

обс. Новоказалинск

Широта 45°46' N

Январь м-ц 1985 год.

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	286	288	285	274	273	267	270	276	282	291	307	300	286	286	286	338	311	301	305	321	322	286	308	299	294
	2	293	278	269	275	281	283	269	267	282	288	292	292	285	297	290	291	296	307	298	301	306	267	306	312	288
	3	278	300	295	295	295	285	265	266	276	286	296	291	289	288	290	291	293	290	296	300	326	318	304	273	291
	4	287	294	289	294	294	284	274	262	262	279	294	294	290	290	287	286	285	290	291	298	299	278	285	277	286
Q	5	288	284	284	286	298	302	283	267	268	280	294	294	290	287	285	281	289	292	290	295	296	306	302	291	289
	6	286	282	280	291	295	295	281	272	264	283	294	296	295	293	292	289	297	297	289	291	285	274	287	289	287
Q	7	284	278	278	284	289	289	289	271	255	261	275	287	287	285	285	285	285	292	298	296	296	289	285	280	283
	8	273	269	267	268	282	283	277	268	266	279	287	291	283	281	273	274	278	329	332	310	325	306	254	262	284
Д	9	289	283	269	238	282	278	283	286	282	313	327	302	345	404	343	293	333	360	295	301	291	268	286	291	302
	10	277	257	259	265	253	273	286	293	300	290	326	354	295	289	297	311	297	306	296	292	290	288	285	275	290
	11	277	286	287	289	289	281	293	287	274	276	312	301	296	304	297	296	284	319	328	306	278	268	283	272	291
	12	261	261	272	286	286	300	294	297	284	286	313	313	307	306	323	309	290	320	323	310	296	289	285	291	296
	13	276	279	278	290	288	285	279	272	268	286	297	293	295	300	323	298	305	313	300	308	295	291	285	277	291
	14	278	282	286	293	299	294	287	279	275	274	294	318	296	313	309	296	313	318	293	291	286	286	286	283	293
	15	279	278	280	286	291	288	288	292	285	282	291	304	292	295	300	353	317	299	325	308	294	286	284	286	295
Q	16	286	286	279	286	284	286	281	278	283	284	301	312	299	318	298	290	293	294	289	289	287	285	285	285	290
	17	285	285	283	285	292	287	283	275	271	275	293	310	295	294	300	327	311	299	290	289	288	282	282	284	290
	18	281	279	277	282	286	275	269	262	261	280	285	282	284	289	284	291	284	291	293	288	284	293	292	287	282
	19	287	284	282	279	275	272	268	272	265	281	285	287	298	288	294	292	309	313	292	287	284	283	282	278	285
Q	20	274	275	275	278	284	289	285	279	271	267	283	289	284	284	282	296	289	310	303	287	281	284	284	284	284
	21	275	274	276	278	287	279	263	274	277	283	285	297	297	279	273	280	286	285	291	296	298	298	295	288	284
Д	22	282	276	279	286	279	278	282	285	287	299	307	308	297	294	289	293	305	313	288	292	294	308	338	351	296
	23	333	316	308	302	261	254	269	283	262	293	289	310	293	339	298	315	337	312	309	312	315	287	304	304	300
	24	295	296	298	298	289	282	281	271	267	274	287	295	293	294	296	286	282	292	288	292	295	301	307	308	290
	25	299	292	295	297	275	272	275	279	271	280	284	294	291	282	286	286	285	285	285	284	285	285	283	282	285
Д	26	283	275	276	284	280	272	265	259	257	258	280	289	289	289	291	281	285	296	289	294	297	297	303	306	283
	27	306	303	294	294	285	274	272	269	269	271	271	280	293	290	288	289	289	294	317	315	321	301	317	315	292
	28	326	325	302	300	299	276	296	278	276	270	272	289	340	356	328	409	415	417	345	332	379	402	366	352	331
	29	284	300	300	307	305	295	284	284	289	285	295	301	296	296	298	302	314	300	306	314	346	352	332	317	304
	30	316	303	297	297	306	296	286	270	270	287	291	301	293	302	296	293	303	284	304	297	304	298	297	296	295
31	295	292	287	291	292	286	274	279	291	296	292	315	339	303	303	302	316	309	287	300	298	290	278	274	295	
Среднее по всем		288	286	284	286	286	282	279	276	274	282	294	300	297	300	296	301	302	307	301	300	301	295	296	292	292
по Q		283	280	279	284	290	290	281	270	264	274	286	290	288	288	286	288	289	296	295	291	288	289	290	286	285
по Д		302	294	285	276	274	270	281	283	280	291	304	311	312	326	310	333	339	339	310	312	319	306	310	304	303

ОБС. Новоказалинск

Широта 45°46' N

Январь м-ц 1985 год.

Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая Н = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни	Время мировое	Гаммы																								Среднесуточн.
		1	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	574	575	576	566	573	577	576	578	580	579	578	580	580	585	580	578	570	563	575	577	562	554	568	564	574
	2	561	566	563	569	565	564	569	578	586	583	570	565	563	564	578	572	567	576	584	574	573	586	582	570	572
	3	581	585	578	579	583	588	586	583	578	576	579	584	580	582	580	576	578	578	576	578	574	568	566	580	579
	4	584	580	579	576	573	570	572	576	585	584	592	591	581	580	583	581	583	578	578	578	582	590	582	585	581
Q	5	588	590	589	586	583	580	584	590	599	603	598	590	586	590	587	590	581	582	585	581	580	571	569	579	586
	6	581	581	586	588	587	583	579	585	592	592	588	582	581	580	581	583	575	575	580	583	585	590	583	582	583
Q	7	583	589	593	592	592	592	586	581	589	593	598	597	594	596	593	584	579	574	574	578	576	580	585	588	584
	8	590	597	603	606	601	594	591	591	596	600	604	604	601	600	608	611	600	591	542	540	571	555	565	570	589
Д	9	576	575	587	594	562	572	573	549	546	539	555	563	562	550	541	550	553	581	566	562	566	575	578	574	564
	10	578	578	586	575	579	589	577	579	575	580	567	562	578	569	569	574	576	589	596	574	576	572	574	576	577
Д	11	583	583	585	579	581	581	567	573	587	574	559	571	582	569	569	576	578	573	576	581	575	588	580	579	577
	12	582	586	583	580	577	580	578	572	580	573	564	564	578	567	585	580	578	579	595	578	575	592	585	579	579
	13	580	583	582	574	569	578	574	578	584	584	593	589	589	576	577	569	582	589	574	587	587	581	584	586	581
	14	586	589	589	587	584	577	570	568	579	589	586	578	573	564	569	575	589	572	575	579	582	585	584	585	580
	15	589	591	591	588	585	583	581	579	583	592	587	578	572	569	562	561	560	567	585	585	573	577	581	584	579
	16	581	583	583	592	598	587	582	585	587	586	579	565	564	570	576	581	577	580	580	584	583	586	586	586	582
	Q	17	587	588	589	587	585	585	588	593	599	591	574	561	538	551	542	559	567	576	594	583	576	577	580	578
18		578	585	593	593	597	601	602	608	614	605	601	595	590	584	581	585	589	586	585	589	593	594	583	594	592
Q	19	596	597	596	595	597	598	601	604	619	617	606	598	589	574	573	580	585	598	580	588	589	590	589	591	594
	20	590	593	593	593	593	589	586	582	586	594	591	591	586	591	587	587	581	581	580	586	591	591	591	590	588
Д	21	594	600	602	600	589	573	585	579	584	586	581	580	573	585	583	582	576	578	580	582	582	586	589	591	585
	22	595	600	598	593	603	603	606	603	596	587	586	576	574	580	587	588	583	592	596	599	605	596	599	578	593
	23	575	577	578	567	576	589	581	571	608	599	553	527	545	545	562	537	554	556	558	559	558	567	563	564	565
	24	565	565	565	556	554	558	564	573	579	584	584	580	575	570	574	572	579	573	586	586	582	579	577	574	573
	25	580	581	586	576	577	588	582	581	598	595	599	591	588	597	594	592	590	591	593	598	598	592	591	598	590
Д	26	590	593	594	591	586	583	585	596	605	610	608	606	599	596	591	596	590	586	592	594	591	587	590	591	594
	27	590	587	585	581	585	584	587	585	585	591	593	590	590	589	587	589	589	581	587	568	560	597	582	573	585
	28	565	560	597	593	584	578	572	566	577	573	547	528	478	454	436	448	468	503	542	528	506	526	543	550	534
	29	547	556	547	537	528	540	540	547	553	558	562	556	546	544	554	547	545	551	559	573	581	563	560	581	553
	30	568	566	570	572	562	553	546	563	573	571	582	582	574	567	565	558	555	588	569	574	576	576	573	579	569
	31	575	571	577	580	587	578	571	573	577	582	584	567	550	562	550	556	558	573	584	583	579	579	580	590	574
Среднее по всем		580	582	585	582	580	580	579	580	586	586	582	577	574	573	571	572	572	576	578	578	577	579	579	580	579
по Q		584	588	591	590	590	589	587	589	596	597	595	591	587	588	586	586	581	580	581	583	585	583	582	587	587
по Д		574	573	585	579	575	581	576	569	577	574	560	552	549	541	538	537	544	558	568	560	554	559	565	566	563

обб. Новоказалинск
Январь м-ц 1985 год.

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	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	523	523	524	527	529	532	532	529	532	530	526	526	526	526	527	531	526	528	530	526	522	522	524	524	527	
	2	523	525	525	528	525	524	521	521	526	524	521	523	527	530	530	528	529	530	527	526	527	523	524	522	525	
	3	524	523	523	522	520	516	515	516	524	526	526	525	524	524	524	525	526	526	526	526	527	524	524	524	523	
	4	524	522	524	526	524	523	522	518	524	530	528	524	525	525	525	525	525	525	525	525	525	523	522	522	524	
	Q	5	522	522	523	526	526	523	518	514	515	520	521	520	523	524	524	524	525	526	525	525	524	524	525	522	
Q	6	523	522	524	526	526	525	519	513	519	525	526	524	526	526	525	525	527	526	524	524	524	523	522	522	523	
	7	522	522	522	526	526	523	519	515	518	522	520	519	522	522	523	525	527	526	525	525	523	523	522	522	522	
	8	522	522	522	523	523	520	523	521	524	527	528	523	520	519	521	521	523	526	526	534	530	521	520	522	523	
Д	9	521	522	524	526	524	529	525	521	530	534	537	532	532	536	529	533	533	528	523	525	525	525	523	523	528	
	10	523	522	523	523	522	523	526	520	519	522	526	529	527	528	528	529	527	530	524	523	525	524	524	525	525	
Q	11	526	525	524	528	529	528	527	524	523	525	528	528	528	527	529	528	527	529	528	523	525	523	524	524	526	
	12	524	525	526	527	529	531	530	528	527	526	529	529	530	528	528	526	525	528	523	522	523	521	520	521	526	
	13	522	523	523	528	524	527	525	523	525	529	531	527	523	523	526	524	528	523	523	524	522	522	522	522	524	
	14	522	522	522	526	523	521	523	523	523	527	526	526	527	525	527	527	526	524	525	525	525	523	523	523	524	
	15	523	523	523	527	527	527	530	526	523	526	526	526	521	522	524	525	531	526	528	527	521	521	523	523	522	525
	16	522	522	522	527	523	520	522	521	522	525	526	526	527	529	528	526	526	526	525	525	524	522	524	524	524	524
	17	524	524	524	527	528	523	522	523	520	521	524	526	528	526	528	528	533	529	526	525	524	524	524	524	525	
Q	18	524	524	525	526	527	524	521	521	522	520	518	521	523	524	525	525	525	525	523	523	522	523	523	523	523	
	19	521	521	521	522	522	521	524	520	517	519	521	521	522	524	526	526	528	522	522	524	524	522	522	522	522	
Q	20	522	522	522	523	523	523	523	521	519	522	520	519	521	522	522	524	525	523	523	522	521	521	521	522		
Д	21	521	521	520	522	519	521	526	526	522	526	529	527	524	525	524	525	526	527	527	526	526	524	523	524	524	
	22	522	522	522	521	521	524	528	524	519	519	521	519	520	524	524	524	525	523	525	523	522	522	522	522	522	
	23	519	520	521	521	523	525	528	527	528	525	522	530	531	538	530	534	535	532	532	532	531	530	529	528	528	
	24	528	528	528	531	532	535	532	528	528	532	531	527	526	527	528	528	529	528	528	528	523	523	525	524	524	528
	25	524	524	525	525	526	526	527	527	528	526	527	527	527	527	525	524	524	524	524	524	523	523	523	523	521	525
Д	26	521	521	523	525	525	525	527	526	525	528	526	525	522	522	523	524	525	526	527	527	525	524	524	522	524	
	27	521	521	522	522	520	522	528	529	526	524	524	522	520	522	522	522	522	522	525	523	525	525	520	519	523	
	28	517	520	522	517	518	520	524	524	526	529	533	539	549	556	565	567	559	553	547	539	535	537	529	526	535	
	29	524	526	530	532	535	536	537	540	536	532	531	530	530	533	533	535	536	535	535	529	529	526	528	524	532	
	30	522	524	528	530	527	525	527	530	529	530	528	527	525	527	528	528	529	519	519	518	517	517	517	516	524	
	31	516	516	517	528	526	524	523	524	524	523	523	525	526	528	530	532	534	529	529	526	525	526	526	524	525	
Среднее	по всем	522	522	523	525	525	525	525	523	524	526	526	525	526	527	527	528	528	527	526	525	525	524	523	522	525	
	по Q	523	522	523	525	526	524	520	517	519	522	521	520	523	523	523	524	525	526	525	524	524	523	523	522	523	
	по Д	521	521	523	523	523	526	527	524	527	528	529	531	533	537	536	539	536	532	530	528	528	526	525	528	528	

обс. Новоказалинск
Февраль м-ц 1985 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.	
D Q	I	272	277	282	285	293	282	273	273	273	294	298	301	315	301	302	302	309	313	308	307	295	288	289	287	292	
	2	286	286	286	287	284	270	275	274	282	288	292	305	296	296	311	302	297	311	305	300	303	291	286	287	292	
	3	284	287	286	290	285	279	273	273	272	282	288	295	294	325	308	295	295	293	293	297	283	293	293	292	290	
	4	288	286	289	290	286	287	280	281	284	289	294	294	291	290	290	290	290	290	290	290	292	294	292	292	289	289
	5	287	286	287	284	270	269	282	273	279	293	295	287	282	286	331	325	293	305	296	292	292	301	292	257	289	
D	6	240	284	296	290	277	271	268	273	292	286	294	309	375	320	300	297	313	389	320	303	303	282	304	277	298	
	7	289	285	287	294	292	282	279	286	284	291	306	323	368	309	301	311	306	295	292	294	291	294	276	285	298	
	8	293	281	276	291	285	284	279	278	277	286	322	306	302	295	294	318	305	333	329	302	288	307	325	306	297	
	9	294	288	287	295	282	286	271	289	292	275	305	312	320	356	312	322	311	301	288	292	293	283	292	297	298	
	10	293	288	285	283	287	290	276	273	288	296	290	294	304	315	323	298	305	303	341	316	308	303	294	291	298	
D	11	285	290	292	301	304	301	287	276	266	273	284	292	303	302	314	314	303	295	298	286	290	293	267	271	291	
	12	292	289	291	292	302	294	291	281	284	285	285	297	307	308	319	316	305	309	288	291	293	293	290	290	295	
	13	287	286	285	297	305	294	281	266	258	265	281	293	304	294	290	293	291	286	306	292	293	294	281	271	287	
	14	287	283	285	292	299	290	281	273	271	275	288	305	307	292	278	277	310	352	296	290	286	271	251	284	288	
	15	287	271	274	289	288	291	282	274	276	272	279	290	291	289	292	289	288	293	291	286	291	291	291	291	291	298
Q	16	289	288	288	292	295	296	279	270	262	262	273	282	290	290	295	307	297	292	294	285	291	287	285	283	286	
	17	282	281	281	283	283	272	256	256	255	274	282	288	295	293	312	334	330	334	323	310	294	290	291	289	291	
	18	287	285	283	287	292	291	275	266	266	274	284	289	289	285	283	286	283	283	284	285	285	285	283	281	283	
	19	280	277	279	281	282	285	281	279	269	264	273	275	277	271	270	270	271	279	287	293	296	310	311	325	283	
	20	314	306	285	295	291	285	275	265	253	257	271	264	271	269	280	287	289	289	291	301	296	293	291	289	284	
D D D	21	285	285	284	286	292	292	285	266	259	261	270	278	280	279	275	287	294	290	288	297	335	326	310	307	288	
	22	311	309	302	312	305	285	270	251	240	247	265	279	282	280	291	287	285	285	290	294	285	285	278	270	283	
	23	278	281	281	293	302	304	282	264	252	249	256	273	280	281	290	278	280	294	304	313	303	307	294	284	284	
	24	293	284	278	293	301	295	285	271	259	253	257	275	278	281	296	305	287	284	289	292	300	292	305	294	285	
	25	294	287	286	294	302	295	281	263	261	260	255	268	273	273	277	283	303	298	284	284	283	283	283	282	281	
Q	26	282	273	272	278	281	289	287	272	261	256	262	272	281	282	283	284	280	282	309	302	294	286	283	283	280	
	27	279	277	277	285	290	289	277	263	255	251	261	270	277	283	287	282	275	275	279	279	274	281	271	328	278	
	28	306	295	264	289	272	311	262	257	269	284	326	306	330	306	293	306	315	314	294	281	293	287	291	287	280	
Среднее по всем по Q по D		287	285	284	290	290	288	278	271	269	273	283	290	299	295	296	298	297	302	298	295	294	292	289	288	289	
		285	282	282	286	287	290	280	274	268	269	277	282	286	284	284	287	284	285	293	291	292	291	292	292	284	
		289	287	285	294	294	290	278	266	260	262	272	283	285	291	291	287	288	291	293	297	299	300	293	289	286	

Обс. Новоказалинск
Февраль м-ц 1985 год.

