



Ново-Казалинск  
Январь м-ц 1976 год

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни:	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн
Q	1	726	727	732	735	738	739	737	738	738	732	726	717	725	726	724	723	723	726	726	723	723	723	724	726	728
Q	2	727	729	732	735	738	739	736	736	735	732	726	723	727	726	722	723	715	715	719	722	729	725	720	722	727
	3	726	726	733	739	752	750	744	741	736	731	730	720	690	699	712	712	724	723	723	727	739	723	711	714	726
	4	718	722	720	721	726	726	720	722	729	730	726	721	716	722	723	712	711	720	727	720	719	721	719	711	721
	5	714	717	723	724	727	723	719	719	722	724	714	719	716	717	718	712	720	722	720	725	723	715	711	715	719
	6	715	719	718	718	723	726	723	724	730	731	729	730	730	733	735	732	708	700	712	730	717	705	713	733	722
	7	721	717	717	714	709	703	706	714	723	727	723	714	714	720	722	717	728	718	718	718	720	720	720	717	718
	8	718	721	721	723	721	714	709	711	717	724	732	734	732	727	721	723	718	720	715	715	720	730	724	724	721
Q	9	724	720	723	723	716	711	715	720	726	730	729	729	727	726	727	723	723	725	725	728	727	727	720	719	723
Д	10	718	720	725	723	718	714	720	732	738	747	733	726	723	704	686	643	605	588	578	587	604	663	632	629	682
	11	658	642	627	663	664	655	663	665	678	684	687	687	690	693	681	672	649	659	672	705	688	675	684	679	672
	12	670	678	684	687	692	683	677	678	681	688	693	693	691	693	692	687	688	698	692	690	696	704	696	696	689
	13	691	696	700	703	693	688	685	685	690	697	702	705	705	699	699	704	703	711	708	706	708	708	706	706	700
	14	706	715	711	712	708	699	690	693	699	708	717	709	704	710	711	707	699	696	702	705	708	705	705	711	705
	15	711	711	711	710	709	707	704	705	708	714	715	714	720	724	720	714	704	705	704	710	703	703	705	708	710
	16	711	713	715	723	725	717	713	714	714	717	720	720	718	718	716	709	706	702	703	712	718	712	715	715	714
	17	712	714	713	712	716	717	701	702	708	708	714	719	716	715	716	720	719	717	731	735	709	696	693	692	712
	18	699	703	708	716	716	711	705	708	703	704	703	709	710	711	712	712	712	712	711	711	723	721	714	715	710
	19	715	718	720	720	722	717	715	712	716	719	721	717	715	720	721	710	705	723	723	720	723	729	722	720	718
	20	722	723	730	726	726	726	722	720	728	729	731	731	723	725	724	723	724	735	715	720	724	720	729	726	725
	21	727	728	730	735	736	730	717	716	717	702	705	706	720	726	718	696	703	685	697	707	715	711	710	711	715
	22	715	720	723	724	727	719	717	714	712	715	717	716	707	690	677	690	697	693	693	709	727	726	711	709	710
	23	714	710	709	727	727	726	725	718	709	710	705	708	708	705	691	705	711	708	707	720	725	714	713	717	713
Д	24	717	723	729	726	723	721	708	703	692	693	712	706	709	717	708	701	711	711	726	715	714	728	714	708	713
	25	709	714	715	721	723	714	711	710	712	715	706	702	708	702	706	707	713	717	713	719	717	716	714	713	712
Q	26	714	720	725	726	732	726	718	716	715	712	713	716	719	716	714	712	715	717	715	714	716	714	714	717	717
	27	720	723	729	735	738	745	727	709	708	714	713	713	714	707	707	710	712	716	717	718	718	722	723	723	719
Q	28	725	727	731	733	735	733	730	732	727	728	720	714	711	709	714	711	714	717	718	717	714	721	720	725	722
	29	731	733	735	739	744	742	743	731	723	718	714	710	709	718	726	724	722	723	724	723	720	716	717	717	725
	30	717	720	724	729	732	733	729	728	726	727	724	723	717	712	709	696	696	715	725	720	741	726	723	732	722
Д	31	731	729	735	732	729	725	727	730	732	720	705	705	693	642	636	652	675	708	707	702	698	723	715	714	707
	Среднее по всем по Q по Д дням	714	715	718	721	722	719	715	714	716	717	716	715	713	711	709	706	705	707	709	712	714	714	711	712	713
		723	725	729	730	732	730	727	728	728	727	723	720	722	721	720	718	718	720	720	721	722	722	720	722	724
		708	707	708	714	712	707	707	709	710	712	711	708	704	689	678	672	667	672	675	684	686	703	691	688	697





