

Ведомство БВЖНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Угол склонения
 $\delta = -12^{\circ}00'0'' + \epsilon_D = 0.483''/мм$
 $\epsilon_{II} = 1.35''/мм$ $D_0 = -12^{\circ}61.4'$
 $D = -13^{\circ}18.5'$

Время мировое																							Среднее суточн.		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	669	679	690	677	669	643	634	612	589	605	576	568	540	603	582	596	598	579	597	585	594	608	611	611	613
2	615	629	644	671	658	624	644	615	608	621	611	605	577	621	574	505	515	601	585	568	626	696	601	659	614
3	690	708	656	675	684	696	673	645	592	582	557	594	511	594	599	598	591	640	584	571	608	654	618	639	624
4	647	640	621	637	632	632	621	611	614	619	540	576	595	608	616	596	606	597	577	603	598	591	589	529	609
5																									
6	623	640	679	673	668	645	620	600	598	625	568	598	602	600	562	547	510	637	589	671	591	611	705	600	615
7	629	690	678	659	654	638	650	612	608	593	498	589	592	605	616	638	597	504	585	598	575	652	607	584	610
8	657	719	716	710	691	671	597	596	477	635	566	594	602	617	575	590	592	633	667	626	599	620	644	652	627
9	623	624	645	695	645	662	664	640	627	618	545	584	574	539	542	560	644	647	586	644	608	618	771	785	629
10	621	644	655	662	690	647	625	609	618	567	568	602	618	634	574	604	586	602	621	597	611	600	654	633	621
11	681	673	671	677	645	640	613	610	605	613	575	461	600	609	592	586	584	666	617	588	584	616	624	627	616
12	640	727	667	661	656	642	634	632	621	584	557	591	603	634	633	592	584	632	625	609	600	600	632	600	623
13	610	654	652	628	632	639	637	619	619	616	608	617	611	592	565	586	546	594	592	587	615	613	584	596	611
14	629	664	678	666	653	655	610	610	618	625	621	614	577	597	576	598	598	604	596	588	577	572	577	594	613
15	623	638	653	657	657	645	639	625	577	616	606	594	590	541	498	579	564	568	571	545	533	531	575	608	593
16	627	640	647	650	639	616	606	611	599	601	605	597	591	616	553	599	656	625	640	648	605	569	567	577	612
17	626	647	647	640	640	632	621	536	584	606	560	596	599	583	589	510	581	596	623	640	592	574	600	657	606
18	650	651	659	658	644	629	618	613	608	530	548	601	594	590	601	609	600	597	603	638	596	585	596	581	608
19	597	627	648	659	659	649	632	623	586	584	598	574	589	570	611	598	599	611	626	640	577	557	560	574	605
20	592	620	645	648	637	629	615	601	572	605	608	560	577	567	603	592	592	596	589	584	581	576	569	574	597
21	591	608	626	638	638	627	612	598	597	581	600	594	579	571	575	588	600	606	597	587	581	572	572	582	597
22	597	618	638	645	642	630	613	600	593	597	600	585	592	596	594	596	597	586	587	582	580	574	567	572	599
23	574	596	620	639	645	640	621	599	591	584	596	596	590	586	589	584	584	601	601	549	566	568	582	592	596
24	594	627	650	651	644	642	628	614	598	597	597	597	594	596	592	585	587	586	587	582	578	576	573	584	602
25	601	618	630	639	643	635	621	603	592	594	592	597	594	591	587	582	575	569	568	560	557	557	548	564	592
26	609	633	644	690	719	797	809	716	857	742	862	848	844	799	699	972	650	607	655	652	721	691	695	733	735
27	746	799	772	710	703	669	664	633	621	628	630	626	598	567	609	626	615	649	676	640	604	639	661	756	660
28	717	681	661	692	725	702	670	638	632	625	620	611	565	606	605	594	605	594	616	603	592	596	601	611	632
29	623	644	667	688	686	666	658	664	626	654	621	626	626	618	612	603	605	599	596	595	588	584	594	606	627
30	625	642	655	658	658	652	647	631	635	630	634	616	606	603	563	587	599	589	587	590	626	579	592	606	617
31	653	676	674	679	669	655	637	605	598	611	621	582	615	598	592	594	597	593	605	600	580	574	565	578	615
Среднее по всем дням	635	655	661	665	661	654	638	617	609	610	597	600	598	602	589	602	594	604	605	602	595	598	608	617	617
Среднее по спокойн. дн.	593	613	633	642	642	635	619	603	594	591	597	594	590	588	587	587	589	590	588	572	572	569	568	579	597
Среднее по возмущ. дн.	663	684	686	693	690	689	672	639	640	638	634	651	647	631	600	670	617	628	641	632	629	634	625	712	654