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение

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	583	585	580	582	586	586	588	585	580	578	583	578	568	563	571	573	590	590	583	579	587	588	589	590	582
	2	593	593	593	589	578	579	582	581	586	588	587	578	578	578	580	582	577	588	587	583	580	584	587	586	584
	3	589	589	589	589	589	591	591	596	600	602	596	595	587	574	572	571	582	594	585	584	594	590	590	590	589
	4	589	590	592	592	592	585	582	582	588	591	591	592	594	594	595	595	595	595	597	596	596	595	595	598	592
	5	598	598	599	602	613	605	588	586	590	595	597	597	585	572	541	552	571	589	582	603	593	580	582	591	588
	6	610	600	581	584	595	591	569	558	560	575	571	542	524	528	551	558	562	589	573	549	558	564	562	564	567
	7	570	566	569	567	567	565	565	553	569	569	564	562	550	549	556	570	590	574	573	573	574	580	576	578	568
	8	572	568	567	573	569	561	561	567	569	571	554	567	566	562	573	591	562	570	572	576	580	591	560	557	569
	9	565	564	562	559	553	547	547	533	548	562	564	558	554	567	557	566	558	576	589	580	575	583	588	588	564
	10	584	584	576	575	571	562	569	573	561	568	580	582	571	557	559	570	583	592	571	586	567	573	576	577	574
	11	579	579	580	579	571	566	566	573	579	586	584	580	578	569	567	584	580	580	587	588	586	583	592	592	580
	12	589	591	586	582	578	562	561	571	572	570	570	572	572	573	567	585	572	582	587	583	580	580	582	583	577
	13	584	584	584	578	566	556	559	562	572	584	589	587	582	588	590	585	591	588	587	620	598	589	590	595	584
	14	586	586	590	595	585	577	566	565	565	601	597	586	587	587	594	597	579	578	581	590	592	585	596	591	586
Д	15	593	598	597	585	584	576	568	571	574	584	590	587	584	586	587	587	589	589	593	592	591	589	587	586	
Q	16	588	591	592	597	601	595	592	592	600	609	603	604	600	595	590	579	587	589	595	597	592	594	594	595	595
	17	596	601	604	601	597	586	581	584	588	584	585	582	581	580	554	550	544	544	557	568	576	580	583	589	579
Q	18	590	592	591	590	588	581	581	585	587	589	596	590	585	582	582	585	587	587	587	592	589	588	588	588	588
Q	19	588	591	592	591	589	584	582	581	590	597	594	599	597	597	591	585	587	582	577	580	591	583	586	585	588
	20	575	573	574	581	575	573	572	561	570	570	570	561	559	556	570	577	580	580	578	582	574	575	578	577	572
Д	21	579	581	581	582	591	590	581	578	587	590	594	598	595	591	578	559	555	574	583	577	586	564	571	575	581
Д	22	573	576	576	574	569	566	572	580	584	586	588	593	594	587	582	581	578	580	586	580	586	585	587	590	581
Д	23	590	592	596	589	580	578	574	571	575	577	582	589	590	587	586	588	587	593	576	577	574	585	579	586	583
	24	591	588	593	588	570	578	579	573	577	581	572	576	577	580	575	572	575	579	582	583	578	599	590	580	581
	25	580	580	582	579	576	581	579	573	556	558	558	558	566	567	576	572	591	589	582	585	584	585	586	585	576
Q	26	584	584	592	586	586	585	578	572	572	578	580	587	586	585	584	584	584	582	594	583	579	576	579	580	582
	27	585	589	592	585	585	582	586	585	585	584	585	579	577	578	569	573	581	580	582	597	605	599	613	594	586
	28	575	554	540	552	545	524	503	525	537	546	533	531	523	524	535	535	537	556	568	570	567	564	562	564	544
Среднее																										
по всем		585	584	584	583	580	575	572	572	576	581	581	579	575	573	572	575	577	582	582	584	583	583	584	584	579
по Q		588	590	592	591	591	586	583	582	587	593	593	594	592	591	588	586	588	587	590	590	589	587	588	589	589
по Д		585	587	588	584	583	580	577	579	584	588	590	592	590	585	585	577	578	586	584	582	586	583	583	586	584

обс. Новоказалинск
Февраль м-ц 1985 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 Q	1	523	525	525	518	518	518	519	522	522	522	521	517	517	519	519	519	519	513	514	514	514	514	513	513	518	
	2	513	513	513	516	516	517	517	518	516	514	515	515	514	515	515	515	515	515	515	512	512	513	513	512	511	514
	3	511	511	511	515	515	512	512	514	514	512	510	510	510	513	514	516	516	513	513	513	511	511	510	510	510	512
	4	510	510	510	509	509	509	513	514	510	507	509	509	509	510	510	510	510	510	510	509	509	509	509	509	509	510
	5	509	509	509	510	508	508	510	513	512	510	510	506	508	511	518	520	519	518	515	512	509	509	510	510	510	511
	6	506	502	504	507	507	509	512	514	517	518	517	518	530	523	523	520	519	520	508	515	518	517	516	516	515	
	7	517	517	518	522	522	520	518	522	523	524	523	520	523	521	522	523	520	519	520	521	521	521	518	518	520	
	8	518	518	522	524	520	520	521	524	522	525	529	526	519	521	521	519	516	520	515	513	514	511	511	516	519	
	9	517	517	521	522	522	526	526	525	529	530	528	530	528	527	522	521	521	521	517	516	516	516	515	514	522	
	10	513	513	516	522	522	522	522	524	520	521	522	521	518	518	523	521	521	516	516	510	514	516	516	516	516	518
Д	11	516	516	518	520	520	517	515	521	523	523	519	516	515	516	518	515	515	515	514	512	515	514	513	512	516	
	12	513	513	514	518	515	511	512	516	519	519	519	520	521	521	520	519	516	517	518	515	516	516	516	515	516	
	13	516	516	516	521	519	515	516	518	519	520	523	521	517	516	515	515	515	515	516	511	510	511	512	513	516	
	14	513	513	515	516	515	513	514	519	521	521	519	518	515	513	513	513	513	514	517	515	515	513	512	511	512	515
	15	512	511	511	516	515	513	510	512	515	516	517	514	513	513	513	513	513	513	513	513	513	511	511	510	511	513
Q	16	512	512	512	518	515	509	508	507	510	511	510	511	511	510	511	512	513	515	514	512	511	511	510	511	511	511
	17	511	511	511	514	515	510	512	515	511	508	513	514	517	516	517	521	520	523	523	521	519	518	517	515	516	
	18	514	513	513	516	516	513	510	511	513	513	515	516	514	513	514	513	514	514	513	513	513	513	511	512	513	
	19	512	512	512	515	513	513	513	513	513	511	510	513	514	513	513	512	513	516	517	519	519	518	515	516	512	514
	20	512	512	514	518	518	514	512	513	516	520	521	519	520	519	522	519	518	517	517	517	516	517	516	515	517	517
Д Д	21	515	515	515	519	520	518	516	512	515	519	521	517	511	512	513	517	520	521	518	517	518	516	517	517	517	517
	22	516	516	516	515	514	512	509	507	512	516	520	519	514	513	515	515	516	517	517	515	515	514	514	514	515	
	23	514	514	515	518	516	510	504	503	511	517	519	518	517	516	516	515	515	516	516	518	517	516	515	515	515	
	24	513	512	515	513	513	516	511	511	509	512	519	521	518	518	517	517	516	516	516	515	515	513	508	509	514	514
	25	510	510	512	518	519	517	513	511	509	510	514	520	519	517	518	518	519	512	514	515	515	514	513	513	513	514
Q	26	513	513	511	515	516	514	509	510	511	511	515	517	517	516	515	515	515	516	517	515	516	516	515	515	514	
	27	515	515	515	516	514	512	505	501	505	509	511	513	516	516	516	516	516	516	516	516	515	512	509	503	512	
	28	508	506	510	518	519	516	514	522	519	523	530	530	530	528	527	528	528	524	518	517	516	517	517	517	520	
Среднее по всем по Q по Д		513	513	514	517	516	514	513	515	516	516	518	518	517	516	517	517	517	517	515	515	514	514	513	513	515	
		512	512	512	515	514	512	511	511	511	510	512	513	513	512	512	513	514	514	514	514	513	513	512	512	512	512
		514	513	514	517	516	513	510	510	513	516	517	516	513	513	514	515	516	516	515	515	514	514	513	513	514	514

обс. Новоказалинск Широта 45°46' N
 Март м-ц 1985 год. Долгота 62°07' 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	I	289	287	290	293	287	282	301	285	275	281	278	282	287	287	292	288	287	290	295	294	294	294	287	270	287
	2	287	290	292	294	296	294	287	268	257	264	265	282	291	312	340	328	335	352	322	298	312	278	298	295	297
Д	3	289	288	284	286	291	287	270	261	252	256	269	285	301	289	293	299	292	290	289	295	293	296	293	293	285
	4	289	289	292	306	310	306	288	266	257	262	273	282	287	289	290	287	274	269	275	281	284	287	288	293	284
Д	5	283	266	276	288	297	300	271	261	243	256	264	280	288	285	295	297	312	345	345	346	290	288	279	260	288
	6	295	286	288	291	297	302	285	276	274	282	280	285	304	316	303	291	312	291	289	287	273	291	297	303	291
Д	7	287	283	288	295	301	301	285	274	260	259	264	277	285	286	320	312	304	345	353	293	296	297	297	290	294
	8	277	261	284	282	282	287	304	290	270	280	273	293	297	327	304	296	306	295	289	293	291	280	276	287	288
Д	9	285	285	287	294	305	310	298	280	261	256	261	271	284	289	289	291	284	286	286	286	286	284	284	274	284
	10	281	282	284	293	306	307	291	277	265	253	248	258	269	270	265	263	263	279	283	287	294	324	318	289	281
Q	11	286	287	291	301	306	307	295	274	261	255	258	264	268	275	273	273	277	283	285	285	284	285	286	286	281
	12	287	283	283	290	302	305	287	272	236	246	255	268	279	289	291	276	282	283	304	319	303	329	303	292	286
Q	13	292	292	292	302	302	292	278	261	251	255	261	275	277	274	273	275	275	278	280	281	282	282	281	282	279
	14	283	283	283	293	303	302	282	269	259	249	252	265	279	277	274	293	273	281	278	291	274	291	286	285	279
Q	15	285	284	281	297	304	304	286	273	254	242	258	273	285	301	292	284	283	282	284	283	282	283	285	282	282
	16	282	282	277	296	311	315	296	270	248	247	255	272	280	286	312	285	280	277	281	282	284	269	284	281	281
Q	17	274	281	284	305	309	314	303	275	270	251	252	263	275	279	275	275	273	270	273	276	281	281	285	290	280
	18	285	268	273	297	310	305	293	279	263	251	247	256	269	275	275	274	273	276	279	288	294	286	295	287	280
Q	19	285	288	292	305	315	315	300	279	256	242	242	257	274	279	288	280	269	274	286	308	306	300	293	289	284
	20	284	283	289	306	310	308	292	265	241	230	248	263	287	290	282	283	291	281	281	281	281	281	279	279	280
Q	21	280	281	281	284	302	306	292	260	232	229	242	253	266	271	267	273	271	275	281	288	291	286	285	285	274
	22	282	271	279	302	313	316	304	279	244	233	238	251	264	271	273	279	277	273	277	280	281	281	281	281	276
Q	23	290	292	293	296	309	315	290	258	239	232	238	254	268	273	275	278	280	281	286	285	291	293	292	288	279
	24	292	285	283	304	323	329	308	274	244	236	246	261	276	283	277	275	277	279	285	291	293	283	285	292	282
Q	25	287	290	293	306	316	306	283	255	241	239	251	259	269	267	267	263	265	271	282	302	293	288	287	283	278
	26	275	273	287	308	317	313	284	245	217	213	225	242	259	275	277	277	279	283	298	310	315	312	306	303	279
Q	27	301	302	307	316	327	318	301	267	241	233	237	254	269	273	271	262	268	277	288	293	297	293	296	294	283
	28	294	276	296	305	292	293	270	252	250	251	255	267	276	279	276	275	276	284	301	311	312	305	290	282	282
Q	29	282	288	293	302	304	295	279	258	247	243	248	260	270	273	276	283	286	281	279	284	289	287	287	283	278
	30	257	278	274	304	316	307	289	266	244	236	248	267	282	278	267	267	269	276	280	279	281	281	280	278	275
Q	31	280	279	294	309	310	291	262	235	235	234	245	265	272	279	279	279	280	280	305	293	289	285	284	282	277
	Среднее по всем	285	283	287	298	305	304	289	268	251	248	254	267	279	284	285	283	283	287	291	292	291	290	289	286	282
Среднее по Q	285	282	286	298	306	306	293	269	246	241	250	261	276	282	277	280	280	279	281	283	284	283	282	280	279	
	287	284	286	290	295	297	286	274	261	268	269	283	293	305	312	305	314	326	320	303	292	287	289	287	292	

обс. Новоказалинск
Март м-ц 1985 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	564	565	563	562	543	546	541	552	557	557	567	571	574	574	570	569	568	570	571	576	574	576	576	584	565
	2	577	575	572	572	567	571	565	559	569	580	580	563	543	537	556	565	550	569	552	564	562	582	567	567	565
	3	568	568	568	560	560	545	555	562	573	579	582	577	571	572	569	579	571	572	585	578	578	576	571	569	570
	4	571	568	572	573	567	560	562	567	573	579	584	585	583	575	572	577	587	592	594	592	591	587	592	588	579
Д	5	581	584	586	593	584	575	573	572	572	576	588	591	586	581	568	568	568	547	565	574	580	578	588	577	
	6	579	581	577	570	576	573	576	567	556	565	570	571	569	562	560	562	580	573	574	577	592	578	580	572	572
Д Q	7	574	578	577	576	573	563	561	570	569	555	547	557	561	566	573	575	575	561	557	590	581	573	566	568	
	8	559	565	571	563	557	569	563	570	563	559	565	566	564	574	561	565	585	568	582	576	573	572	573	570	568
	9	571	573	574	573	570	567	566	563	563	568	572	574	573	574	574	573	573	574	575	577	579	581	582	593	573
	10	585	588	588	592	588	583	578	579	580	590	600	605	607	601	597	590	589	582	585	591	590	586	567	574	588
Q	11	568	571	575	575	574	576	574	572	570	573	575	576	571	568	561	570	578	576	582	584	586	586	586	585	576
	12	586	586	586	584	582	578	581	581	586	589	591	592	588	581	577	564	578	581	578	574	586	568	571	571	581
	13	571	576	576	575	572	572	581	590	585	580	588	586	581	581	582	585	586	585	586	587	588	589	590	590	582
	14	592	592	593	591	587	590	592	592	597	600	606	600	587	586	591	586	584	594	610	596	602	588	582	581	592
	15	582	585	590	595	588	577	562	537	532	550	566	579	564	560	572	575	576	579	582	584	586	585	584	583	574
Q	16	583	578	583	582	576	569	565	571	581	588	592	590	591	582	570	581	580	587	587	591	587	598	587	585	583
	17	585	582	581	582	576	564	564	570	578	586	594	599	596	595	592	591	595	598	601	603	610	609	601	596	590
	18	585	594	601	594	583	569	565	564	574	580	586	591	591	593	593	596	595	595	594	592	602	606	586	588	588
	19	591	594	596	595	589	580	576	576	585	590	590	581	574	572	586	593	593	594	592	609	596	590	590	587	588
	20	587	587	587	589	589	586	585	589	599	607	605	607	594	585	586	585	587	594	597	596	596	597	599	599	593
Q	21	600	596	598	595	590	583	580	577	583	593	598	600	603	602	599	597	598	598	599	600	605	602	598	590	595
	22	588	590	593	599	595	591	585	587	596	601	597	596	595	598	597	597	599	604	605	603	603	603	601	601	597
	23	595	590	589	594	588	577	577	582	584	588	591	591	590	592	593	589	589	589	590	595	598	590	588	594	589
	24	595	597	601	597	594	582	576	579	585	594	599	599	598	596	594	595	597	600	602	596	593	592	602	588	594
	25	587	587	591	585	579	570	573	585	596	600	603	608	603	597	590	589	592	596	602	601	593	590	587	588	591
Q	26	589	592	590	579	576	569	569	577	591	590	590	598	593	584	580	588	590	587	574	564	562	568	574	574	581
	27	576	578	579	579	573	566	559	563	578	582	590	591	583	582	584	592	590	575	573	581	595	593	582	580	580
	28	575	586	588	573	571	565	565	580	584	583	586	585	584	582	583	585	586	587	589	594	587	582	579	581	582
	29	584	584	589	591	586	578	582	594	597	592	595	596	591	590	589	584	592	599	602	602	603	600	594	590	592
	30	609	600	599	595	588	583	579	582	587	593	598	596	588	589	593	598	597	595	596	602	602	602	602	600	594
	31	594	594	592	585	575	581	594	601	580	568	580	587	591	583	585	588	591	590	591	588	589	591	595	595	588
Среднее по всем		582	583	585	583	578	573	572	574	578	582	586	587	583	581	580	582	584	584	586	588	589	588	584	584	582
по Q		583	584	586	586	583	580	579	581	585	592	592	591	589	588	588	587	589	591	592	593	594	594	594	595	588
по Д		574	577	577	575	571	570	568	568	566	567	570	570	565	564	564	567	572	564	566	578	577	571	573	570	570

обс. Новоказалинск
Март м-ц 1985 год.

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.
Д	1	517	517	517	540	536	537	535	537	537	539	542	542	540	540	538 _б	538	539	539	539	537	537	536	536	536	535
	2	534	536	536	534	531	533	525	521	526	529	531	535	535	535	539	536	533	533	532	532	531	528	529	530	532
	3	531	531	532	537	537	536	533	530	534	539	540	537	538	536	535	535	534	535	536	533	535	534	534	535	535
	4	533	534	535	538	533	529	523	525	533	534	538	536	535	533	532	533	535	535	533	533	533	533	534	534	535
Д	5	532	532	529	538	537	531	522	519	529	538	541	539	535	534	537	539	540	538	536	533	529	530	531	529	533
	6	529	532	534	535	535	528	523	522	530	535	536	540	541	538	538	539	540	536	537	538	535	533	534	534	534
Д Д Д Q	7	535	535	535	540	541	532	529	528	531	535	541	544	542	541	542	540	536	538	538	535	531	531	535	536	536
	8	534	536	538	536	539	533	529	529	529	534	537	541	542	543	537	536	537	537	539	537	538	537	537	537	536
	9	537	537	537	541	540	536	531	526	527	527	533	536	540	538	537	537	537	537	537	537	537	537	537	536	535
	10	533	534	534	537	538	528	516	515	523	528	532	537	535	530	531	532	534	536	537	537	537	537	534	534	534
Q	11	535	536	537	539	537	529	522	522	527	529	532	535	536	536	537	578	537	536	536	536	536	535	535	534	534
	12	534	534	534	534	529	522	520	522	522	525	529	536	536	534	533	533	533	533	533	533	531	528	533	534	531
	13	534	534	534	537	535	530	528	530	529	527	531	535	534	530	533	534	527	527	527	536	536	535	534	534	532
	14	534	534	532	536	533	530	529	527	527	530	535	538	537	537	538	538	540	541	539	536	537	536	536	537	535
	15	538	539	541	537	535	532	526	525	530	536	539	541	539	539	539	538	538	538	538	537	536	535	535	538	536
Q	16	539	539	538	541	539	539	533	521	520	525	531	537	537	534	536	536	536	536	536	536	535	532	531	532	534
	17	533	534	538	541	539	535	529	523	520	523	529	532	532	531	530	531	533	533	533	533	531	529	528	528	531
	18	528	530	533	537	534	529	523	518	514	514	523	529	532	532	530	531	531	531	531	531	530	529	528	530	528
	19	531	532	536	539	535	527	521	517	519	524	531	536	538	535	535	533	534	534	534	534	528	530	530	531	531
	20	530	532	534	536	533	524	517	509	515	523	529	532	533	530	530	532	533	533	533	532	532	531	531	531	531
Q Q	21	530	531	531	536	536	531	522	508	511	518	526	532	534	532	529	531	532	532	532	532	529	530	529	529	528
	22	530	530	532	537	534	530	524	514	511	517	522	528	532	530	528	529	530	530	529	529	529	529	529	528	528
	23	527	527	530	534	533	527	517	512	511	516	525	532	534	532	531	531	531	531	532	532	532	530	530	530	528
	24	528	528	531	535	537	530	519	512	519	526	532	536	536	530	530	530	531	531	531	531	531	531	530	528	527
	25	529	531	535	535	531	521	511	512	519	525	531	532	530	527	527	531	533	534	534	534	530	529	529	529	529
	26	529	529	533	531	533	526	516	510	515	521	529	533	535	533	530	532	532	533	535	535	535	534	532	532	529
	27	532	533	535	534	531	529	521	516	514	519	528	533	533	532	532	532	534	537	539	539	538	530	530	530	530
	28	530	532	532	535	535	532	528	528	529	534	538	538	538	538	535	534	534	534	535	535	533	530	530	530	533
	29	532	532	536	537	534	525	516	515	517	525	530	532	532	531	531	533	533	532	532	532	529	528	528	528	529
	30	528	527	531	535	532	522	515	513	518	525	532	536	534	530	530	532	532	532	532	532	532	531	531	531	530
31	530	531	535	537	532	519	514	509	520	528	535	537	534	532	532	533	533	533	534	532	532	532	532	532	532	
Среднее по всем по Q по Д		531	532	534	537	535	529	523	520	523	527	532	536	536	534	534	534	534	534	534	534	533	532	532	532	532
		532	533	534	537	536	530	524	517	519	522	528	533	535	532	531	533	532	532	531	533	533	532	532	531	531
		533	534	534	537	537	531	526	524	529	534	537	540	539	538	539	538	537	536	536	535	533	532	533	533	534

обс. Новоказалинск
Апрель м-ц 1985 год.