Ново-Казалинск  
Февраль м-ц 1976 год

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни:	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесутчн.
	1	710	709	705	711	717	714	712	708	711	702	702	705	711	706	720	717	720	713	738	714	714	717	710	705	712
	2	708	711	714	719	725	727	722	711	702	706	711	705	704	715	713	717	731	754	715	702	708	711	714	709	715
	3	709	712	714	720	720	717	709	693	696	705	705	706	712	710	714	718	716	720	735	732	721	708	715	712	713
	4	709	715	716	717	721	718	714	717	723	723	720	723	717	709	704	696	696	707	712	708	721	724	726	720	715
	5	717	719	718	717	718	716	717	720	726	730	724	718	714	714	718	714	703	715	719	721	721	721	720	717	718
	6	717	718	717	720	723	718	711	711	710	717	722	720	718	716	711	712	713	717	723	717	717	723	723	716	717
Д	7	714	712	714	711	713	712	710	705	705	708	682	651	652	645	634	652	660	660	668	690	693	702	702	693	687
Д	8	693	704	714	713	717	720	720	708	702	697	690	682	675	687	687	707	739	688	688	708	712	711	708	703	703
Д	9	708	708	708	699	696	690	693	693	696	703	702	688	708	704	697	690	714	711	711	716	724	720	709	717	704
Д	10	723	720	712	709	704	694	698	696	696	706	697	687	681	689	713	713	711	723	725	738	703	708	709	710	707
	11	712	712	711	708	705	702	699	705	702	702	702	708	712	717	719	718	714	714	713	724	717	723	739	711	712
Д	12	712	714	718	711	710	707	702	705	711	720	719	717	716	720	720	714	715	713	717	729	724	744	726	712	716
	13	714	716	717	711	708	711	704	708	711	711	711	711	714	714	723	703	703	709	730	723	722	726	717	715	714
Q	14	715	721	719	705	707	711	714	712	718	717	717	706	700	713	712	707	714	713	715	717	714	719	718	719	713
Q	15	719	722	726	729	731	724	714	717	723	725	721	720	717	714	712	708	708	710	723	717	720	717	717	720	719
Q	16	718	721	723	723	722	725	723	718	718	723	722	724	726	726	721	714	708	709	718	730	724	722	723	721	721
Д	17	726	729	731	734	735	733	729	728	728	724	717	726	720	727	726	727	725	738	723	710	723	731	731	729	727
Д	18	748	729	723	737	747	738	731	723	708	707	711	715	709	720	720	715	715	718	724	720	721	732	721	717	723
Д	19	720	723	725	726	730	722	711	709	710	718	711	715	708	722	713	708	726	729	708	717	720	726	726	710	718
	20	711	720	719	720	723	729	725	717	714	718	711	714	707	707	708	709	709	726	717	717	720	732	731	722	718
	21	720	726	720	725	721	723	720	721	723	718	692	694	708	714	713	717	716	708	712	709	711	721	720	724	716
Q	22	723	719	724	725	729	727	730	729	721	717	722	719	720	723	721	720	720	726	723	721	726	724	725	722	723
Q	23	724	723	723	728	729	730	723	723	721	715	716	714	713	717	718	721	718	721	723	724	724	723	726	726	722
Q	24	726	726	729	732	736	739	735	730	731	730	724	721	723	723	727	727	726	726	728	730	731	730	729	728	729
Q	25	725	727	731	736	739	744	746	743	739	742	738	727	726	726	728	728	726	729	729	733	733	732	735	736	733
	26	741	739	737	740	741	745	747	748	747	740	738	723	724	725	717	715	713	717	720	728	723	720	740	725	731
	27	714	717	719	716	717	717	717	726	734	738	720	720	714	707	700	705	660	673	682	712	704	712	702	705	710
	28	699	700	700	694	698	695	691	681	696	709	709	699	687	699	702	701	720	702	705	720	710	720	725	722	703
	29	715	716	701	695	678	675	678	693	705	712	713	705	705	709	711	707	706	701	714	717	701	702	700	713	703
	Среднее по всем по Q по Д ДНЯМ	717	718	718	718	719	718	715	714	715	717	713	709	708	711	711	710	712	713	716	719	717	721	720	716	715
		722	724	726	730	731	732	728	726	726	727	724	721	721	721	721	720	717	719	724	727	726	725	726	726	724
		715	718	720	719	719	715	712	709	709	713	707	705	700	709	712	714	723	718	712	720	716	724	720	713	714



