8.9	7.0	6.0	6.0	9.5	11.0	11.8	9.9	10.0	10.9	11.0	12.9	12.0	11.9	12.6	12.0	10.9	10.8	
16	11.1	10.5	11.0	11.5	12.5	11.5	10.7	9.5	8.0	8.0	8.9	11.0	10.5	9.5	11.1	13.5	11.0	10.0	10.9	11.0	11.0	10.8	11.0	10.5	10.6	
17	10.0	10.5	10.5	11.5	12.4	13.0	11.0	9.0	8.0	8.5	9.5	12.0	10.5	10.9	10.5	11.5	9.8	10.8	11.8	10.8	10.9	10.9	10.5	10.1	10.6	
18	11.3	11.5	11.5	11.6	12.3	12.3	11.6	8.9	7.5	6.4	5.7	8.0	9.5	10.5	10.8	11.5	13.0	11.5	11.5	10.5	10.5	10.0	9.5	8.5	10.9	
19	8.1	9.5	10.5	10.5	11.5	11.5	8.8	7.5	4.8	2.5	4.5	7.5	9.5	10.0	11.5	12.5	12.5	13.7	11.5	10.5	10.0	9.5	9.5	9.5	9.5	
20	8.7	8.0	9.5	11.0	12.1	12.0	10.0	6.5	4.5	4.0	4.5	5.5	7.5	9.0	12.5	11.3	10.5	9.5	9.0	9.5	11.0	12.1	12.5	13.0	9.3	
21	11.6	11.5	11.5	12.5	12.5	13.0	11.5	8.5	5.5	4.7	5.5	6.5	7.6	7.9	8.5	9.5	9.5	16.0	14.0	9.0	11.5	11.5	9.5	10.5	10.0	
22	11.2	11.5	12.5	12.5	9.5	6.5	10.5	9.0	8.5	9.5	8.5	7.5	7.9	9.5	10.5	11.5	10.5	10.5	10.5	10.5	13.0	16.5	18.5	13.5	13.5	11.0
23	19.5	19.5	15.5	9.0	18.5	15.0	14.5	12.5	10.5	9.0	8.5	9.5	11.0	11.5	11.5	10.5	11.5	12.5	10.5	10.5	10.5	11.3	11.5	11.5	12.2	
24	11.5	12.0	12.5	12.9	13.5	13.5	12.1	10.0	7.8	6.5	5.6	5.5	6.5	7.7	9.0	10.5	10.5	10.5	11.2	13.5	14.5	14.7	16.5	14.7	11.0	
25	16.5	14.0	7.5	8.5	12.5	13.2	13.5	11.5	10.5	6.6	6.5	6.5	8.1	9.5	11.2	12.5	11.5	10.5	10.5	8.5	8.5	9.5	10.7	10.5	10.4	
26	10.1	10.3	10.2	10.5	8.5	8.5	11.7	11.5	7.5	5.5	5.5	6.5	8.5	9.5	9.5	9.5	11.5	10.7	10.5	9.5	9.5	10.3	10.9	10.5	9.4	
27	11.0	11.5	10.5	10.8	12.5	13.1	11.5	9.5	7.5	6.5	5.7	6.5	8.0	9.0	9.5	8.5	8.5	9.5	9.0	9.5	11.5	12.0	11.5	10.1	9.7	
28	13.5	12.5	11.5	9.5	12.0	9.5	9.0	9.5	8.6	7.5	6.5	7.2	9.5	15.5	13.7	14.0	11.5	11.5	8.5	11.0	8.5	11.0	8.5	9.0	10.4	
29	10.0	10.5	10.2	11.0	11.5	11.5	11.5	10.5	10.2	8.0	7.0	5.8	8.0	7.5	8.5	9.5	8.5	10.3	8.5	10.7	10.5	8.5	8.5	9.0	9.4	
30	9.5	8.1	7.5	9.7	10.5	10.9	11.2	9.5	7.5	7.5	7.0	7.0	8.5	8.6	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	9.5	9.5	9.5	9.3	8.8	
31																										
Среднее по всем дням	10.7	10.7	10.8	11.1	12.0	11.5	10.3	8.6	6.8	5.7	5.9	6.8	8.0	9.1	9.7	9.9	9.8	10.1	10.0	10.0	10.4	10.6	10.4	10.3	9.5	

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

Обработал Шимонгазе Я. У.

№ серии 207



Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР  
 Обсерватория Тбилиси (Фушети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1963

$H = 24100 +$

Время ч/мин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	69	57	54	43	37	29	32	26	24	18	43	62	54	52	61	57	45	52
2	52	50	49	43	36	27	25	36	48	57	61	65	63	60	57	57	56	59
3	57	60	59	57	49	35	18	20	36	47	52	60	64	59	59	59	56	53
4	57	59	54	49	39	30	28	38	49	56	68	72	70	69	61	62	62	62
5	54	58	54	49	43	38	37	45	56	59	67	72	81	75	69	67	66	61
6	71	62	56	56	53	45	37	37	40	49	49	56	59	59	60	54	54	59
7	61	59	61	61	56	48	36	33	42	53	59	67	70	68	67	66	66	67
8	63	60	66	60	54	41	40	38	46	60	56	40	15	37	53	54	51	47
9	62	62	59	53	40	22	33	43	49	51	66	66	51	35	37	56	56	59
10	56	59	60	54	51	44	35	41	48	57	59	57	57	62	67	68	61	62
11	49	55	54	50	44	35	31	34	43	33	44	47	56	55	50	54	43	50
12	57	53	55	44	39	18	18	23	32	49	55	57	61	55	51	55	53	59
13	53	52	50	47	39	26	20	33	47	55	63	70	68	64	65	62	64	70
14	74	54	56	55	38	48	17	-17	-27	-24	-26	-26	-79	-86	-76	-59	-3	-18
15	23	21	23	18	7	-22	-17	-5	16	24	27	14	12	-10	16	29	37	44
16	28	34	32	20	12	17	-1	-1	14	22	15	-9	7	23	23	46	28	35
17	51	28	35	28	22	18	-16	0	14	-3	-6	7	24	25	34	37	70	29
18	32	31	29	35	41	19	20	28	23	36	42	29	29	26	26	22	42	18
19	42	37	34	40	21	14	11	13	22	21	5	3	26	15	-2	-2	8	27
20	34	41	37	35	25	5	8	18	21	21	34	40	43	34	18	14	14	24
21	37	38	40	29	20	17	11	20	32	39	45	43	40	39	53	19	17	-18
22	43	42	49	35	-22	-89	-47	-50	-52	1	0	-9	-1	-11	-6	4	23	15
23	37	-53	-4	-5	-77	-86	-85	-78	-64	-56	-34	-16	-9	-5	-6	-10	7	13
24	6	5	3	0	3	0	-10	-3	6	10	24	21	18	13	16	16	13	16
25	28	17	71	30	1	-12	-28	-34	-33	-31	-12	0	1	1	8	11	20	40
26	23	25	26	28	-2	7	4	20	26	20	14	8	11	13	26	28	35	59
27	24	22	19	24	25	24	22	22	22	25	35	33	29	25	32	32	38	44
28	26	22	12	25	2	2	-1	2	-1	15	22	17	-5	7	7	31	18	22
29	27	20	24	17	17	15	15	9	7	17	16	21	21	21	14	34	30	24
30	35	36	37	37	37	37	20	23	35	35	36	43	40	33	31	33	38	39
31																		
Среднее по всем дням	44	39	42	37	25	15	10	14	21	27	33	34	33	30	32	35	39	39