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

Склонение Д + 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	282	283	296	324	334	326	301	266	239	241	241	240	272	285	308	319	325	315	319	303	303	308	306	301	293
	2	301	295	301	307	315	308	284	271	265	269	260	269	282	288	293	305	301	304	289	292	304	303	284	291	291
	3	283	252	283	306	321	319	292	267	248	251	268	273	280	291	287	287	295	303	314	313	319	316	296	283	289
	4	292	295	307	318	331	323	287	268	245	248	259	288	281	284	280	306	319	307	305	294	285	292	295	293	292
	5	290	292	296	310	317	305	278	249	226	230	252	270	279	286	275	276	277	280	283	283	287	291	289	287	279
Q	6	289	291	305	331	340	324	302	271	252	247	255	264	276	275	273	275	276	277	281	284	286	287	289	290	285
	7	287	285	293	311	329	315	296	262	243	238	246	257	269	278	280	280	290	291	295	290	293	293	293	293	284
	8	291	290	299	316	323	321	297	271	245	233	244	258	270	268	264	273	265	274	293	331	314	327	325	317	289
Д	9	305	306	318	329	335	336	295	264	239	220	218	260	254	261	333	362	352	297	298	292	295	295	304	304	295
	10	305	307	313	323	324	313	292	273	255	248	270	279	282	268	293	288	279	289	290	291	292	294	292	293	290
	11	296	298	283	299	305	304	291	279	264	259	268	273	282	290	285	282	294	294	284	285	288	289	289	287	286
Q	12	292	292	304	315	311	300	283	263	250	247	252	268	267	276	272	276	284	286	289	286	285	287	289	290	282
	13	287	292	301	315	325	319	301	266	239	238	248	262	277	275	275	272	274	273	276	279	287	278	284	288	280
	14	292	304	307	318	329	315	272	249	234	228	240	252	270	275	269	276	276	276	278	282	282	275	280	279	277
Q	15	282	291	305	319	326	315	283	260	245	237	248	263	281	283	274	270	270	272	276	278	280	281	278	280	279
	16	282	288	296	312	320	305	272	241	227	221	235	257	280	275	269	271	279	281	280	277	279	280	282	278	274
Q	17	287	295	307	324	352	344	320	289	267	261	269	286	307	305	304	298	297	307	308	310	308	310	310	310	303
Q	18	295	295	327	323	331	321	289	257	231	220	229	252	272	286	280	281	278	279	281	283	283	286	285	286	281
	19	284	292	305	326	332	315	290	259	229	215	221	230	245	257	270	267	290	315	334	328	333	314	265	290	283
Д	20	292	300	325	346	326	308	287	249	250	255	248	265	276	286	293	294	311	326	342	358	376	427	394	336	311
	21	218	246	212	289	344	356	327	314	281	282	273	283	297	327	338	348	361	333	354	341	318	311	304	305	307
	22	314	317	330	327	307	306	276	260	249	241	213	221	227	241	241	235	215	210	216	216	218	222	218	223	252
	23	207	206	225	333	343	330	297	261	236	230	233	254	268	284	296	291	312	313	302	297	293	295	297	296	279
	24	289	285	283	322	331	331	300	247	235	214	241	271	284	287	291	287	292	294	294	294	298	301	301	301	286
	25	303	305	310	300	318	310	283	268	239	233	242	265	273	282	280	275	278	285	297	295	295	295	288	279	283
	26	293	308	295	292	305	311	303	289	271	264	247	245	243	252	261	273	279	288	294	292	304	301	301	305	284
	27	294	307	319	312	304	309	298	293	276	274	279	277	290	299	327	315	302	294	291	302	304	295	296	300	298
Д	28	268	269	273	307	326	334	334	328	293	291	290	311	328	318	307	298	301	306	311	314	304	304	305	300	305
	29	300	298	313	313	311	273	286	268	259	258	262	272	276	293	294	302	294	294	294	300	298	303	305	306	290
Д	30	307	311	318	331	331	324	299	268	246	232	232	225	246	294	306	298	300	314	307	304	305	314	310	310	293
Среднее по всем		287	290	298	317	325	317	294	269	249	244	249	263	274	282	287	289	293	292	296	296	297	299	295	293	287
по Q		289	293	310	322	332	321	295	268	249	242	251	267	281	285	282	280	281	284	287	288	288	290	290	291	286
по Д		278	286	289	320	332	332	308	285	262	243	252	269	280	297	315	320	325	315	322	322	320	330	323	311	302

обс. Новоказалинск
Апрель м-ц 1985 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.
	1	598	603	606	599	590	582	583	588	583	571	574	584	551	568	542	553	550	566	581	590	588	578	577	575	578
	2	575	579	582	584	576	566	569	568	565	570	576	575	577	577	575	570	588	585	611	595	582	578	584	586	579
	3	592	588	590	590	585	579	571	578	586	590	581	581	588	585	579	577	580	596	594	603	586	581	583	587	585
	4	586	586	588	583	567	556	563	569	584	584	583	581	586	583	579	580	590	588	582	587	596	594	587	587	582
	5	587	582	584	575	562	563	569	581	587	590	582	581	579	585	585	587	588	590	592	589	589	585	585	585	582
Q	6	585	585	589	589	580	574	572	577	581	580	580	587	588	589	590	593	597	600	597	600	603	602	599	596	589
	7	598	601	604	600	590	577	568	578	575	577	590	590	590	587	585	584	589	597	592	589	587	589	587	587	588
Д	8	588	590	594	595	595	583	576	581	588	594	593	593	592	593	592	588	588	603	593	594	588	578	583	616	591
	9	579	582	581	580	582	559	558	573	568	560	550	566	568	552	529	507	505	550	559	570	570	571	568	568	561
	10	569	571	571	569	574	574	579	576	578	583	576	578	580	580	569	571	574	576	576	584	590	588	585	587	577
Q	11	587	585	581	588	582	576	578	582	585	584	579	581	577	574	579	580	581	593	588	588	588	589	588	589	583
	12	588	587	589	585	580	581	584	591	588	588	590	586	592	588	590	583	585	585	587	592	592	588	589	589	587
	13	590	589	592	594	592	586	583	594	599	600	601	604	600	597	596	600	606	613	611	602	596	596	605	600	598
Q	14	600	586	584	582	570	559	563	572	580	584	587	581	570	564	577	582	589	591	593	592	587	590	588	588	582
	15	589	589	589	584	576	571	576	581	590	599	602	596	591	590	588	591	598	598	600	601	602	602	605	604	592
Q	16	605	605	605	602	596	586	591	600	604	610	607	594	588	588	594	590	589	598	602	600	599	594	589	592	597
Q	17	594	594	591	587	587	570	564	566	587	596	602	602	601	596	593	593	592	595	596	596	596	595	594	591	591
Д	18	598	598	597	594	581	566	559	562	575	588	594	594	595	593	591	590	595	599	602	602	601	600	600	605	591
	19	614	616	606	596	588	589	576	579	579	573	573	571	565	563	566	561	559	556	546	560	560	568	569	586	575
Д	20	566	571	565	557	543	545	565	581	528	542	556	557	562	557	559	554	554	557	562	561	578	582	582	546	559
Д	21	564	529	557	501	471	440	436	444	399	478	507	516	528	494	497	500	523	532	535	542	542	545	541	553	507
	22	549	553	552	548	540	539	545	559	556	544	561	570	564	561	558	557	566	569	573	574	575	576	576	571	560
	23	572	575	573	570	558	547	541	547	554	567	580	583	581	576	569	566	564	561	569	576	582	578	577	577	568
	24	579	573	574	557	562	546	515	537	554	573	567	564	564	566	566	570	576	582	583	581	579	578	579	580	567
	25	577	580	570	558	566	571	573	556	568	580	564	545	561	564	567	575	578	584	580	588	584	581	584	581	572
Д	26	581	584	592	586	596	584	571	567	565	555	559	585	588	591	588	583	591	594	591	606	592	590	589	583	584
	27	582	584	580	538	543	547	547	540	538	545	557	551	541	567	567	575	565	575	578	577	581	578	583	586	563
Д	28	602	581	553	551	549	541	515	456	466	476	485	486	515	525	515	537	551	560	564	562	566	569	571	574	536
	29	573	579	579	552	519	543	565	576	578	572	568	563	563	563	559	567	574	574	579	579	578	578	580	580	568
Д	30	582	586	586	588	581	572	568	578	584	610	616	625	589	487	500	543	546	562	558	555	574	562	562	562	570
Среднее по всем		585	584	583	576	569	562	561	564	566	572	575	576	574	570	568	570	574	581	582	584	584	583	583	584	575
по Q		591	591	591	588	581	572	571	575	584	590	594	593	593	591	590	590	593	595	596	596	599	597	597	597	590
по Д		579	570	568	555	545	531	528	526	509	533	543	550	552	523	520	528	536	552	556	558	566	565	561	547	

обс. Новоказалинск
Апрель м-ц 1985 год.

Широта 45° 46' N
Долгота 62° 07' E

Вертикальная составляющая Z = 4700 O + 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.
	1	532	533	533	531	526	516	512	513	516	516	522	528	534	537	543	543	543	540	540	535	533	532	533	533	530
	2	533	536	538	538	535	529	526	526	526	531	534	538	538	535	533	533	535	530	529	524	526	527	527	527	531
	3	527	526	531	534	528	520	508	510	514	519	530	533	532	530	529	530	530	531	526	522	524	526	526	526	525
	4	526	528	532	534	528	520	514	508	517	526	531	536	531	529	528	531	530	528	527	529	524	525	526	526	526
	5	527	529	533	533	526	519	513	510	518	524	529	530	529	528	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	526
Q	6	527	528	532	535	528	517	507	507	510	515	523	529	531	528	526	527	527	527	527	523	525	524	524	524	524
	7	526	526	529	532	527	517	509	508	513	523	531	533	532	529	528	528	528	528	524	527	527	527	527	527	525
	8	527	527	531	531	528	521	516	515	514	522	528	532	530	526	524	526	528	527	527	527	527	526	524	521	525
Д	9	516	524	525	529	521	511	508	508	513	525	534	539	534	536	545	546	543	543	541	539	536	535	534	534	530
	10	534	534	534	534	529	521	515	514	518	522	529	531	532	529	530	530	531	532	532	531	530	529	528	528	528
	11	528	528	528	529	521	516	515	516	515	518	522	527	528	528	528	528	530	528	527	527	527	526	526	526	525
Q	12	526	526	529	529	523	516	507	504	510	516	524	528	528	527	525	525	527	527	527	523	520	520	520	520	522
	13	520	520	528	532	528	524	520	518	517	525	530	531	529	526	524	525	526	524	524	524	524	525	523	523	524
	14	524	525	529	531	526	520	518	518	518	524	530	530	530	530	529	530	529	529	527	527	526	526	525	525	526
Q	15	526	529	530	530	525	520	514	511	513	518	524	526	527	524	522	523	523	523	523	523	523	522	521	521	523
	16	522	523	525	526	522	510	503	504	510	515	520	526	528	526	525	525	526	526	525	525	525	525	525	525	521
Q	17	525	526	527	529	521	514	509	506	508	517	522	526	527	524	523	522	524	524	524	524	524	522	522	522	521
Q	18	524	525	526	530	527	520	513	509	517	523	529	533	532	528	522	523	524	524	524	523	523	523	523	523	524
	19	523	523	524	525	522	514	507	513	517	519	523	526	530	532	535	536	540	539	538	539	538	535	529	526	527
Д	20	527	527	530	533	530	526	518	516	511	529	535	542	543	541	541	541	543	543	543	541	540	536	517	517	532
	21	516	518	519	518	524	518	522	526	533	545	546	547	548	549	560	560	558	549	547	543	540	539	537	538	537
Д	22	538	541	541	534	525	517	515	521	523	530	535	536	538	538	538	538	536	536	536	536	534	533	532	533	533
	23	531	531	534	532	528	521	513	509	514	521	526	533	533	535	535	535	537	537	537	535	534	534	534	534	530
	24	534	535	540	540	537	522	510	518	527	534	541	544	543	539	535	534	535	534	534	534	534	534	534	534	533
	25	534	535	535	537	534	524	518	515	518	520	524	533	540	538	535	533	533	533	532	532	531	531	529	528	530
	26	530	532	532	535	535	526	520	521	524	528	535	536	535	535	533	533	533	533	533	531	529	529	524	526	530
	27	528	531	531	528	530	527	523	521	523	531	533	538	544	546	543	536	535	536	534	534	534	530	531	528	532
Д	28	519	515	524	532	535	532	524	518	532	550	561	568	563	555	550	547	547	542	540	538	538	535	535	536	539
	29	535	536	536	531	528	529	530	526	524	524	529	531	534	535	530	534	534	533	533	533	532	532	533	533	531
Д	30	533	534	534	535	530	525	518	516	523	524	523	523	537	554	558	551	546	544	540	540	542	540	537	537	535
Среднее по всем		527	528	531	531	527	520	515	514	518	524	530	534	535	534	533	533	534	532	532	530	530	529	528	527	526
по Q		526	527	529	531	525	517	510	507	512	518	524	528	529	526	524	524	525	525	525	523	523	522	522	522	523
по Д		522	524	526	529	528	522	518	517	522	535	540	546	545	547	551	549	547	544	542	540	539	537	532	532	535

обс. Новоказалинск
Май м-ц 1985 год.

Широта 45°46'
Долгота 62°07' Е

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		316	324	332	347	335	307	279	268	265	271	276	290	292	299	298	300	305	305	305	307	308	309	313	322	303
Д 2		338	334	329	304	300	315	292	269	256	254	290	296	306	312	308	302	302	305	306	306	309	310	311	315	303
Д 3		319	324	332	342	331	309	283	264	259	257	261	266	266	271	275	286	282	286	291	297	294	304	310	309	292
Д 4		317	326	336	333	323	306	265	254	241	248	245	254	266	285	275	276	291	294	291	297	299	302	306	307	289
Д 5		311	323	330	338	334	324	300	266	241	241	253	275	279	292	294	293	292	291	301	311	311	316	312	316	298
Д 6		316	323	303	318	320	306	289	265	248	248	253	265	274	278	285	287	284	295	294	294	295	300	305	306	290
Д 7		305	322	316	316	320	314	293	270	258	245	247	261	269	276	280	282	290	293	292	293	298	304	298	304	289
Д 8		318	321	322	326	327	320	304	278	260	245	243	252	246	282	281	287	290	295	294	294	302	301	305	305	291
Д 9		291	312	327	325	334	312	289	270	251	252	253	261	262	269	281	278	290	293	289	292	292	292	292	294	287
Д 10		304	315	321	328	324	308	283	265	251	243	240	252	258	267	273	272	272	281	279	295	296	298	306	297	284
Д 11		302	307	318	310	309	303	276	252	231	234	240	249	259	272	278	278	281	297	282	283	285	289	289	291	280
Д 12		299	310	306	302	302	293	273	252	239	236	239	254	263	279	281	272	277	284	294	304	307	315	302	303	282
Д 13		282	303	316	319	320	300	269	252	246	249	260	271	274	280	280	280	303	294	292	301	314	308	331	321	290
Д 14		330	339	332	324	319	306	280	258	245	242	250	259	269	278	280	280	283	286	286	279	286	299	299	301	288
Д 15		305	318	302	315	310	291	272	252	246	246	252	260	271	280	262	262	240	273	284	295	295	295	276	291	279
Д 16		307	318	328	333	327	313	287	264	257	253	264	263	274	277	294	292	291	281	295	309	312	312	307	330	295
Д 17		328	336	341	334	321	308	286	262	249	248	252	248	276	280	295	295	290	287	292	297	304	298	312	321	294
Д 18		321	327	331	344	337	312	284	264	249	244	249	260	271	274	294	279	295	310	315	320	308	306	306	310	296
Д 19		315	328	336	349	358	341	311	283	264	256	252	260	267	282	292	290	288	308	308	308	318	328	329	325	304
Д 20		321	332	332	347	341	327	302	278	259	261	260	267	283	293	303	289	281	284	284	285	292	291	296	299	296
Q 21		305	319	329	342	339	323	286	250	232	237	247	258	274	294	293	293	302	323	316	306	306	306	306	311	296
Q 22		325	350	370	340	330	310	262	263	249	252	253	256	272	285	285	280	280	284	284	293	290	288	289	289	291
Q 23		306	325	340	339	328	304	266	227	208	212	225	235	254	274	289	284	282	281	261	290	291	291	294	294	279
Q 24		302	316	327	329	328	312	279	248	228	227	234	245	259	267	272	271	274	273	271	277	284	294	299	297	287
Q 25		301	316	335	341	337	327	305	274	251	234	240	251	274	275	278	268	262	272	277	281	283	285	315	306	287
Q 26		306	292	305	312	313	312	294	266	245	235	238	244	262	272	281	291	284	292	299	302	293	292	301	302	285
Q 27		307	315	322	320	309	299	292	276	260	252	244	252	258	276	277	271	275	278	282	286	290	292	291	291	284
Q 28		296	305	314	-	321	312	297	276	260	247	242	243	253	264	273	274	277	276	279	281	281	285	290	290	268
Q 29		307	316	321	320	313	298	293	270	262	256	249	254	267	274	275	276	282	286	285	281	282	283	289	291	284
Q 30		295	306	313	318	315	293	274	255	246	246	246	252	257	267	274	272	271	272	276	280	286	290	298	305	279
Q 31		307	315	323	316	311	303	280	254	240	230	232	240	251	262	266	269	270	258	274	276	283	296	300	298	277
Среднее по всем		310	320	325	328	324	310	285	263	248	245	249	258	268	278	283	281	283	288	290	294	296	299	302	304	289
по Q		306	320	332	329	321	303	278	258	245	243	243	248	261	273	279	277	278	280	277	285	286	287	292	294	283
по Д		306	317	316	315	312	302	279	258	249	248	261	269	278	286	285	282	283	287	294	303	307	308	305	312	290