Ново-Казалинск  
Март м-ц 1976 год

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Составляющая Д = 6°00.0 + табличное значение в долях минуты

Дни:	Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесутчн.
	1	247	258	255	262	261	242	233	221	227	223	228	243	258	241	245	264	242	242	241	242	242	229	227	233	242
	2	233	240	244	251	246	241	244	233	217	218	214	229	237	270	275	276	276	286	261	257	232	255	267	224	247
	3	225	242	250	254	263	252	244	229	235	232	226	229	260	238	232	234	238	278	281	254	228	242	244	222	243
	4	229	239	232	260	264	261	250	235	229	224	228	232	237	236	244	240	242	241	251	247	244	244	240	234	241
	5	235	238	236	239	248	262	256	241	223	218	217	214	213	229	232	236	242	244	252	250	250	274	267	256	240
Д Д Д	6	251	229	217	241	250	257	252	241	221	217	224	227	229	232	250	308	289	256	275	263	263	239	243	264	247
	7	249	226	238	254	259	258	255	254	235	226	241	247	257	236	236	267	259	269	252	246	250	248	261	251	249
	8	241	193	179	235	234	247	255	240	250	222	232	244	241	288	261	264	246	232	232	262	254	262	246	231	241
	9	247	249	251	238	237	237	241	224	224	218	227	235	282	278	259	260	238	251	285	241	232	243	223	246	244
	10	259	256	260	253	227	231	237	224	201	214	226	233	240	295	276	260	255	260	251	245	238	245	230	240	244
И И И И И	11	263	242	233	228	256	255	255	241	237	228	227	267	253	283	261	241	236	270	251	250	249	233	241	242	248
	12	255	224	235	235	243	239	239	228	227	230	249	251	244	252	273	245	248	255	248	250	248	237	217	244	242
	13	248	237	237	251	256	251	239	221	212	214	222	235	240	242	250	246	240	241	241	247	253	243	257	252	240
	14	250	243	253	244	259	268	260	231	202	196	197	215	235	241	237	235	238	242	240	240	242	244	241	242	237
	15	240	241	246	254	268	270	253	228	210	206	210	219	235	269	269	269	261	232	226	228	232	240	250	241	242
Р Р Р Р Р	16	235	238	235	231	246	251	241	219	198	193	205	226	250	262	247	243	270	249	243	223	240	241	243	241	236
	17	226	226	234	242	247	247	235	222	212	208	229	240	244	261	279	246	245	240	250	238	240	239	234	205	237
	18	241	242	246	259	260	258	245	227	214	214	229	230	236	238	232	239	239	236	242	232	236	236	218	242	237
	19	247	246	250	263	275	273	260	235	222	218	217	229	249	244	251	237	237	241	256	241	250	241	240	238	244
	20	239	239	250	263	268	262	242	215	203	195	203	227	247	250	258	238	228	229	232	232	235	240	241	241	236
С С С С С	21	242	242	243	250	255	250	233	221	207	208	215	229	241	250	240	235	232	241	235	235	235	236	235	235	235
	22	241	241	244	255	257	250	237	219	209	209	218	233	240	240	233	235	235	231	232	232	233	234	233	236	234
	23	237	238	242	259	270	268	251	234	220	205	205	210	220	220	217	218	224	235	254	250	241	237	232	225	234
	24	237	235	246	269	276	267	249	226	218	212	213	221	232	235	232	229	231	232	233	233	236	236	236	234	236
	25	236	238	241	255	265	265	251	229	209	198	197	206	218	222	218	218	218	221	221	224	226	229	233	232	233
Д Д Д Д Д	26	230	236	235	242	273	278	300	283	274	248	218	186	253	345	349	406	437	407	391	377	341	300	386	291	299
	27	310	314	292	290	286	278	258	243	229	224	229	241	252	306	260	243	251	273	276	278	252	244	260	249	264
	28	278	273	275	286	278	273	261	239	218	216	224	238	255	256	257	259	250	256	251	260	256	255	256	254	255
	29	256	251	249	261	273	283	269	260	240	223	226	223	236	237	239	241	247	246	249	256	257	256	257	255	250
	30	256	253	259	269	279	277	267	246	215	201	196	206	217	229	241	235	235	236	242	254	276	294	261	259	246
31	250	248	256	274	282	279	257	231	209	194	194	210	218	241	241	238	242	247	237	237	242	244	244	246	240	
Среднее по всем по Q по Д дням		246	242	244	254	260	259	250	234	221	215	219	223	240	253	251	252	251	252	253	249	247	247	244	242	244
		239	239	243	258	265	260	244	226	213	206	210	220	230	233	228	227	229	232	236	235	235	234	233	234	234
		257	250	243	252	251	254	258	243	236	225	226	228	254	300	281	287	285	285	287	280	263	259	249	251	259