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
55	53	51	52	51	51	47
59	65	69	77	69	62	54
54	54	64	55	52	56	51
65	66	71	59	62	53	57
62	64	59	65	67	66	60
62	62	62	66	69	66	56
72	73	75	79	69	66	61
49	51	53	54	55	57	50
61	59	61	66	57	54	52
67	66	67	64	72	60	58
50	67	51	46	55	54	48
56	55	54	61	52	52	48
71	73	72	66	61	61	56
11	34	16	19	26	19	1
30	43	29	29	37	34	19
48	70	32	38	51	41	26
29	34	27	29	33	35	24
21	30	32	33	36	41	30
30	25	53	34	32	32	23
37	39	40	37	37	39	29
37	27	40	33	44	46	31
62	76	60	36	13	-13	7
20	23	20	13	7	7	-18
12	20	12	30	39	62	14
27	37	40	32	23	20	11
27	27	40	34	39	34	24
46	61	111	32	54	75	36
54	38	44	38	24	32	19
51	35	34	33	47	38	25
39	36	36	36	36	38	35
45	49	49	45	46	45	34

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

Обработано Эбрелидзе М.Ф.

Проверено Чикадзе



Месяц Сентябрь Год 1963

Z 4990

Время мирное 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	15	17	17	15	10	8	7	11	16	16	14	17	17	14	15	17	17	17	17	18		17	17
2	16	17	18	17	16	13	7	3	6	8	8	9	10	10	10	12	14	14	15	14	14	13	13	14	12
3	14	14	14	15	14	16	14	12	13	13	16	15	15	14	15	14	14	15	16	16	15	16	16	16	15
4	15	15	16	14	13	12	9	5	5	6	12	13	9	9	12	12	13	14	14	14	13	15	15	16	12
5	15	14	15	15	14	12	9	9	12	15	12	9	8	8	9	12	13	14	15	14	15	13	13	12	12
6	11	12	13	13	13	12	9	4	4	4	6	6	9	9	10	11	13	14	13	13	13	13	12	12	10
7	12	12	12	14	13	11	8	7	8	4	6	5	6	7	9	10	11	12	11	12	12	10	10	10	10
8	11	12	12	13	12	12	9	8	5	2	6	13	13	14	15	14	15	16	16	16	15	15	15	14	12
9	14	14	15	16	14	12	5	1	4	4	5	7	11	16	16	14	14	14	14	14	13	12	12	14	11
10	14	13	13	14	12	10	8	6	5	7	9	12	12	10	10	10	13	13	12	13	13	13	12	12	11
11	15	14	14	16	16	14	9	2	0	5	9	12	11	12	14	15	18	18	18	14	16	17	16	15	13
12	15	16	16	17	18	15	10	7	4	4	6	9	10	12	14	14	16	15	15	15	15	14	15	15	13
13	15	15	14	15	16	18	15	10	8	5	7	10	10	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	13	12
14	11	12	13	14	19	15	10	9	15	21	29	34	42	48	44	42	34	35	29	26	26	25	22	23	25
15	23	24	24	21	23	16	14	13	13	17	24	27	31	34	28	25	25	24	24	20	22	22	19	18	22
16	19	20	21	25	25	22	18	12	10	12	19	29	29	24	22	20	24	23	21	17	21	20	18	18	20
17	16	19	20	22	19	19	21	29	35	37	31	27	26	27	28	26	20	24	24	23	23	22	22	21	24
18	21	23	23	21	24	26	25	24	24	24	23	22	20	20	21	24	26	26	26	26	26	26	24	24	24
19	22	20	22	26	28	26	22	16	18	12	20	25	25	27	28	28	28	25	23	24	19	22	22	22	23
20	22	22	22	25	27	26	21	16	8	10	16	20	21	23	26	26	28	26	24	23	22	22	22	21	22
21	21	20	21	25	28	26	23	16	12	13	17	20	20	19	20	27	30	36	30	29	26	27	24	22	23
22	20	18	17	20	31	32	22	23	25	23	25	25	25	29	27	27	25	28	23	22	26	37	36	24	25
23	-9	3	-4	-1	18	22	16	13	14	19	23	28	32	30	29	29	27	28	28	27	27	27	27	27	20
24	25	25	24	26	25	23	22	19	14	10	6	9	15	20	23	25	26	25	25	23	20	21	16	9	20
25	10	13	1	6	15	19	14	12	10	12	15	18	19	23	23	23	22	19	19	17	16	16	16	17	16
26	22	22	22	24	29	28	24	14	7	10	16	21	23	24	22	21	22	17	20	20	20	19	17	17	20
27	17	18	19	22	22	22	17	14	16	12	8	12	16	19	18	20	18	18	18	16	10	20	16	10	17
28	13	14	16	17	19	20	18	16	16	12	14	20	26	27	29	24	24	24	20	20	18	17	20	17	19
29	17	18	18	20	20	18	15	14	11	8	8	10	14	16	20	18	19	20	17	18	18	18	15	15	16
30	15	16	13	14	18	17	12	8	6	8	10	10	12	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14
31																									
Среднее по всем дням	16	16	16	17	19	18	14	12	11	12	14	16	18	19	19	20	20	20	19	18	18	19	18	17	17







Ведомство Института Геофизики АН Груз ССР  
 Обсерватория Абхазиски (Душети) Широта 42° 05' Долгота 44° 12'