обс. Новоказалинск

Май м-ц 1985 год

Широта 45°46' N

Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение

Дни: время : 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	562	567	565	556	549	546	560	571	575	573	560	569	565	560	568	562	563	571	572	574	573	572	572	568	565	
	2	567	571	574	551	546	523	518	524	544	519	532	537	536	538	549	556	557	561	568	571	569	566	568	567	550	
	3	567	568	568	564	555	555	563	577	589	592	594	592	590	588	586	595	594	593	597	599	600	596	583	585	583	
	4	581	584	584	566	554	551	560	572	575	577	587	580	571	561	561	559	564	578	589	589	586	585	584	583	574	
	5	585	586	583	581	574	565	559	569	580	589	595	597	592	589	585	584	591	598	604	614	611	605	609	604	589	
	6	597	584	588	573	567	565	560	564	579	588	592	589	589	586	582	584	589	596	593	591	591	591	591	592	584	
	7	595	579	577	585	580	575	580	585	590	595	592	589	591	593	590	590	588	591	591	591	590	586	588	588	587	
	8	583	590	589	593	585	578	573	576	585	584	583	587	592	592	588	587	594	592	594	595	595	593	593	590	588	
	9	594	594	590	582	576	575	575	568	575	573	578	569	572	572	575	578	583	589	595	590	590	590	589	589	582	
	10	589	590	588	581	574	571	571	584	597	605	604	599	594	594	597	599	599	599	599	597	599	594	593	604	592	
Д	11	594	599	598	589	587	580	573	568	576	578	588	588	586	584	581	582	586	590	596	596	598	600	600	601	588	
	12	599	599	597	591	587	590	592	587	578	586	593	591	591	580	573	581	578	576	570	571	579	571	576	573	584	
	13	580	589	578	567	564	558	569	580	590	591	584	577	576	576	580	580	591	585	582	582	577	590	584	587	580	
	14	583	586	587	571	568	566	570	573	573	577	577	577	581	581	587	587	587	586	591	591	596	594	590	590	582	
	15	593	584	577	562	562	560	572	582	587	578	573	579	570	562	566	574	586	591	588	585	584	581	590	588	578	
Д	16	586	586	582	572	565	562	564	572	578	585	583	583	575	566	566	571	579	592	604	596	591	591	599	598	581	
	17	598	597	595	585	580	578	577	581	584	590	593	594	590	584	579	582	586	589	591	589	588	596	589	584	587	
	18	586	590	583	574	569	564	565	577	583	587	589	589	590	586	577	584	591	585	584	570	574	573	580	579	580	
	19	577	569	570	565	559	555	550	554	565	572	572	575	583	576	569	568	574	587	580	581	582	575	577	577	571	
	20	582	580	570	558	560	563	563	563	566	571	574	579	582	582	583	582	595	599	604	606	599	595	591	590	581	
Q	21	590	590	587	580	572	565	565	576	587	593	597	601	595	587	583	588	588	588	588	595	594	587	598	587	587	
	22	588	586	578	573	569	569	569	577	584	591	600	602	597	591	585	589	592	598	601	598	601	605	603	604	589	
	23	607	598	588	565	563	565	573	586	598	606	606	603	596	593	590	591	595	595	596	598	598	598	602	602	592	
	24	605	606	606	600	588	577	577	590	599	600	601	601	598	600	600	601	605	605	605	610	610	606	608	595	594	599
	25	594	596	591	578	570	563	564	574	588	595	596	596	597	599	599	603	602	603	604	606	607	607	605	593	593	
Q	26	597	598	596	595	591	580	570	570	577	585	591	594	591	588	581	580	581	590	593	595	595	594	591	591	588	
	27	594	593	589	586	580	578	578	583	584	584	587	591	591	592	590	588	592	592	596	596	593	593	593	592	589	
	28	593	595	590	-	583	583	583	576	573	576	581	591	594	593	591	591	590	597	601	601	601	598	598	594	590	
	29	591	598	597	596	587	581	580	579	585	598	603	603	600	597	593	593	593	594	593	594	594	596	595	595	593	
	30	598	600	597	595	588	587	598	608	620	624	617	612	607	606	605	605	608	608	608	607	607	607	606	603	605	
С	31	608	609	601	594	585	580	580	589	603	607	604	605	604	600	594	598	602	606	611	618	618	613	614	602		
Среднее по всем		589	589	586	578	572	568	569	575	583	586	588	588	587	584	582	584	588	591	593	593	593	592	592	590	585	
по Q		595	595	590	582	578	577	580	585	592	599	601	602	599	596	593	594	597	598	600	600	600	601	601	600	594	
по Д		585	586	582	569	565	559	563	569	575	572	573	573	570	564	567	572	578	582	581	581	580	583	583	575	575	

обс. Новоказалинск
Май м-ц 1985 год

Широта 45°46',
Долгота 62°07',

Е

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	538	539	537	530	525	520	516	518	524	530	530	531	533	531	531	530	530	530	530	530	529	529	529	529	529	
	2	529	532	525	524	525	519	520	523	533	536	538	531	528	531	531	531	530	530	529	529	529	528	527	527	528	
	3	527	528	528	525	520	515	514	518	519	519	520	519	519	520	523	525	524	526	526	526	523	523	522	523	522	
	4	525	527	524	520	520	516	515	519	525	526	529	528	529	532	532	531	533	533	530	527	527	525	525	525	526	
	5	526	526	527	528	523	517	514	515	517	514	518	521	522	523	524	524	525	523	524	523	520	520	521	520	521	
	6	521	522	522	525	524	519	512	511	512	516	517	522	525	525	525	525	525	525	525	530	530	530	531	531	531	523
	7	531	532	532	520	519	517	512	506	507	512	518	522	527	526	524	524	524	524	524	525	525	525	525	525	525	522
	8	526	527	527	524	519	514	512	511	517	523	522	523	526	527	527	527	527	527	526	526	526	526	526	525	524	523
	9	525	526	525	521	515	510	508	509	514	515	519	521	524	526	527	527	527	527	526	525	524	524	524	524	524	521
	10	526	528	526	522	519	514	503	500	500	507	511	515	518	519	519	520	522	522	522	522	524	524	524	522	520	518
ДДД	11	523	526	523	523	518	512	506	506	511	512	512	516	518	520	521	523	524	525	524	524	524	524	522	522	519	
	12	523	524	524	524	521	517	513	509	513	518	521	522	524	528	524	524	525	526	528	528	527	524	526	526	522	
	13	528	527	524	524	521	518	515	517	521	522	520	522	527	528	527	527	529	526	526	528	528	526	523	524	524	
	14	526	528	526	520	516	512	508	507	512	517	521	522	525	526	524	523	524	525	525	525	525	524	522	523	521	
	15	525	526	524	523	522	515	514	511	513	515	518	521	523	525	525	525	525	524	525	525	525	523	523	522	521	521
Д	16	524	525	524	523	517	511	509	513	516	522	522	523	526	525	530	530	529	529	525	522	523	523	521	520	522	
	17	523	522	521	521	520	517	515	514	515	518	519	519	520	523	524	523	522	522	522	522	522	521	519	520	520	
	18	522	523	521	522	515	506	502	504	508	517	522	524	527	528	525	523	524	526	524	526	526	525	525	523	520	
	19	525	527	528	528	526	516	512	515	520	524	524	526	531	532	532	528	528	528	526	527	526	526	526	525	525	
	20	527	527	526	527	524	520	516	523	529	529	529	528	527	526	523	521	523	523	523	523	523	523	522	522	522	
QQ	21	525	526	524	524	520	514	508	504	504	505	508	509	517	523	522	523	524	525	527	526	526	523	524	523	519	
	22	527	526	526	526	520	512	511	511	516	515	514	518	522	523	520	519	520	521	521	522	522	521	521	521	520	
	23	524	524	525	519	513	505	501	505	507	506	509	513	521	521	520	518	518	519	520	521	520	520	519	520	516	
	24	522	525	524	526	515	505	502	500	504	510	511	514	520	521	523	521	520	519	519	519	518	518	517	519	516	
	25	522	525	523	516	508	496	491	495	504	511	517	516	516	517	517	517	518	519	520	520	520	520	518	518	514	
QQQ	26	522	522	520	521	516	511	503	503	507	510	512	515	520	520	521	522	522	523	522	520	519	519	519	519	517	
	27	522	521	520	516	511	522	518	510	507	513	516	518	520	523	522	520	520	520	520	521	521	520	520	520	518	
	28	524	526	523	-	515	505	506	510	510	512	515	518	520	524	522	520	520	520	520	519	519	519	519	519	518	
	29	522	523	515	516	514	513	512	514	515	514	514	515	516	518	519	520	520	519	520	519	519	519	519	519	517	
	30	522	524	520	516	509	502	502	508	511	514	512	513	515	518	519	517	517	518	518	518	518	518	518	518	515	
	31	520	519	518	521	514	507	500	496	500	504	511	515	517	517	515	517	519	520	520	520	520	519	520	520	514	
Среднее по всем		525	526	524	522	518	513	509	510	513	516	518	520	523	524	524	523	524	524	524	524	523	523	522	522	520	
по Q		524	525	522	519	514	507	506	510	512	512	513	515	519	521	520	519	519	519	520	520	520	519	519	520	517	
по Д		526	527	524	524	521	516	514	515	523	524	524	526	527	527	527	527	527	527	526	526	526	525	524	524	523	

обс. Новоказалинск
Июнь м-ц 1985 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	304	316	332	281	270	269	256	245	247	231	236	239	230	235	264	251	254	291	295	279	276	279	283	271	268
	2	284	301	308	311	307	301	281	259	246	242	243	243	252	262	271	264	264	270	280	278	284	286	288	282	275
	3	289	297	306	311	312	296	273	251	239	229	224	224	230	246	251	254	263	258	270	270	274	281	282	275	267
	4	268	276	279	306	306	307	292	273	250	231	218	219	233	246	257	264	264	265	264	273	275	280	283	280	267
	5	283	299	315	330	330	308	284	254	230	217	210	216	225	253	263	263	258	260	262	271	276	278	281	282	269
Д	6	281	295	317	310	305	302	282	258	241	225	211	203	213	233	245	283	314	269	262	279	283	303	284	311	271
	7	304	317	318	325	315	297	283	257	240	232	220	214	239	251	246	247	281	272	257	266	273	294	290	301	272
	8	302	306	329	350	322	304	285	263	240	226	221	219	239	268	270	272	269	274	275	279	280	284	285	287	277
	9	295	308	319	323	307	285	272	257	246	234	230	239	251	254	257	254	255	256	259	286	302	346	321	310	278
Д	10	305	315	320	326	334	293	273	265	248	253	240	246	252	269	292	285	275	279	282	281	292	293	304	305	284
Q	11	302	319	334	332	322	301	275	246	239	232	232	257	252	258	265	278	270	270	274	275	286	290	301	303	280
	12	305	315	316	309	310	297	289	277	257	243	235	241	252	260	264	270	284	279	281	289	294	301	306	307	282
	13	316	319	327	326	317	306	297	280	265	246	236	231	238	251	257	270	284	282	282	285	303	304	301	305	289
	14	300	301	312	322	323	307	285	263	246	230	220	220	235	246	260	265	269	271	273	276	282	292	292	292	274
	15	294	306	322	341	320	296	267	230	235	230	231	248	254	261	265	270	272	282	282	287	293	294	294	294	278
Q	16	303	314	329	342	352	336	304	270	248	233	233	235	246	256	263	265	271	271	278	286	286	286	287	287	282
	17	285	297	309	314	316	306	280	251	237	218	204	195	213	228	244	258	262	260	260	269	270	272	272	270	262
Q	18	277	295	321	330	336	317	294	260	237	226	218	221	240	243	253	253	253	258	269	269	271	271	271	271	269
	19	279	291	298	314	328	318	285	252	238	230	226	239	255	256	274	269	268	275	282	282	282	282	285	285	275
	20	292	301	308	308	334	334	320	305	278	261	240	237	238	230	255	252	289	283	293	293	293	298	307	301	285
	21	310	323	341	343	332	312	292	261	254	240	228	232	254	274	271	271	271	280	280	280	283	285	289	291	283
	22	294	305	314	330	316	297	275	246	221	222	243	246	247	259	263	263	265	270	273	276	281	286	286	282	273
	23	288	305	296	293	294	293	287	272	245	232	227	226	242	253	258	263	267	273	282	282	282	287	287	290	272
	24	295	306	317	317	310	294	275	273	269	265	251	246	248	253	259	264	259	261	261	262	264	270	272	272	273
	25	270	285	294	287	291	276	258	233	224	220	212	214	228	245	251	252	260	261	267	283	302	295	293	295	262
Д	26	289	287	294	301	302	302	283	273	264	249	242	228	215	231	255	250	266	268	262	284	293	296	293	291	272
	27	295	294	300	296	282	273	265	254	252	234	225	228	240	258	258	255	262	276	283	286	289	275	293	304	270
Д	28	312	318	325	314	301	295	296	278	253	237	229	235	245	240	240	258	259	255	261	270	284	288	288	287	274
	29	292	290	292	312	302	289	271	259	246	254	261	244	248	261	261	261	268	274	272	283	274	292	298	299	275
	30	305	320	307	301	294	276	249	228	221	225	222	235	241	244	243	248	257	254	259	269	281	302	301	295	265
Среднее по всем		294	304	313	317	313	300	281	260	245	238	229	231	240	251	259	262	268	270	273	278	284	290	290	291	274
по Q		290	300	313	324	330	315	288	259	242	230	224	228	241	249	260	261	265	267	274	277	279	282	283	282	273
по Д		298	306	315	315	311	298	283	266	249	239	228	225	233	245	256	268	279	269	265	276	285	295	292	299	275

пос.Новоказалиск
июнь м-ц 1985 год

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая Н = 22000 + табличное значение

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	622	609	588	588	597	592	597	580	574	550	558	571	572	589	584	583	583	583	589	577	579	578	577	578	583
	2	581	586	580	570	564	562	565	567	583	595	595	596	587	580	572	576	584	583	587	585	585	580	578	581	580
	3	583	585	579	569	562	568	577	586	591	592	592	596	597	598	596	593	588	588	585	586	590	587	588	591	586
	4	598	594	594	584	577	573	576	580	587	589	595	598	597	597	591	596	599	597	596	599	595	595	595	595	595
	5	599	603	600	587	578	573	573	572	576	579	589	592	597	593	593	596	598	600	602	602	606	606	607	607	593
Д	6	607	602	594	586	584	585	580	584	591	605	609	606	602	600	590	580	589	575	582	579	582	583	600	573	590
	7	574	577	577	572	544	558	553	565	550	566	584	587	567	563	577	585	589	583	584	595	596	583	584	582	575
Д	8	585	584	576	543	545	543	527	535	540	549	553	570	576	576	573	576	579	580	584	577	573	573	574	578	565
	9	578	577	573	568	569	573	572	574	578	584	588	589	593	591	587	588	589	597	610	624	618	598	644	609	590
	10	574	574	563	528	522	529	531	534	522	513	538	549	554	551	553	551	563	567	574	576	568	568	571	572	552
Q	11	574	575	572	555	557	554	555	556	568	573	564	570	570	568	572	578	584	580	580	588	593	593	580	578	572
	12	578	575	577	572	565	561	558	559	564	566	572	576	577	575	574	580	582	580	579	580	583	579	575	579	573
	13	583	586	584	577	569	564	565	565	573	578	579	585	591	589	586	588	589	586	588	586	582	581	583	580	581
	14	582	587	585	576	574	567	566	561	562	574	580	583	586	587	586	588	592	597	598	595	595	597	592	594	583
	15	602	602	601	594	581	570	564	564	564	569	576	584	590	591	589	591	590	591	591	596	588	584	584	588	585
Q	16	588	590	588	580	574	566	566	567	576	584	582	582	582	587	590	592	595	601	603	601	599	599	597	601	587
	17	604	609	602	593	585	577	581	591	596	588	593	602	606	606	602	591	590	599	599	601	600	594	593	595	596
Q	18	601	599	600	594	588	581	577	577	571	576	583	589	589	589	589	589	593	599	600	596	594	594	594	597	590
	19	599	606	605	598	583	576	575	581	582	587	596	601	601	600	600	600	602	601	607	604	605	601	601	602	596
	20	610	610	601	592	578	577	581	584	587	591	588	590	606	587	595	601	584	587	592	592	592	600	587	588	592
Д	21	593	593	591	591	580	571	568	571	569	579	589	590	589	583	590	598	600	605	606	607	610	604	604	600	591
	22	607	605	609	603	592	586	577	575	575	572	574	587	590	590	591	595	597	601	604	605	605	605	600	601	593
	23	601	601	598	592	587	580	579	581	584	584	588	589	582	592	599	600	600	600	604	604	604	601	599	597	593
	24	603	603	597	586	582	578	580	584	589	595	596	599	602	603	604	606	601	612	619	614	614	615	611	606	600
	25	612	616	609	596	588	580	578	588	588	581	582	588	597	595	598	598	599	603	600	601	605	597	595	597	595
Д	26	602	604	602	600	595	589	587	595	597	586	578	563	556	573	586	592	585	593	606	608	594	597	585	580	590
	27	580	575	581	577	577	581	575	570	580	585	580	579	579	582	589	590	599	591	594	595	599	604	597	595	585
	28	589	587	575	578	585	582	569	573	581	578	566	565	566	576	582	586	588	587	597	600	599	593	598	601	583
	29	594	594	589	584	580	573	566	576	588	575	588	596	587	584	587	588	594	605	599	596	612	594	594	595	589
	30	594	598	595	585	575	569	560	563	571	582	594	600	605	603	598	596	604	606	607	604	612	599	595	595	592
Среднее по всем		593	593	589	581	574	571	569	572	575	578	581	585	586	586	588	589	591	592	595	596	596	592	593	591	586
по Q		591	593	591	583	576	572	572	574	576	583	587	590	591	592	592	592	594	595	597	595	594	592	593	594	588
по Д		589	589	582	573	566	569	564	570	568	570	575	574	569	573	578	579	583	581	589	592	588	585	588	582	578

обс. Новоказалинск
июнь м-ц 1985 год

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	521	520	519	511	506	506	510	504	501	508	514	517	520	524	528	522	522	524	521	520	521	520	520	522	517	
	2	523	525	519	512	511	509	511	512	514	516	513	516	518	519	519	520	520	520	520	519	518	518	518	518	521	517
	3	523	522	521	516	510	500	498	505	511	513	516	517	518	518	518	518	518	520	521	520	520	520	518	518	518	516
	4	521	522	521	516	511	506	503	503	506	509	514	519	521	521	520	519	518	518	518	518	518	517	517	515	517	515
	5	520	520	518	517	513	508	501	497	501	506	511	517	520	518	521	519	517	516	516	516	516	516	516	516	516	516
Д	6	518	520	516	510	508	505	502	498	496	502	505	505	510	522	523	530	524	523	524	523	523	522	518	515	514	
	7	521	523	524	523	516	514	514	516	513	513	516	521	529	531	526	525	525	522	524	522	520	521	521	521	521	521
	8	525	522	521	520	525	518	514	518	519	516	522	523	525	526	522	521	522	523	523	521	522	522	522	522	523	521
Д	9	527	527	526	524	520	511	505	505	511	514	517	517	520	518	518	517	518	520	520	523	517	515	509	506	517	
	10	513	514	515	515	512	505	506	509	515	517	524	527	526	526	531	528	527	527	526	523	522	523	521	521	521	520
Q	11	525	525	521	514	512	507	502	505	509	516	520	522	525	523	524	524	522	521	523	523	522	520	519	520	518	
	12	523	525	522	516	515	511	501	497	504	504	509	516	520	520	523	524	524	520	522	522	522	519	519	522	517	
	13	524	526	522	525	523	515	510	507	511	513	513	512	518	522	522	523	523	520	522	522	522	520	519	520	519	
	14	523	525	527	527	524	517	516	513	512	512	514	516	521	522	522	520	519	519	519	517	517	518	517	518	517	519
	15	522	523	519	514	508	504	504	508	504	504	508	514	516	520	520	520	520	521	521	518	518	518	518	518	520	515
Q	16	524	525	525	523	518	512	503	497	503	508	509	510	513	516	519	519	518	519	517	517	517	517	517	516	516	515
	17	517	519	521	522	515	507	500	497	500	504	508	513	516	515	517	518	519	518	518	517	517	517	517	517	517	514
Q	18	520	523	523	522	520	507	502	504	509	511	510	515	519	518	517	515	517	518	518	517	517	516	515	517	515	
	19	520	523	522	520	516	511	500	499	506	507	510	515	518	517	518	515	518	516	515	516	516	517	517	516	514	
	20	518	517	513	513	509	499	500	502	500	507	514	518	514	519	518	518	518	520	516	516	516	516	516	514	517	513
Д	21	518	519	517	515	512	506	505	503	507	513	516	517	523	522	516	512	516	515	514	514	514	514	514	514	514	514
	22	516	518	516	514	507	503	500	505	506	507	510	513	513	513	515	515	515	516	514	515	517	514	512	514	512	
	23	515	517	514	515	517	516	517	512	507	503	509	512	520	521	516	516	517	517	515	514	514	513	512	515	514	514
	24	517	518	516	513	508	503	491	487	492	502	504	508	512	514	515	513	512	513	513	512	512	512	512	512	512	509
	25	515	515	512	510	510	504	496	493	495	500	504	506	508	509	511	511	513	515	515	515	515	512	511	513	514	509
Д	26	515	514	513	508	507	508	506	508	507	508	510	514	518	524	519	516	517	519	517	513	513	514	511	515	513	
	27	518	518	517	516	512	512	512	511	509	506	509	509	513	515	514	516	517	518	519	517	517	514	513	514	514	
	28	513	518	513	511	513	513	507	511	511	505	502	507	515	511	517	519	518	518	517	516	514	514	514	511	513	
	29	514	517	515	515	514	510	507	509	505	506	514	513	518	517	512	514	516	517	515	515	514	513	514	516	513	
	30	519	517	512	510	511	507	501	497	505	511	510	513	514	514	512	512	513	513	514	515	513	512	512	515	511	
Среднее по всем по Q по Д		520	520	519	516	513	508	505	504	506	509	512	515	518	519	519	519	519	519	518	518	517	517	516	517	515	
		522	524	524	522	518	509	504	504	508	510	512	515	518	518	519	517	518	519	518	518	517	517	517	517	517	
		516	518	516	513	511	509	507	508	508	509	511	515	520	523	523	524	522	522	519	518	519	518	517	517	517	

обс. Новоказалинск
Июль м-ц 1985 год.