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; \wedge или ∇ — запись отсутила, запись Виттман, взятые приближенно с магнитограммы — []

Обработал Сивцева И.И. Проверил Данилушкина В.С.

5/III-1976. Записи нет. Ремонт вариационного п-ка
 26/III-1976. с 9 до 19 — обработано по БИ

Ведомство СВХНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Горизонтальная составляющая $\delta_{H\pm} = 8.36 \frac{1}{\text{мм}}$
 $H = 17900 + \delta_{H\pm} = 2.10 \frac{1}{\text{мм}}$ $H_0 = 17965$ $H_{0\pm} = 18295$

Время мировое дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки			
1	184	192	188	186	182	194	198	196	203	203	205	200	196	191	203	212	200	196	200	204	196	194	193	194	196	
2	192	193	195	182	194	202	194	206	207	196	192	197	209	215	198	198	163	219	194	198	184	197	191	173	195	
3	173	176	189	190	190	186	183	178	186	198	197	196	213	194	196	199	210	203	219	200	192	184	188	172	192	
4	173	167	170	196	205	209	209	207	203	200	203	216	202	203	207	207	204	209	203	203	203	203	207	205	200	201
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	200	195	182	196	209	208	209	210	215	196	203	209	209	212	224	235	192	177	175	184	192	172	173	196	199	
7	181	144	172	182	193	200	198	198	194	204	190	217	208	203	211	192	187	190	198	196	188	171	200	194	192	
8	158	131	133	160	167	184	184	183	173	183	207	187	196	224	196	188	190	185	179	190	189	186	186	190	181	
9	198	196	185	156	198	211	185	186	203	203	224	199	234	196	170	168	186	193	200	177	188	192	176	187	192	
10	194	196	185	173	174	189	206	207	206	178	179	197	211	227	202	175	196	190	194	197	198	199	173	186	193	
11	177	172	170	179	191	197	196	197	195	200	200	203	202	220	198	196	200	207	196	203	200	188	178	170	193	
12	167	158	186	190	183	198	203	207	189	177	201	191	186	205	219	196	194	200	196	202	204	194	175	192	192	
13	192	176	179	195	203	208	205	194	198	198	203	211	205	205	205	199	196	199	200	196	197	200	200	199	198	
14	190	182	179	188	200	205	207	212	209	198	203	210	207	200	193	203	206	207	203	203	203	199	194	190	200	
15	186	190	192	198	208	209	206	202	190	193	191	198	203	220	182	190	210	213	211	213	216	218	198	197	201	
16	195	196	198	202	205	208	211	188	204	212	211	209	194	200	205	210	223	213	208	199	211	211	197	190	204	
17	175	179	189	198	204	212	200	187	203	204	215	195	205	212	202	197	203	205	211	206	209	198	191	172	199	
18	182	171	182	194	204	213	211	203	198	185	190	194	203	210	212	217	217	211	207	200	207	206	194	188	200	
19	182	173	177	190	203	212	209	205	196	199	203	203	207	198	215	211	213	215	212	199	209	203	196	193	201	
20	187	183	186	196	211	212	213	196	195	205	205	212	219	196	212	213	212	211	209	210	210	207	202	196	204	
21	193	189	186	193	204	210	212	210	211	208	212	208	213	206	205	211	215	216	212	209	209	208	200	192	206	
22	184	181	187	196	209	216	218	217	216	212	209	210	213	212	213	213	216	216	216	215	214	212	206	195	208	
23	188	187	190	198	211	218	225	225	224	220	214	217	213	217	222	221	217	219	220	212	206	207	200	198	211	
24	191	178	178	191	203	213	215	215	212	212	212	212	213	214	215	215	214	214	214	215	216	216	212	207	208	
25	200	198	203	208	219	226	224	216	218	220	223	224	226	226	226	226	226	225	226	227	225	217	212	199	218	
26	190	196	208	208	200	192	208	198	491	242	228	217	123	-29	-127	-237	-84	-51	-2	-9	83	109	123	141	117	
27	153	115	165	173	171	188	186	175	176	181	177	172	168	197	184	179	183	179	174	174	185	156	152	151	171	
28	156	159	170	164	157	171	181	181	181	183	186	186	197	193	185	199	187	178	178	187	188	186	182	174	180	
29	167	156	153	157	168	170	195	181	183	191	191	196	196	195	196	197	193	190	187	186	188	181	172	167	181	
30	164	166	175	186	195	199	200	194	195	195	197	199	198	189	193	197	198	198	192	183	196	203	189	172	191	
31	157	163	176	187	197	209	214	202	199	206	205	204	206	215	198	202	197	193	195	198	202	200	193	186	196	
Среднее по всем дням	181	175	181	187	195	202	204	199	209	200	203	203	202	199	192	188	192	194	194	193	196	194	188	185	194	
Среднее по спокойн. дн.	191	187	189	197	209	217	219	217	216	214	214	214	216	215	216	217	218	218	218	216	214	212	206	198	210	
Среднее по возмущ. дн.	179	167	175	174	182	193	194	190	250	197	203	194	186	163	125	95	134	139	149	146	165	168	162	171	171	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ или $\bar{\square}$ — принята отсчитка. Шкала В. В. В. В. В., взятые приближенно с магнитограммы — [].