Элемент Горизонтальное давление 10.9 составляющая

Месяц Октябрь Год 1963

H = 24000 +

Время ч:м:с	1																	19					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	136	136	136	136	134	129	126	126	132	140	145	149	146	141	137	139	139	137	140	137	138	141	141	137	137	
2	139	141	144	144	139	134	128	134	144	152	160	160	155	147	147	147	148	149	150	149	154	146	150	150	146	
3	149	147	150	150	142	139	131	134	134	141	147	147	144	140	137	137	146	147	147	147	154	151	149	151	144	
4	148	147	145	148	149	141	138	140	135	138	141	145	148	143	132	125	132	143	145	148	148	145	148	146	142	
5	145	153	151	154	157	157	159	154	149	145	148	161	154	150	144	142	142	141	152	167	150	153	151	147	151	
6	149	147	150	153	147	137	134	152	147	153	163	159	158	153	150	147	149	137	147	151	151	150	150	150	149	
7	151	156	159	156	151	145	140	146	149	157	166	172	166	150	153	153	130	143	150	156	155	139	173	195	156	
8	151	150	145	147	147	144	131	131	139	145	145	139	131	123	136	135	160	142	137	144	147	147	146	146	142	
9	145	146	145	147	148	145	148	148	145	154	161	162	160	156	155	153	153	148	153	149	148	148	154	156	151	
10	148	151	156	161	161	163	170	155	143	144	154	149	143	138	143	147	148	145	146	146	152	155	149	143	150	
11	144	146	149	151	149	144	145	137	139	152	136	103	92	110	134	135	142	142	134	137	141	140	154	147	138	
12	149	141	167	143	135	132	118	134	129	126	115	107	110	112	97	107	129	123	115	128	178	138	126	134	129	
13	136	136	134	126	112	104	105	120	120	130	147	145	136	142	132	137	135	143	151	167	144	169	178	150	138	
14	149	153	175	127	115	102	83	90	110	117	128	110	99	108	125	115	105	118	123	143	142	134	131	134	120	
15	135	130	133	130	120	108	104	116	125	141	133	127	137	129	136	143	143	143	145	161	147	147	157	151	135	
16	135	139	139	135	134	133	109	104	112	120	136	131	117	115	117	116	129	152	130	129	141	138	137	135	128	
17	134	136	132	140	130	124	124	125	130	140	145	141	136	136	134	136	137	139	138	136	137	138	138	137	135	
18	140	141	143	147	148	138	132	130	128	142	148	141	138	139	135	130	132	135	128	129	134	137	139	139	137	
19	144	145	147	144	144	128	125	126	135	140	140	137	132	125	120	118	128	134	138	138	135	143	138	132	135	
20	143	141	141	147	138	128	122	122	128	146	151	146	123	117	116	137	137	141	137	128	131	140	155	153	136	
21	146	148	152	155	131	128	136	138	135	131	141	153	146	143	139	137	140	141	143	147	148	149	151	150	143	
22	152	154	155	158	160	155	155	155	154	159	157	160	160	162	161	161	161	161	164	163	161	162	162	158	159	
23	160	161	162	164	164	161	167	160	160	165	168	165	165	160	157	155	155	157	159	159	147	148	145	139	158	
24	145	161	145	123	100	89	92	69	42	34	7	77	74	65	54	57	85	95	95	90	98	115	120	104	89	
25	107	111	114	117	118	114	116	113	121	127	127	126	120	114	118	121	121	119	124	127	136	142	127	124	121	
26	127	124	124	130	130	127	120	117	127	130	127	124	124	124	124	128	130	134	131	131	130	130	135	136	141	128
27	139	139	135	139	133	127	134	141	140	144	144	143	141	141	134	138	138	138	139	146	144	138	135	135	139	
28	137	137	141	141	137	132	133	134	134	140	139	140	146	149	142	144	136	131	144	129	134	132	136	133	137	
29	138	135	136	146	141	133	127	128	127	127	127	126	125	113	108	115	132	91	51	65	83	76	85	63	112	
30	69	43	63	77	77	82	82	94	114	119	117	117	113	100	110	117	117	117	120	117	120	121	121	118	102	
31	120	122	127	131	133	125	118	127	119	131	130	130	130	127	130	130	127	130	130	134	130	133	130	128	128	
Средн. по декаду	139	139	141	141	136	130	127	129	131	137	138	138	134	131	131	132	136	136	136	139	141	141	142	140	136	

Условные обозначения: Δ — погрешность; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановилась ч.м.; Л — линии  
 приливы, отсутствие, галки. Величины, взятые приблизительно в магнитотрени — ( ).

Обработал Тимадзе С.Л.