Ново-Казалинск  
Июль м-ц 1976 год

Широта 45°46'  
Долгота 62°07' Е

Составляющая Д = 6°00.0 + табличное значение в долях минуты

Дни:	Время мировое	: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесуточн.	
Д	1	252	257	258	250	252	260	240	229	215	201	189	206	228	227	232	231	227	231	237	234	236	234	232	237	233	
	2	242	240	256	254	247	241	230	210	193	191	200	215	238	233	233	231	228	236	233	236	235	233	236	240	230	
	3	249	284	264	270	270	266	247	232	233	233	224	221	209	217	218	236	244	227	227	229	231	238	245	240	240	
	4	247	254	259	260	260	254	237	219	210	200	182	192	188	196	224	227	225	229	231	254	230	247	248	247	230	
	5	252	259	263	265	266	256	240	220	207	201	195	198	213	225	231	224	223	232	228	227	233	234	231	235	232	
	6	242	244	254	270	265	252	222	201	190	190	194	200	215	233	245	227	222	223	224	229	235	236	235	238	229	
	7	244	256	272	266	268	250	227	206	189	181	183	198	213	231	237	237	242	230	230	229	234	233	236	222	230	
	8	246	259	272	270	265	264	238	211	191	175	179	194	213	223	223	222	218	232	227	242	242	241	241	240	230	
	9	236	258	275	277	268	258	234	220	208	193	195	202	206	215	220	220	222	224	231	231	236	233	238	236	231	
	10	245	264	278	281	276	252	224	209	190	178	183	180	197	220	225	224	223	224	225	229	228	233	231	233	227	
Q	11	248	265	275	277	275	256	233	213	197	190	190	199	212	220	227	227	223	228	226	225	227	233	233	235	230	
	12	246	259	278	270	268	252	233	214	192	186	178	179	192	211	219	223	229	227	225	229	231	237	243	240	227	
Q	13	245	258	268	259	259	255	239	204	172	154	154	165	184	201	206	210	215	220	223	230	231	233	234	234	219	
	14	239	257	275	277	277	267	247	223	200	177	168	165	178	201	215	220	215	219	224	232	239	240	237	236	226	
Д	15	247	267	281	295	291	272	249	219	186	163	158	158	174	194	202	192	192	215	213	223	234	238	231	224	221	
Д	16	254	267	281	301	297	295	264	224	196	179	186	189	209	235	228	222	220	220	230	223	250	245	238	230	237	