Обработал Сивцова М.И. Проверил Тоддеская З.А.

5/III-1976г. - ремонт вариационного п-на
 26/III-1976г. с 8 до 20 - обработано по БЦ

Ведомство СВХНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц март Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Вертикальная составляющая $\epsilon_{2n} = 0.01 \text{ мГ}$
 $Z = 52500 + \epsilon_{2n} = 1.52 \text{ мГ}$ $Z = 52608$ $Z_{0.1} = 52516$

Время мирное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Среднее всего			
1	126	130	132	135	139	141	141	144	143	141	140	139	135	137	135	124	127	129	133	133	133	136	137	136	135	
2	134	132	135	137	141	143	145	143	142	144	146	148	143	122	101	99	93	83	90	115	112	112	117	124	125	
3	128	133	135	136	141	142	155	159	155	148	143	141	133	132	137	137	135	117	100	115	120	117	120	125	134	
4	130	132	136	138	140	138	139	141	140	141	141	136	133	136	133	130	132	132	129	132	132	132	132	133	135	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	125	129	133	137	139	139	141	143	141	146	146	141	138	137	126	101	88	81	67	90	107	116	112	111	122	
7	117	120	129	132	138	143	144	143	143	143	141	138	127	132	133	98	81	85	109	120	122	120	121	122	125	
8	124	132	141	152	154	156	158	158	158	155	152	133	135	119	122	119	120	121	109	105	112	120	120	124	133	
9	126	128	130	135	139	141	144	149	145	144	139	131	113	109	113	107	112	105	87	101	113	123	120	102	123	
10	112	119	123	134	144	147	142	141	143	145	150	149	144	123	111	108	109	107	112	117	129	130	126	129	129	
11	130	129	130	136	139	142	143	143	142	141	140	132	130	118	114	126	131	123	106	120	126	127	123	123	130	
12	124	131	135	138	139	145	142	143	142	150	143	135	141	140	124	123	126	127	126	127	132	131	131	133	135	
13	133	132	137	141	141	141	143	143	143	142	142	139	138	137	133	129	133	135	135	135	130	129	125	126	136	
14	127	132	136	140	141	141	142	141	142	143	144	141	136	132	136	138	138	135	135	136	135	135	132	129	137	
15	131	133	138	138	138	139	140	141	146	149	150	148	144	128	107	107	96	120	131	133	133	131	131	130	133	
16	131	134	135	136	138	137	138	139	141	138	138	138	139	128	123	129	116	112	112	112	123	131	133	135	131	
17	135	138	137	138	141	141	144	149	146	144	136	136	138	133	117	121	126	129	131	131	130	133	132	132	135	
18	128	129	131	132	135	137	138	138	140	142	140	142	139	136	135	134	129	130	132	132	132	135	134	135	135	