Проверил



Месяц Октябрь Год 1963

Z = 4990 +

Дни	Время																	Средн. суточн.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	суточн.				
1	18	19	19	22	23	22	16	10	8	9	9	12	16	17	19	19	19	20	20	19	19	20	20	17			
2	19	9	19	23	25	23	20	13	6	2	4	10	14	16	15	16	17	17	17	16	16	16	16	16			
3	15	15	16	19	23	23	18	8	4	7	8	11	15	18	17	18	18	18	18	18	17	16	16	16			
4	16	16	17	19	21	21	14	6	4	0	2	6	12	15	17	20	20	19	18	18	18	17	17	15			
5	17	15	15	17	17	13	2	-3	-3	1	2	2	9	12	13	15	16	17	16	13	15	14	14	11			
6	14	15	14	15	15	16	13	5	-1	-3	-3	1	7	10	11	13	15	16	15	15	14	14	14	11			
7	14	13	13	15	17	17	14	10	5	2	2	6	10	11	13	15	19	18	18	17	17	15	13	13			
8	13	14	14	17	18	18	16	13	8	3	3	10	15	15	15	17	14	16	17	16	16	16	15	14			
9	15	14	14	14	16	19	17	11	6	1	1	6	11	12	12	13	13	15	15	15	15	14	13	12			
10	13	13	12	13	15	16	12	3	3	4	4	8	11	13	12	13	14	15	15	14	13	11	13	11			
11	13	13	13	14	15	14	8	3	3	4	9	18	23	19	17	19	18	18	18	18	18	18	16	15	14		
12	14	14	10	13	19	17	12	7	7	9	15	22	23	23	25	26	21	21	21	21	21	21	21	17	17		
13	16	16	17	20	22	22	13	4	0	0	1	6	12	13	16	17	17	16	16	15	13	14	11	9	10	12	
14	9	7	11	15	21	22	23	17	12	14	13	20	21	22	21	23	24	21	21	21	18	16	17	17	17	18	
15	16	17	17	19	21	19	15	14	11	11	18	22	22	20	18	19	18	19	19	18	15	16	15	14	13	17	
16	15	15	15	19	22	25	24	15	5	9	10	18	21	21	19	22	20	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
17	17	16	16	18	21	23	19	10	4	2	3	10	14	13	15	17	17	18	18	17	17	17	17	17	15	15	
18	16	17	16	17	20	21	19	10	-2	-1	6	12	15	14	15	17	17	17	17	18	18	17	17	17	16	15	
19	16	16	16	17	21	23	23	14	7	7	11	17	17	16	18	20	19	17	17	17	16	16	16	16	16	16	
20	14	14	14	14	19	21	17	9	3	3	7	11	16	17	19	17	17	17	17	17	17	16	16	16	14	14	
21	11	12	11	12	17	20	17	10	2	-1	1	9	14	16	15	16	16	16	16	15	15	14	14	13	13	12	
22	13	13	13	15	17	19	15	8	2	6	10	11	13	11	11	17	13	13	13	12	11	11	11	11	11	12	
23	11	10	10	11	13	12	10	9	-3	-7	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	13	12	13	14	13	9	
24	8	7	14	15	19	22	22	20	17	21	21	25	25	28	29	33	35	32	30	30	31	30	27	24	23	24	
25	22	21	20	22	21	17	13	5	0	1	8	13	17	18	19	20	20	21	21	21	20	18	16	18	18	16	
26	17	17	17	18	20	21	18	12	4	3	11	17	19	18	19	19	18	18	18	18	19	18	17	17	16	16	
27	15	16	16	18	22	19	12	8	7	8	11	16	17	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	
28	14	14	14	15	17	18	9	6	4	5	11	15	15	14	14	14	15	15	15	14	15	15	15	15	13	13	
29	14	15	15	16	21	23	23	20	16	14	17	18	18	19	20	21	17	22	22	24	22	15	17	5	9	17	
30	13	19	23	25	26	25	24	20	13	12	16	21	23	22	23	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	
31	20	20	19	20	26	28	25	19	16	15	17	18	19	19	19	20	21	21	21	21	20	20	19	19	19	20	
С. средн. по всем дням	15	15	15	17	20	20	16	10	5	5	9	13	16	16	17	18	18	18	18	18	18	17	16	16	15	15	15

Условные обозначения: Δ — возросла амплитуда; > или < — запись выведена за границу; □ — остановились часы; Л — линия

Обработала Зверева И.А. Проверил Г



Ведомство: Институт Геофизики АН Груз. ССР  
 Обсерватория: Фобитиси (Душети) Широта: 42° 05' Долгота: 44° 42'

Элемент: СКЛОБЕНИЕ

Месяц: Ноябрь Год: 1963

$\Delta = 5^\circ +$

Время цировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	98	98	94	88	103	118	108	96	84	75	74	84	93	90	86	88	94	104
2	98	98	98	89	99	108	108	88	80	69	69	78	84	88	84	98	128	126
3	82	83	98	94	94	98	98	93	86	78	76	78	84	94	88	88	93	94
4	89	89	88	93	109	114	108	98	78	66	73	82	88	93	93	88	88	83
5	95	93	92	93	98	108	108	89	68	58	66	79	88	93	93	93	88	92
6	84	78	78	84	94	104	94	84	72	58	58	73	83	93	114	103	98	98
7	88	83	73	78	88	91	82	83	73	58	75	98	98	108	124	132	163	158
8	88	93	83	84	91	103	108	93	96	74	78	87	128	108	108	122	138	110
9	81	70	62	82	98	108	108	108	93	79	80	89	128	173	107	120	114	116
10	78	68	59	68	88	99	99	95	78	83	83	84	88	102	98	112	115	118
11	80	78	73	68	73	93	89	88	89	88	88	93	85	84	88	95	108	96
12	94	88	83	83	83	98	98	103	98	88	93	98	88	88	91	110	123	118
13	89	89	88	88	88	98	98	88	83	78	78	84	88	88	88	98	93	93
14	84	83	82	83	88	88	93	92	83	73	78	78	83	82	84	83	84	88
15	88	89	81	83	88	83	100	98	84	78	71	78	81	83	88	88	88	88
16	84	83	78	78	83	88	91	88	86	78	78	83	83	83	86	83	82	88
17	80	80	78	78	83	88	88	83	80	58	53	58	68	63	58	68	83	118
18	93	98	93	98	106	108	98	84	73	73	73	78	83	84	84	83	88	88
19	88	88	88	88	96	103	98	93	88	74	80	78	83	83	83	82	84	86
20	88	88	86	85	93	96	92	93	72	70	73	78	85	92	83	83	83	94
21	84	83	84	84	84	84	84	75	70	68	75	80	83	85	90	90	87	90
22	87	90	90	88	86	86	84	81	75	71	78	81	81	77	77	76	81	111
23	91	85	81	92	91	97	95	91	81	72	76	81	86	81	85	81	86	87
24	86	86	81	71	72	71	81	72	71	71	77	84	91	101	96	96	131	126
25	99	77	91	91	97	91	97	96	86	87	91	91	101	111	101	101	106	101
26	91	91	91	91	91	100	96	91	87	81	85	89	91	91	91	91	91	92
27	84	88	86	87	90	100	103	95	84	80	80	88	90	90	90	90	90	90
28	85	85	86	88	80	90	86	80	75	70	70	70	80	82	85	90	90	90
29	83	83	82	78	89	86	83	78	78	73	71	78	78	84	78	83	84	84
30	88	84	88	88	88	83	78	68	63	61	73	88	128	88	80	88	98	100
31																		
Среднее по всем дням	88	85	84	85	90	97	95	88	80	73	76	82	90	90	90	93	99	101

19	21	21	22	23	Средн. су. очн.	
112	104	103	103	103	107	96
109	113	108	110	103	98	97
104	113	112	88	88	93	92
98	98	98	98	98	93	92
94	92	93	88	93	88	89
113	118	118	98	88	93	91
178	119	114	123	109	98	104
108	114	94	84	108	101	100
116	131	158	118	98	108	104
108	110	93	115	102	68	92
108	113	103	98	93	81	90
101	102	98	92	98	88	96
96	98	93	91	88	86	90
92	93	98	91	98	93	87
89	94	93	93	93	88	87
88	88	88	88	88	83	84
88	88	93	98	98	98	80
88	94	93	95	93	90	89
88	88	88	88	88	88	87
88	88	88	88	88	83	84
90	97	100	95	90	90	85
127	106	111	101	96	91	89
91	96	101	91	91	91	88
131	141	141	121	131	116	98
103	101	101	96	95	91	96
93	94	91	91	91	91	91
90	90	100	103	100	90	91
90	90	90	90	90	90	84
84	88	93	105	98	98	84
108	103	102	98	88	88	88
102	102	102	98	96	92	91

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановились часы;  $\text{---}$  — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитотриграмм — ( ).

