

обс. Новоказалинск  
Январь м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

Дни: <sup>Время</sup> 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 : Среднесуточн.

Д	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	250	249	249	254	256	248	253	261	269	315	307	306	305	274	269	268	267	255	258	253	262	268
	3	262	258	254	257	255	254	256	247	240	240	245	268	259	267	301	282	273	264	262	263	268	262	266	263	261
	4	257	257	261	259	271	266	262	259	251	247	254	261	261	265	261	260	260	254	258	258	259	260	258	260	259
	5	249	253	253	265	281	281	268	250	245	256	266	272	272	273	268	268	265	265	265	265	265	266	261	258	264
Д	6	257	255	253	264	273	273	266	256	242	238	247	261	262	259	251	252	252	254	254	268	322	344	318	320	268
	7	272	276	269	267	272	265	271	263	267	265	265	289	293	275	287	272	270	279	272	275	271	276	273	262	273
	8	253	261	261	257	263	263	265	265	256	257	258	263	262	263	263	281	267	265	264	272	272	274	274	267	264
	9	261	251	250	256	264	274	270	261	246	244	252	258	260	264	262	262	263	294	294	301	285	292	271	249	266
	10	280	270	253	263	269	272	272	264	256	256	263	264	277	265	265	265	268	274	276	271	259	259	264	261	266
Q	11	256	253	252	258	268	272	276	275	267	264	264	265	265	262	262	263	266	270	268	264	264	263	259	254	264
Q	12	248	248	243	256	271	278	278	269	245	244	254	262	262	264	264	263	263	266	269	266	266	262	257	252	260
Q	13	247	241	240	247	255	263	269	269	254	248	253	262	262	259	259	259	261	263	262	262	262	258	254	252	257
Q	14	250	250	256	256	264	264	262	258	251	251	253	253	253	253	253	255	255	263	260	258	253	253	253	251	255
	15	251	246	246	253	262	262	261	252	243	237	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	16	-	-	-	-	-	255	255	252	244	244	252	258	258	261	258	258	257	256	256	256	255	255	254	251	254
	17	251	248	245	245	246	246	246	246	241	241	244	246	246	245	247	244	246	250	256	279	277	268	259	250	251
Q	18	250	242	249	249	253	254	247	257	245	244	245	249	251	253	256	257	258	262	266	263	262	260	261	248	253
	19	249	243	245	250	254	254	249	248	243	251	258	255	251	251	253	256	255	256	261	267	268	270	269	266	255
	20	265	265	255	254	256	256	250	253	252	249	262	257	251	259	256	256	258	263	272	284	284	285	305	302	264
	21	273	257	264	262	261	257	251	246	238	247	257	257	257	245	262	305	352	370	379	374	323	287	275	222	280
	22	250	256	256	264	270	272	268	265	252	261	269	269	268	275	275	279	283	280	304	270	265	243	261	259	267
	23	247	235	249	253	262	262	268	256	252	250	250	263	257	275	284	297	283	280	264	274	251	257	262	235	261
	24	237	247	251	251	261	267	276	271	277	276	291	293	288	304	287	279	281	291	320	304	299	269	254	257	276
Д	25	249	245	240	223	218	235	242	251	252	251	245	251	257	283	295	271	292	290	317	259	267	247	279	282	260
Д	26	248	236	241	249	259	262	267	268	269	255	252	265	270	273	283	261	261	267	264	263	259	256	252	249	266
	27	246	235	233	234	213	-	259	270	258	254	261	272	267	373	302	295	333	314	279	263	227	251	273	225	267
	28	235	240	231	208	226	251	251	257	272	272	291	285	281	306	276	283	287	272	272	261	244	278	271	235	262
	29	240	249	250	252	254	269	260	259	257	258	258	255	285	269	320	278	268	276	261	279	253	232	224	248	260
	30	254	240	219	268	276	282	272	268	272	276	267	265	264	266	259	268	261	282	266	271	258	254	261	261	264
	31	252	252	246	254	259	271	265	270	262	260	250	251	258	265	258	253	264	263	262	261	258	258	255	255	258
Среднее	по всем	253	250	249	252	258	263	262	259	253	253	258	263	266	272	271	270	272	274	275	273	267	265	265	257	263
	по Q	250	247	248	253	260	262	262	260	252	252	256	259	258	257	257	258	259	262	261	261	260	260	258	255	257
	по Д	250	249	243	233	232	250	256	260	262	260	265	274	274	309	290	280	295	289	285	264	252	263	274	251	265

обс.Новоказалинск  
Январь м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни:Время		Среднесуточн.																									
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		
Д	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	-	-	-	560	560	557	555	566	570	570	566	563	546	555	563	558	558	570	567	563	566	566	567	567	562	
	3	568	568	568	564	564	563	562	560	565	567	567	577	578	569	570	561	564	565	568	568	566	571	567	567	567	
	4	569	573	574	573	570	567	567	570	574	576	578	578	572	568	568	572	580	580	580	580	577	577	577	575	574	
	5	578	577	577	579	574	569	567	578	581	581	586	585	582	582	581	580	580	581	581	581	581	581	581	583	585	580
Д	6	585	586	585	584	584	579	579	583	589	597	597	598	598	598	608	601	599	599	599	591	561	531	516	560	584	
	7	540	557	550	545	562	557	548	549	554	560	555	541	551	541	549	549	554	573	565	560	559	560	562	558	554	
	8	559	555	561	564	564	561	561	559	559	558	559	562	563	563	558	557	565	560	565	568	566	569	565	567	562	
	9	567	572	573	577	580	576	572	572	569	571	573	576	574	575	570	570	567	568	559	561	557	551	572	576	570	
	10	564	563	569	567	571	571	567	567	568	566	569	562	560	564	564	564	564	564	568	568	565	565	565	566	569	566
Q	11	571	574	574	581	584	581	580	577	571	571	571	572	575	581	581	580	577	576	581	583	583	582	583	585	578	
	12	586	586	591	589	588	582	579	574	575	579	581	581	580	581	581	582	582	583	585	585	587	587	582	585	583	
	13	588	587	587	595	597	593	594	592	590	591	593	591	589	589	588	587	587	585	587	585	585	585	584	585	589	
	14	588	589	593	598	595	588	586	585	589	586	584	587	589	590	586	582	580	578	581	582	583	582	582	582	586	
	15	582	584	584	585	578	573	574	579	585	593	592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Q	16	-	-	-	-	-	570	571	572	574	576	577	580	581	579	580	579	579	579	580	583	581	580	580	581	578	
	17	583	586	590	596	596	597	594	596	594	590	589	586	589	592	588	596	591	588	580	570	566	575	576	572	587	
	18	569	576	572	577	583	583	583	583	583	568	564	578	579	575	575	572	572	569	571	571	571	571	570	571	574	
	19	572	574	579	583	582	576	573	574	577	577	579	572	573	575	573	575	576	578	577	572	573	573	572	571	575	
	20	576	579	579	580	574	566	569	570	567	571	571	590	591	580	585	585	584	581	582	583	569	570	566	569	576	
Д	21	562	585	566	568	569	571	573	575	577	580	580	579	571	557	527	503	485	492	502	515	538	528	529	540	549	
	22	554	552	557	555	548	543	542	546	552	553	556	560	547	548	548	539	549	567	559	564	568	579	572	568	555	
	23	568	571	583	580	581	574	567	560	556	560	561	562	560	554	549	543	547	571	572	567	574	571	565	564	565	
	24	567	571	572	575	580	583	565	568	559	556	553	553	547	559	560	565	567	565	565	565	560	559	563	572	567	565
	25	571	571	575	593	599	602	597	583	576	571	580	583	570	558	525	538	545	547	546	588	577	587	577	565	572	
Д	26	558	558	556	563	570	566	563	562	562	559	557	551	545	543	555	563	560	564	561	565	567	569	567	570	560	
	27	573	576	576	560	587	-	569	547	559	560	553	559	547	525	539	527	558	556	543	560	570	572	559	562	558	
	28	565	565	559	560	571	564	556	556	554	550	546	530	528	555	553	547	581	564	560	573	586	565	556	556	558	
	29	559	560	560	557	559	555	557	558	560	561	566	564	568	556	545	560	552	562	573	560	562	568	573	567	561	
	30	562	566	567	567	564	570	563	560	556	553	555	563	567	572	573	573	570	579	570	570	577	579	574	573	568	
31	568	569	572	573	569	567	572	569	569	571	572	572	570	569	570	571	572	572	573	571	572	573	574	574	571		
Среднее по всем		570	572	573	574	576	572	570	570	570	571	571	571	569	567	566	565	567	570	569	570	571	570	568	570	570	
по Q		580	581	583	589	593	582	581	580	580	580	581	580	581	583	582	581	580	581	581	581	581	580	580	581	581	
по Д		562	567	565	564	580	574	567	559	561	560	558	553	549	545	541	540	559	561	561	570	571	571	563	560	561	

обс. Новоказалинск  
Январь м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая  $Z = 47000+$  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.		
Д	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	-	520	522	521	521	518	516	518	521	521	532	532	533	528	530	529	527	527	528	528	528	528	529	525	
	3	529	529	530	531	529	529	528	521	523	527	531	531	530	529	532	528	531	530	531	530	530	530	530	530	530	530	529
	4	530	530	531	530	530	528	528	523	523	529	530	528	528	528	528	529	530	529	528	528	528	528	528	528	528	527	528
	5	527	527	528	530	531	529	526	522	522	522	526	528	526	526	527	526	526	526	526	526	526	526	525	525	525	525	526
Д	6	525	525	526	529	529	525	526	523	518	521	525	524	523	522	522	521	523	523	524	525	526	525	526	525	526	524	
	7	520	524	525	530	531	525	525	524	523	527	532	533	534	532	533	533	533	533	529	529	529	529	528	528	528	529	
	8	526	528	529	530	529	528	529	530	527	528	528	530	530	530	530	532	531	531	531	531	529	528	528	528	528	529	
	9	528	529	529	529	529	528	526	522	519	524	526	526	526	527	527	528	528	530	529	529	526	529	528	528	524	527	
	10	524	525	526	528	529	530	529	526	525	528	529	527	528	528	528	529	529	529	529	528	527	527	527	527	527	527	
Q	11	526	526	526	528	528	526	525	524	520	525	529	529	529	528	527	527	527	527	527	526	525	524	524	524	523	526	
	12	523	524	525	528	529	528	525	517	516	522	528	528	527	526	525	525	525	525	524	524	523	523	511	510	523		
	13	510	509	509	524	525	523	524	521	514	521	525	524	523	523	522	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523	521	
	14	523	523	523	525	525	524	526	523	519	521	524	524	524	525	525	524	525	525	526	527	526	526	526	525	525	524	
	15	525	526	527	527	527	527	526	526	525	524	524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Q	16	-	-	-	-	-	530	532	529	526	528	531	531	529	528	528	527	527	527	528	527	526	526	526	526	526	528	
	17	526	526	526	526	524	524	525	525	525	523	521	523	525	525	525	517	515	518	518	519	521	521	518	517	517	522	
	18	517	517	517	517	517	514	514	512	509	513	519	522	518	517	518	518	518	518	520	520	519	518	517	517	517	517	
	19	516	516	517	519	519	516	517	515	512	515	517	514	517	517	517	517	518	518	518	517	517	517	517	517	516	517	
	20	516	515	515	526	524	523	521	521	522	528	530	528	525	524	524	526	526	526	526	525	525	524	524	524	524	524	
Д	21	521	522	521	525	521	519	517	518	521	526	526	525	525	527	531	537	544	545	539	535	528	530	531	530	526		
	22	531	531	532	534	535	535	533	531	531	534	535	531	530	533	534	534	534	532	530	531	529	526	526	526	531		
	23	526	526	526	527	526	525	525	527	527	529	530	530	520	522	523	523	524	524	514	514	516	515	516	514	523		
	24	516	517	517	518	528	527	527	528	526	527	532	531	532	534	531	531	531	531	531	531	529	530	519	517	517	526	
	25	517	517	518	516	515	517	515	513	511	514	517	514	513	515	521	526	526	525	527	521	516	514	512	512	512	517	
Д	26	513	515	519	522	522	519	521	521	519	519	519	521	523	525	526	524	524	524	523	523	523	521	521	521	521	521	
	27	521	521	521	522	528	-	522	522	524	523	525	526	525	534	525	532	529	526	526	526	521	520	517	520	517	524	
	28	521	520	521	523	524	522	522	524	524	526	528	529	532	534	526	529	528	523	525	524	520	517	520	519	524		
	29	521	522	523	523	521	518	519	522	524	522	523	522	524	523	529	524	525	527	523	523	523	522	520	520	521	522	
	30	521	522	522	523	529	528	529	528	526	529	534	533	532	531	531	530	530	531	529	529	528	526	526	526	526	528	
31	527	528	528	530	529	528	529	523	519	520	525	529	530	529	529	529	529	529	528	529	529	529	529	529	529	528		
Среднее по всем		522	523	523	526	526	525	524	523	521	524	526	526	526	527	527	527	527	527	527	526	526	525	524	523	523	525	
по Q		519	518	519	524	524	524	525	522	518	522	525	524	525	524	524	524	524	524	524	524	523	523	523	523	523	523	
по Д		520	520	521	523	524	521	521	520	520	522	525	525	526	529	526	530	529	527	526	524	522	520	520	519	523	523	

обл.Новоказалинск  
Февраль м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

Дни	Время мировое	Среднесуточн.																								
		: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	
Q	1	250	251	248	258	274	282	276	267	261	255	253	256	259	258	260	270	281	270	264	265	265	265	259	257	263
	2	255	248	246	251	264	276	270	263	252	244	245	247	253	256	256	256	256	260	267	266	252	258	254	251	256
Q	3	248	243	246	253	265	272	271	262	252	252	256	254	260	261	261	264	252	251	256	257	259	255	251	245	256
	4	252	249	254	261	273	282	273	260	252	247	250	258	261	261	257	258	262	265	274	266	261	260	256	254	260
Q	5	252	251	253	250	258	266	264	262	247	241	243	239	247	252	254	273	256	253	260	268	271	269	262	254	256
	6	256	256	255	260	265	265	254	243	240	235	239	248	253	256	251	252	273	284	274	273	268	268	264	266	258
Д	7	262	254	253	259	267	274	273	265	248	246	273	257	273	303	307	301	329	313	320	304	298	239	331	330	282
	8	281	279	291	283	277	263	229	297	287	280	291	328	417	388	370	-	395	416	306	323	348	381	-	336	321
Д	9	125	122	205	269	292	299	296	304	314	309	306	304	305	288	279	289	294	311	319	313	304	297	290	312	281
	10	302	296	302	302	307	311	306	293	289	290	293	295	297	293	291	286	293	291	291	291	285	284	287	274	294
Q	11	272	268	269	281	294	306	300	284	269	267	264	266	285	272	270	273	336	370	317	317	302	284	274	306	289
	12	286	291	282	282	293	288	288	278	276	272	272	276	292	284	70	279	286	291	292	284	308	303	312	302	287
Q	13	295	281	274	285	290	292	291	284	281	267	267	264	269	272	268	268	273	275	293	304	318	308	289	287	283
	14	306	289	285	277	283	279	269	268	267	261	260	265	272	270	270	264	261	266	275	278	274	276	269	269	273
Q	15	261	267	274	271	273	277	272	269	265	261	261	265	264	267	268	268	271	267	273	275	275	273	270	267	269
	16	268	268	268	271	280	285	278	272	269	264	265	267	267	268	268	268	265	266	265	267	267	266	262	263	269
Q	17	262	264	268	276	288	288	274	257	248	238	245	254	264	264	265	263	272	283	277	274	273	245	253	252	264
	18	285	285	276	276	292	282	266	252	254	254	257	267	283	276	271	264	284	274	270	268	268	265	241	237	269
Q	19	277	273	265	273	275	265	243	238	233	238	244	266	272	264	267	267	267	273	269	273	270	272	267	264	263
	20	261	248	253	263	273	272	271	266	254	245	252	258	271	262	271	276	340	308	308	306	273	274	251	254	271
Д	21	257	258	260	260	263	266	267	255	254	252	252	262	269	281	266	266	270	283	285	282	274	283	268	236	265
	22	277	265	262	269	283	294	303	281	263	260	264	275	297	297	284	294	391	316	308	312	284	292	281	254	288
Д	23	227	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	-	265	270	279	283	272	267	268	271	282	274	305	282	278	269	276	281	276	275	250	261	273	240
Q	25	257	252	251	258	271	279	276	258	254	268	280	261	272	279	270	286	284	270	271	268	274	252	272	276	268
	26	269	261	254	278	285	290	272	261	248	247	262	274	275	292	304	336	305	281	276	273	273	271	276	260	276
Q	27	248	251	259	261	275	288	286	274	267	262	264	293	265	262	258	262	266	274	283	276	274	268	251	266	268
	28	272	269	273	275	288	300	290	271	261	249	248	267	258	267	273	306	301	304	281	334	306	264	269	265	279
Среднее по всем		262	259	263	269	278	282	275	269	262	258	262	268	277	278	274	276	290	288	283	285	281	275	260	271	272
	по Q	256	307	258	263	273	280	274	266	260	256	257	260	262	263	263	266	266	266	264	266	266	265	264	260	257
по Д	230	233	252	268	275	275	266	280	276	272	280	288	316	315	305	285	322	331	307	305	306	300	296	303	287	

обс.Новоказалинск  
Февраль м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 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	: Среднесуточн.
Q	1	572	572	572	575	577	578	578	579	581	583	581	575	574	574	569	566	562	568	578	579	579	582	581	580	576
Q	2	580	583	588	585	586	585	576	569	570	578	581	584	581	578	580	578	574	569	568	572	579	578	578	578	578
Q	3	579	580	583	586	587	582	583	578	581	580	576	580	576	577	578	580	586	588	585	583	581	583	583	582	582
Q	4	579	581	583	583	581	579	575	571	575	586	591	591	587	584	579	577	579	578	579	584	580	581	580	584	581
Q	5	584	588	587	588	592	589	585	579	582	586	584	589	586	580	578	580	582	586	581	580	576	573	575	579	583
Д	6	578	576	580	581	585	587	588	586	585	586	584	577	570	589	593	571	549	542	564	572	570	570	592	585	577
Д	7	583	589	591	591	590	578	573	575	584	567	510	495	495	486	497	483	500	517	487	510	523	581	500	517	530
Д	8	490	504	496	505	508	478	489	478	450	430	416	417	440	438	518	438	415	431	466	501	574	497	426	390	471
Д	9	336	382	446	419	443	450	478	481	480	487	483	481	486	492	492	478	488	490	503	477	485	493	499	502	469
Д	10	493	499	500	500	502	502	500	499	502	503	501	501	500	501	504	507	507	510	511	510	516	518	514	520	505
Q	11	525	526	528	525	519	511	510	511	515	518	518	513	493	522	524	508	511	514	497	499	512	524	528	515	515
Q	12	517	520	514	516	519	522	511	514	519	516	512	511	519	519	513	524	536	514	519	546	519	518	520	520	519
Q	13	521	526	536	532	532	532	525	518	520	525	520	520	515	515	523	521	523	524	533	546	533	528	533	540	527
Q	14	531	527	525	539	537	534	531	527	530	531	534	537	540	543	549	554	548	556	549	550	555	550	550	549	541
Q	15	554	551	543	545	551	542	539	537	535	541	543	545	546	547	549	549	548	549	547	547	546	547	548	547	546
Q	16	547	549	553	557	560	557	552	551	550	549	549	549	550	552	553	551	552	554	558	560	560	561	567	560	554
Q	17	560	560	561	557	555	550	546	544	544	552	561	558	556	556	555	555	550	556	550	550	548	562	555	553	554
Q	18	552	545	547	546	541	537	532	530	529	533	536	541	543	547	549	550	552	554	553	552	554	556	556	578	546
Q	19	565	565	566	562	551	537	532	529	534	544	553	551	553	552	552	549	551	553	555	551	557	559	559	559	552
Q	20	558	561	561	558	556	550	535	539	548	553	551	551	531	545	548	543	556	541	534	544	554	552	551	557	549
Д	21	551	555	553	554	556	563	555	544	551	526	513	522	540	548	549	548	548	550	551	551	561	562	563	566	549
Д	22	558	542	539	546	554	549	522	541	555	549	535	535	539	549	546	545	536	539	542	550	533	547	542	547	544
Д	23	541	537	520	533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д	24	-	-	-	535	529	524	530	533	531	533	527	534	523	526	538	541	547	549	549	548	545	554	551	545	538
Д	25	544	545	555	545	553	554	543	544	543	540	539	550	545	545	546	548	549	549	564	564	550	569	552	553	549
Д	26	553	553	556	557	557	544	531	528	531	538	540	539	534	550	532	563	526	543	563	558	551	551	550	550	546
Д	27	555	557	555	541	556	547	540	533	540	540	535	525	551	555	554	553	553	553	569	565	563	555	557	561	550
Д	28	556	559	556	557	562	562	557	549	552	556	556	542	552	554	561	560	541	570	576	546	539	549	553	547	555
Среднее по всем		543	546	548	547	550	545	541	539	541	542	538	538	538	542	545	541	539	542	545	548	551	555	547	547	544
по Q		566	567	567	569	571	568	565	563	564	568	566	568	567	567	566	565	565	567	569	571	569	571	572	570	567
по Д		500	513	521	520	524	517	524	519	516	502	480	479	490	491	514	487	488	497	502	510	536	558	497	494	507