19	135	135	138	138	140	141	141	144	144	142	141	141	135	132	132	127	127	130	131	123	123	123	127	128	134	
20	126	127	129	130	132	133	136	139	140	141	140	136	131	128	118	121	127	132	133	134	133	135	134	131	132	
21	133	134	132	130	130	132	133	134	135	135	135	135	135	135	130	131	132	132	132	133	134	135	135	132	133	
22	129	130	131	132	134	135	135	135	134	132	134	133	134	134	134	134	133	132	132	133	132	132	132	132	133	
23	132	134	132	129	129	130	132	133	132	131	132	132	132	133	133	132	132	131	123	120	126	128	126	128	130	
24	131	133	134	134	133	135	135	136	135	134	133	133	133	133	133	132	132	132	132	132	131	130	129	129	133	
25	129	129	129	129	125	125	129	132	130	129	130	130	130	130	130	130	129	129	129	129	129	129	129	127	127	129
26	129	132	131	127	134	161	246	326	479	443	300	376	187	11	-34	-173	-227	-169	-75	-57	58	113	141	143	121	
27	143	143	156	154	161	160	162	164	162	158	158	158	158	128	136	143	144	138	108	107	123	131	135	139	145	
28	134	135	138	144	154	158	158	156	157	155	153	152	147	140	140	139	138	139	142	142	144	144	144	145	146	
29	148	150	152	153	156	160	159	164	164	159	156	153	151	149	147	145	144	144	144	144	144	141	138	137	150	
30	138	140	142	144	145	146	147	148	150	148	150	151	145	149	144	142	142	143	143	139	132	117	120	126	142	
31	133	141	144	144	144	144	148	149	149	147	146	144	145	139	135	139	138	138	140	138	138	138	138	138	142	
Среднее по всем дням	130	133	135	137	140	143	147	151	156	154	148	148	139	128	122	116	113	114	115	119	126	129	129	129	133	
Среднее по спокойн. дн.	131	132	132	131	130	131	133	134	133	132	133	133	133	132	132	132	132	131	130	129	130	131	130	129	132	
Среднее по бурным дн.	127	131	136	140	146	153	170	188	217	209	180	189	147	98	90	61	52	60	68	75	107	123	128	127	130	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; \square — остановились часы; $\bar{\Delta}$ — время протирки окуляра. Шкала В — 1 мГ/мм, взятые приблизительно с магнитограммы — [].

Обработал Затравкина В. Ф. Проверил Рыбуева И. И.

5/III 1976. нет записи. — ремонт вариационного п-на
 26/III 1976. с 7 до 18 обработано по БИ

Ведомство СВКНИИ
 Обсерватория Магадан
 Месяц май Год 1976

Широта 60°07' Долгота 151°01'

Элемент Толмая сила $\delta T. B III = 3.27^\circ$ $T_0 = 55727^\circ$
T 55600 $\delta T = 1.83$ $T_0 = 55636$