Обработал: Умардзе С.И.

Проверил: \_\_\_\_\_



Месяц Ноябрь Год 1963

$H = 24000$

Время мирое ое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	129	129	130	130	129	124	127	127	127	131	134	134	132	130	123	120	134	129	122	122	129	133	136	131	129	
2	127	127	132	141	138	130	125	126	127	135	141	144	138	138	127	122	146	106	117	135	146	137	130	132	132	
3	136	136	139	141	125	130	125	114	103	119	133	135	134	131	139	140	140	142	138	137	137	152	146	139	134	
4	139	139	141	139	132	126	126	129	129	136	142	145	141	138	141	145	142	141	149	151	151	141	138	142	139	
5	139	138	139	145	143	136	130	129	127	135	141	144	144	142	139	143	143	144	145	146	143	148	148	149	141	
6	151	152	155	156	153	155	152	148	140	139	137	138	146	132	114	117	134	143	146	143	149	144	151	141	143	
7	145	145	148	149	142	121	134	135	140	138	107	83	85	96	110	130	107	78	110	136	166	117	116	122	123	
8	125	132	115	137	134	105	85	99	118	126	121	97	99	115	105	108	137	140	124	131	160	152	131	129	122	
9	127	137	135	142	135	135	126	111	125	126	132	132	119	98	111	119	123	129	138	140	150	139	135	129	129	
10	127	130	127	140	134	132	134	130	127	111	108	119	117	126	127	145	140	134	138	129	141	137	141	142	131	
11	139	131	129	135	135	126	126	119	116	126	122	135	139	142	139	136	137	129	129	150	143	143	140	150	125	
12	143	142	143	143	140	136	124	127	123	114	117	127	132	136	134	130	111	117	140	138	134	138	138	147	132	
13	138	138	140	142	143	145	143	138	134	138	138	137	135	129	138	140	138	134	138	140	143	142	144	147	139	
14	142	142	145	149	151	152	149	149	145	145	143	142	141	143	143	144	145	141	147	148	145	147	145	144	146	
15	146	145	147	153	153	155	152	147	147	147	147	140	140	141	139	140	140	142	145	145	145	146	147	147	146	
16	145	147	148	152	153	151	146	145	144	149	149	150	147	147	148	149	149	149	150	151	148	148	149	154	149	
17	156	155	155	159	161	151	146	148	152	181	179	163	165	165	119	85	98	124	121	147	143	138	141	143	146	
18	130	138	110	149	135	121	124	124	124	132	140	143	146	145	147	147	144	144	144	146	143	144	144	146	140	
19	147	149	149	149	148	145	146	147	140	144	149	152	149	149	151	150	152	151	151	153	153	152	152	140	149	
20	150	152	153	161	155	152	145	149	142	149	151	154	155	152	149	150	152	153	155	153	151	151	151	151	151	
21	151	151	152	152	152	160	160	160	160	161	157	157	158	149	146	145	144	146	146	149	148	148	149	149	152	
22	148	149	152	156	157	162	162	162	156	156	157	152	153	162	167	163	167	155	142	130	131	139	139	143	145	152
23	143	150	156	157	157	164	163	153	144	155	163	159	153	146	148	149	147	148	150	146	152	148	147	148	152	
24	147	149	147	157	150	176	169	160	150	147	135	127	117	91	97	90	90	105	101	106	138	143	147	141	133	
25	116	127	131	129	122	126	130	124	115	110	115	123	115	119	123	133	126	134	138	138	138	138	139	139	127	
26	141	143	143	147	151	152	155	152	143	146	147	147	139	135	138	141	141	143	143	144	143	143	143	143	144	
27	145	149	149	152	152	152	146	136	130	134	139	143	144	144	143	144	148	149	149	149	143	143	147	146	145	
28	147	149	147	147	159	159	157	155	149	145	147	149	147	147	149	144	145	146	147	147	145	145	145	145	148	
29	146	145	145	150	155	155	154	153	155	157	154	146	149	146	137	131	147	147	154	153	148	148	158	139	149	
30	141	143	145	149	152	151	163	161	165	158	148	130	93	135	143	134	133	138	136	139	137	136	141	139	142	
31																			138	142	145	143	143	142	140	
С. средн. по всем дням	140	142	143	147	146	149	141	138	137	140	139	138	136	136	134	134	136	136	138	142	145	143	143	142	140	



Месяц Май Год 1963

$Z = 42000 +$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	16	15	14	16	20	20	20	13	12	10	12	16	16	16	18	20	17	18
2	15	14	14	16	20	22	18	14	11	11	14	16	18	16	18	18	17	22
3	16	15	15	15	18	17	15	11	7	7	11	15	17	17	15	17	15	15
4	11	11	13	15	20	19	15	11	9	9	12	15	15	15	15	13	15	15
5	15	15	11	15	15	15	11	3	3	3	7	11	13	13	13	14	13	13
6	8	8	8	12	12	12	8	4	2	4	8	12	14	15	17	17	17	17
7	12	12	12	12	13	15	11	11	7	6	15	23	23	23	23	19	25	29
8	14	12	13	12	13	17	15	15	13	12	14	23	23	22	22	22	18	18
9	15	11	11	11	16	18	15	13	12	11	16	20	20	20	20	20	20	20
10	8	7	8	10	12	12	12	12	12	13	18	20	20	18	19	16	16	16
11	10	11	11	11	11	15	15	19	17	13	15	17	19	15	15	16	15	15
12	13	12	12	13	17	20	20	21	17	16	16	16	13	13	12	16	18	17
13	2	12	12	12	15	9	7	3	1	4	8	11	12	12	12	15	15	15
14	11	12	12	12	12	11	11	6	1	-2	3	7	11	11	13	13	13	13
15	11	11	9	9	9	11	7	2	0	-2	2	7	9	9	11	11	11	11
16	10	10	9	9	11	11	11	7	7	7	9	11	12	11	11	11	11	11
17	9	9	9	9	11	11	11	7	3	-2	-1	4	6	5	12	22	24	24
18	12	12	12	12	13	12	7	6	8	7	8	15	14	15	13	13	13	15
19	12	12	11	11	11	14	15	17	18	14	12	8	12	12	11	12	11	11
20	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	5	9	9	9	9	9	9	9
21	7	7	7	7	7	5	1	0	0	3	5	7	8	9	10	10	10	10
22	8	8	8	6	4	3	0	-3	0	4	4	4	4	3	4	4	4	8
23	8	8	5	5	5	7	0	-3	-3	-2	2	4	7	4	7	8	9	9
24	7	6	6	5	2	1	0	2	1	0	5	12	15	19	19	21	24	23
25	14	14	14	14	14	14	10	7	9	11	13	17	19	19	17	15	16	16
26	12	10	12	11	11	10	8	6	4	3	6	11	12	12	12	12	10	12
27	8	8	8	8	8	8	8	8	10	8	10	12	9	8	8	8	8	8
28	6	7	7	7	6	7	7	7	5	7	11	11	11	11	9	9	10	9
29	9	9	9	9	13	13	10	9	9	9	11	9	9	10	10	13	11	7
30	7	6	6	6	7	5	0	0	2	2	4	11	17	11	11	11	11	11
31																		
Средн. по мес-цу	11	10	10	10	12	12	10	8	7	6	9	12	14	13	14	14	14	14