обс.Новоказалинск  
Февраль м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая Z = 47000 + табличное значение в гаммах

ни:	Время	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.	
мировое																											
Q	1	529	529	529	534	536	533	530	529	529	530	532	532	532	533	533	535	536	535	534	533	532	532	531	530	532	
	2	530	531	531	535	537	533	530	527	526	529	531	531	531	531	531	531	532	532	533	533	531	531	531	531	531	
Q	3	531	531	531	532	531	530	526	527	526	528	530	530	532	532	531	530	530	530	530	530	530	530	529	528	530	
Q	4	529	530	531	534	536	533	526	520	522	527	531	532	531	530	529	529	530	530	532	530	531	530	530	530	530	
	5	530	530	530	528	528	523	520	525	526	522	527	528	529	530	530	531	530	531	531	531	531	531	531	531	530	528
	6	530	530	531	531	523	522	514	508	514	516	518	519	520	523	521	521	527	530	531	526	525	525	522	519	523	
Д	7	519	519	519	516	511	508	514	511	512	515	524	530	536	545	540	547	553	541	536	540	525	508	508	511	524	
Д	8	513	526	533	526	521	517	523	528	527	534	553	560	564	553	553	530	540	547	534	530	509	489	460	446	526	
	9	431	470	505	529	531	525	522	525	533	537	538	540	539	538	538	541	543	543	540	540	541	540	538	536	528	
	10	536	538	538	540	540	538	531	534	541	542	542	542	539	539	540	540	540	540	539	539	538	537	540	537	539	
	11	536	537	538	538	536	533	530	529	530	533	535	537	541	542	540	539	544	541	542	542	541	539	535	535	537	
	12	536	537	539	538	540	534	529	533	537	537	538	543	545	542	542	544	540	540	542	539	536	538	538	538	538	
	13	538	538	537	535	531	526	526	523	526	530	533	537	538	540	540	540	541	541	542	537	536	536	537	534	535	
Q	14	532	533	534	535	532	526	521	524	526	524	530	533	537	536	535	535	536	536	535	535	535	534	534	534	532	
Q	15	533	533	533	531	530	525	527	526	526	526	530	531	532	533	532	532	533	532	532	532	532	532	532	532	531	
Q	16	532	532	532	537	538	532	529	528	527	526	527	530	532	533	533	533	533	533	533	531	531	530	530	529	531	
	17	529	529	530	535	535	528	525	527	531	533	535	533	530	529	530	530	532	532	532	532	531	530	528	527	530	
	18	527	529	532	536	539	534	531	533	534	536	539	541	539	536	535	534	535	532	533	533	533	531	530	529	534	
	19	527	527	529	531	529	527	529	533	536	537	538	538	534	532	532	532	533	532	533	532	531	530	530	530	532	
	20	530	530	530	527	528	524	524	526	526	529	531	531	532	531	531	531	536	530	533	534	531	528	528	526	529	
Д	21	527	527	529	532	532	529	524	525	526	531	536	540	539	535	535	536	536	535	535	534	530	531	525	525	531	
	22	525	528	532	535	534	528	527	531	527	528	527	535	541	540	538	539	543	534	537	534	529	527	527	525	532	
Д	23	523	523	530	535	534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	24	-	-	-	569	569	566	563	559	559	559	560	564	566	566	564	563	562	560	559	557	556	554	554	553	561	
	25	554	554	555	553	556	551	546	547	550	552	550	548	550	551	550	552	549	550	549	544	542	541	541	543	549	
	26	544	544	545	544	544	540	536	536	538	541	544	546	547	547	546	549	541	546	544	540	540	539	538	536	542	
	27	535	536	536	537	540	532	530	531	530	529	532	538	537	536	536	535	536	536	536	536	534	531	531	530	534	
	28	529	530	530	533	527	526	520	515	518	523	526	530	533	534	534	533	534	536	528	527	529	531	530	530	528	
Среднее	по всем	527	530	532	535	534	530	528	528	530	532	535	537	538	538	537	537	538	537	536	535	533	531	529	528	533	
	по Q	531	531	531	534	534	531	528	526	526	527	530	531	532	532	532	532	532	532	532	531	531	531	530	530	531	
	по Д	503	513	523	528	526	520	521	522	524	529	538	542	544	543	541	538	543	542	536	536	526	517	508	504	528	

обс.Новоказалинск  
Март м-ц 1986 г.

Широта 45° 46' N  
Долгота 62° 07' E

Склонение Д = 6° 00,0 + табличное значение в долях минуты

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 : Среднесуточн.

	I	261	254	273	278	282	290	285	288	273	272	265	273	283	273	268	312	306	290	307	302	283	276	276	262	281
	2	271	270	266	261	270	274	282	272	267	256	268	264	271	265	269	273	275	274	277	280	279	253	265	269	270
	3	263	268	264	272	287	293	277	265	261	254	251	258	265	276	268	259	265	266	263	271	260	272	289	282	269
	4	279	272	269	277	285	287	277	269	258	256	258	262	264	261	262	259	262	269	269	275	282	274	276	267	270
	5	273	267	265	270	282	294	289	269	251	250	248	253	256	254	258	258	270	291	291	292	294	296	293	285	273
Д	6	260	276	262	261	287	281	267	247	235	231	230	248	257	273	295	307	329	316	324	339	333	307	316	316	283
	7	267	286	287	280	284	284	282	267	255	256	278	278	276	283	306	308	323	282	294	319	324	265	283	275	285
	8	257	241	278	288	294	291	270	265	246	246	258	269	279	305	292	275	271	297	269	281	278	276	270	266	273
	9	266	270	273	282	291	292	281	267	262	254	254	254	259	262	262	255	262	262	262	264	265	265	265	262	266
Q	10	262	262	261	268	278	285	270	250	238	233	236	245	251	256	258	258	252	256	258	260	261	261	261	260	258
	11	260	260	261	270	283	290	269	241	231	226	231	237	258	260	254	253	254	254	257	266	267	261	260	256	257
	12	259	259	262	282	293	298	286	258	231	223	232	241	250	259	257	258	255	255	261	262	262	262	258	263	259
	13	269	265	226	249	262	273	263	246	225	231	238	266	264	301	282	294	323	283	275	274	279	281	278	292	268
	14	287	260	268	281	284	284	274	262	251	244	251	259	263	255	251	253	256	261	274	278	282	271	268	264	266
Q	15	264	268	268	275	280	272	257	242	234	231	238	248	256	257	258	261	267	264	265	281	289	285	281	271	263
	16	269	262	262	276	285	291	283	258	240	249	245	252	265	256	255	254	256	262	269	273	268	266	264	264	264
	17	259	259	265	277	287	289	269	253	238	231	230	238	246	254	254	258	254	258	260	262	264	262	264	265	258
	18	258	255	255	268	282	277	262	242	230	224	238	264	275	267	286	309	291	292	282	283	263	273	274	279	268
	19	276	277	289	267	278	277	261	240	233	238	245	261	271	271	272	275	278	281	273	270	270	271	267	272	267
	20	274	277	279	285	295	289	271	254	239	235	241	251	257	257	259	258	257	265	263	263	263	263	264	266	264
Д	21	266	269	281	296	296	285	260	240	227	223	232	242	260	329	301	259	271	281	285	278	278	267	267	245	268
	22	244	238	264	278	297	300	276	253	241	227	224	235	250	267	304	283	279	271	269	268	275	257	268	259	264
	23	259	266	274	286	287	287	261	237	230	232	240	251	261	260	261	269	256	261	267	287	268	265	276	275	263
	24	272	273	275	289	292	283	264	232	213	209	217	269	278	282	314	285	290	281	280	276	255	265	268	255	267
	25	248	266	273	286	296	294	270	241	231	222	231	245	258	265	285	235	267	266	271	271	267	287	246	251	263
Q	26	267	269	285	301	304	289	262	243	226	220	230	247	257	250	281	276	272	272	267	260	265	253	264	259	263
	27	256	274	263	271	287	282	258	245	230	235	251	261	273	253	249	271	261	264	263	250	255	264	268	267	260
	28	263	264	270	295	299	278	279	267	235	231	235	249	255	269	262	270	272	277	282	277	254	252	261	270	265
	29	266	259	260	282	293	294	285	264	241	221	216	221	239	257	273	279	285	276	283	281	278	274	261	268	265
	30	263	268	273	281	291	291	277	258	244	235	235	246	250	254	248	249	251	258	268	267	258	257	260	258	260
	31	259	261	269	283	294	292	284	261	240	228	232	232	232	240	247	243	232	257	262	268	267	262	262	264	257
Среднее по всем		264	265	268	278	287	287	273	255	240	236	241	252	261	267	271	271	272	272	274	277	274	269	270	268	266
по Q		265	267	269	277	288	289	274	254	243	237	239	247	255	258	256	255	255	259	262	264	263	261	262	260	261
по Д		261	268	275	281	291	287	271	250	236	233	243	262	270	282	298	292	296	288	288	297	291	280	276	272	274

обс.Новоказалинск  
Март м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62° 07' E

Горизонтальная составляющая H = 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	Среднесуточн.
	I	554	551	549	554	558	567	574	561	554	552	550	547	549	549	553	551	578	551	545	551	558	556	554	554	555
	2	555	554	560	567	565	571	568	562	553	556	552	550	557	554	556	559	559	558	558	559	555	557	560	559	558
	3	558	558	557	558	559	563	561	559	556	554	556	556	557	557	562	564	564	564	571	584	587	572	561	569	563
	4	553	555	558	555	555	558	553	549	552	556	557	558	558	557	556	557	554	548	555	561	563	559	554	550	555
	5	551	553	557	567	569	569	560	560	556	553	555	555	557	555	554	550	555	561	551	546	542	546	547	550	555
Д	6	557	567	555	565	558	558	557	556	556	560	560	540	530	520	516	504	515	507	503	500	502	511	523	542	536
Д	7	548	537	539	540	537	533	534	531	536	533	523	519	523	524	517	518	544	541	538	538	538	559	548	544	535
Д	8	546	554	548	543	542	538	538	540	550	555	545	543	542	550	540	546	565	562	585	557	554	560	556	558	551
Q	9	559	562	564	566	566	568	562	553	543	548	551	559	561	561	561	558	558	561	563	563	563	562	562	565	560
Q	10	567	567	567	572	572	569	561	561	565	570	570	571	566	568	568	571	572	572	570	570	571	571	571	571	569
Q	11	571	565	571	574	572	568	563	566	569	573	573	573	573	570	570	569	569	568	565	565	567	564	564	567	569
	12	568	568	568	573	574	571	564	561	561	568	568	565	571	573	569	569	572	573	573	574	576	576	575	580	574
	13	584	579	583	586	584	581	569	551	552	550	543	531	530	515	518	519	517	530	550	553	538	563	574	560	553
	14	556	556	563	562	558	554	556	556	557	561	560	560	560	564	564	564	564	564	569	568	567	560	560	564	561
	15	568	563	570	574	570	566	561	569	571	578	578	578	578	572	569	563	563	563	564	563	574	572	559	564	569
	16	565	567	566	564	560	556	551	554	552	539	543	552	556	561	560	556	562	562	562	565	568	564	564	563	559
	17	565	569	569	575	574	569	566	558	558	562	562	570	573	567	566	564	571	573	570	567	566	571	571	568	568
	18	569	570	571	571	571	570	570	571	571	575	575	570	564	564	554	556	556	557	558	564	565	569	569	570	567
Q	19	571	569	565	564	564	563	563	560	560	560	567	567	566	566	564	564	577	571	574	565	565	568	568	567	566
Q	20	571	574	574	571	571	568	568	565	569	575	577	576	576	576	576	576	575	573	580	580	580	580	579	575	574
	21	576	577	574	576	576	580	580	578	572	568	573	572	567	548	545	560	560	557	562	575	562	562	566	564	568
	22	588	580	561	572	556	536	549	556	557	565	570	564	563	558	550	546	561	563	565	574	569	571	568	566	563
	23	567	569	573	571	567	563	553	556	566	572	568	562	560	564	562	564	569	569	572	572	581	573	569	569	567
Д	24	570	570	572	569	569	567	562	562	567	577	571	551	546	549	560	549	570	562	559	563	573	568	564	569	564
Д	25	569	562	557	562	562	553	545	542	552	569	582	579	573	561	558	566	555	564	567	588	587	570	562	567	565
	26	558	554	558	553	547	543	540	548	557	563	563	562	560	556	550	561	570	567	562	565	571	575	574	574	560
	27	561	553	550	550	550	549	552	532	544	542	550	551	546	556	559	555	555	557	562	566	566	564	564	564	554
	28	561	560	558	567	565	559	554	540	544	548	548	548	543	558	563	569	568	563	561	557	567	564	565	565	558
Q	29	562	566	570	573	572	568	562	562	565	568	567	567	560	549	540	537	553	553	566	557	557	556	556	560	560
Q	30	563	563	566	576	576	570	570	569	575	578	575	571	571	569	569	571	578	572	572	571	574	576	576	574	572
Q	31	574	574	574	580	580	575	575	576	578	581	577	575	578	575	568	570	570	569	577	587	582	580	580	577	576
Среднее	по всем	564	563	563	566	564	562	559	557	559	561	561	559	558	557	555	556	561	560	562	563	565	565	563	564	561
по Д		566	566	568	572	571	569	565	563	564	569	569	570	569	569	569	569	570	569	570	570	571	571	570	570	569
по Н		558	557	554	556	554	549	547	546	552	559	556	546	543	541	538	537	550	547	550	549	551	554	551	556	550

обс.Новоказалинск  
Март м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62° 07' E

Вертикальная составляющая Z = 47000 ± 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	: Среднесуточн.
I	531	531	531	547	546	546	539	534	536	536	543	546	549	549	548	550	546	543	547	546	545	545	545	545	545	543
2	545	545	545	547	546	546	542	539	538	535	539	545	550	550	549	548	546	547	547	546	546	546	546	545	545	545
3	545	544	546	552	554	548	540	540	544	548	550	550	550	550	547	546	546	547	547	547	544	542	541	538	546	546
4	540	545	546	548	551	547	542	542	545	545	546	546	547	547	546	546	547	546	548	548	544	542	542	544	544	545
5	545	546	546	551	551	547	537	534	535	540	543	548	549	548	548	548	550	548	546	548	548	548	548	548	546	546
Д 6	544	544	545	547	547	545	538	533	535	539	545	549	554	558	560	564	563	559	559	558	557	555	549	549	550	550
Д 7	546	549	551	552	549	546	546	542	541	542	549	552	555	556	559	558	560	551	555	552	547	544	540	543	549	549
Д 8	544	544	544	544	542	540	538	537	540	541	545	550	553	553	551	552	551	549	545	542	544	544	545	546	545	545
Q 9	546	546	547	550	553	547	537	537	541	545	545	547	548	546	546	545	546	547	546	546	545	546	545	545	545	546
Q 10	544	544	543	547	551	543	535	534	537	540	543	545	544	542	541	542	542	542	542	542	542	542	541	541	542	542
Q 11	541	541	542	546	548	544	533	530	534	542	547	548	547	543	541	541	542	541	543	544	540	542	542	542	542	542
I 12	542	542	542	546	547	540	532	526	528	534	538	544	544	541	541	541	540	540	540	540	540	540	539	539	539	539
I 13	538	538	538	540	540	540	530	526	529	533	539	549	552	558	555	557	558	557	555	552	550	549	544	544	544	545
I 14	545	545	546	543	538	531	525	524	531	536	541	545	544	543	544	544	544	545	545	543	542	542	543	543	543	541
I 15	543	543	542	544	541	537	530	528	533	538	543	543	543	540	540	540	543	543	544	544	543	540	540	542	542	540
I 16	542	542	543	548	548	544	537	537	543	547	551	551	549	547	545	545	545	545	545	545	545	544	544	543	543	545
I 17	543	543	543	547	544	537	526	528	533	538	543	546	545	542	542	543	543	543	543	541	541	541	541	539	541	541
I 18	540	539	542	547	545	537	534	534	534	535	539	543	541	541	542	545	544	544	543	543	542	542	541	541	541	541
I 19	541	541	543	549	546	540	529	526	529	535	542	544	544	542	542	541	541	540	540	541	541	541	541	541	541	540
Q 20	541	541	542	543	539	531	522	522	525	529	536	539	539	544	541	543	541	541	541	540	540	538	538	538	535	537
21	533	528	531	545	539	530	523	522	527	530	538	541	541	547	543	546	544	545	544	542	540	541	542	541	538	538
22	538	534	537	540	535	532	527	520	522	528	532	538	543	545	545	545	545	545	544	544	542	542	540	540	540	538
23	541	542	544	544	539	530	521	525	531	536	542	546	545	544	543	542	543	543	543	542	541	538	540	540	539	539
Д 24	540	541	543	540	536	530	519	516	522	529	537	548	549	548	550	544	546	541	542	542	541	541	542	542	542	539
Д 25	541	541	542	543	541	535	525	524	534	538	542	544	543	541	545	544	544	546	541	542	542	541	541	542	542	539
26	540	543	547	542	538	528	520	525	530	535	538	541	541	542	544	543	543	540	541	543	543	540	539	538	538	538
27	536	539	541	545	541	544	525	526	526	542	545	549	548	545	544	545	544	545	545	545	543	543	542	542	541	541
28	544	545	545	544	541	534	528	527	531	533	539	545	547	547	545	545	542	543	543	545	542	542	541	543	542	541
29	542	543	544	545	540	536	532	529	528	528	534	539	543	546	547	549	549	549	545	543	543	543	542	543	542	541
Q 30	543	542	544	547	546	541	532	529	529	535	539	543	544	542	542	542	542	542	542	541	540	538	536	537	540	540
31	537	539	543	545	540	533	520	513	517	526	533	538	538	538	539	541	541	542	542	539	535	537	537	535	540	540
Среднее по всем	541	542	543	546	544	539	531	529	532	537	541	545	546	546	546	546	546	545	545	544	543	542	542	542	542	542
по Q	543	543	544	547	547	541	532	530	533	538	542	544	544	543	542	543	543	543	543	542	541	541	540	540	540	541
по Д	543	544	545	545	543	539	533	530	534	538	544	549	551	551	553	552	553	549	549	547	545	544	542	543	543	544

обс. Новоказалинск

Широта 45° 46' N

Апрель м-ц 1986 г.