Время мировое																							ср		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	46	53	52	55	57	64	65	66	68	66	66	63	60	59	61	53	52	52	58	60	57	59	60	59	59
2	56	55	57	55	63	68	68	69	69	67	68	71	72	52	28	26	7	17	18	41	31	38	41	41	49
3	44	50	56	57	61	66	72	75	73	71	66	64	63	55	60	63	63	43	34	42	42	37	41	40	56
4	45	45	50	63	66	65	66	67	65	65	67	68	59	61	59	57	58	59	55	57	60	59	58	58	60
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	50	52	51	59	66	66	68	70	70	70	71	68	66	66	62	40	15	0	-13	41	31	31	29	35	47
7	35	27	43	51	60	67	68	67	66	68	63	68	55	59	61	24	4	9	35	44	43	35	46	45	48
8	34	33	42	60	66	74	76	73	72	71	76	54	57	52	46	41	42	42	27	28	34	39	41	46	51
9	51	51	49	44	63	68	62	67	70	70	72	55	52	35	30	20	33	31	15	20	35	44	36	22	46
10	35	42	42	48	58	66	68	68	69	62	66	71	70	59	36	26	34	30	35	41	52	54	41	49	51
11	47	43	44	53	61	64	66	66	64	64	64	59	55	52	39	50	55	51	31	46	50	48	41	39	52
12	37	42	54	59	57	68	68	70	66	66	68	56	61	64	57	48	50	52	50	52	57	54	46	55	57
13	54	50	54	63	66	68	68	64	66	66	66	67	63	63	60	54	57	61	61	58	54	54	51	51	60
14	48	51	53	60	66	66	68	69	69	66	69	70	63	63	59	63	64	63	61	62	61	59	55	51	62
15	51	54	59	61	65	66	66	66	66	70	71	72	70	61	28	31	28	51	59	63	63	63	55	54	58
16	54	57	60	61	63	64	65	59	66	66	66	64	62	54	50	57	49	47	46	37	52	59	57	55	57
17	52	55	57	63	65	69	68	69	70	70	68	59	64	61	44	46	52	57	59	58	59	58	54	48	59
18	46	43	49	53	61	66	66	64	64	62	61	64	64	63	64	64	61	59	59	56	60	61	57	55	59
19	53	51	53	59	64	70	69	70	66	66	66	65	62	57	57	56	59	61	52	50	51	53	52	51	59
20	46	46	48	53	61	62	65	63	63	66	66	64	63	52	47	50	57	61	61	62	62	62	59	55	58
21	55	55	52	52	56	59	63	62	63	62	64	63	64	57	57	59	62	61	61	61	61	63	60	53	59
22	48	48	51	55	61	66	65	64	63	61	61	61	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	58	53	60
23	52	53	53	52	56	61	64	66	64	63	61	63	62	64	64	64	63	63	55	50	53	54	52	52	59
24	52	50	50	55	58	63	64	66	63	63	63	62	63	63	63	63	62	61	61	62	62	61	58	57	60
25	54	53	55	56	56	59	63	62	62	62	63	63	63	64	63	63	63	63	63	63	63	60	57	52	60
26	50	55	57	55	59	81	162	242	-	-	-	-	71	-126	-207	-386	-410	-304	-208	-185	-53	8	37	45	-48
27	52	40	67	66	74	78	79	77	76	74	74	72	71	55	53	60	63	55	27	24	36	41	44	47	59
28	42	46	53	56	61	71	74	72	73	72	72	72	71	62	59	63	58	57	59	62	63	63	63	61	63
29	60	59	59	61	67	71	80	80	79	79	76	75	73	71	70	68	65	64	64	63	63	59	52	50	67
30	51	53	57	63	67	70	71	70	72	69	72	74	74	68	67	64	67	66	64	58	55	44	41	41	62
31	42	53	58	63	64	72	76	74	73	73	72	69	71	69	59	63	61	60	62	62	63	63	60	58	64
Среднее по всем дням	48	49	53	57	62	67	71	74	68	67	68	65	64	53	45	37	35	39	39	42	49	52	50	49	54
Среднее по спокойн. дн.	52	52	52	54	57	62	64	64	63	62	62	62	63	62	62	62	63	62	61	60	60	60	57	53	60
Среднее по возмущ. дн.	44	44	51	55	64	73	89	105	72	69	72	63	64	15	-8	-48	-48	-29	-21	-14	21	37	40	42	32

5/III - 76z. Записи нет, ремонт п-на.
 26/III - 76z. с 9^h до 12^h обработать не смогли очень большая буря.
 с 13^h до 20^h Max и Min - обработано по B III.