19	20	21	22	23	Средн. сутки
19	19	18	17	17	17
22	18	16	15	16	17
15	15	15	13	10	13
13	13	13	13	13	14
12	12	12	12	12	11
16	16	15	13	12	12
22	7	11	13	14	14
18	18	12	11	12	12
16	13	12	12	10	10
14	15	12	11	11	11
17	12	13	13	13	11
15	15	15	14	15	12
15	15	15	15	14	12
13	13	11	12	12	12
11	11	9	9	9	9
11	11	11	11	11	11
23	18	17	16	15	12
15	13	15	14	14	13
12	12	10	11	9	9
9	11	10	9	10	9
12	12	10	9	9	9
12	12	12	8	8	8
9	8	7	9	8	7
23	21	17	13	11	10
16	13	12	12	12	12
11	11	9	9	9	8
8	8	8	8	8	6
9	11	11	10	10	10
7	7	8	6	5	7
13	13	11	11	10	10
14	13	12	12	11	11

Условные обозначения:  $\Delta$  — погрешность измерения;  $>$  или  $<$  — запись выведена за бумагу;  $\square$  — остановился час;  $\perp$  — другие причины отсутствия данных. Величины, взятые непосредственно с магнитограммы — ( ).

Обработала Зерелидзе И.Ф. Проверил Т



Ведомство Институт Геофизики АН Груз ССР  
 Обсерватория Тбилиси (Душети) Широта 42°05' Долгота 44°42'