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

Склонение Д = 6°00,0 + табличное 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 Д	1	300	285	271	296	286	287	273	261	244	228	224	228	245	256	264	269	265	265	265	269	275	278	274	281	266
	2	289	306	315	314	305	289	268	243	223	215	215	227	243	256	261	259	258	254	265	271	270	274	268	258	264
	3	272	290	307	315	304	288	266	245	231	223	217	226	248	255	255	247	242	248	253	257	272	272	274	276	262
	4	274	287	304	302	304	295	273	255	220	219	206	193	217	245	255	260	283	286	276	264	283	296	293	269	265
	5	288	307	324	336	327	296	271	242	218	208	206	206	217	254	271	267	258	259	264	269	281	285	282	282	267
Д	6	292	307	317	310	296	286	275	244	220	208	222	235	252	252	264	257	261	278	274	273	265	261	279	289	267
	7	275	285	305	292	313	308	270	248	227	224	213	233	244	248	277	277	258	259	263	265	268	271	282	274	266
	8	290	302	308	309	307	299	275	253	244	236	234	228	235	242	264	268	256	271	282	279	291	302	268	286	272
	9	293	300	311	321	310	289	275	263	248	233	221	221	231	237	258	258	266	266	271	273	278	278	281	286	269
	10	297	308	315	321	315	286	257	240	226	218	215	221	242	249	251	251	242	242	247	259	258	273	283	287	263
Д Д	11	290	302	306	290	284	269	247	227	218	207	196	197	214	223	228	220	219	235	243	258	262	258	267	267	247
	12	277	269	302	298	278	267	254	234	228	216	244	245	250	279	299	299	304	310	291	257	279	264	265	272	270
	13	299	308	319	310	291	268	249	231	223	209	207	213	228	238	262	277	284	308	309	285	279	286	279	284	268
	14	298	310	309	310	307	272	270	258	243	239	253	256	260	261	261	254	264	272	267	-	273	272	276	279	272
	15	285	297	301	296	288	263	267	256	237	233	227	230	242	249	252	254	257	259	259	261	264	264	264	269	261
Q	16	275	286	287	282	271	268	269	266	253	227	230	229	247	252	252	255	255	254	257	258	261	261	279	274	260
	17	276	293	283	293	288	273	264	251	238	227	220	220	228	238	274	285	261	245	258	264	266	270	275	271	261
	18	263	257	276	281	266	278	277	262	245	214	211	222	258	251	251	251	257	257	260	262	267	275	283	275	258
	19	277	280	282	289	290	278	267	245	230	216	205	224	236	247	276	260	253	258	258	260	260	262	264	269	258
	20	277	293	306	338	332	326	308	269	275	252	226	230	246	272	285	320	330	304	296	299	305	312	306	319	293
Q Q	21	334	350	365	344	336	319	298	268	257	253	245	255	274	285	301	301	301	295	295	301	304	306	306	310	300
	22	317	339	360	361	355	333	300	271	245	224	221	236	265	285	284	278	279	284	289	293	289	298	306	314	293
	23	316	334	355	375	380	312	285	243	213	203	215	227	249	273	274	280	280	282	278	281	292	301	302	280	284
	24	300	320	327	363	363	347	322	296	275	245	234	245	271	278	283	284	284	291	292	300	300	316	327	318	299
	25	318	338	345	331	307	281	268	259	257	239	247	247	252	264	268	268	277	295	313	313	317	321	325	324	290
Q Д	26	319	342	357	364	366	343	315	304	276	254	264	265	275	286	285	279	283	283	286	289	268	275	320	322	301
	27	331	345	362	345	332	311	290	268	267	252	248	251	268	307	276	276	260	288	290	304	307	307	313	312	296
	28	312	333	340	342	327	321	303	273	246	235	259	272	283	296	284	277	288	288	289	305	317	308	312	317	297
	29	326	336	338	335	322	309	286	264	240	243	251	262	276	286	285	273	285	285	291	295	303	311	311	311	293
	30	312	321	336	351	346	325	294	271	240	217	-	237	250	275	305	273	267	271	278	285	292	300	303	304	289
Д	31	304	318	324	362	354	346	318	291	260	277	266	253	277	325	380	394	396	315	351	343	353	339	357	342	327
Среднее по всем		296	308	318	322	314	298	279	258	241	229	228	233	249	263	274	273	273	274	278	271	284	287	291	291	276
по Q		308	323	333	327	318	304	284	262	244	232	232	242	261	273	277	273	276	275	279	284	285	290	294	293	282
по Д		289	298	313	316	305	292	274	251	230	226	229	228	245	268	292	297	306	299	300	284	292	289	295	291	279

обс. Новоказалинск
Июль м-ц 1985 год.

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в гаммах

Время		Дни: 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	I	600	590	598	590	579	567	567	561	573	585	585	580	580	578	572	581	580	585	585	587	587	586	586	586	582
	2	590	590	590	580	567	556	550	555	571	583	583	583	586	586	587	585	587	594	594	589	589	586	589	589	582
Д	3	593	593	593	583	580	576	574	573	575	585	592	594	597	597	594	596	600	603	606	611	611	613	599	593	593
	4	601	598	596	596	596	591	588	578	593	590	585	603	577	545	573	578	572	570	573	604	589	585	583	583	585
	5	591	588	581	565	560	553	553	565	569	564	561	573	581	574	570	581	584	587	591	587	592	580	592	576	
	6	584	589	582	568	570	564	554	565	581	583	570	579	579	575	570	579	589	594	592	587	595	605	592	594	581
	7	585	582	568	572	558	537	547	549	550	570	561	572	571	578	570	578	571	579	584	584	583	582	582	580	570
	8	584	587	587	582	573	564	557	572	577	577	563	569	569	577	579	579	583	589	600	587	583	565	590	583	578
	9	582	583	577	545	535	543	549	560	571	575	578	578	578	578	577	579	582	581	583	584	587	585	581	581	573
	10	581	584	584	580	576	575	570	566	563	570	579	581	581	581	581	585	599	608	605	600	614	597	595	607	586
Д	11	612	608	601	590	584	573	576	576	571	583	592	592	596	596	596	598	604	611	611	600	596	596	591	596	594
	12	601	603	600	572	563	565	560	554	530	521	508	520	519	508	530	534	535	542	544	590	562	564	564	571	552
	13	575	579	582	574	565	565	567	573	573	573	561	535	545	558	558	561	573	563	579	573	574	579	587	577	569
	14	577	577	571	562	544	556	550	540	538	551	548	548	558	558	561	566	568	575	577	-	572	573	570	570	568
	15	570	570	566	560	547	547	563	568	561	557	564	566	570	571	568	575	575	575	576	572	581	580	578	578	568
	16	578	578	579	578	575	574	563	556	563	572	577	574	579	579	579	579	574	577	583	589	585	598	598	603	579
Q	17	603	598	590	579	574	589	592	595	594	591	566	575	554	570	557	560	568	575	575	582	579	582	581	579	579
	18	584	593	592	588	577	573	567	564	563	563	570	567	570	574	574	574	587	586	583	586	590	604	584	580	579
	19	587	589	587	586	586	574	565	565	572	579	580	569	581	575	573	574	577	585	586	584	583	584	583	583	579
	20	586	586	584	571	564	553	551	559	561	570	574	580	587	587	586	577	572	577	587	590	590	588	588	594	578
Q	21	595	597	593	583	574	562	561	560	555	562	574	580	580	584	584	584	586	590	591	591	591	590	590	592	581
	22	595	596	596	579	564	556	558	563	567	577	583	587	590	597	595	595	597	598	601	601	619	624	623	611	590
	23	610	612	613	601	562	556	561	563	581	596	595	589	587	574	575	578	579	581	587	586	581	581	583	589	584
	24	587	589	588	580	578	578	565	560	568	586	584	572	561	568	566	573	582	582	588	590	593	593	585	586	579
Q	25	590	590	583	564	566	569	564	564	574	580	571	578	583	583	586	591	591	588	584	588	584	583	583	581	580
	26	587	589	591	585	573	559	582	592	592	580	567	574	578	581	585	585	581	587	592	592	602	605	596	578	585
	27	589	585	584	576	568	561	547	544	574	577	560	542	553	568	571	576	576	578	580	580	578	578	578	578	571
	28	578	583	584	570	568	568	567	567	579	582	582	583	581	581	582	582	582	588	588	591	600	589	583	583	581
Q	29	584	586	583	577	574	574	575	575	576	583	589	589	587	581	581	583	583	583	592	592	585	581	581	582	582
	30	590	593	601	594	577	558	565	579	586	587	-	578	580	565	551	574	581	581	583	583	584	584	587	593	581
Д	31	593	586	584	584	580	570	548	537	539	533	580	557	565	560	556	531	543	559	569	570	566	574	594	585	565
	Среднее по всем	589	589	587	578	569	565	563	564	569	574	573	573	574	574	574	576	579	583	586	588	588	588	587	586	578
	по Q	588	589	588	579	571	564	561	562	566	575	581	583	584	585	585	585	585	588	592	592	594	596	596	595	583
	по Д	591	591	589	579	575	571	563	561	563	560	561	559	557	549	557	557	562	566	571	585	577	581	584	582	570

обс. Новоказалинск
Июль м-ц 1985 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.
Q	1	514	515	514	513	510	505	501	503	507	509	513	517	518	517	517	515	514	514	514	514	514	513	513	512	
	2	516	517	515	512	508	506	506	507	509	506	501	501	505	508	510	510	512	513	513	513	513	512	512	513	510
	3	517	521	521	518	514	509	506	511	510	510	512	514	519	518	517	513	513	513	512	512	512	510	510	511	513
Д	4	514	513	514	516	513	508	505	494	492	496	502	511	525	531	525	523	523	520	520	515	511	511	509	512	513
	5	517	518	516	511	511	507	504	504	504	506	508	510	519	523	519	517	517	516	516	516	514	513	514	514	514
Д	6	515	518	517	519	518	515	509	511	507	507	510	514	516	518	520	518	517	517	513	514	514	510	511	511	514
	7	512	514	515	515	510	505	504	504	508	510	511	514	520	520	520	518	516	517	517	516	516	513	512	512	513
	8	517	519	517	517	515	512	510	503	500	499	500	506	511	514	517	515	514	514	514	511	512	512	511	512	511
	9	515	515	512	515	516	514	507	504	505	507	510	515	519	517	517	515	514	513	513	513	513	511	511	513	513
	10	514	516	518	518	515	509	502	500	502	505	510	512	515	515	512	510	510	510	510	510	510	508	507	510	510
Д	11	512	515	513	511	506	503	500	499	501	506	508	506	507	505	507	508	509	509	510	509	510	509	508	510	508
Д	12	512	513	513	512	509	508	505	-	500	505	509	519	525	535	537	534	530	527	523	518	517	518	518	519	518
	13	521	521	515	510	509	505	499	495	499	494	502	510	520	522	525	523	519	519	515	515	516	514	511	512	512
	14	513	515	513	517	517	518	513	512	512	512	511	511	512	515	515	515	516	516	515	-	513	512	512	512	514
	15	514	514	511	512	510	514	511	507	504	505	512	514	517	517	517	514	514	513	513	513	513	515	515	515	513
Q	16	515	516	516	515	510	505	502	499	505	503	505	508	512	514	512	514	514	514	514	514	514	515	514	514	511
	17	516	515	514	515	513	510	508	504	504	504	510	521	523	525	529	525	521	520	520	518	518	518	517	517	516
	18	518	519	517	516	513	510	507	504	505	508	513	517	520	520	519	518	518	515	517	-	518	514	511	514	514
	19	517	518	517	513	513	513	514	512	511	509	511	516	521	520	520	516	516	516	515	515	515	515	515	515	515
	20	518	518	516	513	506	499	500	502	501	502	503	518	512	516	516	518	517	516	516	516	515	515	515	515	511
Q	21	516	518	517	515	512	507	501	497	497	502	509	512	516	516	515	514	513	513	513	513	513	513	513	513	511
Q	22	515	516	513	510	505	503	498	494	498	502	506	510	513	515	511	509	510	510	510	510	512	510	509	508	508
	23	511	513	509	507	503	503	497	494	502	507	509	508	507	511	512	510	511	512	512	508	508	509	513	513	508
	24	514	517	515	513	509	507	502	503	503	501	503	511	517	518	515	513	513	513	514	514	513	511	511	511	511
	25	512	514	510	508	508	505	501	501	501	503	506	511	512	510	511	511	512	513	512	512	511	512	512	510	509
	26	512	513	510	510	507	503	502	501	503	505	505	508	512	510	509	510	510	511	511	511	509	506	504	504	508
	27	510	510	507	514	517	514	509	505	516	517	516	515	519	524	518	516	516	517	517	517	515	515	515	516	515
	28	517	518	514	512	509	507	506	503	503	508	513	509	509	509	511	512	512	513	513	514	512	509	511	513	511
Q	29	515	516	515	517	517	516	510	508	511	511	513	515	516	517	515	515	515	515	515	513	513	513	513	514	514
	30	516	515	514	518	516	512	511	510	507	-	-	511	517	520	521	518	516	515	515	515	515	514	513	513	515
Д	31	514	515	514	518	516	513	511	515	518	521	525	526	530	534	537	533	530	526	526	523	520	520	525	511	521
Среднее	по всем	515	516	514	514	511	508	505	504	505	506	509	512	516	517	518	516	515	515	515	514	514	513	512	512	512
по Q		515	517	515	514	510	507	503	501	504	505	507	509	512	514	513	512	513	513	513	513	513	513	512	512	511
по Д		515	516	515	515	513	510	506	504	503	505	510	514	523	528	529	526	524	522	519	517	516	515	513	513	515

обс. Новоказалинск
Август м-ц 1985 год.

Широта 45°46'
Долгота 62°07'

N
E

Склонение Д = 6°00,0 + 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.
	1	351	379	390	327	323	315	284	253	235	223	230	233	234	232	264	258	234	251	274	270	276	268	277	283	278
	2	276	291	293	305	308	292	265	240	225	220	226	243	254	263	259	266	277	276	280	272	279	297	297	285	270
	3	292	304	314	312	302	285	266	245	221	207	209	215	237	254	263	253	256	265	277	267	269	272	279	275	264
Q	4	271	287	302	316	316	302	265	240	223	211	191	222	224	265	258	254	257	256	255	262	267	268	274	270	261
	5	276	285	302	306	306	289	268	239	217	204	206	219	243	262	268	265	261	264	265	267	271	273	273	275	263
Q	6	282	297	305	308	309	304	292	261	234	217	212	227	244	258	264	261	261	265	266	266	264	256	263	-	266
Q	7	-	-	-	310	294	279	259	263	225	214	212	221	234	245	248	240	248	252	259	260	266	272	274	279	255
Q	8	272	302	302	317	310	285	266	224	225	225	229	229	238	249	251	251	237	250	265	270	275	280	283	283	263
Q	9	275	280	288	306	310	289	272	239	221	220	222	228	247	261	261	255	255	250	254	266	269	261	260	263	260
	10	265	293	295	300	295	287	264	242	222	223	227	232	252	267	273	278	264	265	263	267	267	271	264	265	264
Q	11	259	256	290	305	307	295	270	243	215	209	221	235	246	252	253	256	257	258	262	264	269	270	274	276	260
Д	12	285	301	307	306	294	280	259	239	224	222	224	227	239	253	246	228	233	236	245	268	317	318	296	279	263
Д	13	305	291	280	275	311	302	286	268	255	247	254	252	251	254	258	240	265	276	282	276	273	256	289	302	273
	14	305	312	312	302	296	275	265	253	250	258	233	253	254	258	273	264	234	265	270	269	274	278	280	283	271
	15	296	296	301	308	291	261	231	227	236	237	255	259	256	292	269	258	261	254	261	275	275	279	278	293	269
	16	303	304	305	306	304	287	267	243	233	225	224	233	241	253	256	269	263	270	267	268	281	282	267	271	267
	17	282	294	310	318	307	308	296	252	235	217	229	235	257	263	267	287	263	264	263	267	270	272	276	268	271
	18	289	304	315	322	325	301	269	241	218	216	208	218	230	249	262	255	265	285	291	291	294	271	296	287	271
	19	287	292	310	320	308	293	272	232	217	218	224	229	248	260	261	257	251	253	256	261	264	276	278	285	265
	20	282	270	277	290	298	286	264	252	235	230	228	231	242	257	264	257	261	257	267	271	277	274	264	265	262
Д	21	269	275	293	293	296	-	-	-	-	-	214	225	239	250	251	239	252	259	264	261	263	264	272	253	260
	22	265	276	286	287	295	285	256	234	226	230	223	228	236	244	254	271	294	276	273	245	266	276	276	276	261
	23	260	282	293	293	293	278	256	229	211	210	217	245	239	255	253	248	252	252	246	262	272	256	272	269	256
	24	265	274	282	288	283	267	245	220	208	209	224	241	250	260	257	252	256	257	258	253	252	251	257	262	253
	25	267	277	285	280	273	273	262	241	220	214	232	240	255	238	253	254	261	261	261	260	267	269	275	273	258
	26	281	280	286	285	290	276	258	240	227	215	224	238	246	259	252	245	246	245	267	258	266	262	289	279	259
	27	292	288	296	291	273	258	236	215	209	222	225	236	251	262	244	236	248	262	258	256	268	270	274	274	256
Д	28	285	291	291	257	241	226	250	229	230	235	234	243	252	245	241	253	244	248	260	262	262	257	271	259	253
Д	29	281	272	282	287	277	263	245	234	234	258	234	241	250	250	243	242	254	251	264	263	268	262	261	267	258
	30	269	279	281	287	288	273	256	235	224	218	221	228	237	243	240	239	243	242	266	261	275	282	281	277	256
Д	31	276	273	278	281	279	263	242	224	214	221	234	237	245	268	272	257	294	305	280	286	272	267	256	253	261
Среднее по всем		282	290	298	300	297	282	263	240	226	222	224	234	244	255	257	254	256	260	265	266	272	271	275	274	263
по Q		273	279	296	307	305	291	272	249	222	213	215	226	243	256	259	255	258	258	261	265	268	266	269	273	262
по Д		282	283	287	287	291	279	258	240	231	236	234	237	244	254	254	248	268	269	269	268	279	276	275	275	263

обс. Новоказалинск
Август м-ц 1985 г.

