Месяц Январь Год 1951

Элемент Склонение

Ø = 1° +

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время min	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен хар		Сумма
1	326	326	325	284	291	289	285	280	289	289	278	289	289	278	279	277	277	305	289	299	308	331	325	309	295	212	345	260	160	85				7097
2	309	309	305	308	304	290	289	289	289	289	278	270	278	278	273	307	289	299	307	309	289	308	313	319	296	196	337	264	145	73				7098
3	311	309	297	289	260	268	287	291	299	290	289	292	309	309	297	289	293	299	304	299	299	307	311	309	296	000	325	237	49	88				7107
4	309	301	294	294	299	308	311	309	299	278	273	278	287	286	286	284	286	292	287	291	300	295	291	293	293	68	317	269	102	48				7031
5	297	299	299	289	291	293	294	299	299	283	278	289	293	289	282	280	278	299	298	292	307	307	309	309	293	332	317	269	106	48				7037
6	301	298	289	289	289	301	317	321	309	289	278	280	298	299	289	289	297	297	298	308	309	298	297	297	307	74	327	274	100	53				7134
7	292	289	287	282	289	299	308	310	309	299	279	278	289	299	298	297	297	300	300	301	301	303	301	297	296	84	313	274	114	39				7104
8	289	286	289	287	289	294	307	318	304	268	248	258	268	283	287	309	299	297	299	299	301	299	298	289	290	158	325	246	110	79				6965
9	286	281	283	280	283	284	295	309	303	289	269	252	276	287	289	291	291	297	301	302	301	302	301	299	290	78	311	253	116	58				6952
10	301	302	298	298	291	291	287	287	281	277	267	267	278	278	278	270	278	321	317	321	321	339	339	324	306	216	357	261	162	96				7117
11	337	321	329	315	309	309	303	299	289	282	275	285	287	295	293	289	281	289	287	304	321	330	337	329	304	229	357	268	108	89				7295
12	321	319	292	304	299	298	289	289	278	264	268	276	287	292	299	310	317	309	304	307	308	308	309	309	298	05	348	243	90	105				7150
13	309	309	287	279	307	314	314	319	309	296	283	278	286	297	297	295	299	296	299	359	333	329	319	327	306	196	368	268	33	100				7335
14	308	304	308	317	309	315	312	299	283	278	278	282	278	299	287	282	292	314	307	309	318	329	324	319	302	229	345	268	122	77				7255
15	315	304	289	287	299	302	301	298	293	281	278	270	294	297	289	290	299	299	309	319	334	342	357	321	303	220	385	260	112	125				7257
16	319	311	307	307	307	309	309	309	297	278	271	273	289	320	299	315	359	329	333	319	321	321	309	309	309	164	379	253	99	126				7420
17	309	278	294	308	309	289	297	289	291	289	286	289	292	299	301	299	299	299	304	308	309	311	309	309	299	07	326	257	18	69				7167
18	299	294	292	294	297	299	304	306	294	289	291	289	287	290	309	309	299	299	301	305	304	313	301	301	299	150	329	283	128	46				7169