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1963

$D = 5^{\circ} +$

Элемент название 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	8.8	8.4	8.5	7.8	7.8	8.2	8.3	7.8	7.3	7.0	7.3	7.8	8.3	8.8	8.8	9.8	8.8	8.8	9.4	9.2	9.2	9.3	8.8	8.8	8.4
2	8.2	7.8	7.8	7.8	7.8	8.3	8.8	7.8	7.3	6.8	6.8	7.0	7.8	8.2	9.8	9.8	8.8	9.2	11.8	11.0	10.3	9.8	9.3	8.2	8.6
3	7.3	7.3	5.8	6.5	7.1	7.5	8.2	8.8	8.3	7.8	8.2	9.8	11.7	12.0	13.5	10.8	12.5	12.8	11.8	12.4	11.4	7.3	10.3	9.8	9.6
4	9.8	8.8	8.8	8.2	8.3	8.4	9.8	9.4	8.4	7.8	7.8	8.4	9.3	10.8	10.8	12.0	11.8	12.0	9.8	8.6	7.2	11.3	11.8	8.6	9.5
5	8.3	8.8	8.8	7.9	8.4	8.4	8.5	8.8	8.4	8.8	9.8	9.4	8.8	9.8	13.5	11.2	11.8	9.8	11.3	10.8	10.3	11.2	10.8	9.8	9.8
6	8.1	7.7	7.7	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	8.3	8.0	7.7	8.3	11.2	10.9	10.8	9.7	9.8	8.5	8.1	11.2	10.2	9.7	8.7	9.2	8.8
7	8.7	7.7	7.5	7.7	7.7	8.1	8.7	8.7	9.3	7.7	9.7	9.7	13.3	11.2	9.7	11.7	10.7	10.1	9.7	9.7	9.5	9.5	9.2	8.5	9.4
8	7.2	7.9	8.0	7.7	8.2	8.2	8.0	8.7	9.2	9.3	9.2	9.4	10.7	10.1	9.7	10.9	10.3	9.7	9.2	9.7	9.7	8.2	8.7	8.7	9.0
9	8.3	8.3	8.0	8.2	8.7	8.7	9.7	9.7	8.7	8.3	9.3	8.7	8.7	9.3	10.7	10.7	8.7	8.7	8.7	8.9	9.2	8.7	8.7	8.3	8.9
10	8.0	7.9	8.1	7.7	8.0	8.9	8.9	8.7	7.7	7.5	7.7	7.3	8.0	8.2	8.2	8.2	8.7	8.3	8.3	8.3	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2
11	7.7	7.7	7.2	7.5	7.7	8.7	9.7	8.7	7.7	7.2	7.3	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.3	8.3	8.6	8.7	8.7	8.2	8.2	7.7	8.0
12	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.7	9.7	8.7	7.7	7.2	7.3	8.0	8.7	8.3	8.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	7.9	7.2	8.2
13	8.2	7.7	7.0	6.8	7.2	8.0	8.2	8.3	7.8	7.7	7.7	7.7	8.2	8.3	8.7	8.5	8.7	8.2	8.7	8.7	9.7	9.2	9.2	8.7	8.2
14	8.7	8.0	7.9	7.7	8.3	8.8	9.2	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	9.7	9.7	9.3	9.7	9.7	11.7	12.8	11.7	9.7	9.2
15	8.2	8.2	8.0	7.7	8.4	8.7	8.9	7.7	7.0	7.2	8.3	8.7	9.2	8.7	8.7	8.7	9.3	9.7	9.3	9.7	9.7	9.2	9.2	9.2	8.6
16	9.1	8.3	9.2	8.7	8.7	9.3	9.6	9.7	8.3	7.5	7.3	8.2	8.7	8.8	8.7	9.7	8.7	8.7	9.9	9.7	9.7	9.3	9.7	9.2	8.9
17	9.4	8.7	8.7	8.7	8.7	9.2	8.9	8.4	8.0	7.7	8.0	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	9.2	9.7	9.7	8.7	8.7	8.7	8.7
18	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	7.7	6.7	7.7	7.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.3
19	8.3	8.4	8.2	8.2	8.3	8.7	8.7	8.7	7.7	6.7	6.7	7.3	7.7	7.7	7.7	8.2	8.0	8.7	8.7	8.8	8.8	9.0	10.2	11.0	8.4
20	10.7	9.2	8.7	7.7	7.7	8.2	9.2	6.7	6.2	6.7	7.7	9.2	9.7	9.7	9.2	10.2	12.0	10.7	9.7	10.9	11.7	10.3	9.7	9.2	9.2
21	8.7	8.2	7.7	7.7	8.3	9.2	8.7	8.2	7.7	7.2	7.7	8.7	8.7	8.7	9.2	8.7	9.7	10.7	9.7	10.2	9.7	8.7	9.0	9.7	8.8
22	8.5	8.2	7.9	7.5	8.0	8.5	9.1	8.3	7.5	7.5	7.5	8.5	9.8	11.7	10.5	9.5	10.0	11.0	13.4	10.0	9.5	8.5	7.9	8.0	9.0
23	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	9.5	9.0	8.5	7.7	7.7	7.3	8.0	8.5	8.5	8.5	9.0	12.0	11.5	9.9	10.5	9.2	9.5	9.0	7.5	8.9
24	8.0	8.9	9.0	9.5	9.5	9.5	9.5	8.5	7.0	6.5	6.9	7.5	7.8	9.1	9.5	9.2	9.0	11.5	10.0	9.5	8.5	8.5	8.6	8.5	8.8
25	8.1	8.0	8.0	8.0	8.5	9.5	9.7	8.6	7.0	7.2	8.5	8.9	9.3	8.6	8.8	8.5	8.5	9.0	9.0	8.5	9.0	8.8	8.5	8.5	8.5
26	8.4	8.4	8.0	8.1	8.4	9.0	9.0	8.4	7.6	6.9	6.9	7.9	8.9	8.9	8.4	8.9	8.9	8.9	8.9	9.1	9.1	8.9	8.9	8.9	8.5
27	8.4	7.9	7.4	7.1	7.4	8.3	8.9	8.4	7.4	6.9	6.6	7.4	8.4	8.3	7.9	8.4	8.4	8.4	8.9	8.9	8.6	8.4	8.4	8.0	8.0
28	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0	8.0	9.4	8.9	7.4	6.9	6.8	6.9	7.9	8.4	8.4	7.4	8.1	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	8.4	7.6	8.1
29	8.4	8.4	7.0	8.0	7.8	8.0	8.2	8.1	6.9	6.4	6.4	8.9	9.4	9.6	10.4	10.4	13.0	10.4	10.4	9.9	10.4	9.9	9.9	9.9	9.0
30	9.8	9.4	8.4	8.4	8.4	8.9	9.4	8.9	8.4	7.8	8.0	8.4	8.9	8.4	8.9	9.4	8.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	8.9
31	8.9	8.4	8.1	8.0	8.4	8.4	9.4	8.9	8.9	7.6	7.6	8.0	8.4	8.9	8.9	8.4	8.4	8.4	8.9	9.2	9.2	9.1	8.9	8.9	8.6
Среднее по всем дням	8.5	8.2	8.0	7.9	8.1	8.6	9.0	8.5	7.8	7.5	7.7	8.2	9.0	9.1	9.4	9.4	9.6	9.6	9.6	9.7	9.6	9.2	9.1	8.8	8.7

Условные обозначения:  $\Delta$  — по ясу лампы;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановка часов;  $\bar{\Delta}$  — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработано Зоренко И.А.

Проверил \_\_\_\_\_



Месяц декабрь Год 1963

$H = 24000 +$

Дач	Время мгдо се																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23				
1	139	143	146	149	152	157	155	150	152	154	151	151	151	145	141	141	143	145	149	149	148	151	154	149		
2	150	151	159	154	159	163	158	151	152	148	148	149	147	141	133	125	121	123	112	130	139	144	147	154	144	
3	155	150	150	166	152	173	163	132	116	139	131	121	106	96	118	121	119	136	127	119	135	148	134	129	135	
4	133	134	135	131	149	151	139	144	148	139	141	139	123	126	136	152	139	130	128	152	159	152	142	150	140	
5	138	139	132	135	135	141	141	147	149	143	140	145	135	112	115	107	119	145	137	162	139	137	131	130	136	
6	131	135	142	143	139	143	152	149	139	143	146	140	130	140	130	143	143	156	149	131	131	139	142	137	141	
7	137	141	142	144	145	145	145	141	141	140	138	132	119	138	122	120	125	133	138	141	144	143	137	138	137	
8	144	146	146	152	146	136	142	134	129	132	130	134	125	131	131	144	133	133	141	138	134	144	143	143	138	
9	141	143	145	145	149	147	145	136	134	139	134	133	129	125	133	147	140	145	148	147	147	147	147	147	141	
10	148	148	149	154	157	157	157	156	150	148	150	148	150	155	153	153	153	153	153	153	153	153	154	153	152	
11	154	155	159	164	167	164	157	151	154	160	159	157	155	155	156	154	154	152	154	154	155	155	154	152	156	
12	153	156	160	162	165	168	160	154	157	169	166	160	153	152	151	150	145	143	147	149	156	154	153	164	156	
13	160	157	163	167	170	157	157	153	153	160	160	157	152	150	147	147	152	154	150	147	153	153	149	150	155	
14	148	151	153	157	161	159	155	147	140	153	161	164	150	144	120	92	120	140	141	141	138	135	141	141	144	
15	143	143	146	150	151	155	148	148	148	150	153	148	145	147	144	134	137	147	150	147	145	147	147	147	147	
16	144	143	151	151	151	151	146	147	156	159	156	149	148	148	149	154	144	148	149	149	145	151	149	154	150	
17	150	149	149	152	154	154	148	145	151	154	154	154	154	151	148	151	151	148	146	148	148	147	151	149	150	
18	152	150	151	154	157	153	151	147	151	152	154	156	160	159	159	167	157	154	154	154	153	153	155	153	153	154
19	151	151	154	154	159	162	160	159	161	165	170	172	170	170	169	167	158	156	157	157	157	157	157	157	161	
20	146	146	156	168	175	175	144	143	141	149	149	140	127	111	115	122	131	130	130	130	159	172	138	145	142	144
21	140	145	147	151	150	149	143	147	143	151	158	158	161	139	145	139	134	153	135	145	143	148	162	155	148	
22	143	146	149	155	152	149	139	136	143	147	147	149	141	115	128	132	136	130	135	146	148	141	139	147	142	
23	143	146	146	151	152	151	141	142	135	135	135	135	135	135	135	146	134	125	139	140	143	142	149	141	145	
24	154	143	145	150	150	151	144	141	144	150	155	155	152	143	140	150	147	155	144	143	145	158	150	150	149	
25	152	154	155	157	157	157	149	140	146	154	152	159	155	151	152	152	155	155	155	155	155	155	155	155	153	153
26	152	152	153	156	156	158	148	145	148	154	153	152	152	153	149	142	142	149	150	150	150	150	150	150	151	
27	150	151	155	157	161	163	160	153	148	157	159	158	153	153	153	157	158	153	152	152	152	152	152	152	155	155
28	152	162	159	163	170	173	171	160	158	160	166	170	166	160	155	150	150	144	144	143	143	170	153	153	156	160
29	151	148	158	161	166	171	171	161	164	167	167	132	96	95	106	116	126	117	134	150	135	134	141	145	142	
30	142	139	140	144	148	147	142	136	135	139	140	142	146	144	140	146	146	143	143	141	140	137	146	149	142	
31	146	146	146	151	154	154	149	144	141	140	141	143	148	146	140	149	149	148	148	148	148	146	143	143	148	147
Средн. по декаду	147	147	150	153	155	156	151	146	146	150	151	149	144	140	140	141	141	143	143	147	149	147	148	148	147	