Широта 45° 46' N
Долгота 62° 07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в гаммах

Дни:	Время	мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Среднесуточн.
	Q	1	575	570	566	552	546	530	537	552	564	569	573	581	581	585	576	570	576	583	584	582	580	581	582	580	570
		2	577	578	576	573	563	543	546	561	567	570	579	583	584	582	579	576	573	571	574	582	584	578	573	575	573
		3	575	581	579	572	565	567	558	558	574	584	587	595	593	590	584	587	585	591	589	587	580	582	584	579	580
		4	587	589	585	566	554	544	540	547	568	578	577	576	576	576	576	581	578	581	588	588	589	588	586	585	575
	Q	5	588	592	585	578	574	564	562	564	573	582	587	590	593	592	585	584	589	589	589	588	587	586	587	588	583
	Q	6	589	592	588	583	578	569	564	570	573	581	587	583	583	587	588	590	594	595	596	599	600	595	593	592	586
	Q	7	591	592	594	588	582	577	569	567	572	580	585	586	588	590	593	595	596	596	597	599	604	600	599	602	589
	Q	8	594	592	590	581	574	561	555	567	579	584	583	588	591	594	592	595	595	596	599	598	591	590	584	584	586
	Q	9	588	591	587	581	575	566	568	571	573	580	584	583	588	590	591	593	594	598	600	598	601	601	604	598	587
		10	600	599	592	581	574	570	566	564	566	579	574	571	570	571	575	582	584	578	586	593	594	586	587	591	580
	Q	11	584	592	587	586	572	562	562	564	571	579	582	580	580	581	582	586	582	590	594	594	594	594	594	594	583
	Д	12	594	592	584	585	580	575	575	579	586	591	591	588	585	585	590	607	610	619	625	606	580	578	573	593	590
		13	592	592	568	572	561	519	540	534	521	542	530	552	548	553	561	572	572	575	569	573	583	587	576	575	561
		14	575	573	571	563	559	561	547	564	570	566	569	567	572	576	572	573	575	584	586	586	584	587	586	584	573
		15	577	575	572	565	556	554	570	576	570	581	572	567	568	568	565	576	581	582	582	564	587	585	583	577	573
		16	575	574	574	573	562	562	558	561	562	569	571	579	583	587	577	570	577	580	586	598	586	581	591	585	576
		17	586	586	586	576	571	566	561	566	563	567	571	576	568	568	567	575	574	573	572	588	588	583	577	583	575
		18	582	586	590	592	578	574	567	573	572	575	587	589	591	586	580	587	589	594	600	600	600	603	603	595	587
		19	589	593	587	556	551	544	550	562	565	565	571	575	577	583	584	586	580	589	589	588	598	589	585	585	577
		20	585	588	587	579	567	551	551	554	568	571	577	582	579	574	572	576	569	579	587	585	584	585	587	588	576
	Д	21	583	579	579	573	565	-	-	-	-	-	591	589	584	580	586	590	589	590	587	585	586	588	584	590	584
		22	593	591	574	584	575	565	565	571	544	544	581	582	576	581	577	574	575	575	576	600	600	579	579	577	576
		23	578	586	583	556	551	549	547	552	562	560	563	563	584	584	582	589	582	584	587	585	589	590	583	581	574
		24	572	583	584	568	558	547	557	570	566	577	574	569	578	578	578	580	583	585	586	583	581	587	585	583	575
		25	584	584	590	595	586	565	552	529	548	571	567	568	566	572	566	570	573	571	574	575	575	577	574	577	571
		26	576	576	581	574	558	548	555	559	569	584	584	580	587	583	578	584	585	592	588	587	587	593	586	595	579
		27	578	586	585	573	565	556	552	564	573	577	584	597	592	586	583	580	583	599	583	584	585	585	585	585	580
		28	579	580	581	576	570	574	582	579	582	590	592	583	587	588	588	574	582	592	614	596	584	590	586	586	585
	Д	29	586	586	586	571	561	547	560	562	570	572	574	580	574	582	581	585	579	581	593	584	580	579	584	580	576
		30	578	576	573	568	558	562	559	566	572	578	585	589	586	587	586	588	589	591	589	591	588	583	575	576	579
	Д	31	577	588	590	584	566	553	537	542	542	526	516	529	519	512	530	547	540	554	551	546	555	561	563	567	550
	Среднее																										
по Q			588	592	588	583	576	568	565	567	572	580	585	584	586	588	589	589	592	593	595	596	597	595	595	595	586
по всем			583	585	582	575	566	558	558	562	566	572	576	578	578	579	578	581	582	586	588	588	587	586	584	585	577
по Д			588	590	580	579	569	552	555	558	553	555	558	566	560	563	568	577	575	581	583	582	580	577	575	558	570

обс. Новоказалинск
Август м-ц 1985 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.
1	514	518	515	517	516	514	517	516	516	516	522	526	528	528	529	525	526	526	525	524	523	523	525	525	521
2	526	527	525	522	518	519	515	520	525	529	527	526	526	527	524	524	525	526	526	525	519	519	521	523	524
3	525	528	528	531	526	516	513	505	504	511	521	523	524	525	522	518	521	522	521	521	520	522	521	522	520
4	525	527	527	526	525	520	515	509	518	515	515	519	521	524	520	520	520	520	522	522	522	522	523	523	521
Q 5	526	528	527	522	520	519	515	509	511	523	522	525	530	530	529	528	529	529	527	527	527	527	527	527	524
Q 6	530	533	530	528	527	523	519	515	512	515	520	526	532	531	528	527	528	528	529	530	527	526	527	527	520
Q 7	530	533	531	527	524	519	516	512	514	519	523	523	529	529	526	525	525	526	527	527	527	526	526	525	524
Q 8	526	528	528	525	519	516	511	510	510	515	518	522	525	527	526	526	526	527	528	528	528	528	528	530	523
Q 9	530	531	531	530	527	523	523	521	521	523	527	531	533	530	525	525	525	519	520	526	526	519	517	518	525
Q 10	520	521	520	519	516	507	502	502	510	517	519	520	531	532	530	528	528	528	529	528	526	526	527	527	521
Q 11	527	529	527	528	526	522	516	516	508	510	514	516	519	518	517	526	526	527	527	526	527	527	527	527	522
Д 12	528	530	529	525	521	520	521	524	524	521	525	526	524	526	525	525	525	528	529	530	530	529	529	523	526
Д 13	523	521	523	528	526	522	523	518	520	529	533	540	540	539	537	535	534	534	534	533	527	526	526	528	529
Д 14	531	532	532	533	530	524	519	520	523	527	528	530	531	532	532	532	532	533	530	530	530	530	528	528	529
Д 15	528	531	532	530	524	523	524	526	526	525	528	528	530	532	528	528	529	529	529	529	529	528	528	528	528
Д 16	529	531	531	533	529	524	524	525	524	526	526	523	526	530	528	529	530	531	531	527	527	528	528	526	528
Д 17	529	531	533	542	539	532	525	521	524	532	536	541	540	539	538	540	540	539	540	540	539	539	538	539	536
Д 18	540	542	540	528	524	521	517	515	515	518	521	525	527	525	524	524	528	528	527	527	526	524	522	522	525
Д 19	525	528	527	521	520	512	514	516	519	524	526	526	527	526	524	524	523	524	525	525	525	523	523	522	523
Д 20	524	524	521	524	521	517	517	516	520	519	515	516	520	524	525	526	527	527	527	526	526	524	524	523	522
Д 21	524	526	527	525	522	-	-	-	-	-	522	523	524	525	522	522	522	524	524	524	524	524	524	524	524
Д 22	524	525	524	530	526	523	514	510	511	521	524	526	530	532	530	532	534	530	531	531	526	526	528	528	526
Д 23	523	521	522	525	520	518	516	516	518	522	527	530	533	533	530	528	530	531	530	531	531	528	528	530	526
Д 24	531	535	533	528	529	519	516	518	522	526	530	529	529	529	527	527	528	528	528	528	528	528	526	526	527
Д 25	527	528	528	528	524	523	513	516	521	528	527	526	528	525	525	527	526	526	526	526	527	526	525	525	525
Д 26	526	528	528	523	521	520	520	521	522	520	524	522	523	522	514	521	520	522	522	522	522	524	520	519	522
Д 27	518	523	519	521	519	513	510	512	516	523	524	525	522	521	518	521	523	522	520	522	523	523	521	523	520
Д 28	522	-	2	526	518	518	518	526	531	528	525	523	523	522	522	524	525	526	523	521	524	525	523	523	523
Д 29	523	523	522	519	517	514	518	518	520	522	525	525	523	523	520	521	524	524	524	523	521	522	522	521	521
Д 30	522	522	523	521	518	516	516	518	518	518	519	522	524	521	520	520	521	521	521	521	519	519	519	519	520
Д 31	521	521	521	520	517	513	514	515	517	527	541	538	540	543	540	535	538	531	529	530	530	530	527	527	528
Среднее по всем	526	528	527	526	523	519	517	516	518	522	524	526	528	528	526	526	527	527	527	527	526	525	525	525	524
по Q	529	531	529	527	525	521	518	515	513	518	521	524	529	528	524	526	527	526	526	527	527	525	525	525	524
по Д	524	524	524	524	521	518	518	517	518	524	530	531	531	533	530	530	531	529	529	529	527	527	526	525	526

обс. Новоказалинск
Сентябрь м-ц 1985 год.

Широта 45°56' 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	268	278	284	297	288	269	240	216	202	207	220	240	252	261	263	235	263	277	263	262	259	257	272	273	256
	2	275	283	293	296	294	276	254	232	214	207	216	232	244	257	258	254	256	254	260	260	260	263	261	261	257
	3	267	278	293	300	266	256	256	235	215	207	211	227	246	256	255	249	249	254	255	258	257	253	254	258	252
	4	264	276	289	305	305	286	254	222	201	195	203	217	236	251	247	246	250	252	253	254	254	256	258	259	251
	5	263	275	286	300	293	270	243	225	218	222	228	243	252	259	254	250	250	252	256	260	260	261	266	266	256
	6	268	276	284	275	270	258	233	220	211	207	216	230	242	271	258	268	281	291	277	288	294	280	272	274	260
	7	256	273	272	273	273	264	252	230	217	216	224	227	231	240	237	236	232	248	258	260	266	267	255	268	249
	8	269	271	275	280	281	272	259	242	221	214	221	232	239	232	247	254	254	254	256	272	271	242	269	270	254
	9	274	282	283	288	286	274	256	232	214	212	216	236	245	241	247	254	289	280	288	276	266	265	260	271	260
	10	273	273	281	282	282	273	262	250	232	224	227	232	244	249	250	259	277	272	274	254	275	266	260	261	260
Д	11	276	270	270	277	283	278	266	241	209	203	211	226	243	251	251	251	251	258	265	276	287	271	268	265	256
	12	265	265	276	283	290	283	269	245	223	210	215	223	238	254	268	268	264	268	265	263	260	258	263	259	257
	13	259	267	279	289	290	284	273	256	239	230	231	235	251	250	252	254	261	261	261	263	261	261	261	258	259
	14	252	268	273	282	286	276	250	231	202	183	197	224	213	258	267	246	252	256	268	281	284	284	284	282	253
	15	283	285	290	288	290	285	276	261	245	232	236	241	247	245	243	240	249	252	284	303	285	290	273	275	266
Д	16	287	275	292	304	286	264	247	221	206	210	216	235	303	266	258	279	285	281	275	270	278	277	267	274	265
	17	282	278	293	291	286	271	253	229	212	207	223	246	270	255	253	252	260	261	261	268	270	274	273	276	260
Д	18	273	278	286	290	293	284	267	245	224	213	224	242	257	251	252	255	258	264	264	263	263	264	264	264	260
	19	265	265	278	288	293	282	257	228	212	228	235	256	237	235	248	265	301	275	273	275	242	283	290	291	263
Д	20	285	294	304	307	291	261	253	236	239	225	252	255	254	269	294	272	248	255	271	272	267	270	263	268	267
Д	21	274	277	278	284	283	280	279	265	243	241	227	243	246	257	267	255	272	265	278	288	283	268	275	263	266
	22	271	278	279	280	279	277	271	252	245	237	237	238	248	264	281	273	275	281	271	280	275	269	275	267	267
	23	271	270	273	282	287	281	268	251	235	220	237	239	244	249	252	254	262	261	259	263	266	268	267	267	259
	24	267	267	268	282	289	287	272	254	233	229	233	239	241	245	269	250	255	278	304	290	273	243	274	284	263
	25	273	276	268	275	278	271	263	250	232	237	240	240	250	252	255	285	282	260	261	257	276	241	251	268	260
	26	265	264	266	279	289	285	271	249	245	255	240	242	251	252	251	253	256	259	266	266	276	246	241	272	260
Q	27	266	268	273	275	279	275	255	237	226	225	246	243	241	250	254	255	258	259	263	270	293	271	261	274	259
	28	269	268	271	273	278	273	250	229	215	216	229	249	268	274	273	253	255	259	266	268	268	265	260	262	258
	29	266	267	271	275	283	274	255	239	218	223	235	250	258	257	254	256	261	262	265	264	261	263	264	264	258
	30	259	260	265	276	285	284	263	240	217	209	221	240	256	256	251	251	254	255	264	264	270	271	251	257	255
Среднее по всем		269	273	280	286	285	275	259	239	222	218	225	237	248	253	258	256	262	263	267	270	270	265	265	268	259
по Q		267	276	286	295	288	272	252	231	213	211	219	234	247	256	254	251	253	255	258	259	258	259	261	262	255
по Д		273	276	285	293	288	273	257	236	220	217	225	243	251	257	267	263	272	266	273	277	271	276	276	276	263

обс. Новоказалинск
Сентябрь м-ц 1985 год.

Широта 45° 46' N
Долгота 62° 07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 § табличное значение в гаммах

Дни:	Время	мировое	: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	Среднесуточн.
Q	1	565	563	562	563	555	552	558	569	581	583	584	583	583	580	580	583	583	584	578	581	586	593	580	578	575	
Q	2	578	579	579	570	560	549	549	561	573	581	585	585	588	585	584	587	586	586	586	586	586	586	587	587	585	578
Q	3	584	586	585	582	568	559	556	559	570	579	586	591	592	590	588	588	590	590	592	591	590	587	587	587	582	
Q	4	587	587	587	583	574	561	553	557	570	584	592	594	596	596	593	593	591	591	594	592	593	593	593	593	593	585
Q	5	593	593	589	580	571	566	565	573	583	594	596	600	605	604	600	599	600	603	603	605	606	604	602	603	593	
	6	598	595	589	579	568	557	559	570	581	585	581	576	570	570	572	565	567	578	574	571	576	579	586	584	576	
	7	590	583	584	580	572	565	562	561	570	574	574	578	582	583	588	591	596	595	590	596	597	593	601	599	584	
	8	602	603	603	591	578	563	554	557	569	576	580	580	576	567	575	582	585	585	589	591	590	594	585	581	582	
	9	581	584	580	584	571	564	572	580	585	587	579	561	566	574	582	581	584	574	577	580	585	584	596	589	579	
	10	585	585	585	578	571	563	551	565	585	579	572	574	578	582	585	585	578	581	578	593	586	587	587	592	579	
	11	586	589	593	586	572	565	557	560	569	573	571	576	576	582	585	586	589	589	589	602	581	580	584	586	580	
	12	590	593	592	586	576	566	561	559	562	569	575	584	590	587	582	578	580	593	589	588	589	590	587	585	581	
Д	13	589	591	594	589	582	572	569	569	572	579	579	588	583	584	585	587	587	589	588	590	590	590	590	590	584	
Д	14	596	593	591	585	582	572	568	579	562	565	584	591	569	526	535	557	571	576	582	582	580	582	577	572	574	
Д	15	574	573	572	572	575	568	564	564	567	582	589	592	591	590	588	587	591	593	587	600	577	586	590	592	582	
Д	16	585	586	587	561	550	546	553	562	571	565	576	549	533	554	575	587	579	567	576	576	577	576	577	580	569	
Д	17	574	574	577	569	564	558	559	568	573	573	566	566	572	581	581	581	582	582	584	593	598	585	581	581	576	
Д	18	581	582	582	578	573	566	560	559	570	574	577	577	580	585	582	582	586	590	587	587	591	591	590	590	580	
Д	19	588	592	590	589	583	575	575	579	569	524	488	502	535	556	565	551	519	544	563	563	593	564	564	568	560	
Д	20	565	573	565	559	543	550	550	550	537	552	540	556	565	575	580	586	581	581	579	575	576	578	584	584	566	
Д	21	579	574	569	560	551	537	531	552	563	563	564	546	563	568	568	575	584	588	600	582	578	584	578	579	568	
	22	575	578	577	578	575	570	558	568	572	571	568	568	568	568	567	567	570	573	572	578	582	576	578	581	572	
	23	581	580	580	582	578	572	566	558	553	550	568	576	576	578	578	578	576	579	583	583	581	579	577	577	574	
	24	577	578	581	576	576	572	565	563	577	585	580	577	583	583	581	587	588	595	598	567	579	597	590	581	581	
	25	578	578	579	583	580	576	564	543	551	573	575	579	578	572	570	555	570	578	591	597	583	583	587	582	575	
	26	582	580	580	582	573	566	561	559	559	546	574	580	580	580	580	580	580	580	580	591	583	587	594	585	577	
	27	578	578	578	573	567	558	544	555	566	567	570	570	570	575	578	578	578	578	586	598	586	584	591	586	575	
	28	581	581	575	577	573	566	569	573	580	586	581	573	565	573	579	581	585	585	588	588	585	585	590	590	580	
Q	29	589	589	589	588	583	576	571	573	590	599	597	590	584	586	587	587	585	587	587	591	593	590	589	587	587	
	30	587	590	589	585	577	562	558	564	575	586	592	592	586	583	583	585	590	590	588	588	588	583	586	590	583	
Среднее	по всем	583	584	583	578	571	563	559	564	570	573	575	575	576	577	579	580	581	583	585	587	586	586	586	585	578	
по Q		586	587	586	581	571	562	559	565	578	587	591	592	593	592	590	591	590	591	592	593	594	592	592	591	585	
по Д		583	584	580	571	562	556	555	564	560	554	550	549	553	556	565	571	567	571	580	576	581	577	576	577	567	