19	309	289	283	309	301	301	301	299	289	284	276	272	277	277	280	280	282	287	287	304	309	369	347	341	299	222	405	268	23	137				7183
20	329	309	307	297	298	307	309	309	299	289	280	278	278	280	284	286	286	289	294	297	299	299	299	298	296	003	347	242	117	75				7100
21	293	291	291	291	291	291	294	296	289	285	277	281	289	297	314	335	319	333	329	320	349	361	327	313	307	216	399	266	110	133				7376
22	296	276	283	306	289	289	286	259	276	289	279	289	355	351	359	339	339	347	341	332	348	385	340	293	316	208	447	237	20	207				7586
23	283	257	288	293	290	298	308	305	298	298	306	289	291	308	318	308	318	340	340	332	324	308	292	301	304	187	378	236	72	142				7444
24	299	297	292	288	288	287	297	292	292	282	287	285	305	296	287	297	297	307	308	312	312	307	312	306	298	190	326	276	117	50				7157
25	297	297	297	296	296	297	307	297	296	287	276	284	287	297	312	296	296	296	297	299	312	315	308	307	298	206	326	272	110	54				7149
26	300	297	297	290	289	288	287	287	284	287	282	281	287	282	277	287	278	286	308	317	348	325	317	327	296	202	365	251	176	114				7110
27	310	316	315	307	284	299	297	294	292	292	285	281	296	295	299	292	289	317	319	305	316	327	337	337	305	232	348	271	114	77				7314
28	335	314	323	298	306	306	309	307	297	297	297	287	297	287	293	294	289	327	367	317	327	326	317	316	312	189	381	280	149	101				7483
29	317	307	307	312	302	303	305	299	287	281	278	284	306	302	298	295	288	302	299	306	315	326	309	320	302	218	317	274	91	63				7258
30	325	287	317	307	308	307	305	287	281	285	285	297	297	295	289	281	283	325	325	287	322	325	351	315	307	226	382	245	88	104				7366
31	317	317	319	278	276	276	291	283	276	256	246	264	258	251	297	280	286	327	325	333	338	327	343	289	300	227	406	234	101	172				7123
Среднее по всем дням	268	301	299	296	295	297	300	298	283	285	278	280	290	294	295	295	296	304	310	312	318	329	320	313	300		353	280		91				
Среднее по сп дням	297	293	290	288	291	298	307	311	303	289	277	277	287	299	294	294	293	297	297	301	303	309	298	297	295		319	271		48				
Среднее по возмущ дн	290	297	299	299	290	289	294	288	286	283	278	279	294	297	319	314	319	329	330	323	338	338	329	319	305		399	247		145				
Сумма по всем дням	8558	9334	9279	9177	9150	9201	9305	9253	9071	8830	8616	8688	9075	9103	9151	9152	9176	9433	9603	9682	9873	9986	9919	9713			10959	8119		2833				223263
Сумма по сп дням	1487	1463	1451	1439	1457	1491	1535	1555	1514	1444	1385	1383	1434	1461	1471	1470	1467	1485	1483	1507	1515	1511	1491	1487			1597	1352		244				35390
Сумма по возмущ дн	1490	1459	1496	1478	1450	1444	1468	1449	1428	1417	1386	1393	1471	1495	1561	1569	1561	1646	1652	1636	1688	1689	1645	1596			1961	1237		724				36547