Долгота 62° 07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

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	Среднесуточн.
Д Q	I	264	264	271	285	296	286	266	226	225	227	236	238	245	246	242	247	251	252	254	266	266	269	262	262	256
	2	256	258	262	281	284	277	258	231	215	203	208	225	237	254	258	256	258	254	254	255	258	252	253	253	250
	3	258	241	251	266	290	290	257	239	216	214	226	240	251	258	252	250	250	265	259	257	256	253	257	257	252
	4	257	257	266	281	285	280	261	237	209	205	215	232	241	245	246	248	250	250	250	253	254	252	252	251	249
	5	252	251	263	276	290	275	256	228	211	204	215	225	235	238	237	225	225	245	280	267	256	253	247	257	246
Q Д Д	6	256	258	265	283	289	274	247	218	206	205	211	226	238	241	246	242	241	246	251	251	251	256	242	254	246
	7	253	255	271	287	296	289	262	225	193	182	192	211	224	243	254	262	253	250	245	245	247	247	251	248	245
	8	246	251	261	275	284	281	267	238	209	194	200	208	230	241	241	236	237	230	243	243	248	249	254	244	242
	9	245	252	268	295	310	281	252	222	204	190	190	196	215	233	235	241	246	261	264	267	259	253	274	272	247
	10	273	235	264	289	302	295	271	231	216	217	226	225	228	236	253	300	274	268	268	262	266	267	267	262	258
Q I I I I	11	262	263	273	292	293	285	274	254	222	218	218	223	238	250	254	253	255	255	255	257	257	247	264	272	255
	12	258	265	261	265	275	275	264	241	213	205	193	207	222	238	246	256	264	269	272	276	275	266	268	259	251
	13	261	264	273	289	297	286	258	229	212	204	213	226	241	248	249	241	243	251	253	256	256	248	253	254	250
	14	256	259	267	-	284	281	269	241	209	191	194	209	227	234	241	241	242	242	235	248	253	253	251	247	242
	15	250	256	264	276	277	267	246	217	194	178	190	211	226	231	232	232	240	245	245	253	251	251	253	253	239
I I I I I	16	235	246	262	286	296	292	271	244	198	187	210	205	239	251	254	260	267	262	254	254	248	244	251	252	249
	17	257	263	268	278	286	281	261	234	208	193	203	216	242	247	253	252	257	256	264	272	260	260	260	256	251
	18	257	255	252	265	272	269	251	229	206	193	200	256	228	241	241	237	237	242	248	248	246	248	248	255	238
	19	247	255	261	274	276	268	251	219	202	193	208	212	220	225	225	229	231	248	247	264	268	262	254	254	241
	20	253	254	257	268	268	258	242	220	204	204	213	220	233	237	238	234	233	236	236	243	250	250	251	254	240
I I I I I	21	253	248	261	269	275	275	261	229	203	194	196	208	220	229	236	233	233	235	235	241	240	243	247	253	238
	22	249	256	262	275	268	253	241	218	196	202	215	215	229	234	231	232	237	245	261	264	249	248	236	237	240
	23	250	262	274	281	282	271	250	217	191	186	194	210	226	235	236	231	227	224	242	254	253	245	241	234	238
	24	224	243	262	284	293	286	262	231	205	193	197	220	223	238	236	230	230	232	242	243	243	238	238	239	239
	25	243	248	249	284	287	282	261	230	204	202	211	226	236	245	247	243	242	242	234	245	249	251	248	249	244
Q I I I I	26	252	256	266	267	279	266	262	232	214	202	198	205	221	231	238	241	242	243	245	246	247	251	247	250	242
	27	250	258	263	277	285	275	250	226	207	201	201	206	221	228	230	228	236	239	239	244	247	246	253	250	240
	28	246	246	246	265	281	276	251	235	210	197	205	212	226	235	243	243	245	245	246	248	250	250	219	219	239
	29	251	251	266	273	279	274	250	220	200	188	195	196	234	230	238	242	240	237	237	243	243	246	246	246	238
	30	250	253	265	280	282	265	245	227	208	191	191	207	224	241	242	238	244	240	241	240	241	243	243	243	240
Среднее по всем по Q по Д		252	254	263	269	285	277	257	230	207	199	205	214	231	239	242	243	244	247	250	253	253	251	251	251	244
		254	257	265	280	285	275	254	230	208	199	202	216	230	238	241	239	243	245	243	247	249	250	248	249	244
		250	245	254	282	293	281	257	228	207	203	211	219	229	240	241	251	247	254	259	259	255	252	254	253	247

обс. Новоказалинск

Широта 45° 46'

N

Апрель м-ц 1986 г.

Долгота 62° 07'

E

Горизонтальная составляющая N = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни: Время		Среднесуточн.																								
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	: Среднесуточн.
D Q	I	573	578	585	579	575	575	577	580	583	569	566	566	565	568	572	572	569	469	571	588	582	572	569	569	574
	2	569	566	570	575	575	570	565	562	565	568	572	572	576	576	571	571	573	575	578	581	579	581	576	574	572
	3	571	574	571	575	568	562	554	540	555	567	570	565	571	569	575	575	575	589	582	575	575	582	578	578	571
	4	577	583	583	576	571	566	560	559	564	565	567	570	571	571	571	570	566	571	570	573	573	573	575	578	571
	5	576	577	577	576	572	574	575	573	566	569	569	569	573	570	571	572	573	577	574	561	561	561	561	574	564
D D	6	567	570	573	568	560	548	545	553	561	569	572	572	569	566	568	573	575	573	575	575	573	572	577	574	568
	7	576	580	575	569	557	548	546	550	557	564	571	572	574	569	564	573	564	564	567	571	570	570	569	571	566
	8	573	578	578	575	570	560	554	558	565	558	549	557	565	565	564	569	570	571	572	579	579	583	584	585	569
	9	583	580	576	563	549	543	553	561	565	570	576	585	576	553	541	553	557	557	574	558	562	575	561	559	564
	10	552	574	579	573	560	545	536	543	545	548	553	559	556	556	547	531	541	548	551	555	556	556	557	557	553
Q	11	559	556	562	558	551	548	551	556	558	557	560	563	565	563	563	563	562	567	574	571	570	578	571	564	562
	12	561	566	572	574	568	562	550	550	551	552	566	564	554	549	551	548	551	556	554	560	558	561	559	562	558
	13	565	570	571	570	564	555	552	557	564	571	572	567	561	561	563	566	572	574	575	572	580	582	578	568	568
	14	567	568	571	-	566	562	558	558	565	570	574	571	571	567	564	564	568	574	575	577	577	577	576	578	569
	15	578	579	576	565	560	558	561	569	577	585	589	584	576	566	576	582	584	584	590	586	588	587	582	576	577
D D	16	579	582	581	577	568	556	553	561	569	573	573	564	578	578	575	575	565	565	574	575	576	581	577	577	572
	17	579	583	583	574	565	558	556	565	572	577	576	577	575	567	571	574	573	574	573	573	576	580	579	578	573
	18	581	584	581	575	573	565	559	552	571	579	580	581	581	582	579	578	580	583	585	584	584	582	583	580	578
	19	583	576	573	569	565	560	559	556	576	578	574	578	567	572	583	588	586	581	579	576	580	578	575	574	575
	20	578	580	582	578	573	567	571	587	596	593	586	580	573	576	580	582	585	587	593	596	588	592	590	583	583
D D	21	578	581	585	579	572	563	558	560	568	572	573	570	576	579	576	576	577	579	582	582	584	583	584	580	576
	22	581	583	578	560	549	554	557	570	574	554	551	573	572	571	569	572	575	573	567	569	573	572	574	583	569
	23	581	581	576	565	558	548	542	555	574	582	582	580	578	571	566	570	579	578	575	594	580	573	576	568	572
	24	560	563	555	571	560	547	542	559	574	579	580	577	578	570	576	580	580	581	584	576	578	584	580	582	572
	25	578	581	567	556	552	543	546	554	561	566	570	567	567	575	572	572	576	577	579	581	579	581	581	583	569
Q	26	583	582	579	573	564	561	561	566	571	568	570	574	577	581	576	574	578	579	579	581	583	580	581	582	575
	27	583	586	581	580	575	569	565	573	579	589	589	586	585	589	588	589	590	592	596	597	598	605	601	598	587
	28	594	588	592	597	593	589	580	557	555	565	564	577	572	573	573	574	574	577	575	578	579	578	579	578	578
	29	582	582	586	577	577	570	557	563	572	583	586	587	571	576	575	577	578	579	582	581	580	574	576	576	577
	30	577	579	581	579	574	567	563	568	575	578	581	575	570	570	571	574	576	582	584	585	583	581	584	581	577
Среднее по всем		575	577	577	573	566	560	557	561	568	571	572	573	571	570	570	571	572	574	576	577	577	578	577	575	572
по Q		574	577	578	576	569	562	558	562	569	574	577	575	573	573	572	575	575	578	580	581	581	582	583	582	574
по D		569	575	572	568	557	550	548	555	561	564	566	572	571	564	562	566	570	572	567	569	574	569	572	566	

обс. Новоказалинск  
Апрель м-ц 1986 г.

Широта 45° 46' N  
Долгота 62° 07' E

Вертикальная составляющая  $Z = 47000$  + 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	: Среднесуточн.
Q	1	540	540	543	533	529	518	507	505	510	516	524	528	530	530	529	529	530	531	531	529	523	527	528	529	527
	2	529	530	532	530	526	520	515	512	511	515	521	528	531	529	528	528	528	528	528	528	527	527	526	526	525
	3	526	529	531	533	529	522	512	510	515	523	527	531	531	529	527	527	527	528	524	525	526	525	526	525	525
	4	525	526	527	527	521	512	505	503	506	517	525	529	530	527	527	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526
	5	525	526	529	529	523	516	509	506	510	519	525	528	526	526	525	525	526	527	529	528	528	524	524	525	523
Q	6	526	528	528	533	528	521	514	516	519	521	525	528	530	528	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	525
	7	526	528	531	533	530	522	513	510	514	522	530	532	532	528	527	527	526	527	528	528	528	528	528	528	526
	8	528	529	530	529	525	516	507	504	508	516	524	530	533	530	528	528	528	528	528	528	528	528	527	526	524
D	9	525	526	527	526	521	514	507	503	502	510	519	524	527	529	530	533	533	534	529	528	529	528	526	527	523
	10	526	526	526	523	520	516	512	513	516	519	524	529	530	530	531	532	535	535	534	533	532	532	530	530	526
Q	11	530	531	534	530	525	523	517	510	508	512	519	523	527	528	528	528	528	529	528	528	528	528	526	526	525
	12	527	531	531	530	526	522	515	514	517	522	527	532	533	534	534	533	534	534	533	532	531	531	530	530	528
	13	530	530	534	534	530	526	520	514	525	519	524	529	531	529	526	529	529	529	528	528	528	525	524	524	526
	14	525	528	529	-	522	518	515	515	520	526	526	527	530	528	527	527	528	528	528	528	528	527	527	527	525
	15	527	528	529	527	522	516	514	511	506	509	519	524	525	525	525	526	526	526	526	526	526	525	524	524	522
D	16	524	524	527	526	520	515	509	505	504	508	515	522	526	526	523	525	525	525	525	525	525	524	524	524	521
	17	525	525	526	529	527	522	516	510	507	511	516	524	528	528	528	528	528	528	528	528	527	527	526	526	524
	18	526	527	527	525	521	517	514	511	515	520	525	526	526	526	524	524	524	524	524	524	524	523	523	523	623
	19	523	525	527	530	528	525	523	517	514	518	524	528	529	528	526	526	526	527	527	527	527	525	525	520	525
	20	526	527	529	531	528	520	514	509	513	518	523	524	527	526	525	525	525	525	525	525	525	524	524	523	523
D	21	524	526	525	525	523	519	515	509	507	512	516	518	521	520	519	516	517	517	517	517	517	517	517	516	518
	22	516	521	521	523	519	511	508	507	505	512	521	527	530	530	529	528	523	526	529	522	523	523	525	526	521
	23	525	530	528	525	517	512	510	513	517	518	520	521	521	520	522	522	524	524	519	520	518	519	519	519	520
	24	521	522	522	526	522	519	517	510	512	513	522	531	534	532	529	528	529	530	531	529	529	528	527	528	525
	25	529	532	534	533	529	520	511	505	505	516	524	527	528	525	525	525	524	525	525	525	525	525	525	525	525
Q	26	525	526	528	529	527	523	518	513	511	516	521	522	527	528	526	525	525	526	526	526	526	525	525	525	524
	27	526	528	531	530	525	520	514	501	511	515	520	523	524	524	522	522	524	525	525	525	525	523	522	522	522
	28	522	522	525	526	525	517	509	505	508	513	516	521	524	527	525	526	526	526	526	526	526	526	526	526	522
	29	527	529	530	529	525	519	512	511	515	519	525	528	528	529	526	525	524	524	524	524	523	523	523	523	523
	30	525	526	528	529	526	519	514	512	510	512	517	521	525	527	525	526	527	527	524	524	524	524	524	524	524
Среднее по всем		526	528	529	529	525	519	513	509	511	516	522	526	528	528	526	526	527	527	527	526	526	525	525	525	524
по Q		525	527	529	530	524	518	512	509	513	518	523	526	528	527	525	525	526	526	526	526	525	525	525	525	524
по D		523	525	525	526	522	516	511	509	510	515	523	528	530	530	529	530	529	531	529	526	528	527	527	527	524

Обс. Новоказалинск  
Май м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6° 00,0 + табличное значение в долях минуты

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	: Среднесуточн,
Д	1	248	254	263	294	297	273	237	209	205	207	218	233	239	245	253	252	252	254	256	257	254	261	263	264	249
	2	265	282	291	305	293	271	245	217	213	215	221	232	250	268	304	302	294	326	322	321	304	343	317	247	277
	3	265	267	256	291	312	294	259	254	239	230	241	250	256	264	279	276	273	273	276	271	285	288	284	291	270
	4	292	301	297	300	297	282	254	222	202	195	187	202	223	263	243	252	269	252	267	268	273	280	256	282	257
	5	295	295	295	294	289	272	241	223	213	216	227	247	253	264	251	276	276	285	302	302	298	287	303	307	271
Д	6	299	297	295	298	295	273	200	196	187	207	225	228	247	274	268	315	309	315	293	288	328	278	306	290	271
	7	258	283	304	318	308	281	246	229	221	230	249	250	255	261	263	264	270	278	281	277	273	271	265	265	267
	8	270	286	301	305	304	288	260	227	216	215	223	235	253	265	260	254	248	252	257	262	256	266	269	267	260
	9	268	280	293	301	289	270	242	222	206	204	208	229	246	263	263	251	255	256	253	258	258	266	269	270	255
	10	275	275	288	294	295	280	253	227	208	201	195	207	234	254	251	256	253	261	269	271	269	268	268	270	255
Q	11	275	281	285	293	292	269	252	222	207	210	210	215	223	239	241	242	256	256	261	263	263	263	264	269	253
	12	272	275	283	276	275	280	272	248	225	216	223	227	238	252	264	253	251	252	258	261	263	266	264	261	256
	13	270	278	291	295	295	282	263	242	225	220	220	223	235	249	257	254	255	259	260	262	263	262	263	265	258
	14	266	276	282	281	287	281	267	245	223	209	209	226	231	241	246	249	251	252	253	256	262	263	264	264	253
	15	267	272	276	284	283	271	251	235	220	207	208	216	219	235	241	238	247	251	257	262	268	261	265	266	250
Q	16	272	275	277	283	291	298	284	251	216	208	208	214	223	237	248	248	251	257	274	279	283	282	274	261	258
	17	284	292	282	284	285	280	264	248	235	227	228	228	231	241	251	244	241	244	252	260	259	258	259	260	256
	18	269	273	279	289	289	281	262	238	214	205	205	211	225	229	244	246	247	247	251	255	261	262	264	273	251
	19	276	271	277	273	274	276	272	252	227	217	212	215	218	231	237	254	258	252	253	253	259	264	263	263	252
	20	272	277	285	286	302	305	287	265	244	230	225	231	242	246	252	240	241	243	252	254	258	260	262	262	262
Q	21	269	273	277	283	283	277	260	247	222	207	194	202	213	228	240	237	244	251	254	262	261	257	256	255	248
	22	260	267	273	277	282	273	254	233	205	193	192	208	226	233	235	234	243	245	253	258	259	258	258	262	245
	23	262	270	278	308	311	318	292	253	221	207	215	239	255	268	266	272	275	278	283	284	291	293	299	292	272
	24	309	309	315	306	303	292	269	243	216	207	214	227	244	270	267	255	258	260	263	262	265	269	273	277	265
	25	287	295	308	304	304	291	270	241	209	194	205	216	222	260	261	256	259	261	263	267	271	271	273	274	261
Q	26	274	280	289	290	301	303	287	266	241	234	231	226	236	248	258	263	282	274	267	271	266	268	263	261	266
	27	271	269	286	297	298	304	292	270	241	223	207	213	229	244	254	252	251	250	254	256	261	263	268	265	259
	28	273	292	290	287	275	266	257	237	233	226	226	225	237	244	250	251	254	259	264	268	264	263	264	262	257
	29	262	270	280	284	284	277	250	224	208	209	220	223	229	243	250	253	250	253	256	261	262	264	264	259	251
	30	268	286	303	313	312	304	283	252	226	209	201	212	230	245	245	244	247	252	283	279	276	276	281	281	263
Д	31	286	306	318	312	305	283	251	223	203	194	189	198	216	232	254	250	262	271	282	279	274	274	274	268	258
Среднее по всем		273	281	288	294	294	284	260	237	218	212	214	223	235	249	255	256	259	262	267	269	270	271	271	269	259
по Q		266	275	280	283	282	274	256	235	218	209	211	220	228	239	244	245	249	252	257	261	263	262	263	263	251
по Д		281	291	291	301	300	281	242	222	209	208	213	222	238	260	270	279	281	287	285	293	293	287	276	267	267

обс. Новоказалинск  
Май м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 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 <sub>ш</sub>	22	23	24	Среднесуточн.	
Д Д Д	1	581	581	579	579	565	561	564	571	578	588	590	583	585	587	587	589	591	592	594	594	601	599	599	600	585	
	2	597	603	597	583	581	569	565	577	577	582	575	567	545	530	530	515	521	517	539	548	571	564	571	565	562	
	3	589	543	559	542	524	510	520	519	540	546	548	553	552	552	553	556	560	562	561	570	569	565	564	561	561	551
	4	563	563	565	561	553	543	543	557	573	582	593	588	565	552	566	561	568	574	573	576	576	576	576	580	583	568
	5	578	575	570	564	557	548	553	569	578	580	580	574	569	564	559	569	560	558	557	551	550	562	572	570	570	565
Д	6	560	569	555	551	517	479	505	508	518	511	534	522	495	487	494	509	508	520	533	556	542	586	548	544	527	
	7	550	567	566	552	538	535	538	536	553	559	552	562	563	553	548	551	548	553	578	562	558	558	562	566	554	
	8	566	566	566	558	549	545	553	568	577	579	578	577	570	565	562	565	573	576	574	574	578	575	571	572	568	
	9	575	576	575	557	552	546	541	550	561	568	575	571	571	568	566	575	573	578	586	587	586	586	583	580	583	570
	10	577	575	572	564	558	553	553	559	566	574	584	579	573	570	574	574	574	577	581	586	583	583	585	583	584	574
Q	11	583	585	585	582	573	570	572	576	582	585	588	586	589	590	582	582	581	580	581	583	593	596	599	591	584	
	12	594	592	583	565	563	555	554	566	570	568	563	565	565	567	571	572	573	576	579	578	579	580	581	581	572	
	13	583	585	581	575	570	573	578	579	580	582	585	584	579	577	574	574	576	579	584	583	583	585	582	582	580	
	14	582	580	580	579	577	570	570	572	574	576	578	576	575	576	578	578	581	585	585	584	585	586	584	582	579	
	15	581	582	581	574	570	573	574	577	585	587	584	578	578	575	576	576	576	576	582	579	575	580	580	578	578	
Q	16	582	585	588	587	581	572	567	569	577	579	577	581	584	577	571	573	570	571	565	561	558	559	560	573	574	
	17	569	566	574	569	562	558	560	555	557	562	569	567	569	562	559	562	577	586	586	587	589	583	584	586	571	
	18	584	587	586	579	574	574	575	580	583	583	581	573	570	571	574	576	582	587	590	589	590	591	587	583	581	
	19	583	585	580	574	572	563	558	575	583	585	588	588	589	589	591	584	567	570	594	594	591	590	593	588	582	
	20	590	593	587	588	583	577	573	570	573	581	589	586	583	583	584	587	588	585	581	581	581	582	582	584	583	
Q	21	590	593	591	584	574	573	574	576	575	572	579	582	582	582	582	584	582	586	589	586	591	585	584	584	583	
	22	588	591	590	586	579	573	568	567	571	580	591	592	596	593	592	593	594	597	599	604	608	608	604	604	590	
	23	608	605	601	591	576	563	574	582	580	594	594	589	591	583	581	582	583	585	591	591	589	592	590	594	588	
	24	594	599	599	591	586	583	576	577	586	596	599	593	587	587	574	571	581	589	590	593	593	587	587	596	588	
	25	602	607	600	588	574	562	547	561	587	595	587	570	582	578	573	575	583	584	580	580	584	583	584	584	582	
Q Q Д	26	588	595	595	589	578	567	551	540	556	568	575	581	584	579	579	574	573	574	579	582	582	583	583	585	577	
	27	587	595	597	592	582	572	567	559	569	580	580	583	583	583	583	583	585	590	589	594	594	593	587	588	584	
	28	585	589	583	576	567	560	557	569	581	588	590	586	586	584	580	579	581	584	585	584	586	586	586	586	581	
	29	589	592	590	588	586	578	575	584	591	597	597	596	594	593	589	587	590	592	594	594	593	588	585	590	590	
	30	592	594	590	584	574	570	568	567	574	587	598	603	604	596	592	590	597	603	600	586	588	603	597	593	590	
Д	31	591	593	583	567	562	554	558	562	561	559	567	566	576	581	586	585	583	586	579	577	587	589	591	595	576	
Среднее по всем		583	584	582	575	566	559	559	564	571	576	580	577	575	572	571	572	574	577	580	580	582	583	582	582	575	
по Q		585	587	585	581	576	571	569	574	580	586	588	586	586	584	583	583	584	587	589	589	589	590	588	588	584	
по Д		580	574	572	561	547	531	537	545	554	556	563	559	547	540	546	545	548	552	557	565	569	576	571	574	557	