	17	241	260	273	281	279	266	259	239	211	197	198	202	214	226	230	231	232	229	230	230	236	238	234	239	236	
	18	249	263	279	274	265	255	238	219	207	197	187	181	187	202	211	216	218	223	229	230	234	245	249	242	229	
	19	252	253	259	278	285	273	251	220	192	178	177	179	194	214	222	220	221	224	224	230	234	236	235	239	229	
Q	20	241	250	260	266	269	260	237	213	190	165	165	177	190	205	213	214	218	224	228	231	234	237	239	240	223	
Q	21	239	245	255	258	252	244	230	215	203	193	187	192	201	211	214	216	220	223	229	232	233	233	232	233	224	
	22	238	250	265	277	281	274	249	223	203	189	183	190	200	211	221	221	222	224	231	231	234	238	238	238	230	
	23	241	251	267	277	272	254	227	207	183	182	186	195	204	214	224	222	242	234	226	225	224	224	232	233	230	
	24	243	263	272	274	270	242	219	192	172	169	174	180	189	206	211	207	214	215	218	220	221	243	236	242	220	
	25	244	256	253	260	271	266	249	224	197	197	197	202	211	229	240	229	223	227	227	232	236	225	233	242	232	
Q	26	249	265	272	272	265	243	220	200	189	191	200	208	215	222	228	222	222	223	224	233	231	228	233	234	229	
	27	246	263	278	288	279	250	220	203	191	183	181	192	209	214	225	215	207	213	216	215	231	233	254	242	227	
	28	225	253	262	271	269	256	236	205	179	184	183	156	214	230	236	227	231	231	268	248	241	241	243	247	232	
Д	29	244	264	286	265	254	236	211	203	192	192	195	207	226	241	230	222	229	224	230	230	220	213	240	245	229	
	30	252	260	269	272	263	244	231	221	206	197	187	191	220	231	224	220	220	228	224	224	236	242	229	228	230	
	31	240	258	272	277	276	261	248	234	218	206	204	202	203	230	240	236	227	222	228	230	233	236	244	247	236	
	Среднее по всем дням	244	258	269	272	269	257	236	215	197	187	186	192	205	218	224	222	224	224	228	230	233	235	237	237	237	229
	по Q	244	257	266	266	264	252	232	209	190	179	179	188	200	212	218	218	220	224	226	230	231	233	234	235	235	225
	по Д	250	263	275	277	271	261	239	219	199	186	183	190	211	226	223	217	218	224	227	227	235	234	234	233	230	

