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1951 H = 21000 + z = n =

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточ	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен. хар		Сумма
1	330	329	334	343	344	345	348	353	354	359	363	362	357	343	332	330	330	339	339	334	337	334	328	342	11.0	365	321	17.0	44				8250
2	335	332	334	332	334	341	360	355	355	353	354	355	350	350	330	330	321	324	348	349	323	327	344	340	19.8	386	314	15.0	72				9171
3	340	337	338	341	337	350	342	339	334	336	343	342	339	335	332	330	329	332	338	349	335	337	343	338	19.2	357	324	15.5	33				8116
4	333	332	331	334	335	333	330	326	329	338	345	347	348	345	342	339	337	342	345	339	341	348	342	341	21.6	355	323	7.8	32				8128
5	341	341	339	345	350	350	349	345	343	342	346	348	350	348	347	348	348	337	324	329	336	357	348	335	22.0	367	323	20.3	44				8256
6	334	337	337	341	344	342	337	330	326	328	337	343	343	344	341	339	339	340	339	345	341	337	338	339	20.6	352	323	8.8	29				8111
7	339	341	342	347	350	349	343	334	323	317	326	340	345	345	338	339	339	337	342	339	339	337	339	336	19.3	352	314	9.3	38				8126
8	338	345	346	352	356	357	353	341	330	337	344	342	341	326	314	326	341	344	345	345	341	337	337	339	5.5	359	310	14.7	49				8187
9	342	343	343	351	355	357	351	345	337	332	335	344	350	355	348	342	345	343	342	340	339	339	336	336	5.0	359	328	9.1	31				8250
10	337	341	341	343	344	349	346	339	333	335	342	349	354	352	348	344	321	294	277	314	317	305	308	315	12.9	357	257	18.2	100				7045
11	318	329	325	319	316	316	316	312	319	317	332	335	332	332	335	337	337	323	326	311	310	315	340	321	22.4	355	303	19.5	52				7223
12	327	326	322	333	335	333	319	317	317	316	316	326	329	330	315	308	313	317	327	328	337	332	330	324	20.2	345	302	15.6	43				7577
13	325	330	327	339	333	323	323	317	317	323	330	335	340	340	337	334	334	332	331	325	319	314	324	320	4.0	344	301	20.8	43				7266
14	323	319	321	327	325	328	331	326	326	327	327	328	324	314	321	326	318	320	315	315	332	343	326	322	21.7	349	309	13.5	40				7384
15	327	332	321	325	332	329	334	332	332	334	341	337	325	334	326	327	325	332	317	329	328	324	339	333	23.9	356	307	19.0	49				7915
16	332	318	321	325	328	327	328	332	334	335	337	339	327	321	322	327	323	321	314	330	345	342	332	321	32.9	21.4	357	298	13.2	59				7821
17	322	327	332	338	329	341	334	332	325	326	327	327	331	332	331	334	332	329	332	337	337	336	332	330	331	6.0	345	320	0.2	25				7953
18	330	331	332	338	342	346	341	343	339	339	325	337	340	337	330	335	334	334	334	339	339	347	353	342	339	21.9	359	323	14.6	36				8125
19	335	339	342	339	341	341	348	339	337	337	343	341	331	330	343	358	355	350	349	341	336	330	307	303	338	15.6	363	298	23.4	65				8115
20	314	332	321	319	325	332	338	339	335	333	335	335	337	337	330	337	339	339	337	337	334	334	334	336	313	15.8	345	310	0.5	35				7713
21	338	341	344	346	348	350	350	347	346	349	358	350	350	346	329	269	260	289	229	309	303	328	319	317	328	10.9	365	246	16.3	119				7883
22	321	330	334	348	329	332	302	305	309	309	312	314	294	279	262	316	333	334	318	314	332	355	311	319	318	21.2	392	245	14.5	147				7620
23	321	325	327	331	327	330	321	324	326	321	317	329	323	308	307	310	314	313	334	342	316	332	342	332	3-4	18.8	366	300	13.5	66				7783
24	334	328	331	334	334	335	334	330	324	324	324	316	310	322	325	325	330	334	334	334	337	334	331	330	329	20.3	342	303	12.7	40				7754
25	331	331	332	335	337	341	341	330	322	325	327	327	330	325	323	330	331	335	335	336	339	343	335	332	332	20.9	351	316	14.2	35				7953
26	331	332	334	340	341	343	347	348	344	342	342	348	348	352	345	334	325	312	280	279	285	302	310	319	328	13.7	354	269	19.5	85				7883
27	323	321	324	325	324	327	328	325	332	332	334	332	332	329	327	332	334	331	325	330	319	325	337	325	328	22.6	343	311	20.4	32				7873
28	324	330	327	328	327	331	330	322	326	326	328	335	331	327	326	319	323	328	351	331	314	320	317	321	327	18.2	355	299	20.5	56				7578
29	321	323	326	328	324	327	324	316	314	321	324	319	327	327	330	331	330	323	319	326	318	334	332	337	325	23.0	342	309	20.3	33				7796
30	334	331	333	331	331	326	330	337	339	341	341	345	344	341	339	340	325	316	326	319	320	308	315	323	321	12.0	349	299	22.3	50				7935
31	326	330	329	263	345	319	304	269	269	262	260	276	281	275	281	294	277	265	274	272	312	324	308	297	296	34	343	251	10.1	122				7710
Среднее по всем дням	330	332	334	337	336	337	335	331	329	330	333	336	334	332	328	329	327	326	326	328	329	332	330	328	331		357	302		55				
Среднее по сп дням	336	337	337	342	345	345	342	336	331	331	336	342	345	345	340	339	339	340	340	338	340	342	342	339	340		355	322		33				
Ср дней по возр шкале	322	339	334	344	337	334	327	390	320	319	321	325	320	313	302	304	301	307	308	318	322	334	327	329	321		376	271		105				
Сумма по всем дням	0994	0287	0930	0440	0425	0450	0390	0247	0191	0216	0330	0406	0365	0286	0166	0120	0112	0113	0459	0720	0185	0239	0226	0153			0060	0356		1754				246270
Сумма по сп дням	1678	1684	1685	1711	1726	1727	1710	1678	1654	1654	1678	1711	1726	1726	1699	1694	1694	1703	1692	1693	1699	1708	1708	1694			1777	1611		166				40740