обс. Новоказалинск  
Май м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая Z = 47000 + 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.		
Д	1	525	525	526	531	527	518	508	506	515	525	528	529	529	528	527	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	524	
	2	527	528	528	531	526	517	514	516	515	518	524	532	543	545	551	547	548	546	545	535	534	527	521	518	531	531	
	3	522	521	529	526	523	516	510	512	521	529	533	534	534	535	536	535	535	535	535	535	533	533	533	534	534	529	
	4	534	535	536	532	528	523	520	519	521	526	529	528	536	536	534	534	536	533	533	533	533	532	532	531	530	530	
	5	531	531	532	534	532	527	519	519	525	528	533	536	535	536	535	537	535	536	537	537	537	536	535	532	527	532	
Д	6	529	529	529	531	522	517	516	519	528	531	540	542	549	557	558	561	556	554	551	543	539	529	526	532	537	537	
	7	535	533	534	534	529	518	512	516	527	532	534	537	536	537	538	538	540	541	538	534	536	538	538	537	533	533	
	8	539	540	540	536	529	522	521	517	519	524	529	533	537	537	535	535	536	537	536	536	536	536	535	535	536	532	532
	9	537	538	536	531	525	518	516	515	518	523	526	530	534	535	532	533	534	533	535	535	535	535	535	535	534	534	530
	10	534	536	534	533	528	521	518	521	525	524	528	532	535	533	532	532	533	534	533	534	533	532	532	532	532	530	530
Q	11	533	533	530	528	525	518	517	520	518	518	520	524	527	531	530	530	531	531	532	531	532	532	531	529	527	527	
	12	531	530	531	533	535	532	525	521	524	531	532	533	536	538	538	535	534	533	533	533	533	533	532	532	532	532	532
	13	535	536	533	533	530	522	519	516	516	517	520	526	532	535	532	532	532	533	533	533	533	532	532	532	532	529	529
	14	533	535	533	529	525	518	517	515	518	522	525	529	531	534	533	531	532	531	531	531	531	531	531	530	530	528	528
	15	530	530	530	529	525	516	511	509	512	514	520	523	530	533	533	532	533	533	534	533	533	533	531	529	529	526	526
	16	532	532	532	536	537	533	528	520	520	525	529	531	534	536	535	535	535	535	535	535	536	536	536	536	534	532	532
	17	532	532	533	534	535	532	525	515	516	522	526	528	533	535	537	537	536	535	535	535	534	533	532	533	532	531	531
	18	533	534	533	531	529	526	524	518	513	516	521	526	533	533	533	532	533	533	533	533	533	532	532	531	531	529	529
	19	533	532	532	535	536	528	523	522	525	527	530	535	536	532	535	533	534	535	535	535	533	533	532	531	531	531	531
	20	534	533	531	533	533	527	521	521	519	521	527	532	533	534	532	531	530	531	531	531	530	531	531	531	532	529	529
	Q	21	534	534	533	531	526	520	520	519	521	523	528	531	530	532	531	530	531	530	530	529	528	528	529	530	528	528
22		532	533	530	532	534	530	524	522	519	519	521	523	526	528	528	527	528	529	529	530	529	527	527	527	527	527	
23		530	531	532	534	533	528	517	514	515	523	531	536	536	531	528	528	529	530	530	530	530	530	528	528	528	528	
24		530	532	532	532	530	522	518	515	516	518	518	523	528	531	529	528	530	530	529	529	529	529	529	529	529	526	526
25		531	530	530	528	529	524	518	516	512	513	518	525	530	534	529	527	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	526
Q	26	530	530	530	530	528	524	515	514	518	514	519	525	532	533	532	530	531	531	531	529	528	528	528	528	528	526	
	27	529	528	525	529	527	524	518	512	513	517	521	526	529	530	530	528	528	529	530	529	529	529	529	529	529	526	
	28	531	531	524	522	522	514	510	509	513	515	519	522	526	528	528	528	528	528	528	528	528	527	527	527	527	523	
	29	530	529	526	527	526	519	511	512	508	518	523	526	526	528	526	525	525	526	526	526	526	527	525	525	527	524	
	30	531	534	532	527	525	522	519	518	516	516	521	519	526	524	518	511	520	527	527	527	530	529	525	527	527	524	
Д	31	530	531	527	528	522	516	515	519	524	524	526	529	534	534	535	532	534	534	532	532	531	529	529	529	528	528	
Среднее по всем		531	532	531	531	528	522	518	516	518	522	526	529	533	534	533	532	533	533	533	533	532	532	531	530	530	529	
по Q		531	532	529	528	526	519	515	513	514	518	522	525	528	530	530	529	529	529	530	530	529	528	528	528	528	526	
по Д		528	529	530	530	524	518	515	517	522	526	530	533	539	541	543	542	542	540	540	535	534	530	528	529	531	531	

обс.Новоказалинск  
Июнь м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

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	: Среднесуточн.
Д	1	288	302	316	305	313	305	276	248	226	208	198	198	219	246	256	248	255	262	281	283	283	283	287	273	265
	2	291	293	282	315	309	292	274	248	221	208	204	211	214	243	254	250	246	253	262	261	262	274	274	267	259
	3	277	283	286	301	294	274	249	233	224	224	221	217	228	243	264	258	252	246	246	254	251	252	265	270	255
	4	280	302	305	301	288	267	256	231	219	206	206	216	232	245	249	234	234	236	255	254	253	259	259	257	252
	Q 5	269	282	284	298	290	269	248	228	221	216	206	215	230	241	249	249	247	254	261	263	263	269	265	265	253
Д	6	270	282	293	305	295	284	263	238	221	215	215	219	228	245	265	262	259	258	258	260	256	254	254	257	256
	7	266	281	295	307	306	280	246	220	201	193	206	219	237	242	249	245	238	242	245	253	255	232	246	266	249
	8	279	291	296	306	294	275	245	218	200	200	208	225	246	257	258	256	256	256	256	256	258	260	263	258	255
Д	9	278	305	319	310	302	284	257	228	215	210	247	256	267	280	283	283	287	290	294	310	310	310	317	318	282
	10	333	329	343	319	305	278	248	226	205	208	210	218	228	236	239	237	237	247	260	263	263	263	271	272	260
Q	11	268	275	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	306	289	282	281	266	253	247	239	229	229	240	234	245	264	266	265	268	270	269	273	272	274	262
	19	276	285	291	308	303	286	263	240	220	213	213	228	244	254	254	245	241	249	252	256	261	268	268	270	258
	20	275	290	302	308	305	292	274	248	230	223	222	228	245	259	265	265	266	266	269	271	273	283	283	275	267
Q	21	278	293	314	308	293	280	257	227	207	206	211	224	231	240	251	251	247	251	261	271	275	271	271	272	258
	22	283	292	296	313	289	281	267	243	224	216	212	216	226	240	248	258	252	258	260	255	268	281	289	292	261
	23	303	306	301	305	305	293	269	251	234	225	212	213	223	243	254	255	255	263	270	272	274	274	268	268	264
	24	284	294	306	301	294	277	263	242	215	195	185	209	230	254	266	265	265	267	268	269	275	276	276	272	260
	Q 25	277	283	292	301	301	302	294	273	252	233	221	224	238	251	252	265	265	265	258	258	266	269	270	279	279
Д	26	279	291	308	316	316	305	280	258	254	239	227	234	247	255	260	264	258	258	267	272	276	281	289	284	272
	27	296	308	317	317	312	294	282	263	252	232	208	190	203	218	237	242	254	260	319	318	326	331	348	333	278
	28	326	335	324	313	324	284	260	246	226	222	226	232	244	246	248	256	263	265	261	278	281	286	294	276	272
	29	289	307	318	320	315	293	269	250	234	219	222	232	245	257	280	267	256	265	266	272	276	279	280	273	270
	30	301	307	304	294	289	279	269	252	237	225	230	253	272	286	293	294	319	305	304	304	306	312	312	308	286
Среднее	по всем	285	284	303	307	301	285	264	242	225	216	215	222	235	248	257	257	257	260	267	271	273	276	280	277	264
по Q		282	290	296	305	303	292	273	252	240	228	216	222	234	248	254	258	256	258	264	268	270	273	275	274	264
по Д		302	311	319	312	312	288	262	241	222	213	210	211	226	238	246	246	249	255	273	279	282	279	289	284	264

обс.Новоказалинск  
Июнь м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в гаммах

Время		Гаммы																								Среднесуточн.	
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		
Д	1	586	589	572	580	574	556	547	546	548	556	563	570	564	578	578	580	582	585	592	601	588	589	580	580	574	
	2	584	574	578	561	552	545	550	566	575	584	587	585	585	580	579	578	587	587	586	586	593	588	588	587	578	
	3	587	588	585	572	564	561	564	569	578	580	580	579	579	580	584	583	586	586	588	588	597	593	585	584	581	
	4	590	590	583	567	560	561	566	568	566	575	567	556	569	575	573	573	574	580	585	586	589	581	581	581	581	575
	Q	5	586	592	589	580	573	568	569	574	574	573	579	589	589	589	582	582	584	586	587	586	587	589	589	589	583
Д	6	591	595	596	591	587	577	565	569	582	594	594	594	595	585	577	579	575	579	587	588	589	589	593	594	586	
	7	598	602	598	593	581	577	573	569	569	571	571	576	582	588	582	583	592	591	596	589	588	593	585	586	585	
	8	591	591	580	562	554	545	543	546	554	569	580	579	575	575	582	582	583	588	588	588	588	588	589	591	575	
	9	586	587	585	571	563	556	561	568	575	581	583	585	591	591	589	583	584	580	579	590	585	582	581	581	580	
Д	10	584	589	584	573	560	563	563	547	549	556	564	577	574	577	574	578	585	585	586	586	582	584	583	583	574	
Q	11	588	594	594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Q	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18	-	-	582	581	579	575	577	585	587	586	580	573	573	572	576	582	582	581	581	581	582	579	579	580	580	
	19	580	580	578	573	567	559	555	555	559	568	573	580	584	584	583	585	591	595	595	593	587	588	582	582	578	
	20	590	593	594	581	574	566	564	567	576	585	591	589	589	587	584	584	589	587	587	588	590	584	584	586	584	
Q	21	590	590	589	584	572	569	568	567	567	567	568	574	583	583	583	582	582	585	588	588	584	582	583	584	580	
	22	584	587	587	573	573	573	568	573	577	578	580	586	590	590	587	591	586	585	585	588	588	586	582	578	582	
	23	578	583	586	586	580	576	570	566	566	571	578	581	590	589	584	583	587	587	586	590	581	581	581	586	581	
	24	594	599	596	590	578	577	574	567	569	580	588	575	580	584	575	575	576	578	580	585	583	583	583	583	581	
	Q	25	586	591	590	585	584	581	575	570	572	582	586	590	590	589	585	582	582	585	592	596	596	595	595	596	586
Q	26	600	603	601	586	578	566	566	570	579	581	581	586	589	589	591	591	591	596	599	599	593	590	590	591	588	
	Д	27	594	594	593	581	577	575	571	581	589	590	592	605	606	610	579	581	589	594	576	566	563	576	570	584	
	Д	28	574	564	562	542	517	543	555	567	562	564	559	564	573	580	574	574	575	577	577	576	578	569	569	565	
	29	579	578	578	568	561	550	548	554	562	568	573	573	566	559	566	576	579	595	587	582	575	576	587	597	572	
	30	581	573	570	563	558	556	555	559	560	563	573	584	588	581	581	587	596	592	589	589	586	590	590	587	577	
Среднее по всем		587	588	585	576	568	564	563	565	569	575	578	580	583	583	580	581	584	586	587	587	586	585	584	585	580	
по Q		587	592	592	584	579	573	570	570	573	577	581	586	589	589	585	584	586	588	591	593	589	589	589	590	584	
по Д		587	588	582	574	562	563	562	562	563	567	570	578	580	587	577	579	585	586	585	584	580	582	577	579	577	

обс. Новоказалинск  
Июнь м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62° 07' E

Вертикальная составляющая 47000 + 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	: Среднесуточн.	
Д	1	531	534	531	527	524	519	517	517	521	527	534	537	543	544	540	535	535	536	538	534	531	533	532	533	531	
	2	536	535	533	531	530	525	522	520	517	519	522	526	533	533	533	530	532	533	534	534	533	532	532	534	530	
	3	538	540	540	531	526	522	521	524	529	530	527	530	535	534	534	533	532	531	533	533	533	529	532	533	531	
	4	539	536	534	529	525	521	522	522	521	525	530	533	539	539	536	532	532	533	534	533	532	532	532	533	531	
	5	534	538	536	531	531	527	522	519	522	522	521	524	531	532	532	530	532	532	533	533	533	534	534	534	534	530
Д	6	536	538	535	529	527	524	523	524	527	535	539	541	541	539	539	537	537	537	537	538	537	537	536	539	535	
	7	543	546	544	534	527	521	514	515	521	527	529	533	537	540	536	535	535	535	535	534	534	534	532	535	532	
	8	539	540	536	527	523	515	513	520	526	529	533	535	538	536	534	534	535	535	532	532	534	534	534	532	531	
	9	536	543	538	531	528	521	518	519	524	526	528	527	530	530	530	529	532	532	532	532	529	530	530	533	530	
Q	10	536	537	534	533	523	523	518	521	528	528	526	530	534	537	534	533	535	534	534	532	532	533	533	533	531	
	11	535	536	536	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18	-	-	533	533	532	525	518	513	513	518	524	528	536	536	533	533	530	530	531	531	531	531	531	531	531	528
	19	536	538	536	532	531	530	529	529	528	530	533	538	539	539	531	528	530	529	529	532	530	530	531	531	531	532
	20	536	535	532	529	528	525	522	519	521	524	529	530	532	532	531	529	529	530	530	530	530	530	530	530	530	529
Q	21	532	533	534	530	525	518	514	517	520	527	529	534	535	533	533	531	531	532	532	532	531	531	532	532	529	
	22	533	533	532	528	525	525	520	520	521	523	523	529	529	531	532	532	531	531	531	531	531	531	530	530	530	528
	23	531	533	529	527	526	520	518	520	522	521	519	525	532	532	530	529	529	530	530	531	529	528	528	531	527	
	24	534	536	536	528	522	518	512	513	519	516	518	522	533	535	533	532	532	533	533	533	533	531	531	531	532	528
	25	534	534	534	534	533	530	525	522	523	521	520	528	535	536	532	531	531	532	532	530	530	530	530	530	531	530
Q Д	26	533	536	533	527	523	519	515	512	513	520	523	528	534	534	533	530	530	531	531	531	531	531	531	530	528	
	27	534	535	533	532	530	524	517	517	515	514	512	520	526	535	536	536	536	538	536	536	536	536	536	531	529	
	28	531	531	532	522	515	517	517	520	520	523	530	532	532	536	534	534	534	535	535	534	533	532	532	534	529	
	29	536	536	535	529	529	525	522	517	521	525	525	531	538	538	538	538	535	537	534	533	533	533	533	532	531	
	30	532	535	535	532	527	521	520	520	527	529	532	506	511	511	511	511	508	507	506	511	514	516	516	517	519	
Среднее	по всем	535	536	535	530	526	522	519	519	522	524	526	529	534	534	533	531	532	532	532	532	531	531	531	532	530	
	по Q	533	535	533	530	528	524	520	518	520	521	521	526	533	534	532	530	530	531	531	531	531	531	531	531	528	
	по Д	535	537	535	530	524	521	517	518	521	524	526	530	535	538	536	535	535	536	536	534	533	534	532	533	531	

обс. Новоказалинск  
Июль м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение 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	309	314	325	320	306	289	272	261	244	229	227	228	245	253	253	252	258	290	274	276	276	278	278	277	272
	2	304	296	304	302	301	295	271	245	216	201	206	218	236	254	258	247	251	261	272	276	267	279	283	278	263
	3	287	304	305	290	300	286	266	253	243	233	234	238	244	249	249	252	260	265	259	259	270	271	277	277	265
	4	273	281	289	282	288	288	277	254	236	230	219	219	229	246	256	256	256	261	267	272	268	270	270	272	261
	5	272	295	306	307	307	285	252	226	205	204	208	212	225	237	253	250	250	252	256	256	259	269	269	259	255
Q	6	278	296	308	301	295	285	268	257	250	236	225	218	227	240	249	240	236	244	248	255	259	259	262	264	258
	7	275	284	293	284	282	267	247	229	215	211	211	211	216	223	234	242	250	253	251	263	264	271	268	260	250
	8	271	286	292	291	285	263	266	250	231	223	221	223	234	237	245	250	248	257	264	265	249	276	282	272	257
	9	288	295	297	306	305	292	254	231	210	203	194	208	226	253	253	253	255	257	259	261	264	270	270	270	257
	10	276	298	298	318	318	305	288	264	235	215	215	224	245	253	262	259	251	251	255	260	269	272	275	278	266
Q	11	287	293	307	308	314	305	283	256	228	210	201	208	228	246	249	258	255	254	257	262	260	271	276	277	262
	12	282	293	308	308	305	286	271	234	221	218	219	232	251	235	238	241	242	250	257	265	270	279	279	271	260
	13	280	289	305	305	306	293	278	244	217	195	193	206	224	247	261	252	252	254	258	263	269	271	272	272	258
Q	14	281	292	303	296	297	291	273	252	234	221	221	231	236	251	254	254	257	263	263	268	268	270	270	270	263
Q	15	278	294	313	314	306	291	278	246	218	208	211	209	225	234	241	238	240	248	253	259	264	271	270	278	258
	16	285	290	292	294	297	276	247	225	213	211	225	236	245	251	256	256	254	251	254	261	267	270	273	274	258
	17	285	304	321	291	279	263	251	231	222	218	222	234	241	250	255	254	256	259	263	266	269	274	273	272	260
	18	284	301	307	306	295	281	257	241	227	217	229	246	258	265	274	262	256	256	260	265	268	273	278	280	266
Q	19	283	296	302	298	289	273	251	229	214	207	207	216	234	245	250	253	253	261	262	263	268	268	269	273	257
Q	20	285	294	299	292	284	269	254	238	218	204	199	210	227	237	236	237	245	250	252	258	262	261	272	282	253
	21	283	294	306	296	290	275	252	220	194	194	194	202	220	234	239	239	238	238	242	249	255	255	265	278	248
	22	281	291	294	291	289	278	256	235	221	213	207	216	231	248	258	253	251	252	252	251	254	256	264	267	254
	23	273	284	295	303	296	278	253	228	208	200	205	217	233	247	264	251	243	243	256	261	263	265	265	271	254
	24	279	295	305	304	302	291	278	253	228	218	219	223	230	241	241	241	238	232	235	240	249	262	261	292	256
Д	25	287	295	303	315	306	290	277	253	227	215	205	217	231	240	247	250	250	248	246	258	256	285	264	238	258
Д	26	271	286	296	312	295	281	259	240	228	228	233	233	263	264	248	248	262	257	248	252	261	263	263	263	260
Д	27	261	278	283	304	305	287	276	258	249	251	241	243	243	252	260	266	266	268	273	277	286	309	282	286	271
	28	306	305	303	291	288	275	256	242	226	221	219	219	228	255	261	257	262	275	269	274	274	279	281	280	264
Д	29	284	288	288	284	284	284	268	256	246	236	238	215	230	236	229	235	242	238	238	239	245	260	255	263	253
	30	246	262	262	311	308	303	284	269	260	247	242	241	243	248	260	271	254	266	279	280	280	287	275	282	269
	31	293	304	311	295	288	282	274	256	243	232	234	244	251	244	241	257	254	260	263	270	287	293	285	284	268
Среднее	по всем	281	292	301	300	297	284	266	244	227	218	217	222	235	246	251	251	251	255	257	262	265	272	272	273	260
по Q		281	291	303	299	297	285	267	244	223	211	209	214	226	238	243	246	249	254	255	262	264	269	271	274	257
по Д		281	289	295	303	298	287	270	250	235	226	225	225	241	249	248	247	254	254	255	260	263	279	269	266	261