Ново-Казалинск  
Ноябрь м-ц 1976 год

Широта 45°46'  
Долгота 62°07' Е

Горизонтальная составляющая Н = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни: Время мировое	: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесутчн.	
Q	1	697	692	698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	713	712	710	709	717	718	712	706	-	700
	2	704	705	705	701	700	693	688	686	698	704	703	699	696	698	707	701	707	692	695	702	704	706	707	707	-
	3	713	713	716	715	708	706	-	-	-	-	-	715	716	717	711	707	708	714	717	719	716	719	729	719	-
	4	720	722	725	727	-	-	-	-	-	710	719	722	720	725	723	720	721	723	722	725	725	725	727	722	-
	5	723	724	727	726	724	721	714	715	-	-	739	740	737	728	725	728	727	729	728	728	726	725	725	725	726
Q	6	728	724	727	724	718	714	713	709	715	717	719	724	724	721	717	716	719	720	719	718	719	719	717	717	719
	7	720	724	724	722	712	707	709	707	710	714	711	716	718	719	719	720	719	719	720	719	721	721	720	721	717
	8	719	720	722	725	725	721	718	720	727	729	724	727	729	728	719	708	703	718	725	726	728	735	719	711	722
	9	717	718	719	719	719	715	-	704	711	-	-	-	702	701	700	700	718	710	716	719	718	719	727	727	714
Д	10	724	725	724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д	11	-	-	-	-	-	-	-	718	708	706	702	695	676	654	656	662	660	670	716	701	700	698	703	703	-
Д	12	708	719	703	712	-	-	-	-	-	-	-	697	698	711	715	701	716	713	738	729	719	717	699	703	-
Д	13	709	704	718	724	707	702	698	679	698	697	697	682	678	683	685	716	696	709	699	719	706	703	707	707	701
Д	14	707	702	708	710	710	708	704	701	704	704	703	698	698	691	705	712	713	705	723	719	710	710	709	709	707
	15	708	713	718	717	707	702	705	706	709	706	702	704	703	707	701	698	715	709	711	715	718	714	713	715	709
	16	719	722	725	724	713	710	708	710	713	714	719	719	712	695	692	691	701	710	714	714	716	715	716	719	712
	17	718	721	719	719	719	719	716	719	722	721	715	706	701	703	709	714	718	716	718	715	719	716	717	717	716
	18	718	722	724	723	721	719	716	714	716	719	720	723	724	722	721	721	721	723	724	723	729	724	720	723	721
	19	725	725	722	725	731	728	726	725	723	723	730	732	731	732	726	717	718	725	728	725	722	715	712	717	724
	20	717	722	727	732	729	728	727	722	721	723	720	712	715	717	719	720	722	722	719	718	728	723	723	723	722
Q	21	723	724	725	728	728	728	731	737	739	735	730	726	726	727	728	727	727	725	721	724	722	724	725	727	727
	22	728	728	729	729	730	733	729	734	731	733	731	728	725	721	723	720	721	723	721	719	724	719	718	717	726
Q	23	719	720	721	726	728	731	728	726	723	728	729	729	729	726	723	720	723	726	726	728	723	722	724	722	725
	24	724	724	725	729	731	732	730	-	-	-	-	723	720	721	723	725	726	728	731	732	732	734	733	734	728
	25	732	731	736	740	736	731	726	724	721	712	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	26	-	-	-	726	733	733	731	730	730	729	726	721	716	705	696	696	704	712	710	711	728	706	702	704	717
	27	706	710	714	707	713	716	718	719	717	715	715	713	712	712	709	708	708	707	711	709	710	709	707	710	711
Q	28	711	712	711	715	722	727	726	725	723	719	716	709	709	710	712	714	714	716	722	724	725	725	725	724	718
	29	725	725	725	730	736	735	735	731	725	722	720	719	720	713	717	708	702	710	710	713	714	716	716	719	720
	30	721	718	723	727	738	741	733	733	727	723	715	710	711	716	713	710	728	721	720	719	720	721	719	722	722
Среднее по всем по Q по Д дням		717	718	720	722	722	720	719	716	718	718	717	715	713	711	711	710	713	715	718	719	719	718	717	717	717
		721	721	722	724	725	725	722	719	720	721	726	725	724	721	720	721	722	724	725	726	725	725	725	724	723
		712	713	713	715	709	705	701	699	703	702	701	693	688	685	690	698	696	699	719	717	709	707	705	706	704