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись вышла за бумагу;  $\square$  — остановился час;  $\wedge$  — изменение частоты лампы. Вспомогательные данные приведены с магнитограммы — ( ).

Обработала Эбердина И.Ф. Проверил \_\_\_\_\_



Месяц Декабрь Год 1963

Z = 42000 +

Время мгдз ос	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.			
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23		
1	9	9	9	9	9	11	11	9	9	10	11	13	14	14	15	14	14	14	15	14	14	13	13	12		
2	13	13	13	13	12	13	10	7	6	5	8	13	13	13	13	15	17	19	20	17	15	13	9	13		
3	12	10	10	10	10	7	7	9	10	11	14	15	19	19	19	20	20	16	17	12	12	8	10	11	13	
4	12	12	12	13	10	10	11	9	7	6	8	14	16	16	16	14	16	16	16	12	9	7	8	6	11	
5	7	7	10	10	11	15	15	15	15	15	15	14	15	19	19	21	21	15	16	12	12	12	12	12	14	
6	13	13	11	11	11	11	13	13	10	10	12	15	18	19	17	17	16	13	12	13	14	12	11	11	13	
7	11	9	11	9	6	9	10	10	11	13	14	17	15	14	15	17	16	14	14	12	11	11	13	13	12	
8	12	10	11	9	11	13	13	13	17	16	16	14	16	16	16	13	15	15	15	14	11	11	11	11	13	
9	11	11	11	11	11	13	10	10	10	11	13	15	17	17	17	17	17	16	15	14	12	12	12	12	13	
10	12	10	10	10	12	12	17	14	13	13	11	13	15	15	15	15	13	11	13	13	10	10	10	10	13	
11	10	9	9	9	11	13	13	9	8	7	8	11	12	13	11	11	9	8	8	7	7	7	6	7	9	
12	6	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	8	11	10	9	11	9	9	9	9	8	7	7	6	7	
13	5	6	5	6	4	6	6	6	6	6	6	7	13	10	11	11	11	11	11	11	10	9	10	9	8	
14	7	9	9	7	7	11	9	7	5	4	4	7	12	11	14	18	16	16	15	16	16	13	13	12	11	
15	11	11	9	9	8	7	4	3	3	7	12	16	13	11	12	12	12	11	11	10	9	8	8	8	10	
16	8	9	8	8	8	9	8	6	3	3	7	6	10	9	11	11	10	11	11	11	11	11	9	9	9	
17	8	6	7	8	8	9	7	5	4	4	6	8	7	6	7	8	8	9	8	8	8	8	7	7	7	
18	5	7	5	6	6	6	6	3	-2	1	4	6	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
19	6	7	6	6	6	7	5	4	2	5	8	11	11	10	7	8	8	8	8	8	7	6	5	4	7	
20	5	4	4	2	2	6	12	8	6	10	12	12	12	14	14	14	14	13	11	11	7	4	7	5	5	8
21	6	6	6	6	8	10	12	6	10	12	12	12	10	10	9	10	10	8	11	9	8	8	5	6	9	
22	7	7	7	7	10	13	15	16	13	11	13	13	11	15	12	13	12	14	13	13	7	9	8	8	7	11
23	8	8	8	8	8	10	10	6	8	10	10	8	6	5	8	9	13	11	7	7	5	4	4	3	5	8
24	3	5	6	6	6	7	6	5	5	5	7	9	11	10	10	9	10	9	9	10	10	4	5	6	6	7
25	6	6	5	6	8	8	12	12	6	12	14	13	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	7	7	9	
26	6	6	6	6	6	8	5	5	4	6	8	12	12	8	8	10	10	8	8	8	7	6	6	4	4	7
27	5	6	4	4	4	4	4	1	-2	1	4	9	9	6	4	6	6	4	4	4	3	3	2	2	2	4
28	1	1	1	1	0	1	0	-1	-2	-2	-1	3	3	3	4	5	5	5	7	6	1	2	1	1	2	
29	1	0	-2	-2	-2	-1	-4	-5	-5	-2	2	8	14	14	14	14	12	14	12	8	8	8	6	6	4	5
30	6	3	3	4	4	6	8	4	3	6	10	10	10	9	9	7	7	7	7	7	6	5	6	4	4	6
31	4	2	2	2	2	4	4	1	1	2	5	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4
Средн. по декаб. 1963	8	7	7	7	7	8	8	7	6	7	9	11	12	12	11	12	12	11	11	10	9	8	8	7	9	

Условные обозначения: > -- пошла линия; < -- линия вышла за бумагу; □ -- остановились часы; Δ -- данные при отсутствии прибора. Величины, взятые приблизительно с магнитогранны - ( ).

Обработал Умаров С. У.

Проверил Э