обс.Новоказалинск  
Июль м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 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	: Среднесуточн.	
Д	1	576	588	586	572	560	552	554	560	570	570	570	574	576	577	575	575	576	578	581	581	580	582	586	587	574	
	2	589	584	577	567	557	558	557	557	560	562	577	582	576	567	574	576	584	586	583	577	581	577	577	579	573	
	3	586	582	575	567	559	559	562	556	559	562	561	566	569	575	573	572	576	577	580	585	581	583	583	580	572	
	4	582	590	582	576	569	560	559	558	556	559	573	577	574	574	577	575	584	584	589	582	582	581	584	585	575	
	5	588	585	577	573	570	563	553	554	559	564	574	581	579	578	579	582	585	585	586	589	589	587	584	593	577	
Q	6	590	591	588	578	567	561	560	567	573	577	578	580	585	587	579	585	590	590	593	592	591	591	591	591	582	
	7	592	592	588	566	561	561	561	563	572	575	582	586	584	583	584	581	581	582	587	585	585	582	583	589	579	
	8	590	596	594	585	577	566	559	566	571	574	575	578	583	590	586	581	574	574	572	574	580	577	573	575	578	
	9	577	578	578	570	546	540	548	562	562	567	572	569	568	557	571	578	578	586	588	587	588	587	587	589	572	
	10	587	584	584	576	569	560	557	556	557	561	568	575	578	576	576	580	588	590	590	590	590	592	590	590	578	
Q	11	589	591	594	584	576	563	554	551	554	565	575	578	586	582	581	584	584	586	585	587	586	584	581	583	578	
	12	586	596	599	592	584	572	561	555	558	568	572	572	583	601	597	594	592	590	590	598	598	591	595	601	585	
	13	600	602	599	586	580	568	559	560	562	572	577	577	582	580	586	588	588	590	592	589	590	585	583	586	582	
	14	587	595	596	586	577	565	560	560	564	570	575	574	580	583	584	578	580	585	586	583	587	588	590	593	580	
	15	596	600	596	587	577	566	569	579	584	587	591	598	600	598	597	600	598	599	599	604	601	595	593	589	592	
Q	16	590	597	597	596	588	579	581	585	594	598	601	597	586	590	586	580	586	592	593	593	598	601	600	613	592	
	17	615	608	587	574	559	557	566	574	575	579	580	580	583	576	576	581	583	590	591	590	591	591	592	590	583	
	18	587	585	581	571	566	564	570	578	582	585	578	576	577	572	579	582	582	587	589	590	590	587	585	581	580	
	19	586	588	582	576	571	571	571	571	580	591	595	595	593	592	587	586	588	588	590	588	586	588	588	588	587	585
	20	586	588	585	575	564	566	572	582	591	591	591	587	587	588	591	592	592	592	595	600	602	602	602	602	602	589
Д	21	601	597	591	587	583	578	574	578	587	598	610	605	599	594	592	592	597	601	603	604	600	596	593	586	593	
	22	584	589	587	574	567	557	559	570	578	577	569	561	554	559	564	568	574	577	578	580	578	576	574	576	572	
	23	577	580	582	580	567	562	560	568	577	579	574	567	568	568	568	566	575	577	578	579	580	580	581	580	574	
	24	580	580	578	581	578	562	554	557	568	575	574	571	576	578	581	586	589	598	608	624	626	616	602	602	585	
	25	594	595	589	574	559	553	542	535	544	560	563	567	576	583	582	575	581	581	588	588	594	587	587	578	574	
Д	26	564	567	552	544	545	541	539	546	543	546	556	567	558	570	570	567	572	585	575	569	566	563	569	565	560	
	27	574	572	568	561	555	547	545	545	543	514	511	540	556	565	565	562	565	569	572	573	576	573	572	578	558	
	28	573	574	571	566	559	551	549	552	559	568	570	570	566	560	562	569	574	581	577	572	573	572	571	574	567	
	29	575	570	564	572	583	580	584	582	571	577	576	557	540	531	558	560	574	570	569	579	592	571	576	569	570	
	30	564	570	570	572	563	561	566	558	553	564	566	568	571	568	563	567	574	586	579	577	581	577	575	576	570	
31	576	579	579	578	584	576	574	577	573	569	541	557	565	569	575	575	579	581	578	581	581	576	573	572	574		
Среднее по всем		585	587	583	576	568	562	561	563	567	571	573	575	576	576	578	579	582	585	586	587	588	585	584	585	578	
по Q		590	593	592	580	571	564	563	567	573	578	583	585	587	587	587	587	587	589	591	592	592	590	590	591	584	
по Д		579	578	570	564	560	556	553	553	552	552	557	562	561	563	570	568	575	573	577	577	582	574	576	574	567	

обс. Новоказалинск  
Июль м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая Z = 47000 + 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.
Д	1	520	524	521	515	521	516	516	516	519	519	521	524	527	527	525	524	526	528	528	526	526	526	526	527	523
	2	529	530	528	525	522	518	516	515	515	513	521	526	533	532	530	529	530	530	529	529	529	529	529	529	526
	3	531	531	529	524	520	517	513	510	510	515	522	526	531	532	530	530	530	530	530	528	528	528	528	528	525
	4	529	530	527	524	523	520	519	516	516	516	520	527	530	531	530	527	528	528	528	528	527	528	528	528	525
	5	529	529	526	518	514	513	515	518	516	516	522	528	532	529	528	528	529	528	528	526	526	527	527	527	528
Q	6	530	531	529	525	523	520	517	513	507	511	516	522	527	529	527	526	526	526	526	525	525	525	525	526	523
	7	527	527	524	519	517	513	511	511	511	514	517	520	525	523	524	524	526	526	526	531	530	530	530	525	522
	8	527	530	530	528	527	518	509	505	505	504	506	513	521	524	523	523	524	526	527	527	525	525	524	524	521
	9	526	527	527	527	527	519	509	504	509	515	522	527	531	536	534	533	532	528	525	525	526	526	526	527	524
	10	530	533	534	525	522	517	514	514	517	520	524	530	532	530	528	526	526	527	527	527	527	526	526	526	525
Q	11	528	528	526	523	520	513	512	512	515	520	524	525	530	532	530	528	527	527	527	527	527	527	527	527	524
	12	529	531	526	517	514	510	508	508	507	511	517	522	522	521	518	522	525	525	527	527	527	527	527	526	520
	13	526	527	524	523	520	516	512	512	513	519	525	527	531	531	529	526	526	526	526	527	527	527	527	527	524
Q	14	530	532	530	522	520	515	512	506	506	514	520	525	528	528	528	527	528	528	526	526	525	525	526	526	523
Q	15	528	529	527	521	518	514	509	509	511	517	519	518	522	522	521	521	523	523	523	523	523	523	523	524	520
	16	526	529	529	524	522	522	515	513	515	520	525	525	527	527	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	524
	17	526	526	522	515	512	509	507	507	510	512	515	520	524	523	523	523	523	525	524	524	524	524	524	524	519
	18	527	530	528	523	522	515	511	509	509	515	518	523	528	527	526	524	523	523	524	524	524	524	524	524	522
	19	527	527	524	521	518	517	514	513	511	510	510	514	516	521	521	521	523	523	523	523	523	523	523	523	519
Q	20	525	527	524	522	520	514	506	506	507	507	513	520	523	525	524	524	524	525	523	523	523	523	523	523	520
	21	526	527	525	520	517	515	515	515	511	507	507	512	521	521	520	520	522	522	523	523	523	523	523	525	519
	22	527	527	526	524	523	523	523	518	519	521	521	525	531	535	532	528	528	528	528	528	528	528	530	530	526
	23	533	535	533	525	525	525	519	512	513	513	513	515	523	530	530	528	525	525	525	525	525	525	525	524	524
	24	527	529	528	527	527	526	527	524	519	518	522	527	530	527	524	524	525	525	526	527	525	523	522	522	525
Д	25	521	524	524	524	523	524	523	519	517	517	523	525	532	532	529	527	527	526	526	527	526	525	523	522	524
Д	26	526	529	529	528	526	520	516	516	516	519	525	527	533	531	528	528	530	528	527	528	528	528	528	527	526
Д	27	528	529	527	520	520	520	523	519	518	523	530	535	533	533	531	529	531	531	531	531	531	531	529	529	527
	28	528	536	529	525	523	517	513	511	515	516	522	526	527	529	529	528	528	527	527	527	526	526	526	526	524
Д	29	525	526	526	532	530	524	517	511	514	515	519	524	533	535	535	533	532	530	530	531	527	524	524	523	526
	30	526	527	527	527	526	524	522	520	518	519	522	525	527	528	529	529	529	528	528	529	529	528	528	528	526
	31	529	530	530	529	528	525	521	518	520	523	525	529	529	531	530	527	527	527	527	528	528	528	528	528	527
Среднее	по всем	527	529	527	523	522	518	515	513	513	515	520	524	528	528	527	526	527	526	526	526	526	526	526	526	523
	по Q	528	529	526	521	519	514	510	509	510	514	519	522	526	526	525	525	526	526	525	526	526	526	526	525	522
	по Д	526	528	527	526	524	521	519	516	516	517	524	527	533	533	531	529	530	529	529	529	528	527	527	526	526

обс.Новоказалинск  
Август м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение 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.
Q	1	281	293	298	305	303	285	272	244	229	228	230	236	252	260	270	273	269	274	278	288	293	284	281	282	271
	2	290	304	308	303	297	285	262	241	236	232	233	245	257	268	269	268	266	266	269	268	269	272	275	278	269
	3	283	290	293	277	262	253	230	214	209	208	225	220	235	251	245	245	241	243	238	276	260	285	283	302	253
	4	286	277	293	303	298	278	258	252	233	221	218	230	251	255	261	256	261	265	265	269	272	266	271	272	262
	5	278	282	289	291	293	287	271	246	225	213	215	224	245	258	259	262	249	254	252	257	266	280	279	281	261
Q	6	283	294	292	294	292	283	272	255	240	223	223	230	241	250	252	252	253	264	274	272	265	263	267	266	262
	7	276	299	309	306	293	274	253	230	216	213	209	216	234	243	246	242	242	248	254	262	261	258	258	264	254
	8	271	288	282	283	282	273	262	246	219	201	203	206	224	234	264	270	282	266	262	262	260	264	265	269	256
	9	274	293	306	324	287	288	266	238	224	219	225	231	246	257	259	266	261	292	282	266	278	289	285	275	268
	10	277	292	295	281	278	263	237	215	204	205	201	208	220	237	250	250	252	252	259	260	257	264	267	267	250
	11	274	283	290	298	290	293	272	253	226	217	215	215	221	238	252	251	253	256	259	263	267	269	270	274	258
	12	278	287	296	303	300	284	262	238	219	223	230	229	235	241	238	239	233	259	261	263	266	268	273	275	258
	13	278	282	285	287	283	273	251	229	222	224	245	247	271	247	245	245	258	260	258	260	264	268	273	271	259
	14	271	280	284	285	294	290	272	247	230	224	218	226	244	245	245	245	252	267	270	266	274	270	284	284	261
	15	291	284	292	292	287	274	251	218	194	186	201	221	237	245	248	246	249	257	254	258	261	267	264	254	251
Q	16	256	270	280	281	279	274	254	224	207	204	216	248	243	249	256	246	243	246	254	254	255	259	261	265	251
	17	271	282	295	286	293	277	252	226	206	210	222	234	238	242	236	241	241	253	256	261	264	265	268	268	254
Q	18	271	283	293	294	294	283	264	241	227	220	223	230	233	243	244	243	245	249	251	255	256	259	261	263	255
Q	19	268	281	294	295	287	267	248	226	217	216	231	239	246	260	250	245	243	251	252	254	256	259	266	277	255
	20	283	303	305	291	282	258	236	218	206	206	216	229	241	248	224	208	221	232	251	259	283	290	303	280	253
Д	21	289	303	305	306	300	277	244	212	194	201	207	233	284	270	263	275	316	280	272	262	259	262	266	246	263
Д	22	270	284	293	315	302	281	267	236	229	216	221	224	261	270	251	258	259	258	254	288	268	262	278	264	263
Д	23	272	290	313	318	308	291	267	241	224	215	213	225	242	277	250	267	269	262	266	254	269	274	259	255	263
	24	276	289	280	286	289	272	254	245	238	231	227	234	239	246	265	257	271	272	271	274	291	291	264	258	263
	25	273	273	268	281	273	269	262	237	227	228	225	237	248	253	251	249	245	249	257	260	264	271	265	271	256
	26	271	280	292	321	315	304	287	259	246	253	253	253	269	303	321	268	263	263	271	276	284	288	283	294	280
	27	302	313	295	311	310	290	266	250	245	246	245	262	297	332	280	262	265	268	270	273	283	291	283	293	280
	28	294	299	312	318	315	301	273	259	245	241	246	250	267	271	257	276	290	274	268	267	278	278	276	273	276
Д	29	280	291	307	286	287	274	248	241	212	222	228	251	273	315	328	300	281	264	267	277	285	268	273	254	271
Д	30	279	294	305	315	306	288	257	247	226	215	235	247	257	274	274	273	265	266	278	300	280	306	287	266	272
	31	252	300	306	316	334	312	291	264	244	240	244	253	266	275	280	285	280	281	281	281	290	303	294	308	282
Среднее по всем		277	289	295	298	294	281	260	238	223	219	224	233	249	260	259	257	259	261	263	267	270	274	274	272	262
по Q		272	287	297	296	290	277	256	232	221	219	222	236	243	253	253	249	248	252	256	259	259	261	264	269	257
по Д		278	292	305	308	301	282	257	235	217	214	221	236	263	281	273	275	278	266	267	276	272	274	273	257	266

обс.Новоказалинск  
Август м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая Н = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни: Время	микроос	: 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	574	576	574	574	569	565	560	572	583	590	592	586	579	576	574	578	579	583	586	594	581	581	580	581	579
	2	580	584	581	575	575	575	580	583	584	583	583	587	580	582	584	581	581	584	584	586	586	585	585	590	582
	3	592	596	594	595	589	583	587	580	575	566	562	569	563	568	578	579	589	603	612	588	610	603	584	577	585
	4	580	572	576	559	545	554	546	557	560	570	574	576	578	573	569	571	577	600	581	579	581	585	580	574	572
	5	574	574	574	565	558	556	552	554	564	574	580	572	569	576	574	576	583	589	588	589	587	594	577	581	574
Q	6	581	583	580	576	569	560	553	565	570	577	584	585	582	582	579	578	584	582	584	584	583	583	581	582	578
	7	581	582	582	574	570	566	560	560	573	580	584	583	583	583	583	583	583	590	593	589	592	594	590	586	581
	8	584	583	589	586	578	568	552	556	567	581	589	588	588	587	569	566	567	571	575	581	585	585	585	586	578
	9	578	576	579	570	565	567	562	558	563	570	577	577	580	589	585	597	599	609	592	601	586	582	582	588	580
	10	587	584	583	568	563	560	560	560	560	570	580	586	586	586	580	580	586	588	593	600	595	592	596	596	581
	11	591	586	581	578	570	563	564	564	572	580	576	570	570	570	570	574	579	585	585	590	588	585	585	587	578
	12	587	591	590	586	583	570	560	559	562	556	568	573	573	579	580	580	585	574	578	582	589	591	584	575	577
	13	576	584	597	590	583	567	562	578	579	574	556	558	550	555	565	570	580	578	574	574	576	576	578	579	573
	14	579	580	575	569	563	563	566	567	577	584	589	590	587	587	590	590	590	587	584	582	584	593	584	583	581
	15	581	588	588	578	575	571	564	571	582	594	586	586	584	584	582	582	582	590	592	588	584	592	587	583	583
Q	16	588	590	586	579	573	568	563	569	578	589	588	588	583	581	583	584	586	587	590	595	596	597	597	590	584
	17	587	587	583	575	568	563	568	579	589	595	596	594	589	589	589	589	592	594	596	595	589	590	590	590	586
Q	18	590	595	597	590	580	570	568	575	585	592	595	591	591	589	589	585	584	587	588	589	586	586	586	586	586
Q	19	588	590	588	579	572	568	573	579	579	577	575	571	566	570	576	582	580	578	579	582	582	584	590	582	579
	20	591	591	585	576	569	565	569	573	576	588	590	587	587	587	599	600	591	600	595	586	584	574	570	569	583
Д	21	565	574	567	561	550	544	546	550	555	530	546	545	505	532	534	550	545	573	562	567	575	572	572	564	554
Д	22	569	565	569	550	543	555	560	551	512	552	560	566	536	537	559	558	563	573	577	588	588	578	566	562	560
	23	562	562	564	564	560	537	519	533	548	552	552	567	559	565	566	574	604	584	576	588	579	574	580	579	564
	24	574	567	563	563	558	558	557	562	573	578	578	574	574	577	572	570	568	584	611	580	575	568	576	583	573
	25	576	576	559	541	548	552	552	558	564	579	578	575	582	579	568	571	580	582	581	577	579	578	580	581	571
	26	575	572	575	566	550	551	541	555	562	574	580	575	575	554	535	558	568	573	572	572	573	570	573	572	565
	27	570	566	566	560	557	563	562	558	546	559	573	567	578	583	564	571	566	572	575	575	581	580	572	574	568
	28	568	576	579	578	569	565	566	573	584	587	584	580	563	564	578	583	581	571	583	583	580	579	579	582	576
Д	29	580	574	564	573	566	551	555	567	578	574	574	552	555	570	560	557	560	569	584	577	580	582	582	580	569
	30	580	575	579	567	547	540	548	551	571	581	579	576	568	564	564	573	578	576	583	580	578	583	564	571	570
	31	574	575	557	547	544	541	541	547	553	561	566	568	559	556	555	566	572	574	576	574	577	576	567	567	562
Среднее	по всем	579	580	578	571	565	561	558	563	568	575	577	576	572	573	573	576	579	583	585	584	584	584	581	580	575
по Q		585	588	587	579	574	569	569	573	580	584	585	584	581	581	583	583	583	585	587	588	587	589	590	587	582
по Д		571	570	569	563	553	545	546	550	553	558	562	561	545	554	557	562	570	575	576	580	580	578	573	571	563