обс. Новоказалинск

Широта 45° 46' N

Сентябрь м-ц 1985 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.	
Q	1	528	527	526	529	527	522	520	523	528	531	531	533	532	529	526	526	526	528	526	527	527	526	524	526	527	
Q	2	528	528	529	525	522	520	515	511	512	521	524	527	527	527	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	524
Q	3	526	529	531	530	525	518	512	510	514	519	522	524	526	525	522	523	524	524	524	524	524	524	524	524	525	523
Q	4	525	528	531	531	526	519	520	522	522	529	532	532	529	528	523	523	524	524	524	524	524	524	524	524	524	525
Q	5	525	529	530	530	530	528	524	520	522	524	526	525	525	523	520	521	522	522	523	523	523	523	523	522	522	524
	6	522	525	525	525	519	514	512	513	515	521	523	524	525	527	527	529	530	530	526	527	527	526	526	526	526	524
	7	526	526	525	523	521	519	517	514	517	522	524	526	525	525	523	525	525	525	527	527	526	525	524	522	523	523
	8	523	521	523	522	519	523	524	520	518	520	523	525	529	525	526	529	529	527	527	526	526	524	523	523	523	524
	9	525	526	528	527	523	517	513	510	511	512	518	523	529	526	527	526	527	525	525	526	526	526	524	524	522	522
	10	523	525	526	523	520	517	510	512	516	520	522	523	526	527	525	527	527	527	528	526	524	523	523	522	522	522
	11	521	522	525	531	532	532	526	519	516	518	521	526	528	528	528	528	528	528	528	525	524	526	527	527	526	526
	12	528	528	531	533	534	534	531	526	521	524	525	527	530	530	527	527	528	530	526	527	527	527	526	526	526	528
	13	528	529	531	529	528	524	523	520	520	520	518	521	525	526	526	526	526	527	527	527	527	526	526	527	525	525
Д	14	527	526	528	526	525	523	519	513	513	513	517	522	530	530	543	540	538	536	536	534	533	530	528	528	527	527
	15	528	528	528	529	527	524	522	519	509	512	515	517	517	517	517	518	520	520	521	521	517	520	518	517	517	520
Д	16	516	517	520	525	526	523	522	520	515	519	524	530	543	536	533	532	528	528	531	528	529	529	528	527	526	526
	17	527	530	531	530	529	525	522	522	525	531	536	537	537	530	529	529	529	528	529	529	526	526	527	526	526	529
	18	527	529	532	531	529	526	523	523	524	527	531	534	532	528	527	528	528	527	527	527	527	527	526	526	526	528
Д	19	526	528	528	528	525	519	515	515	516	520	536	542	542	539	534	535	538	539	536	533	529	527	530	529	530	530
Д	20	529	530	529	531	526	526	525	525	522	527	533	541	536	534	533	530	528	530	530	530	530	528	527	525	525	529
Д	21	525	526	528	530	529	527	526	526	524	526	528	529	531	533	533	532	533	532	529	527	527	527	527	527	527	528
	22	527	527	529	528	527	526	523	525	526	525	526	529	531	532	532	531	531	530	530	531	529	528	529	528	528	528
	23	527	527	530	532	527	523	520	513	516	520	529	529	528	528	528	528	528	528	528	529	529	528	528	528	528	526
	24	528	526	529	532	533	530	527	525	525	523	523	525	527	527	529	527	528	528	525	524	529	525	524	524	524	527
	25	525	526	528	530	530	527	524	524	528	528	528	528	528	528	529	531	532	531	529	527	526	525	525	525	525	528
	26	526	526	529	531	528	524	521	516	514	521	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	524	524	522	522	522	525
	27	522	524	526	529	530	528	521	519	521	525	532	532	531	530	530	529	529	530	530	530	527	526	524	524	524	527
	28	526	527	527	528	526	521	514	506	510	518	526	528	529	529	529	528	528	528	528	528	528	528	528	527	526	525
Q	29	526	526	527	527	526	521	519	517	514	513	507	513	517	518	518	518	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519
	30	519	519	521	534	534	530	521	515	515	519	524	526	526	523	524	526	526	526	526	526	526	526	525	525	523	524
Среднее	по всем	525	526	528	529	527	524	520	518	518	522	525	526	529	526	527	527	528	528	527	527	526	526	525	525	525	525
	по Q	526	528	530	529	526	521	518	516	517	521	522	524	525	524	522	522	523	523	523	523	523	523	523	523	523	523
	по Д	525	525	526	528	526	524	521	520	518	521	528	533	536	534	535	534	533	533	532	530	530	528	528	527	527	528

обс. Новоказалинск
Октябрь м-ц 1985 год

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

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

Дни:	Время		Среднесуточн.																							
	мировое	местное	1	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	261	258	264	282	288	289	273	249	230	225	232	243	255	260	261	261	261	265	265	264	264	264	264	263	260
	2	263	267	273	283	303	303	280	247	228	220	232	246	260	259	254	254	254	260	266	262	259	264	255	255	260
	3	261	260	263	272	276	273	255	236	217	220	225	245	259	255	268	274	268	273	291	278	270	266	266	265	260
	4	256	256	268	272	272	273	264	233	210	207	209	216	238	251	282	272	280	276	275	268	282	283	315	277	260
Д	5	276	270	273	284	305	282	285	244	245	256	257	310	293	257	262	285	322	320	288	307	252	337	294	254	282
Д	6	266	257	276	288	302	294	294	275	265	291	261	263	323	294	304	305	281	273	261	281	290	266	257	250	280
Д	7	274	275	277	275	292	288	278	265	248	242	253	300	293	285	281	304	315	281	275	281	276	251	260	231	275
	8	237	261	277	279	291	292	280	269	243	232	244	251	260	286	278	281	275	281	279	280	261	270	272	267	268
	9	267	265	267	276	267	295	286	263	235	227	230	242	255	260	266	260	260	266	278	268	266	265	265	262	262
	10	262	260	262	274	288	290	274	275	231	219	225	240	256	257	257	259	259	259	260	265	268	272	273	270	261
	11	260	259	262	286	294	302	291	246	244	233	228	243	250	255	254	262	293	279	-	-	-	-	-	-	263
Д	12	-	-	-	-	-	-	286	267	245	225	231	248	261	261	259	263	280	279	274	275	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	285	286	282	262	233	221	235	251	258	258	262	273	270	267	268	271	269	268	263	259	262
	15	258	258	263	279	287	292	284	263	234	220	230	248	262	265	265	275	284	282	275	275	275	273	273	281	267
	16	287	277	282	268	273	281	268	255	236	219	238	256	253	257	260	273	271	271	275	277	277	277	263	256	264
Д	17	275	270	273	286	286	284	263	242	227	222	235	250	254	246	256	256	256	287	291	305	282	273	277	262	265
	18	264	278	263	283	282	282	269	256	245	232	238	251	287	250	252	272	294	275	279	274	265	251	284	271	266
	19	258	268	267	269	274	280	268	258	250	241	266	269	268	259	268	259	261	263	269	269	270	270	269	269	265
	20	268	268	271	273	279	280	267	244	233	227	238	252	263	263	263	265	268	276	274	270	273	273	273	274	264
	21	270	264	270	269	280	281	266	245	236	229	238	253	254	254	258	269	293	282	292	290	304	294	285	291	269
	22	295	285	272	280	284	285	265	245	231	236	241	254	258	261	263	265	272	286	284	280	269	282	282	274	269
	23	265	263	269	273	286	295	282	250	223	222	233	253	267	263	271	265	266	274	270	272	280	285	257	266	264
	24	268	261	268	278	294	294	280	257	236	235	243	252	256	256	260	266	282	279	279	276	272	268	264	267	265
	25	265	266	274	274	281	283	270	232	208	223	234	248	257	265	261	258	260	282	280	285	282	269	258	262	262
Q	26	262	260	260	270	287	287	281	261	243	233	243	254	261	259	259	264	265	265	265	265	265	265	265	261	262
Q	27	261	261	264	264	277	282	271	246	229	226	237	252	259	259	256	256	257	262	262	266	262	268	271	260	259
Q	28	254	263	266	272	272	273	260	246	240	239	247	257	257	257	257	257	257	259	261	264	264	263	263	258	259
	29	248	243	235	241	251	256	254	239	236	243	250	248	253	255	261	261	265	274	270	269	268	268	268	265	255
Q	30	263	261	263	266	276	276	268	253	242	239	243	251	254	254	248	252	256	262	263	266	264	264	261	256	258
	31	254	254	252	263	268	270	269	258	238	235	244	252	258	258	274	259	271	292	303	281	265	263	259	254	262
Среднее																										
по всем		264	264	267	274	283	284	274	253	235	231	239	253	263	261	264	267	273	275	274	275	271	272	270	264	264
по Q		260	261	263	271	280	281	271	251	236	232	240	251	257	258	256	258	259	263	263	265	264	265	265	260	260
по Д		270	270	272	282	295	286	282	261	250	249	248	274	291	269	272	286	298	286	275	284	271	276	274	252	274

обс.Новоказалинск
Октябрь м-ц 1985 г.

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

Горизонтальная составляющая H = 22000 + табличное значение в гамах

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	586	586	585	573	569	561	559	566	576	583	583	582	580	580	578	578	578	581	584	584	584	584	584	584	584	579	
	2	584	583	580	578	571	560	557	560	565	571	577	580	579	580	584	588	587	583	588	591	593	587	587	588	588	579	
	3	588	590	594	588	582	585	585	582	577	572	556	546	531	528	533	537	553	561	572	572	572	580	580	574	568	568	
	4	574	577	574	571	570	566	562	553	560	557	557	553	550	543	547	544	547	560	567	580	591	592	577	578	564	564	
Д	5	574	578	579	561	532	516	510	506	533	524	510	496	532	539	544	539	554	539	550	555	575	544	540	558	541	541	
	6	556	542	541	541	532	529	493	500	521	514	530	537	541	534	567	543	555	566	571	563	562	564	566	570	543	543	
Д	7	563	551	551	554	528	526	529	529	548	552	552	553	557	548	546	540	540	562	570	557	560	566	566	567	551	551	
	8	569	567	567	562	550	541	540	535	545	553	552	560	557	549	550	547	562	551	559	559	574	574	566	563	556	556	
	9	564	565	563	566	563	552	543	541	550	561	569	574	572	567	565	568	568	570	566	569	572	568	569	569	569	564	564
	10	570	569	572	571	565	560	558	547	551	561	569	572	567	566	569	571	573	577	576	576	573	576	570	564	568	568	
Д	11	566	569	572	575	575	565	553	549	555	564	570	571	571	570	570	555	562	570	-	-	-	-	-	-	566	566	
	12	-	-	-	-	-	556	550	548	562	578	582	576	575	579	579	579	578	573	576	578	-	-	-	-	-	-	
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14	-	-	-	-	580	577	565	561	570	577	572	582	586	583	583	580	580	580	587	583	583	584	587	589	579	579	
	15	591	594	597	594	579	555	532	536	563	573	574	575	576	576	576	576	571	576	571	577	577	580	590	579	579	574	574
Д	16	573	572	574	570	570	561	556	545	556	566	568	575	580	577	570	563	575	577	581	580	579	575	580	580	571	571	
	17	580	577	579	574	571	569	568	568	576	589	590	588	590	570	578	580	584	564	559	565	570	576	578	582	576	576	
	18	585	572	577	574	574	568	559	551	563	574	577	558	545	560	561	569	571	568	568	574	583	588	581	575	570	570	
	19	576	585	586	587	583	574	567	561	570	585	571	574	570	570	584	580	580	580	580	580	580	581	584	584	578	578	
	20	583	581	578	576	572	571	566	563	562	575	578	578	580	580	580	580	580	580	584	587	583	581	583	583	578	578	
	21	586	587	588	589	589	589	589	583	581	590	596	589	586	584	569	566	578	578	574	582	580	569	574	574	582	582	
	22	576	576	582	575	567	549	530	533	537	565	575	581	579	575	575	573	573	581	573	588	586	577	571	569	569	569	
	23	568	571	579	578	574	561	551	544	551	556	570	575	566	570	573	573	576	588	583	583	578	576	580	577	571	571	
	24	580	578	581	575	573	560	541	541	554	570	582	585	585	585	585	582	576	584	595	582	582	582	582	582	576	576	
	25	579	579	579	579	578	570	562	559	566	566	574	578	576	576	579	579	580	584	570	570	568	571	576	576	576	574	
Q	26	574	577	581	581	574	571	575	576	581	581	580	578	576	576	576	576	576	576	580	580	582	582	581	581	578	578	
	27	582	582	585	580	576	565	556	561	570	582	591	592	590	587	586	585	584	584	585	585	590	585	583	582	581	581	
	28	587	587	590	582	582	581	577	576	580	585	585	585	583	579	579	579	581	581	583	583	580	580	580	584	582	582	
	29	585	585	589	590	594	585	574	570	568	558	539	534	543	558	569	570	570	574	576	577	578	580	576	576	572	572	
	30	579	581	582	582	577	574	571	571	579	580	591	592	589	585	585	582	580	579	582	588	587	581	579	579	579	577	
	31	584	582	585	585	588	585	580	575	583	587	590	590	581	581	576	572	566	566	565	565	570	574	578	578	578	578	
Среднее	по всем	577	576	578	575	570	563	555	553	562	568	570	570	570	568	570	568	571	573	575	576	578	577	577	577	571	571	
	по Q	582	583	585	580	576	570	568	570	577	582	586	586	584	581	581	580	580	580	583	584	585	582	581	582	580	580	
	по Д	570	561	562	558	542	539	528	527	545	548	550	545	550	551	559	554	560	562	567	565	570	565	563	568	554	554	

обс. Новоказалинск
Октябрь м-ц 1985 г.

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

обс. Новоказалинск
 Ноябрь м-ц 1985 год.

Широта 45°46' N
 Долгота 62°07' E

Склонение $\delta = 6^{\circ}00,0$ + 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	I	253	242	248	265	276	286	268	255	244	241	254	262	262	269	307	305	276	275	275	286	288	274	257	261	268
	2	264	264	265	270	278	285	281	260	243	235	245	256	263	301	305	337	291	293	291	280	305	313	284	260	278
	3	223	256	239	256	280	290	283	271	263	260	315	301	309	286	301	306	305	290	289	290	275	275	259	254	278
	4	268	264	262	258	269	276	276	271	260	255	259	266	273	290	289	294	288	293	285	293	291	275	268	260	274
	5	264	264	267	275	283	286	275	258	248	255	267	281	294	273	278	284	300	306	305	305	305	289	253	246	263
Д	6	264	256	253	270	275	264	265	251	237	238	251	261	265	268	288	275	281	302	296	285	279	275	272	264	268
	7	263	260	261	268	286	285	269	257	251	249	267	267	260	261	262	266	265	267	268	274	276	270	267	264	266
	8	254	264	265	271	278	274	260	243	238	243	253	260	260	263	256	256	259	261	264	264	294	276	269	263	262
	9	261	258	262	260	273	262	254	239	232	236	245	248	258	262	267	286	331	287	289	291	288	279	281	276	268
	10	256	265	267	270	272	273	262	250	244	251	257	269	282	270	258	268	267	266	268	273	278	266	268	277	266
Q	11	270	269	266	265	269	266	252	245	240	248	258	269	267	272	261	264	267	278	278	283	281	272	269	268	266
	12	265	264	263	265	268	274	268	263	254	254	256	264	265	263	263	263	262	265	271	273	273	269	272	266	265
	13	262	256	257	261	272	273	264	258	241	242	250	268	299	305	262	260	265	269	281	299	332	305	287	284	273
	14	264	262	260	272	279	274	271	252	246	254	259	264	266	282	263	263	279	286	291	276	272	274	264	253	268
	15	253	262	268	271	275	284	269	263	250	248	260	275	271	304	275	280	277	277	283	279	282	272	266	278	272
Q	16	271	259	263	260	271	278	275	265	260	263	263	258	268	279	283	267	272	280	281	282	277	266	265	277	270
	17	272	267	266	273	276	271	256	250	243	250	255	261	266	267	273	296	287	264	295	307	287	275	276	268	271
	18	260	261	268	266	271	276	264	267	260	256	253	258	263	268	275	304	285	282	292	318	302	276	267	264	273
	19	268	270	265	268	269	270	264	262	251	247	250	256	262	263	264	266	273	276	274	276	268	272	271	268	265
	20	264	262	263	261	265	265	260	254	251	252	256	260	261	261	261	259	263	266	268	271	272	274	268	259	262
Q	21	260	262	256	268	277	281	275	264	257	254	259	266	270	271	270	272	272	274	278	273	275	275	271	270	269
	22	269	264	262	268	270	276	267	254	237	243	250	261	261	261	260	261	265	275	281	285	280	272	269	266	265
	23	264	263	264	269	273	275	274	262	250	243	238	257	261	263	263	265	265	266	268	267	265	262	259	256	262
	24	256	254	254	257	268	274	265	258	249	245	254	255	263	264	263	264	265	268	269	270	271	269	268	255	261
	25	257	261	259	264	268	271	269	257	269	245	252	257	260	256	259	258	262	265	269	287	271	271	271	263	263
Д	26	260	257	258	267	276	272	262	257	245	247	254	262	267	269	268	267	266	268	273	276	281	283	279	267	266
	27	263	258	254	252	259	269	258	256	261	259	273	275	273	296	337	344	301	293	285	277	283	270	262	277	
	28	258	257	263	255	276	279	274	266	256	254	261	274	278	274	273	273	278	276	274	275	275	275	274	272	269
	29	270	267	268	271	275	275	268	259	242	238	245	241	262	257	269	304	320	324	341	365	419	486	451	394	305
	30	315	166	260	270	293	301	291	307	306	292	315	295	426	324	294	304	291	293	289	294	293	290	282	278	294
Среднее по всем		263	258	261	265	274	276	268	259	251	250	259	265	274	275	275	280	279	279	282	286	287	282	276	270	271
по O		262	261	260	264	270	274	268	260	252	250	253	260	264	264	264	265	265	268	271	271	271	270	268	261	264
по Д		267	242	258	266	280	285	277	271	259	253	274	272	306	295	286	302	294	294	298	306	325	334	313	294	285

обс.Новоказалинск
 Ноябрь м-ц 1985 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.	
Д	1	576	584	587	589	588	578	580	581	582	574	561	555	548	542	538	564	561	567	580	593	568	567	581	580	572	
	2	581	581	583	584	581	577	561	550	557	567	570	562	545	538	519	531	551	548	550	568	589	550	549	555	560	
	3	562	574	554	554	553	545	547	541	542	543	533	539	552	552	566	557	565	569	561	561	572	571	575	580	557	
	4	583	572	569	571	563	555	550	544	551	560	560	561	562	552	549	549	556	558	570	560	560	560	564	569	560	
	5	568	567	568	570	566	562	555	551	557	556	546	548	542	547	544	541	544	544	555	566	566	562	579	571	557	
Д	6	567	567	571	569	556	562	558	559	556	559	560	564	561	553	561	560	561	578	566	562	565	565	566	566	563	
	7	566	567	572	574	563	555	554	554	559	562	558	561	560	565	567	571	572	571	571	577	574	570	568	568	566	
	8	572	573	573	575	571	567	564	565	570	574	576	575	576	576	583	582	582	586	586	587	586	584	580	578	577	
	9	583	589	586	588	580	580	577	578	584	587	588	578	573	572	555	543	532	545	561	584	564	562	562	562	571	
	10	568	572	571	568	566	564	564	562	567	568	569	558	559	572	573	576	575	572	573	573	574	592	570	570	570	
Q	11	564	565	566	572	578	576	576	570	575	571	570	567	572	568	573	569	570	576	571	571	564	569	572	571	571	
	12	571	574	577	576	574	573	573	574	574	575	575	573	574	577	578	578	578	580	580	580	583	579	572	573	576	
	13	570	582	581	580	574	569	565	565	572	582	585	569	540	523	550	564	564	569	560	557	602	548	548	552	565	
	14	550	556	554	565	567	567	564	564	561	561	561	555	548	551	555	559	561	571	554	565	568	566	573	564	561	
	15	566	562	564	573	573	573	575	573	568	569	556	557	546	562	554	564	567	568	568	577	574	577	575	569	567	
Q	16	565	570	575	574	574	571	566	566	563	560	564	566	564	558	572	571	569	573	578	567	573	576	576	576	569	
	17	568	571	573	577	579	577	575	581	583	578	568	564	572	575	556	554	563	593	575	564	560	566	560	562	571	
	18	560	566	568	578	585	582	579	574	570	566	566	569	572	572	565	553	557	561	561	572	560	566	567	566	568	
	19	567	568	565	564	578	575	573	573	568	569	568	569	573	573	572	567	562	569	566	567	574	571	571	569	570	
	20	569	572	573	577	575	575	576	577	580	580	580	580	577	580	580	581	577	577	574	574	572	574	574	578	576	
Q	21	581	582	586	585	584	577	575	573	573	579	584	584	580	577	579	579	578	580	585	582	580	577	574	572	579	
	22	575	581	577	580	580	574	571	574	574	571	574	576	582	586	579	580	577	570	571	577	579	573	574	574	576	
	23	574	577	580	581	583	579	574	570	572	577	583	583	582	583	581	580	581	582	583	584	586	589	590	590	581	
	24	588	590	594	597	596	590	588	580	576	576	577	575	578	581	579	579	579	578	577	577	579	579	580	585	582	
	25	588	586	587	590	591	588	586	577	575	578	578	591	596	600	593	593	588	585	583	581	579	575	575	579	585	
Д	26	581	582	584	585	580	574	574	564	562	569	574	576	575	576	578	579	577	579	576	573	570	568	565	571	575	
	27	572	577	583	597	592	590	587	573	550	554	546	544	524	515	519	541	532	548	554	557	563	560	561	563	558	
	28	563	566	567	569	570	570	566	565	564	562	562	572	570	571	570	571	569	572	578	576	576	574	573	572	570	
	29	574	575	580	581	581	577	572	573	598	604	609	606	590	589	563	530	530	524	529	541	558	545	494	519	562	565
	30	499	546	529	527	521	507	506	496	499	501	522	500	499	530	530	528	553	543	537	543	544	539	542	541	524	
Среднее по всем по Q по Д		569	573	573	576	574	570	568	565	566	568	567	566	563	564	563	563	564	568	568	571	572	567	568	570	568	
		577	579	582	583	582	579	577	575	575	577	580	579	578	579	580	580	579	580	580	579	580	580	578	580	579	
		557	572	565	565	562	555	550	545	554	559	564	555	545	546	546	542	551	552	550	557	570	540	547	558	554	