обс. Новоказалинск

Широта 45°46' N

Вертикальная составляющая Z 47000 + табличное значение в гаммах

Август м-ц 1986 год

Долгота 62°07' E

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	: Среднесуточн.		
Q	1	530	530	530	539	536	531	536	522	524	531	533	531	534	534	533	533	534	535	535	533	533	534	534	534	534	532	
	2	537	540	538	541	541	536	533	529	531	530	530	535	537	536	536	534	535	536	536	534	534	534	534	534	534	535	
	3	537	538	533	530	530	524	521	518	522	525	530	536	539	538	538	536	536	537	538	538	539	526	524	523	523	531	
	4	533	531	531	527	526	525	525	530	532	531	532	533	539	539	538	535	538	537	534	536	536	535	534	534	534	533	
	5	537	538	539	541	537	529	529	520	522	532	535	535	539	543	541	537	535	536	537	536	536	536	534	533	534	534	535
Q	6	538	540	537	536	536	533	530	528	527	529	533	535	539	539	536	534	535	537	537	534	535	535	535	535	535	535	
	7	536	539	537	534	529	530	532	532	536	532	531	536	538	536	534	534	535	535	535	532	533	534	532	532	532	534	
	8	534	538	537	539	540	538	533	526	523	520	527	533	535	535	535	536	539	539	538	537	536	535	535	535	535	534	
	9	538	541	542	533	524	520	520	521	524	526	529	532	537	536	532	531	532	529	528	531	531	532	531	532	531	532	530
	10	533	535	536	536	532	527	524	522	520	524	528	533	537	535	535	535	535	536	536	537	534	535	534	535	534	532	
II	11	534	538	538	538	536	531	521	515	517	524	532	537	536	539	539	538	538	537	536	536	534	534	534	534	534	533	
	12	536	538	537	536	533	523	515	512	521	528	532	531	534	535	532	533	535	537	537	537	536	534	534	533	533	531	
	13	535	538	537	537	537	533	532	531	532	532	532	537	538	539	539	538	539	535	537	537	537	537	537	536	534	536	
	14	536	537	535	536	535	536	534	529	525	527	526	528	530	531	531	531	535	534	534	535	535	534	533	534	534	532	
	15	535	537	537	538	533	525	517	513	512	516	526	534	537	535	531	532	534	534	532	532	532	532	532	532	532	532	530
Q	16	534	535	534	535	533	528	523	522	524	528	530	535	536	533	528	528	529	530	530	530	530	530	530	529	528	530	
	17	530	534	532	532	536	533	535	533	525	525	533	533	538	535	532	533	536	536	535	535	535	535	535	535	535	536	533
	18	538	542	540	538	537	532	528	528	527	529	530	530	534	534	534	534	536	536	536	535	535	535	535	535	535	535	534
	19	536	538	537	537	532	525	519	521	526	534	537	540	540	536	534	535	536	536	537	537	537	537	537	537	537	537	534
	20	536	537	532	530	528	528	531	528	527	531	534	534	534	535	532	532	536	538	537	537	537	532	535	534	536	533	
Д	21	537	540	543	542	543	536	532	529	528	531	535	550	561	560	554	552	551	545	543	544	543	540	540	539	539	542	
	22	541	544	544	543	541	541	539	535	534	546	546	546	553	556	546	546	546	544	544	544	538	537	539	540	540	543	
	23	542	547	546	540	532	529	526	531	533	539	543	544	548	549	542	544	538	534	539	537	537	539	538	537	537	539	
	24	538	538	538	539	536	533	531	531	534	537	534	536	538	537	538	538	540	542	536	533	536	536	537	537	535	536	
	25	534	535	535	537	536	528	521	520	525	532	534	536	537	539	537	539	540	539	538	539	538	538	538	537	537	537	535
Д	26	536	539	540	536	532	530	530	532	534	537	537	536	540	544	545	544	543	543	543	543	543	543	542	542	542	539	
	27	543	543	541	533	528	527	525	526	527	530	534	538	546	546	538	539	540	541	540	540	537	537	537	537	538	536	
	28	538	541	541	539	534	529	527	523	527	530	534	536	538	539	535	538	537	537	539	537	539	537	539	537	537	536	
	29	535	535	534	532	525	524	525	527	529	533	534	537	543	546	543	541	541	541	538	537	538	537	536	536	535	535	
	30	534	536	535	535	534	534	533	532	536	539	538	537	538	538	540	540	541	539	540	541	534	533	534	534	537	536	
31	535	537	535	537	535	530	530	532	533	534	534	537	540	541	541	542	541	541	540	538	539	540	536	536	537	537	537	
Среднее	по всем	536	538	537	536	534	530	527	526	527	530	533	536	539	539	537	537	538	537	537	536	536	535	535	535	535	534	
по Q		536	539	537	537	534	530	527	526	529	531	532	535	537	535	533	533	534	535	535	534	534	534	533	533	533	533	
по Д		538	540	540	538	535	533	531	531	532	538	539	543	549	550	545	545	543	541	541	541	538	537	537	538	538	539	

обс.Новоказалинск  
Сентябрь м-ц 1986 год.

Широта 45°45' N  
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

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	: Среднесуточн.		
	1	304	306	317	312	309	297	273	253	243	241	241	254	262	264	262	262	265	268	283	284	284	284	275	290	291	277	
	2	294	292	303	306	296	282	257	238	224	223	247	249	259	293	275	270	277	273	273	271	273	277	283	282	271		
	3	281	292	303	305	291	269	246	227	211	211	224	240	254	262	257	259	269	275	271	269	273	275	277	291	264		
	4	302	304	316	314	306	284	252	228	223	233	246	267	274	275	259	256	259	260	262	268	272	277	285	280	271		
	5	279	284	299	300	308	293	274	250	234	234	237	251	261	272	268	274	273	270	266	269	264	277	281	277	271		
Q	6	258	270	305	314	315	302	277	254	230	221	226	237	253	287	265	268	266	270	271	272	275	280	272	292	270		
Q	7	274	282	297	309	310	303	272	246	230	230	238	238	264	265	258	261	263	258	264	268	271	274	274	274	268		
Q	8	279	282	291	305	302	286	263	246	226	221	248	258	268	265	272	262	271	275	287	296	294	297	286	285	273		
Q	9	286	293	311	307	305	286	261	241	226	225	237	244	251	259	257	261	261	261	265	276	274	277	277	282	267		
Q	10	287	288	292	295	288	274	266	250	230	223	223	234	244	251	252	252	256	258	267	273	274	274	276	276	263		
Д	11	280	284	294	305	301	286	265	236	217	213	226	244	258	265	265	264	268	255	265	263	274	262	259	305	265		
Д	12	303	308	325	335	306	322	284	272	259	270	281	343	303	292	314	307	310	309	309	294	253	264	284	294	297		
Д	13	304	292	279	293	294	299	283	267	254	251	252	273	272	275	280	269	268	275	291	293	300	284	264	304	280		
Д	14	307	318	318	309	310	296	274	254	240	232	257	268	278	279	279	274	277	279	275	279	267	293	291	284	281		
Д	15	285	302	313	311	308	294	272	251	231	235	243	265	276	270	291	310	295	306	307	287	282	290	294	294	284		
Д	16	300	306	315	309	302	281	258	238	230	235	251	273	281	282	275	273	269	267	271	272	274	280	283	293	276		
Д	17	287	302	310	315	306	291	274	242	239	237	251	260	265	265	267	273	282	284	281	281	291	304	279	293	278		
Д	18	296	287	311	318	311	291	253	238	221	226	245	247	253	269	262	266	289	291	284	278	285	281	266	284	273		
Д	19	289	266	224	268	276	266	256	251	237	243	255	268	278	288	260	290	314	311	283	284	267	289	283	309	274		
Д	20	304	307	305	305	294	288	262	250	241	231	235	249	264	269	259	271	274	271	259	268	283	284	271	271	271		
Q	21	283	273	301	306	304	287	273	256	240	234	217	251	271	264	260	262	277	270	275	272	276	284	282	280	271		
Д	22	279	279	284	289	294	289	277	253	242	239	240	248	259	267	264	265	269	270	271	268	276	283	285	283	270		
Д	23	289	295	294	296	319	293	306	293	262	261	251	265	272	293	271	321	337	303	302	318	312	297	276	298	293		
Д	24	302	304	293	287	285	287	286	261	256	256	255	261	264	284	293	264	271	273	275	275	295	282	269	288	278		
Д	25	283	283	291	294	293	283	269	253	224	236	241	253	268	306	316	276	272	284	273	286	284	288	271	239	273		
Д	26	258	289	293	307	314	304	285	256	254	270	261	285	305	270	263	272	306	305	290	290	277	276	283	289	283		
Д	27	286	278	285	290	297	293	287	247	223	235	258	270	266	276	266	264	270	275	276	302	315	278	288	270	275		
Д	28	278	281	293	297	306	301	284	267	245	232	239	257	264	263	263	263	271	271	273	276	270	273	282	263	271		
Q	29	269	284	281	281	290	290	280	261	238	227	227	245	253	257	265	274	274	272	286	274	271	252	246	271	265		
Q	30	272	272	272	282	282	284	268	248	236	231	234	243	260	262	265	268	265	270	271	272	272	272	272	272	272	264	
Среднее	по всем	287	290	297	302	301	290	271	251	235	235	243	258	266	273	270	272	277	277	277	279	280	280	278	284	274		
по Q		278	281	287	296	295	287	269	249	233	229	237	244	259	262	262	262	265	266	272	275	277	280	279	278	268		
по Д		287	296	299	304	303	298	286	267	251	259	258	281	282	289	291	288	299	295	290	293	284	281	277	282	285		

обс.Новоказалинск  
Сентябрь м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 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	: Среднесуточн.
	I	561	567	558	555	542	526	535	542	548	563	577	578	574	574	575	574	572	569	569	578	571	583	580	577	564	
	2	570	569	571	560	542	523	527	558	571	569	574	575	567	567	571	579	577	570	575	576	576	577	575	572	566	
	3	571	571	569	558	556	552	554	572	586	590	585	582	578	572	573	573	577	583	582	581	579	581	584	581	574	
	4	581	576	573	562	556	549	556	563	565	571	574	574	578	579	582	582	582	593	589	591	585	584	576	574	575	
	5	577	592	597	584	567	556	555	559	566	575	581	583	581	575	575	578	572	572	584	585	586	584	576	573	576	
Q	6	572	584	583	574	565	556	557	555	560	563	560	561	565	571	571	574	573	573	577	578	580	578	581	583	570	
Q	7	583	585	582	574	563	554	554	560	566	572	576	577	583	584	583	584	584	585	585	586	586	586	587	590	578	
Q	8	590	590	586	581	572	560	559	564	577	583	586	589	586	581	581	581	582	582	583	584	583	584	586	586	581	
Q	9	583	582	582	574	567	551	550	560	567	575	575	571	577	580	583	585	585	590	590	591	591	591	591	591	578	
Q	10	587	590	592	587	582	575	570	580	596	603	602	596	597	596	594	592	592	597	592	590	590	592	588	586	590	
Д	11	578	577	580	575	567	558	550	553	570	580	585	585	583	581	582	582	583	585	601	608	600	607	609	582	582	
Д	12	568	603	571	457	426	428	431	454	466	469	453	469	482	488	491	494	500	511	509	522	539	539	535	533	497	
Д	13	521	518	539	538	534	530	519	522	524	524	532	536	540	536	543	551	553	553	550	560	552	557	567	546	539	
Д	14	542	550	530	532	525	520	522	528	540	547	555	560	559	555	550	550	557	571	578	563	580	570	562	564	550	
Д	15	567	571	563	560	556	551	551	555	570	567	562	542	529	546	541	549	535	542	552	565	560	555	551	555	554	
Д	16	555	551	546	544	536	534	538	544	558	566	566	564	559	560	563	563	567	570	574	578	581	581	582	574	560	
Д	17	583	581	576	565	561	549	543	555	563	575	575	575	570	564	562	562	562	566	566	578	585	565	558	571	567	
Д	18	557	558	562	549	531	534	550	561	568	568	568	580	578	567	565	562	561	553	572	575	564	564	571	571	562	
Д	19	563	554	572	547	555	546	540	535	555	562	566	566	562	560	562	551	542	541	556	561	564	562	568	570	557	
Д	20	558	559	558	557	553	547	546	530	554	578	584	582	570	563	563	564	566	567	584	584	571	572	585	582	566	
Q	21	563	571	563	555	552	544	543	546	553	562	569	574	564	564	565	564	565	566	567	573	576	566	566	565	562	
Q	22	565	565	565	562	554	548	544	548	559	566	571	572	570	567	567	570	570	572	576	587	588	587	584	580	568	
Д	23	573	565	566	567	521	519	503	533	546	549	547	530	535	530	535	523	540	535	557	551	547	571	559	549	544	
Д	24	555	548	550	560	552	538	525	527	532	552	553	556	554	551	563	546	554	560	567	569	565	567	568	565	553	
Д	25	563	560	560	551	548	544	542	550	563	567	563	553	545	545	569	561	555	577	563	561	566	567	573	585	560	
Д	26	596	569	549	533	515	516	525	530	525	540	554	543	553	554	555	552	552	557	550	554	562	565	563	563	549	
Д	27	561	562	562	553	541	535	512	526	543	549	559	561	567	565	561	560	563	565	565	580	561	554	555	554	555	
Д	28	557	554	556	554	544	535	529	526	552	566	566	559	563	564	566	566	564	566	567	568	575	570	571	559	558	
Q	29	569	563	561	555	550	537	533	533	546	555	560	564	568	566	559	561	564	566	578	574	568	572	575	564	560	
Q	30	566	567	569	564	556	548	545	552	559	565	561	556	555	561	561	560	560	560	560	560	562	562	562	562	560	
Среднее	по всем	568	568	566	556	546	539	537	544	555	562	565	564	563	562	564	563	564	567	571	574	573	573	573	570	562	
по Q		578	579	579	574	565	557	554	561	571	578	579	578	578	578	577	577	578	579	579	581	582	582	581	581	575	
по Д		571	569	559	534	512	509	505	519	526	535	534	530	534	543	535	540	548	549	551	556	562	560	559	559	541	

обс.Новоказалимск  
Сентябрь м-ц 1986 год

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая Z = 47600 + табличное значение в гаммах

Дни: Время	микровоз	: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	: Среднесуточн.	
	I	538	542	540	541	536	536	537	533	536	541	542	540	539	540	540	541	541	542	542	543	542	542	540	540	540	
	2	540	540	540	540	537	532	534	534	534	536	538	540	542	546	541	543	541	542	543	542	542	542	541	541	540	
	3	542	544	544	544	539	537	536	536	540	541	543	544	542	539	538	540	540	542	540	541	541	541	541	541	541	
	4	541	542	547	547	545	539	534	533	540	546	549	550	550	543	538	541	541	542	540	539	541	541	541	541	542	
	5	542	545	544	545	543	538	538	539	544	548	549	550	548	543	539	542	541	541	542	540	539	539	538	539	542	
Q	6	541	544	546	549	546	542	540	541	541	541	543	547	549	546	542	543	542	542	542	542	542	542	542	540	543	
Q	7	540	543	545	543	537	529	524	526	534	539	545	547	545	540	538	540	539	539	539	539	539	539	539	539	539	
Q	8	539	540	538	534	531	530	527	524	526	531	538	542	540	538	538	538	539	540	540	540	540	540	540	538	536	
Q	9	537	540	541	538	534	532	535	533	532	539	543	543	541	539	536	538	539	539	539	539	539	539	538	537	538	
Q	10	539	539	539	540	535	531	529	528	526	529	529	533	536	534	534	535	536	537	536	536	536	536	535	535	534	
Д	11	535	537	540	542	538	531	528	524	524	531	535	538	538	539	539	540	540	539	538	538	537	535	532	531	535	
Д	12	533	539	535	537	547	546	539	541	548	556	562	571	562	562	562	561	563	560	557	557	552	550	549	549	552	
Д	13	547	548	549	547	545	542	536	536	541	549	555	557	553	550	550	550	548	550	550	547	546	543	540	547	547	
Д	14	544	543	544	546	543	541	540	535	537	547	551	551	548	546	546	546	547	548	542	543	544	542	543	544	544	
Д	15	544	546	547	550	545	542	539	538	536	540	544	550	552	550	550	551	550	551	551	546	544	545	546	546	546	
Д	16	546	547	548	549	545	542	542	541	541	549	555	553	549	546	545	545	545	545	545	544	544	544	543	543	546	
Д	17	542	540	541	540	537	532	532	533	536	540	543	544	542	541	543	544	545	545	545	545	545	545	541	543	542	541
Д	18	540	544	545	543	539	538	536	536	540	544	547	546	544	544	545	547	548	550	551	544	547	547	545	545	544	
Д	19	543	543	542	537	540	536	536	539	543	546	550	550	545	545	546	548	548	548	550	550	548	548	546	544	545	
Д	20	542	543	543	545	544	542	539	536	540	540	544	547	547	544	546	547	547	547	547	542	543	545	542	538	543	
Q	21	536	540	540	543	540	538	536	535	540	540	544	548	548	545	545	545	545	545	545	545	542	542	542	542	542	
Q	22	542	542	544	545	544	536	529	529	534	536	542	546	547	543	542	543	543	543	544	544	544	542	537	536	541	
Д	23	535	536	539	539	538	541	540	543	534	528	532	540	544	548	548	552	548	547	547	543	543	539	536	538	541	
Д	24	540	539	543	549	546	545	544	540	541	542	544	545	547	550	548	548	549	549	548	544	545	542	541	542	545	
Д	25	542	545	546	546	547	544	537	533	536	541	547	549	549	552	547	547	547	548	545	546	547	546	544	539	544	
Д	26	536	533	541	541	541	546	543	541	543	552	554	554	553	552	547	547	548	552	548	548	549	547	546	546	546	
Д	27	544	545	547	549	545	535	523	521	523	531	542	548	547	544	545	545	547	547	547	547	540	541	541	543	541	
Д	28	543	544	547	555	553	550	547	541	538	537	542	548	549	548	548	549	550	550	550	549	546	546	543	544	546	
Q	29	545	545	546	544	544	539	535	530	526	528	535	541	543	543	544	546	546	546	546	543	543	543	541	540	541	
Q	30	541	543	545	547	546	543	542	540	542	545	546	548	547	545	545	545	546	546	546	546	546	546	544	544	545	
Среднее	по всем	541	542	543	544	542	538	536	535	536	540	544	547	546	545	544	545	545	545	545	545	543	542	541	541	542	
по Q		540	541	542	542	539	534	530	529	532	536	540	543	543	540	539	541	541	541	541	541	541	541	539	538	539	
по Д		537	538	541	542	544	544	541	540	540	544	548	552	551	552	550	551	552	550	549	548	547	545	543	543	545	

обс.Новоказалинск  
Октябрь м-ц 1986 год.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

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	: Среднесуточн.
Д	1	271	272	259	294	304	294	281	259	241	236	244	253	263	268	275	263	263	267	269	272	274	278	275	275	257
	2	266	270	274	273	286	270	252	242	231	241	251	258	281	266	261	329	296	276	281	303	306	293	293	283	274
	3	293	282	287	293	292	284	266	260	245	242	247	254	260	261	263	264	269	267	270	269	273	278	276	285	270
Д	4	273	281	284	300	306	296	270	239	228	231	238	254	267	270	269	265	270	272	280	283	285	283	281	277	271
	5	258	255	275	281	289	278	251	231	221	214	222	245	276	276	283	276	288	289	284	273	243	270	278	276	264
	6	272	269	275	284	294	307	289	262	243	236	233	253	268	271	271	280	287	272	272	269	275	266	268	268	270
	7	268	268	277	292	310	314	296	268	245	235	241	256	264	265	265	265	268	273	273	274	273	273	270	268	271
	8	270	270	278	295	305	301	278	252	235	231	230	245	253	252	263	285	285	283	270	270	274	278	278	278	269
Q	9	276	275	280	292	298	293	275	261	247	237	240	254	254	254	252	265	267	267	272	275	262	273	267	275	267
Q	10	280	279	280	281	292	286	267	246	233	233	248	260	264	265	265	267	267	271	276	279	279	274	280	280	269
Q	11	280	279	281	282	290	286	266	241	235	231	240	254	262	270	269	265	267	269	272	273	272	272	274	272	267
Q	12	274	269	277	284	298	306	286	260	244	240	248	261	265	253	263	264	268	269	271	272	272	272	274	270	269
Д	13	265	264	265	280	294	301	276	258	237	236	242	248	241	245	249	249	257	262	276	367	450	368	315	309	281
Д	14	309	299	310	315	316	301	290	273	252	257	262	262	282	282	276	283	281	286	278	281	271	280	265	278	283
	15	280	284	289	302	310	308	288	273	263	256	265	272	275	268	286	279	277	278	278	277	273	286	286	273	280
	16	273	274	280	295	307	306	287	258	243	244	246	258	268	274	275	275	279	276	277	277	273	282	276	272	274
	17	275	264	268	289	306	315	294	265	246	240	251	260	265	267	268	268	271	274	278	278	280	280	267	273	272
Д	18	267	266	269	282	296	304	292	262	236	230	238	257	271	271	266	279	278	270	269	274	268	279	279	277	270
	19	261	247	259	271	293	306	293	269	252	251	251	250	271	291	276	277	286	276	273	282	283	283	274	267	272
	20	272	274	273	281	291	294	288	274	257	243	251	255	267	267	287	289	283	275	276	267	286	290	290	281	275
	21	292	276	276	291	295	301	283	259	238	236	247	263	270	273	268	269	274	284	294	289	276	265	266	277	273
	22	273	267	277	297	307	313	292	264	234	233	242	265	274	274	272	272	272	272	272	272	273	273	275	275	272
	23	270	270	272	287	300	294	279	251	236	236	247	261	268	268	269	269	272	276	287	296	280	279	274	274	271
Q	24	273	273	274	283	293	299	289	267	252	251	249	261	267	272	272	278	280	276	276	277	277	272	272	272	273
	25	272	272	272	278	291	292	274	252	236	239	247	256	262	264	267	267	270	272	274	275	277	281	278	287	269
Q	26	282	278	280	282	282	292	281	265	246	241	249	257	261	264	267	268	268	274	278	276	280	280	279	282	271
	27	282	278	281	281	286	282	272	246	232	240	247	269	254	276	322	338	344	334	314	314	310	300	295	281	286
	28	284	285	278	283	294	291	279	265	252	251	260	267	270	271	275	276	276	279	280	280	279	265	277	275	286
	29	282	254	259	261	273	274	266	256	245	247	267	295	283	271	270	265	272	274	284	289	295	287	268	236	275
	30	269	272	275	260	274	274	269	257	247	254	261	267	275	270	280	283	279	316	333	341	312	326	268	291	281
	31	282	276	276	282	285	-	273	264	256	257	265	272	264	269	269	271	279	277	277	277	277	276	279	273	273
Среднее по всем		276	272	276	285	295	295	279	258	242	240	247	259	267	268	271	275	277	269	279	284	284	282	277	276	272
по Q		278	276	278	282	291	294	278	256	242	239	247	258	264	265	267	268	270	272	275	275	276	274	275	275	270
по Д		272	276	277	284	296	291	272	255	239	240	246	253	270	272	269	286	282	278	278	301	311	299	285	283	275

Обсерватория Новоказалимск      Широта 45°46' N  
 Октябрь м-ц 1986 год.              Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая N = 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	: Среднесуточн.
Д	1	562	562	562	565	562	559	559	571	585	591	592	587	572	559	544	555	565	565	568	564	566	566	563	561	567
	2	567	567	563	563	549	553	553	559	563	561	554	543	545	539	549	536	576	556	558	562	570	569	561	565	557
	3	562	558	561	557	546	533	542	553	560	563	564	565	562	563	561	561	560	565	568	572	574	570	573	563	561
Д	4	564	561	561	555	546	541	545	550	556	563	571	571	565	561	560	562	560	563	584	571	570	568	566	567	562
Д	5	570	574	579	571	551	541	539	547	556	563	562	547	531	530	547	554	558	572	557	559	573	569	559	558	557
	6	562	565	569	558	554	538	514	513	514	548	559	562	563	561	559	556	557	557	562	563	561	563	562	562	553
	7	563	561	559	556	549	534	529	533	544	559	571	573	572	569	568	566	566	566	567	568	571	570	568	570	560
	8	571	571	571	569	563	553	548	552	560	567	576	582	578	575	566	566	561	567	571	571	572	571	569	567	567
Q	9	565	566	568	567	562	559	555	556	564	570	573	572	576	571	569	564	564	565	566	564	573	569	569	566	566
Q	10	563	561	561	560	554	547	545	550	563	570	574	579	578	578	578	578	576	574	573	570	572	573	571	571	567
Q	11	571	572	573	572	565	554	550	551	557	564	570	572	571	562	562	562	567	569	567	567	567	567	567	571	565
Q	12	565	568	568	568	563	554	548	550	560	568	573	575	573	571	568	568	568	567	569	570	571	572	571	571	567
Д	13	572	576	576	573	566	559	553	554	559	563	570	580	574	568	581	583	582	585	578	587	533	487	507	513	562
Д	14	516	514	522	515	514	519	512	525	518	523	524	528	503	528	531	535	540	539	565	561	557	553	552	555	531
	15	556	555	556	555	550	546	527	522	507	524	540	538	546	550	556	556	553	556	568	568	572	557	557	557	549
	16	557	559	562	563	559	549	543	548	555	558	563	559	558	557	560	560	558	560	561	564	568	563	563	566	559
	17	565	569	574	580	576	563	555	550	553	560	563	567	567	567	568	566	568	570	567	568	570	569	584	579	567
Д	18	580	580	582	582	576	567	555	554	565	575	578	574	562	553	553	556	576	585	577	581	577	578	563	561	570
	19	567	568	574	572	563	551	550	550	545	560	568	553	517	515	536	544	556	564	567	575	568	562	559	564	556
	20	564	566	567	572	565	558	555	554	554	555	563	565	571	570	558	572	560	568	572	584	573	573	566	568	565
	21	564	564	574	569	566	554	545	552	555	561	560	557	562	556	563	565	570	565	570	567	572	572	568	565	563
	22	567	570	570	567	563	555	544	543	549	559	564	565	569	569	570	570	569	568	572	573	573	572	569	569	565
Q	23	571	574	575	573	566	560	558	566	569	573	576	580	575	572	574	575	573	572	576	570	566	567	573	571	571
Q	24	570	571	577	578	575	567	559	558	565	572	580	578	576	575	570	567	568	570	570	573	573	574	576	575	571
	25	575	577	578	576	572	567	569	571	574	577	582	583	581	582	580	581	582	584	584	585	583	582	590	582	579
Q	26	576	577	579	579	578	577	572	572	574	582	585	582	581	581	579	582	579	570	571	575	577	578	577	572	577
	27	574	575	575	581	579	570	559	562	571	571	570	553	524	497	488	481	497	517	542	532	540	545	547	554	546
	28	551	556	557	556	558	555	552	547	552	558	563	566	567	567	564	562	560	560	560	560	566	565	569	569	560
	29	559	583	592	579	566	565	560	551	555	562	556	550	559	563	564	568	569	568	574	567	562	556	560	575	560
	30	573	567	561	572	567	556	550	552	560	561	561	565	548	551	544	543	548	543	531	533	535	549	551	572	554
	31	556	556	557	548	548	-	548	547	552	552	548	544	544	548	554	557	559	564	567	564	564	567	565	564	555
Среднее	по всем	564	566	568	566	560	553	548	550	555	562	566	565	560	558	559	560	563	564	567	567	567	564	564	565	562
по Q		569	570	572	571	567	560	555	556	564	571	576	577	576	573	571	571	572	570	570	571	572	573	572	572	569
по Д		558	560	563	559	549	545	541	547	548	554	556	550	534	536	549	550	562	563	565	569	560	548	548	551	553

обс.Новоказалимск

Широта 45°46' N

Октябрь м-ц 1986 год.

Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая Z = 47000 + 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	: Среднесуточн.
Д	1	544	545	548	544	542	537	533	529	529	531	535	537	535	535	537	540	539	539	539	539	539	537	537	537	538
	2	537	537	539	540	537	534	529	526	528	530	534	537	540	541	542	547	538	540	542	542	538	536	536	535	537
	3	535	538	538	536	534	536	534	533	531	531	533	534	536	537	538	538	538	538	538	538	538	536	535	534	536
Д	4	535	536	538	541	539	537	536	533	531	535	540	542	542	538	539	539	539	540	540	537	537	537	537	537	538
	5	537	537	538	540	540	536	529	530	532	533	538	543	545	543	544	541	542	539	536	539	536	535	535	537	538
	6	537	539	542	542	544	538	535	536	536	539	543	545	541	538	538	540	540	540	540	540	539	539	538	538	539
	7	538	539	543	544	541	537	533	533	534	535	540	543	539	537	538	538	539	539	539	539	538	538	538	538	538
	8	538	538	540	541	538	533	530	528	532	538	540	540	538	535	537	539	537	538	538	538	538	537	536	535	537
Q	9	535	535	537	539	537	531	526	526	530	531	536	538	538	536	536	537	537	538	538	538	537	536	535	535	535
Q	10	535	535	538	542	541	536	530	528	536	536	538	538	537	536	536	536	536	537	537	537	537	537	536	536	536
Q	11	536	536	538	540	537	533	528	530	530	535	538	537	535	535	537	537	538	537	537	537	537	537	537	534	536
Q	12	534	534	535	540	540	535	531	527	527	533	536	536	533	533	533	534	535	535	534	534	534	534	533	533	534
Q	13	533	533	535	541	542	534	523	522	524	528	533	534	531	531	533	532	533	534	536	535	526	530	538	541	532
Д	14	539	540	544	542	540	532	530	530	532	538	540	540	546	547	544	544	543	543	542	537	537	536	535	537	539
	15	536	536	539	542	540	531	526	523	528	534	540	542	541	538	539	536	537	538	538	535	533	532	534	534	535
	16	534	535	536	539	538	533	526	525	526	530	534	537	537	535	535	535	536	536	536	536	534	534	534	534	534
	17	533	533	534	539	539	535	527	520	522	528	534	537	533	533	533	533	534	534	533	534	534	533	532	530	532
Д	18	530	530	533	535	534	527	520	517	516	521	525	528	528	529	531	533	534	527	529	528	524	523	523	525	527
	19	524	524	527	535	536	534	532	529	526	529	531	532	534	538	539	537	537	534	532	530	528	529	528	529	531
	20	527	528	529	536	536	530	530	529	529	531	535	537	537	535	537	536	536	536	536	534	532	532	532	532	533
	21	533	533	536	537	539	533	529	524	522	526	534	539	539	536	537	537	536	537	537	535	535	533	532	533	534
	22	534	535	537	540	539	533	524	521	525	531	539	541	538	536	535	535	535	536	535	534	534	534	534	534	534
Q	23	534	534	536	539	539	534	526	524	527	532	536	531	528	528	535	534	533	533	534	532	532	532	533	532	532
	24	532	533	534	538	538	534	526	523	528	530	535	535	533	534	533	534	534	535	533	533	533	533	533	533	533
	25	533	533	533	536	537	531	519	515	520	525	531	533	531	532	531	531	531	531	531	531	531	531	530	529	530
Q	26	529	530	532	534	533	531	524	520	520	523	526	528	530	531	531	531	531	532	533	533	533	531	531	530	529
	27	530	530	532	533	533	527	518	518	521	527	532	533	534	542	551	552	554	549	543	543	542	540	539	537	536
	28	537	536	536	537	536	530	523	523	523	526	530	533	532	533	533	534	534	535	535	535	536	533	533	532	532
	29	531	533	534	536	538	533	525	522	524	531	535	540	537	537	537	537	536	535	535	535	534	534	534	531	533
	30	531	531	534	537	537	534	531	527	529	533	536	536	535	538	538	539	539	540	537	539	539	537	535	533	535
	31	532	536	539	540	541	-	533	533	533	536	538	538	538	539	539	537	537	537	535	535	535	535	534	534	536
Среднее	по всем	534	534	536	539	538	533	528	526	527	531	535	537	536	536	537	537	537	537	536	536	535	534	534	534	534
по Q		533	534	535	539	538	534	528	525	528	531	535	535	534	534	534	534	535	535	535	535	535	534	534	533	534
по Д		534	534	537	540	539	534	529	527	528	532	535	537	539	540	540	540	539	538	538	537	533	533	533	536	535

обс.Новоказалимск  
Ноябрь м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты.

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	: Среднесуточн.	
Д Д Д	1	278	272	246	253	249	250	259	243	235	243	258	264	256	254	255	255	256	255	264	264	265	265	263	261	257	
	2	261	261	265	270	276	273	253	227	218	224	242	256	252	253	252	252	255	266	266	261	257	262	257	254	255	
	3	254	253	259	-	-	-	-	-	-	-	-	249	251	255	252	252	264	260	276	271	263	251	254	256	257	
	4	107	191	225	250	265	243	280	281	275	-	-	-	289	288	308	293	327	354	385	349	324	301	278	269	280	
	5	256	219	256	231	255	268	282	267	265	254	254	260	265	266	267	270	276	281	277	276	277	273	260	255	263	
Q Q Q Q	6	267	266	271	305	285	284	276	263	248	245	251	254	258	255	262	258	261	266	292	293	309	283	278	256	270	
	7	264	251	260	265	274	274	266	257	251	249	252	259	261	260	256	258	260	264	266	268	269	269	261	254	261	
	8	257	261	263	267	279	274	266	244	226	230	238	248	253	257	257	257	264	260	267	265	268	266	266	265	258	
	9	263	261	261	259	263	263	256	245	239	239	245	253	255	260	257	257	257	259	264	264	264	264	259	256	257	
	10	255	255	258	258	268	274	266	254	243	238	250	255	257	259	258	256	256	257	265	261	270	274	275	266	259	
I I I I I	11	263	255	262	253	259	256	253	258	256	249	256	261	264	267	265	270	276	289	276	272	264	267	263	271	263	
	12	271	251	261	266	282	290	290	280	258	247	252	256	261	266	269	269	273	275	275	277	277	276	271	271	269	
	13	265	262	266	271	278	283	273	261	251	241	249	258	265	271	286	289	282	285	292	280	288	286	281	277	272	
	14	272	266	270	255	265	272	266	257	244	236	246	256	261	261	265	268	270	270	275	275	270	278	267	267	264	
	15	258	246	245	248	264	270	264	257	248	241	238	253	254	254	259	276	289	295	276	276	287	269	277	275	263	
Q Q Q Q Q	16	264	260	259	262	275	278	276	268	258	247	246	257	258	258	272	306	290	282	277	273	267	274	272	263	268	
	17	262	264	263	267	272	276	265	254	245	248	252	271	264	258	258	263	274	269	275	275	272	265	262	254	264	
	18	252	257	260	264	271	269	266	256	254	251	255	259	262	264	263	263	267	267	272	272	272	267	262	257	262	
	19	256	256	260	265	271	272	260	250	247	246	253	256	263	263	261	261	266	270	276	276	276	276	276	272	260	263
	20	252	248	256	264	270	269	255	248	240	241	250	257	263	269	264	261	265	268	270	270	268	259	257	257	259	
Q Q Q Д Д	21	252	252	254	262	272	276	267	254	244	236	242	252	260	260	258	258	261	265	265	268	268	265	263	255	259	
	22	252	252	253	256	270	272	264	254	245	245	246	254	259	260	257	257	261	261	261	266	266	265	265	259	258	
	23	254	253	255	256	264	261	253	245	243	246	253	258	258	259	259	261	261	261	274	283	283	276	300	303	263	
	24	259	225	235	252	232	251	254	250	254	254	254	275	267	264	264	265	275	310	386	346	332	301	309	289	275	
	25	268	250	250	255	268	274	272	276	259	263	276	283	318	312	369	358	340	375	410	353	338	306	276	253	300	
	26	234	268	267	255	267	276	276	267	267	277	265	271	311	282	283	293	319	292	278	278	253	268	268	265	274	
	27	256	252	246	257	264	272	267	259	262	255	260	275	274	274	274	283	274	274	274	272	268	268	266	266	266	
	28	261	261	261	261	268	271	271	266	258	258	262	272	269	269	270	271	271	275	278	271	271	268	262	259	267	
	29	259	259	254	265	268	272	267	261	256	258	263	265	265	262	290	301	316	308	296	283	284	291	282	276	275	
	30	269	267	267	268	271	271	262	260	258	253	257	265	279	282	291	319	345	294	284	295	285	274	266	219	275	
Среднее по всем по Q по Д		255	253	257	261	268	270	266	257	250	247	252	260	266	265	270	273	278	280	286	281	278	273	270	263	266	
		256	256	258	262	271	271	263	249	240	239	245	253	258	260	258	258	262	263	267	268	268	267	265	259	259	
		229	228	245	247	255	259	272	268	263	257	261	267	278	277	292	288	296	316	347	304	307	286	275	264	274	

обс. Новоказалинск  
 Ноябрь м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
 Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в нанотеслах

Дни: время		Среднесуточн.																								
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	Среднесуточн.
Д Д Д	1	566	562	571	573	562	560	548	549	549	548	545	549	557	561	565	567	571	573	571	573	574	575	578	578	564
	2	576	576	575	573	570	562	563	560	573	573	577	582	577	574	571	570	572	570	578	576	578	573	575	577	573
	3	578	577	575	584	-	-	-	-	-	-	-	573	573	572	572	571	567	571	579	564	563	568	570	572	572
	4	616	607	563	555	521	542	535	522	526	-	-	-	502	509	479	484	486	517	500	502	521	518	512	519	526
	5	531	541	537	513	513	516	510	513	511	519	531	537	537	540	542	543	545	549	560	555	554	548	555	560	536
Q	6	552	549	555	554	549	544	542	547	554	558	560	557	558	556	558	555	558	560	583	572	547	550	554	558	555
	7	555	557	562	566	568	570	569	564	563	566	565	563	562	563	563	560	560	562	561	561	561	563	565	567	563
	8	569	564	563	564	564	563	556	552	558	563	566	568	566	566	565	562	566	567	565	565	565	568	566	566	564
	9	565	568	572	576	578	575	572	572	569	568	570	568	564	564	569	566	569	570	570	570	570	570	572	572	570
	10	572	572	572	573	574	577	576	573	572	573	575	577	575	575	579	581	582	584	582	585	585	569	564	574	576
I	11	574	579	588	591	563	560	561	549	553	560	555	553	555	556	557	554	550	554	556	558	564	561	562	560	561
	12	556	556	566	574	567	557	554	552	552	556	561	564	567	567	562	561	563	569	570	570	570	570	570	567	563
	13	568	575	578	579	582	582	582	576	571	578	579	583	578	571	555	552	559	566	564	581	570	570	571	571	573
	14	574	577	578	582	584	582	579	576	580	582	576	576	577	577	575	577	577	577	574	573	577	574	573	571	577
	15	572	581	583	587	585	578	569	561	570	579	578	581	583	580	557	526	538	556	564	558	575	575	567	561	569
Q	16	560	561	561	565	570	570	567	562	564	569	567	569	573	565	555	567	570	556	560	562	568	570	568	569	565
	17	570	564	567	570	572	571	570	565	565	566	568	570	575	574	569	566	569	568	566	570	571	568	572	574	561
	18	574	575	577	575	570	566	562	563	566	569	570	569	568	565	564	564	564	565	566	566	563	560	562	563	567
	19	564	566	568	570	571	568	567	571	576	579	575	576	576	578	576	574	571	569	565	568	578	574	568	565	571
	20	566	571	572	573	570	572	570	569	568	579	581	579	579	577	577	577	575	575	574	576	574	579	577	577	574
Q Q Д Д	21	577	578	581	584	582	577	572	570	574	583	587	586	588	587	583	583	581	577	576	578	578	576	577	579	580
	22	582	584	585	591	588	587	578	576	579	583	589	589	587	585	584	583	582	582	581	577	579	576	576	583	583
	23	577	580	581	585	585	582	582	582	584	589	593	597	594	589	582	582	583	580	575	571	573	571	550	556	580
	24	563	554	572	549	547	567	558	560	558	573	581	563	567	568	567	546	518	504	509	513	546	541	532	542	550
	25	543	536	534	525	521	505	507	495	510	514	524	501	473	453	455	465	459	458	478	498	502	505	507	515	499
	26	521	529	528	536	532	530	521	517	519	517	515	513	512	533	528	527	544	532	542	544	542	545	546	549	530
	27	552	559	557	558	555	550	539	532	534	538	540	540	550	552	548	547	548	550	551	552	554	554	555	555	549
	28	559	561	561	567	565	561	554	548	550	556	559	555	559	559	557	551	553	554	564	565	558	560	564	565	558
	29	566	564	564	571	567	565	559	556	553	551	556	557	556	544	525	502	526	538	535	540	548	548	552	550	550
	30	555	557	559	560	561	557	558	555	547	544	547	543	524	517	513	510	547	534	534	546	539	541	545	573	544
Среднее по всем		565	566	567	567	563	562	558	555	557	562	564	563	560	559	555	552	555	556	558	560	562	561	560	563	560
по Q		571	572	574	577	577	574	569	568	571	575	577	577	576	576	575	574	574	573	572	572	574	573	572	569	573
по Д		566	563	556	545	525	532	527	522	526	535	545	543	530	528	523	522	515	520	525	526	537	536	535	542	534