обс. Новоказалинск
 Ноябрь м-ц 1985 ГСД7

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	I	531	530	530	539	539	537	532	531	529	533	539	543	542	544	548	545	544	544	543	536	535	538	538	537	538	
	2	537	537	538	539	541	540	536	536	538	542	544	543	543	549	540	550	561	556	560	576	584	561	561	564	549	
	3	568	577	565	542	542	540	539	538	540	546	552	550	550	547	546	543	543	542	542	542	542	540	539	538	546	
	4	538	537	539	540	541	541	538	535	538	541	544	546	544	542	544	544	543	543	539	538	538	538	539	539	539	
	5	539	539	541	543	543	540	536	536	538	542	546	548	547	547	547	548	548	548	546	544	540	536	537	537	542	
	6	539	541	542	546	544	541	536	536	539	542	545	545	544	544	546	543	545	543	541	541	541	541	541	541	541	542
	7	541	541	541	543	541	538	533	533	539	541	544	544	543	543	542	542	542	542	542	542	542	540	540	541	541	541
	8	541	541	541	541	540	535	530	532	536	541	544	542	542	541	541	541	541	541	542	542	542	538	538	539	539	539
	9	538	538	538	538	535	530	527	530	534	536	540	540	541	541	541	546	549	549	548	543	541	541	542	542	542	540
	10	541	541	540	543	542	537	532	534	538	543	547	547	547	545	543	543	544	544	543	543	543	543	539	535	539	541
Q	11	539	541	541	542	538	533	531	531	536	542	544	544	542	542	542	542	542	542	541	541	541	541	541	541	541	540
	12	541	541	542	542	542	540	540	541	539	539	539	542	542	542	541	541	541	541	542	540	540	538	538	539	540	
	13	539	541	541	543	543	540	538	537	536	541	543	541	544	546	550	547	547	547	547	547	544	536	542	543	543	
	14	541	543	542	543	543	539	534	533	536	541	546	546	545	549	548	548	547	546	545	545	544	543	541	539	543	
	15	541	540	542	544	544	541	539	538	540	542	545	547	547	548	546	546	545	545	544	543	541	541	540	540	543	
Q	16	540	542	543	540	543	543	540	540	538	539	542	544	544	544	543	543	543	543	541	541	541	540	538	538	541	
	17	540	541	541	544	544	538	532	533	537	540	543	543	543	542	543	547	547	545	540	541	542	542	542	542	542	
	18	541	543	543	540	545	539	539	540	537	538	542	545	545	545	544	546	548	549	549	547	545	546	543	544	543	
	19	544	544	544	545	542	539	537	533	533	536	540	544	545	545	545	547	547	546	546	546	545	543	543	543	542	542
	20	543	543	543	546	547	544	538	535	534	537	542	543	543	542	541	541	541	543	543	543	542	529	529	529	540	
Q	21	529	529	529	530	530	527	523	520	520	526	529	530	529	528	529	529	529	529	529	527	528	527	527	527	528	
	22	526	525	525	541	543	540	535	531	534	540	545	545	543	540	540	540	541	542	539	540	539	539	539	539	538	
	23	540	540	539	542	541	538	538	534	532	538	543	543	542	541	541	541	541	541	540	540	539	538	538	537	539	
	24	537	538	538	539	539	538	535	533	534	539	542	543	543	543	541	541	541	541	541	541	541	540	540	539	539	
	25	538	538	538	539	539	539	540	534	535	541	543	543	540	538	537	537	538	539	539	539	539	539	539	539	539	
Д	26	539	539	539	540	540	539	538	539	540	546	547	546	544	542	542	541	541	541	541	541	541	541	540	540	541	
	27	540	539	539	542	540	538	536	533	537	546	549	549	550	555	557	551	551	551	549	548	546	545	545	544	545	
	28	544	545	545	543	542	539	539	538	538	542	542	532	531	531	530	531	532	531	531	529	529	529	528	529	535	
	29	529	529	529	544	543	538	537	540	544	541	541	541	539	538	538	543	547	545	545	534	532	529	530	525	538	
	30	518	523	529	543	545	544	546	546	550	555	560	555	563	549	553	554	549	547	547	547	544	545	545	545	546	
Среднее по всем		539	539	540	542	541	538	536	535	537	540	544	544	544	543	543	543	544	544	543	542	542	539	539	539	541	
по Q		538	538	538	540	540	537	535	533	532	536	539	540	540	539	538	539	539	539	539	538	538	534	534	534	537	
по Д		538	541	540	542	542	540	539	539	542	545	548	546	548	546	545	547	549	547	547	549	549	542	543	543	544	

обс.Новоказалинск
Декабрь м-ц 1985 год.

Широта 45°46',
Долгота 62°07',

N
E

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

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	273	269	267	270	268	269	274	267	265	281	282	279	293	290	288	287	290	295	293	307	286	304	291	276	282
	2	272	268	268	276	278	279	281	281	276	276	279	283	286	291	280	280	293	287	292	276	276	282	285	276	280
	3	274	277	272	275	283	280	273	267	265	273	279	287	292	282	286	292	303	285	286	287	282	282	278	277	281
	4	278	273	273	276	280	276	271	263	260	276	285	276	275	274	281	292	303	321	310	294	283	271	277	276	281
	5	280	271	265	270	279	284	278	275	268	270	275	289	285	285	293	295	287	287	283	282	280	280	274	275	279
Q	6	269	269	269	269	272	273	265	266	264	274	274	274	274	278	294	277	279	279	278	278	279	278	276	271	274
Q	7	264	264	263	265	271	270	264	271	263	260	259	263	268	268	268	270	271	279	289	278	281	276	272	269	269
Q	8	265	267	268	268	272	273	267	259	257	253	256	260	267	267	269	270	273	275	282	275	273	272	268	264	267
Q	9	261	257	254	263	271	274	265	262	256	259	263	266	270	270	268	266	267	269	272	273	275	273	275	270	267
Q	10	272	258	263	265	266	262	256	256	251	261	265	298	295	292	281	278	282	284	290	288	287	283	274	275	274
	11	267	251	257	272	275	279	271	267	264	261	271	275	276	278	283	285	301	286	283	282	281	281	275	274	275
Д	12	277	275	273	272	275	269	266	266	258	258	254	263	273	275	276	278	281	281	284	287	281	279	285	273	273
Д	13	258	280	282	273	255	270	257	247	248	252	253	272	282	307	326	286	284	284	291	294	296	298	289	262	277
Д	14	283	288	282	282	278	273	267	265	253	259	264	276	276	283	276	276	284	304	285	284	285	285	264	260	276
Д	15	276	277	258	263	267	271	265	268	265	263	265	271	273	278	276	276	281	276	276	278	281	272	278	271	272
	16	256	269	268	276	277	279	279	271	266	270	278	286	289	288	284	284	283	283	286	297	296	303	291	284	281
	17	285	269	276	265	263	262	268	260	261	251	254	267	274	274	280	277	278	280	277	276	276	272	270	270	270
Д	18	269	267	266	277	281	288	284	273	275	283	292	293	325	309	286	282	282	282	281	286	284	281	269	283	283
Д	19	275	260	268	253	256	269	265	302	305	312	308	306	317	286	294	295	335	312	353	314	318	307	297	286	295
Д	20	282	262	270	268	275	274	270	267	267	268	272	283	279	276	276	281	284	287	287	285	286	289	285	277	277
Q	21	282	282	283	275	278	284	281	275	270	272	276	276	277	278	281	277	281	282	284	287	292	284	281	273	280
Q	22	274	274	266	265	268	272	268	271	268	268	271	273	274	276	276	280	286	285	287	287	285	285	281	278	276
Q	23	273	270	270	267	271	271	261	260	254	259	264	275	276	272	273	278	280	284	283	290	296	304	306	306	277
Q	24	298	282	269	267	261	262	263	264	262	264	267	275	276	278	281	282	282	284	287	283	281	278	276	272	275
Q	25	272	270	271	271	271	274	273	268	268	272	275	278	281	278	279	277	277	283	286	292	282	280	269	273	276
	26	276	276	267	269	271	268	273	269	257	259	271	277	286	285	286	280	278	280	281	279	278	275	271	267	274
Д	27	264	265	268	265	277	276	273	270	259	265	272	276	283	274	273	273	275	277	277	306	323	304	294	264	277
Д	28	260	252	258	268	278	266	273	274	283	305	305	293	322	340	304	341	292	296	288	284	302	282	291	277	289
Д	29	272	273	270	279	284	293	291	283	275	278	287	290	290	292	292	290	290	287	286	282	284	279	275	266	283
Д	30	251	257	230	214	217	239	286	283	302	294	294	294	285	289	334	427	347	294	307	301	302	264	267	293	286
Д	31	287	268	276	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее	по всем	272	269	267	268	271	273	271	269	266	269	274	279	284	284	285	288	287	286	288	287	287	284	280	275	277
по Q		269	268	268	268	273	274	268	265	260	261	264	268	272	271	272	272	274	278	282	281	283	282	280	276	272
по Д		266	263	263	256	251	261	270	276	284	291	290	291	301	305	314	337	314	296	310	298	304	288	286	279	287

обс. Новоказалинск
Декабрь м-ц 1985 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.
	1	545	546	551	552	549	550	550	552	555	552	557	551	548	548	555	553	553	559	555	548	574	551	545	552	552
	2	552	547	559	553	555	555	550	544	553	556	559	556	550	549	552	555	559	556	552	570	567	559	555	557	555
	3	562	563	565	566	560	556	554	554	556	559	562	563	565	561	557	554	566	559	559	561	561	559	561	562	560
	4	562	566	566	563	569	566	568	572	573	571	574	571	574	572	563	553	541	541	544	557	558	557	557	555	562
	5	555	560	562	566	567	557	557	560	559	563	566	563	565	554	546	546	559	559	575	565	566	562	562	562	561
Q Q Q	6	563	566	565	570	574	581	581	578	582	573	573	573	571	565	564	566	567	566	568	568	568	570	566	566	570
	7	570	572	579	580	578	586	590	584	586	578	578	579	580	577	577	575	575	570	564	570	572	569	567	569	576
	8	571	571	571	574	578	577	578	579	581	586	587	588	584	581	577	573	574	573	579	577	576	576	577	579	578
	9	579	582	585	584	585	584	580	577	578	580	580	581	580	578	580	582	583	584	587	587	580	578	577	573	581
	10	570	578	585	589	588	589	593	594	593	586	571	546	541	511	498	545	558	556	557	563	560	557	565	559	565
Д	11	557	560	555	563	565	565	569	567	573	573	572	569	566	565	556	557	557	557	559	563	565	561	565	565	563
	12	563	568	568	565	568	566	561	561	566	570	573	576	580	577	575	574	575	575	572	575	571	578	572	571	571
	13	586	587	574	578	583	586	585	583	581	577	554	494	509	481	483	495	531	540	542	543	546	538	543	553	549
	14	548	541	543	547	547	546	544	546	553	560	562	563	558	548	554	551	545	547	551	557	556	560	565	563	552
	15	563	563	555	558	559	560	558	558	558	559	563	567	566	562	560	560	558	556	560	561	566	574	561	555	561
Д	16	563	562	564	565	565	560	558	564	571	578	578	576	571	571	570	570	569	571	571	569	570	567	560	560	568
	17	558	563	569	573	582	587	582	574	573	580	582	580	574	565	566	568	570	570	568	568	568	568	568	567	572
	18	569	571	572	573	575	574	573	582	569	564	558	563	550	555	575	581	577	577	570	570	570	570	573	579	570
	19	579	582	582	579	570	554	548	532	521	504	491	493	533	548	541	544	547	575	547	547	540	537	546	549	545
	20	554	560	566	563	556	558	552	548	555	553	556	536	543	552	552	552	558	563	563	562	562	562	560	560	556
Q Q	21	562	567	566	568	573	570	566	563	564	562	563	567	569	569	567	567	567	567	564	564	564	564	566	567	566
	22	570	569	583	579	586	577	572	572	573	574	575	575	569	570	571	565	567	566	562	559	563	565	566	567	571
	23	570	572	570	581	584	582	579	580	589	588	584	580	579	580	580	578	574	574	574	578	570	568	563	557	576
	24	563	568	572	568	574	574	575	577	580	577	574	568	565	563	559	556	558	564	566	565	567	567	568	570	568
	25	572	575	575	578	581	581	581	582	585	586	584	579	578	580	580	581	578	580	578	576	575	575	586	588	580
Д	26	586	579	577	576	574	573	569	573	578	575	571	569	568	564	566	569	571	572	575	578	576	577	577	580	574
	27	580	582	586	583	583	581	579	584	586	584	581	577	573	574	580	585	585	584	584	582	577	572	562	569	580
	28	572	576	586	581	558	582	584	586	562	529	534	532	532	539	544	566	554	553	570	582	557	561	558	556	560
	29	559	560	563	565	561	570	567	570	574	570	569	568	565	565	562	563	563	565	568	571	569	575	577	581	567
	30	583	582	564	568	573	567	572	557	530	556	538	558	561	556	533	525	520	555	547	543	553	555	563	557	555
Д	31	555	557	556	564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем по Q по Д		566	567	569	570	571	570	569	568	568	567	566	562	562	559	558	560	562	564	564	566	565	564	564	565	565
		572	573	574	577	580	580	579	577	580	579	578	579	578	577	576	575	575	574	574	575	572	571	570	569	575
		575	577	572	574	571	572	572	564	548	541	529	519	534	531	525	532	549	556	551	554	549	548	552	554	552

обс.Новоказалинск
Декабрь м-ц 1985 год.

Широта 45°46' N
Долгота 62°07' E

Вертикальная составляющая Z = 47000 + табличное значение в гаммах

Дни:Время		Среднесуточн.																									
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		
Q	1	545	546	545	542	540	539	539	535	536	540	541	541	543	542	541	541	541	542	539	539	536	532	535	537	540	
	2	537	538	537	538	539	537	540	540	540	541	541	541	541	541	541	541	541	539	540	540	536	536	537	537	539	
	3	538	538	537	539	538	538	538	540	541	541	541	541	540	538	538	540	538	538	539	538	538	537	537	537	539	
	4	537	537	537	538	537	535	533	534	535	537	538	536	536	535	534	536	539	542	540	538	536	536	536	536	536	
	5	537	538	538	539	539	537	537	536	538	540	542	542	540	539	540	541	541	541	540	539	537	537	537	537	539	
Q	6	537	537	537	538	538	536	537	537	537	537	538	538	537	537	538	536	537	537	538	537	537	537	536	536	537	
	7	536	536	536	535	535	534	531	531	531	533	535	536	536	535	535	535	536	537	538	538	535	535	535	535	535	
	8	535	535	535	536	538	539	541	541	540	539	537	537	537	537	537	537	538	538	538	537	537	536	536	536	537	
	9	535	535	535	533	535	535	535	535	538	539	538	538	536	535	535	534	534	534	533	533	532	532	532	531	535	
	10	533	533	532	531	530	527	528	529	528	533	537	539	541	542	550	551	544	542	541	539	538	538	536	536	536	
D	11	537	535	535	537	539	537	535	536	539	540	539	538	539	539	539	540	540	540	540	538	537	537	537	538	538	
	12	538	538	538	537	537	535	534	535	532	535	539	539	529	528	528	528	528	528	528	529	527	527	526	524	532	
	13	524	523	522	532	533	532	531	532	533	534	538	542	551	554	557	559	558	550	548	546	545	543	543	541	540	
	14	540	540	542	540	540	539	539	537	538	541	542	541	540	541	543	542	543	546	543	543	542	541	540	539	541	
	15	538	539	538	538	539	541	542	542	544	544	544	543	542	540	540	541	541	541	542	542	541	538	537	538	541	
D	16	539	539	540	539	540	536	535	535	536	538	540	539	538	538	537	537	537	538	538	538	537	537	538	538	538	
	17	538	538	539	538	536	533	532	534	535	536	535	536	537	537	537	536	536	536	536	536	536	535	535	535	536	
	18	535	535	535	538	538	536	536	535	536	536	541	542	541	540	540	537	536	536	536	536	536	536	535	535	537	
	19	533	533	533	533	535	536	540	542	545	547	548	551	552	546	544	544	545	537	536	535	536	539	540	537	540	
	20	537	536	536	537	536	535	535	536	538	539	540	539	541	542	542	542	541	540	538	538	538	537	536	536	538	
Q	21	535	535	535	536	537	538	538	535	534	536	539	539	539	539	538	537	538	538	538	537	537	537	537	537	537	
	22	537	537	537	535	535	535	536	536	536	538	539	538	537	538	537	538	538	538	538	538	537	537	537	536	537	
	23	536	536	535	534	533	530	530	532	532	533	534	535	535	535	535	536	536	536	537	536	536	535	535	535	534	
	24	535	536	536	533	532	535	536	538	540	540	539	537	538	538	538	538	539	539	539	538	537	536	535	535	537	
	25	535	534	534	534	533	533	536	537	535	534	534	534	535	535	535	535	534	536	536	536	536	535	534	531	535	
D	26	531	532	533	532	532	533	534	533	533	535	535	537	537	537	537	537	537	536	536	535	535	534	534	534	534	
	27	534	534	534	534	531	534	531	529	533	534	528	530	535	534	534	533	533	533	533	533	521	530	531	532	532	
	28	533	533	533	533	529	532	530	528	524	532	540	541	546	543	541	544	538	540	538	534	533	533	534	535	535	
	29	536	536	537	540	540	539	536	540	530	535	538	537	537	537	536	536	536	535	534	534	534	534	534	534	532	535
	30	530	528	529	533	534	540	540	533	535	539	540	542	539	539	543	545	541	542	539	540	539	536	535	535	535	
31	535	536	538	539	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Среднее по всем		536	536	536	536	536	535	535	535	536	537	539	539	539	539	539	539	539	538	538	537	536	536	536	535	537	
по Q		535	535	535	535	536	535	535	535	535	536	537	537	537	536	536	536	536	537	537	536	535	535	535	535	536	
по D		531	531	531	534	534	535	535	534	534	538	538	544	547	545	546	548	538	542	540	539	538	538	538	537	538	