обс. Новоказалимск  
Ноябрь м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая  $Z = 47000$  + табличное значение в нанотеслах

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	: Среднесуточн.	
Д Д Д	1	534	534	534	541	541	537	537	536	540	543	547	545	541	542	543	542	543	542	541	541	541	540	540	539	539	
	2	539	538	539	538	537	530	526	527	534	539	542	541	537	539	539	540	541	541	541	540	540	539	539	539	538	
	3	538	538	540	-	-	-	-	-	-	-	-	542	540	540	540	540	540	542	538	538	539	540	538	538	539	
	4	530	533	530	537	539	546	544	543	543	-	-	-	563	564	560	565	565	562	555	551	546	545	547	550	548	
	5	549	546	547	545	551	548	543	540	540	540	546	551	552	551	549	549	548	549	548	546	545	545	544	544	543	547
Q Q Q	6	541	542	546	548	546	545	542	540	538	540	545	547	548	548	548	547	549	549	550	544	543	546	546	544	545	
	7	545	545	545	546	545	541	537	536	537	537	541	544	544	544	544	544	545	545	545	544	544	544	542	541	543	
	8	539	541	542	546	545	538	526	522	525	532	539	542	542	542	542	543	544	544	544	544	544	543	542	542	540	
	9	542	542	542	543	543	542	537	533	535	540	543	543	542	542	543	542	542	542	542	542	542	542	540	540	540	541
	10	540	540	540	542	542	539	536	535	536	538	540	541	541	541	541	541	539	540	540	540	540	538	538	538	539	539
I I I I I	11	538	537	537	538	536	539	537	536	539	541	543	545	544	544	543	543	545	546	545	543	543	541	541	540	541	
	12	540	540	541	542	540	539	539	533	531	534	537	541	543	542	542	542	542	543	544	542	542	541	541	540	540	
	13	540	540	540	541	542	536	526	524	525	531	535	538	539	540	543	543	544	544	544	540	539	539	539	539	538	
	14	539	539	539	541	541	535	528	528	530	532	536	541	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	538	538	538	538
	15	538	532	532	541	541	537	535	535	535	536	538	539	538	538	539	546	550	550	550	546	544	540	537	537	540	
Q Q Q Q Q	16	537	538	539	544	546	544	541	539	538	538	540	542	541	540	543	544	540	542	542	541	540	539	538	538	540	
	17	538	538	539	542	541	537	533	532	536	540	542	541	541	541	541	542	543	543	543	541	541	541	540	540	540	
	18	539	539	539	539	537	535	535	539	540	541	543	542	542	542	542	542	543	543	543	543	543	542	542	542	541	
	19	542	542	542	545	543	539	535	536	537	539	540	541	542	542	542	542	542	543	543	543	543	543	540	540	540	541
	20	541	541	542	542	539	533	535	536	536	540	542	542	540	539	538	538	539	539	537	537	536	535	535	535	538	
Q Q Q D D	21	536	536	536	539	538	533	532	531	530	533	538	538	537	535	535	535	535	536	537	537	535	535	534	534	535	
	22	534	534	534	535	534	529	527	530	531	534	536	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535	534	534	534	
	23	534	534	534	536	539	536	535	534	532	534	536	535	534	533	533	535	536	537	536	536	536	533	535	536	535	
	24	536	535	538	538	536	536	534	536	539	542	540	539	539	539	540	542	550	554	555	550	547	534	533	535	540	
	25	534	536	541	548	551	549	551	551	552	553	554	553	554	556	553	552	552	550	548	549	547	546	546	545	544	551
	26	550	551	551	556	555	553	551	554	555	554	553	554	556	553	552	552	550	548	549	547	546	546	545	544	551	
	27	545	544	544	547	545	545	543	545	549	550	550	551	550	548	547	547	546	546	546	546	544	544	544	544	546	
	28	544	544	544	545	545	544	547	545	548	550	548	548	546	545	545	545	545	545	545	542	542	542	542	542	545	
	29	542	542	542	544	543	541	542	542	540	541	543	544	543	543	548	551	556	550	549	548	546	545	544	544	545	
	30	544	544	544	546	546	542	540	543	544	547	548	546	547	549	553	555	554	546	549	549	546	545	545	543	546	
Среднее по всем		540	539	540	542	542	539	537	536	538	540	543	543	543	543	544	544	545	545	544	543	542	541	540	540	541	
по Q		539	539	539	542	541	536	531	530	532	536	539	540	540	539	539	539	540	540	540	540	540	538	538	538	538	
по D		537	538	539	542	544	545	537	542	538	547	548	548	550	551	552	552	554	554	551	547	545	542	542	543	545	

Обс. Новоказалинск  
Декабрь м-ц 1986 г.

Широта 45°46',  
Долгота 62°07'

N  
E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное значение в долях минуты

Дни: Время		Среднесуточн.																								
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	
Д	1	246	242	256	261	264	266	263	268	268	268	265	264	266	266	253	271	284	273	253	267	266	262	261	257	263
	2	252	246	247	252	257	258	260	257	257	248	257	267	270	273	275	266	263	265	264	263	263	257	260	253	260
	3	246	255	255	261	270	271	274	267	262	267	274	263	261	268	275	270	267	268	268	267	265	260	249	253	264
	4	257	253	252	257	265	266	264	256	248	254	261	264	270	259	253	253	258	261	272	291	288	269	274	275	263
	5	261	255	260	266	268	264	262	257	252	251	251	256	259	259	258	258	258	261	261	261	263	269	256	249	259
Q	6	240	241	248	246	255	257	254	244	240	241	234	251	252	252	252	252	254	254	253	261	258	258	251	247	250
	7	246	245	246	253	255	259	263	247	244	241	248	250	251	255	264	270	261	262	264	260	259	260	255	254	255
	8	252	253	255	258	255	248	247	243	243	249	253	256	261	268	265	265	265	264	273	276	277	271	261	257	259
	9	252	249	254	263	270	259	267	257	250	251	254	256	261	263	262	262	269	267	268	278	282	279	281	276	264
	10	270	263	246	260	275	279	272	262	247	251	261	272	275	278	272	270	272	305	305	301	291	257	266	266	272
Д	11	267	260	244	271	274	274	267	258	257	262	266	270	263	273	267	278	276	275	273	275	275	273	264	261	268
	12	258	260	261	266	279	292	276	263	246	242	251	261	265	266	265	268	270	273	284	291	290	271	260	266	268
	13	252	254	249	254	268	274	272	273	257	248	254	257	264	265	256	255	259	264	283	280	283	294	318	294	268
	14	272	256	252	246	252	263	263	264	257	264	255	252	261	265	263	263	269	271	280	295	270	262	262	260	263
	15	260	260	256	257	262	268	268	270	273	265	261	259	259	261	264	261	264	259	259	263	262	256	251	244	261
Q	16	241	234	226	-	-	-	268	268	263	259	267	259	257	257	259	293	263	262	263	258	262	258	256	256	258
	17	254	254	254	251	-	251	251	249	244	244	249	251	251	255	250	252	265	259	263	268	268	266	262	257	255
	18	256	253	253	268	273	273	277	274	265	263	267	270	274	273	273	268	265	270	270	278	294	288	286	274	271
	19	268	270	270	269	275	276	273	273	266	263	264	269	274	274	274	274	278	278	281	285	285	285	287	274	274
	20	275	276	265	267	271	275	271	265	256	256	267	267	269	273	273	281	276	272	276	276	276	276	273	268	271
Д	21	258	273	267	253	259	259	253	246	245	248	248	251	248	251	252	261	258	258	267	271	265	279	264	238	257
	22	257	254	251	256	270	267	260	265	260	259	275	264	265	334	292	269	280	274	268	275	267	263	222	250	266
	23	247	245	234	239	255	261	263	261	257	257	258	258	261	261	275	318	310	280	276	284	277	265	257	246	264
	24	252	248	254	249	253	264	268	268	258	262	271	275	273	273	273	272	272	275	279	297	289	265	262	261	267
	25	250	250	250	252	253	244	267	267	263	263	273	265	263	270	270	283	273	267	267	264	264	259	246	243	261
Q	26	253	251	246	254	264	272	269	257	238	257	267	264	274	274	268	273	276	279	273	273	254	267	269	252	264
	27	240	236	250	262	273	273	273	269	255	255	255	264	263	265	265	284	270	264	264	264	264	261	262	254	262
	28	258	258	264	263	273	276	275	269	260	260	258	262	264	264	264	264	265	262	262	262	261	261	258	258	263
	29	258	252	255	256	260	269	275	262	249	246	254	260	260	260	260	261	261	264	264	264	262	262	262	257	260
	30	253	252	252	254	264	273	273	268	255	253	261	261	261	262	267	264	263	264	268	274	266	245	258	258	261
31	259	255	253	263	263	269	264	255	245	250	258	262	263	270	272	267	267	267	267	267	263	263	258	252	261	
Среднее по всем		255	253	252	258	265	267	266	261	254	255	259	261	263	267	265	269	269	268	270	274	271	266	263	258	263
по Q		258	256	258	260	264	265	265	260	255	254	255	259	261	262	262	262	263	262	264	265	265	264	258	253	260
по Д		255	250	248	251	261	266	264	263	256	261	264	260	265	280	270	279	284	275	270	279	267	264	254	253	264

Обс. Новоказалимск  
Декабрь м-ц 1986 г.

Широта 45°46' N  
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в нанотеслах

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	: Среднесуточн.	
Д	1	563	573	569	574	578	572	562	555	562	551	553	556	566	571	571	565	565	565	584	580	582	584	587	584	570	
	2	586	590	593	592	583	576	575	569	567	567	561	558	555	561	566	573	573	573	571	573	574	577	579	575	574	
	3	582	583	584	580	580	576	572	574	576	572	570	569	562	563	573	567	570	574	579	579	580	574	582	584	575	
Q	4	582	586	581	593	583	576	576	572	579	584	582	579	582	581	588	582	580	580	576	580	573	578	573	570	580	
	5	567	574	576	581	578	577	577	576	578	576	578	579	580	583	584	582	583	583	583	583	581	580	586	588	580	
Q	6	590	592	588	586	583	579	578	579	578	581	581	583	586	585	582	580	578	582	583	578	573	573	576	576	581	
	7	575	577	580	583	582	580	572	581	586	577	579	579	573	566	559	557	564	569	574	577	580	581	581	582	576	
Q	8	585	583	585	583	583	586	587	585	587	590	593	595	593	594	591	589	586	586	578	577	575	577	578	581	585	
	9	583	587	594	592	586	581	580	583	582	584	590	596	599	600	599	594	579	580	581	582	586	583	580	580	587	
	10	579	579	596	592	585	577	574	572	580	580	585	581	574	572	574	579	576	580	566	559	560	574	567	567	576	
	11	568	569	571	573	566	565	569	572	577	580	573	570	568	569	576	582	582	584	589	585	584	582	583	585	576	
	12	585	585	585	587	586	583	578	583	589	593	593	592	594	594	595	593	589	582	579	578	577	578	586	582	586	
	13	584	591	594	596	602	598	593	589	585	582	585	586	587	577	581	588	590	591	583	578	579	579	590	574	587	
Д	14	570	567	575	578	582	574	591	573	572	559	562	561	556	560	570	571	571	572	561	574	567	569	568	570	570	
Q	15	570	573	575	581	584	585	583	578	576	573	575	578	581	579	574	575	576	579	584	588	587	586	589	591	580	
	16	589	583	596	-	-	-	584	584	585	578	567	570	572	577	574	581	580	570	570	580	579	573	573	571	578	
	17	574	577	579	581	-	582	580	583	589	591	589	590	593	588	583	575	579	578	573	573	571	570	571	573	580	
	18	577	579	584	586	591	586	582	584	593	596	592	588	591	597	594	590	591	592	590	582	581	580	571	577	586	
	19	581	580	581	580	580	582	578	576	582	587	589	588	585	586	587	587	587	587	585	582	573	580	580	572	576	582
	20	578	576	577	586	590	585	581	582	590	602	600	600	595	588	578	570	578	584	589	586	584	580	582	587	585	
	21	588	590	591	594	594	594	591	587	586	587	599	603	604	589	575	572	584	584	585	581	606	580	583	597	589	
Д	22	587	589	590	575	585	586	588	586	585	580	554	570	560	536	544	563	566	584	585	576	577	574	586	581	575	
	23	582	581	585	590	595	586	584	583	578	576	576	582	584	574	555	564	549	580	568	563	564	570	571	584	576	
Д	24	580	583	578	580	578	572	569	569	575	579	573	564	570	569	564	570	569	564	575	575	582	576	565	570	573	
	25	581	581	582	589	581	576	573	571	571	564	557	565	569	572	568	567	571	573	574	578	574	574	574	574	573	
Д	26	576	579	581	578	580	567	557	554	562	561	574	576	572	570	574	579	586	582	574	579	596	586	575	577	575	
	27	583	588	589	588	585	579	576	572	574	577	579	584	587	588	582	579	582	582	582	583	582	587	586	581	582	
Q	28	581	582	584	589	590	585	581	578	575	573	580	581	583	581	581	581	581	581	580	579	579	582	582	582	581	
Q	29	582	586	588	589	594	586	580	579	579	583	588	592	591	591	589	587	584	585	584	582	583	583	580	586	585	
	30	587	589	593	594	593	587	583	581	583	587	589	587	589	586	583	580	576	574	574	571	567	581	581	583	583	
	31	585	586	589	592	592	589	582	584	593	597	595	583	580	571	563	561	573	580	583	584	586	587	586	590	584	
Среднее по всем																											
по Q		580	582	584	585	585	581	579	577	580	580	579	580	580	578	577	577	578	580	579	578	578	578	579	580	580	
по Q		577	580	582	585	586	584	582	579	579	579	583	585	586	586	584	583	582	583	582	582	581	582	583	586	582	
по Д		576	578	580	579	584	577	576	570	572	565	564	569	568	562	563	568	567	577	574	574	577	577	579	579	573	

Обс. Новоказалимск  
Декабрь м-ц 1986 г.

Широта 45°46'  
Долгота 62°07'

N  
E

Вертикальная составляющая Z = 47000 + табличное значение в нанотеслах.

Дни: Время		Среднесуточн.																								
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	
D	I	538	541	540	538	540	543	543	541	541	543	545	545	544	543	541	541	543	542	542	540	540	539	539	537	541
	2	537	536	536	534	536	536	539	539	539	542	544	544	544	543	543	541	542	542	542	541	541	540	538	538	540
	3	539	539	540	540	539	539	540	538	538	538	538	537	539	540	541	538	540	540	539	539	537	537	536	536	539
	4	536	536	536	538	539	539	539	535	536	539	538	538	540	539	539	538	540	541	541	540	539	539	536	537	538
	Q	5	537	537	537	540	538	538	541	538	538	541	543	542	541	539	538	538	539	540	540	540	539	538	538	538
Q	6	538	538	539	512	542	541	539	534	538	539	541	541	541	541	540	541	542	541	541	541	541	541	541	541	540
	7	541	541	542	544	541	543	545	543	540	540	541	542	543	544	545	545	545	544	544	540	539	538	538	537	542
	8	537	537	537	537	536	537	537	534	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	537	535	537
	9	535	535	535	535	533	532	534	531	529	535	538	537	536	535	536	536	536	536	538	539	538	537	536	536	535
	10	535	535	537	538	535	533	536	536	533	537	539	540	538	539	540	540	540	540	542	539	541	541	541	540	538
D	11	541	542	542	539	541	542	541	541	541	541	541	541	541	542	543	543	541	540	540	538	538	538	537	537	540
	12	537	537	538	540	537	534	532	531	530	534	540	540	539	538	537	537	538	539	540	540	540	538	537	536	537
	13	536	536	536	537	536	534	535	532	531	533	537	538	537	537	539	539	539	539	539	538	539	540	535	533	536
	14	534	537	538	539	535	532	531	532	534	535	540	541	541	543	542	541	542	542	542	543	539	540	540	540	538
	15	539	539	539	540	541	537	534	533	534	537	539	541	541	540	540	540	540	540	540	537	537	537	537	537	538
Q	16	537	537	538	-	-	-	541	540	540	542	542	542	542	541	541	545	540	540	541	541	538	539	539	541	540
	17	540	540	540	538	-	540	541	542	541	538	536	537	538	538	538	538	541	540	540	542	541	540	540	540	540
	18	540	540	540	539	539	536	536	536	535	537	538	538	537	536	537	538	537	537	537	537	537	537	537	537	537
	19	537	537	538	537	537	534	534	533	532	533	536	538	537	537	537	537	537	537	538	538	538	538	536	535	537
	20	537	537	537	537	537	535	535	536	536	538	536	534	534	535	536	537	539	538	536	536	535	535	534	534	536
D	21	534	534	534	535	536	537	537	536	537	540	538	536	534	534	535	537	538	537	537	535	533	530	533	532	535
	22	530	533	533	536	537	535	534	533	531	532	533	538	539	544	542	542	542	539	536	535	534	533	532	532	536
	23	534	535	535	536	537	536	537	533	531	532	534	537	537	537	537	540	541	539	537	537	537	536	536	535	536
	24	534	535	534	536	536	534	533	530	530	535	538	539	539	539	539	539	539	539	538	535	535	536	536	536	536
	25	536	536	536	536	535	536	537	535	535	535	539	541	541	541	540	541	540	540	539	539	539	539	537	536	538
D	26	536	536	537	538	538	536	539	538	540	542	545	543	541	541	540	540	539	536	537	537	536	533	533	535	538
	27	535	536	536	537	538	535	535	533	532	535	539	540	538	537	536	538	537	537	537	536	536	535	533	533	536
	28	534	535	535	536	535	534	535	536	534	535	537	537	536	536	536	536	536	536	537	538	538	538	537	537	536
	29	537	536	536	538	538	535	535	534	532	538	541	539	537	536	536	535	536	536	536	536	536	535	535	535	536
	30	535	535	535	537	536	535	535	532	531	536	538	536	535	535	535	534	536	536	536	537	537	537	536	535	535
31	535	535	535	534	534	534	534	532	533	535	536	533	535	538	538	540	539	539	537	536	535	534	534	534	535	
Среднее																										
по всем		536	537	537	538	537	536	537	535	535	537	539	539	539	539	539	539	539	539	539	538	538	537	536	536	538
по Q		537	536	537	538	538	536	536	535	535	538	539	539	538	538	537	537	538	538	538	538	537	537	537	536	537
по D		534	536	537	537	537	536	537	535	535	537	539	541	540	542	540	541	541	540	539	538	537	536	536	536	538