Среднее по всем дням: 330 332 334 337 336 337 335 331 329 330 333 336 334 332 328 329 327 326 326 328 329 332 330 328 331 — 357 302 — 55

Среднее по сп дням: 336 337 337 342 345 345 342 336 331 331 336 342 345 345 340 339 339 340 340 338 340 342 342 339 340 — 355 322 — 33

Ср дней по возр шкале: 322 339 334 344 337 334 327 390 320 319 321 325 320 313 302 304 301 307 308 318 322 334 327 329 321 — 376 271 — 105

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1951 Z = 42700 + в = ₀ =

Дни \ Часы GM.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1	64	65	66	68	66	66	66	66	65	62	60	62	60	62	62	68	68	68	68	67	67	66	66	65	17.8	72	57	10.0	15				1567
2 +	67	65	65	64	65	65	65	65	65	59	57	58	62	62	62	66	66	68	69	72	62	63	66	68	64	19.9	84	53	11.0	31				1546
3	65	65	65	65	65	63	65	66	66	65	65	65	62	62	63	65	65	66	66	65	62	65	65	62	64	7.8	71	57	13.1	14				1548
4 +	62	63	64	64	65	65	65	65	65	65	65	62	61	61	62	62	63	65	64	62	64	63	62	62	63	8.5	67	59	13.8	8				1521
5	62	62	62	62	62	62	63	63	63	59	62	65	65	61	61	62	62	62	62	65	62	56	59	62	20.9	72	53	23.2	19				1489
6 +	60	62	62	62	63	62	65	65	64	64	62	65	65	65	62	62	62	62	62	63	62	62	62	63	12.3	68	58	0.3	10				1507
7 +	62	62	62	62	62	62	62	62	63	62	61	62	62	62	60	62	62	62	62	60	60	60	60	62	8.6	65	59	14.2	6				1476
8	61	61	61	61	59	61	60	59	56	56	60	62	61	60	62	65	65	62	62	60	60	61	62	61	16.2	67	53	8.5	14				1459
9 +	62	62	61	62	62	62	62	62	59	55	55	56	59	59	59	59	62	62	62	62	61	61	61	60	3.7	64	52	9.9	12				1449
10	60	60	58	58	58	58	58	61	64	58	55	55	55	57	57	58	57	61	70	70	67	64	65	67	60	18.9	73	53	10.2	20				1451
11	63	63	57	60	60	60	60	58	60	59	58	55	58	60	60	60	60	60	63	63	69	67	66	61	61	22.2	72	51	11.2	21				1460
12	62	59	60	62	62	60	59	59	59	59	60	62	62	62	59	62	65	65	67	62	60	59	59	59	61	16.5	68	57	9.3	12				1456
13	58	59	58	58	54	55	58	57	58	56	55	55	57	55	56	56	58	58	58	58	58	61	61	58	57	19.0	65	52	7.4	13				1375
14	57	57	56	57	55	57	55	57	57	57	55	55	56	56	60	61	61	63	66	66	66	63	58	62	59	19.9	69	51	6.8	18				1413
15	60	58	58	58	58	58	57	58	58	55	55	55	55	60	59	59	61	61	60	63	58	61	59	60	58	19.6	70	51	10.1	19				1404
16	55	58	58	59	58	58	57	55	56	58	57	55	55	58	61	58	57	61	61	63	58	56	52	52	57	19.8	66	47	22.3	19				1375
17	55	58	53	53	50	55	51	50	50	55	55	54	55	55	56	55	56	56	57	56	56	55	55	55	55	1.7	61	50	6.5	11				1312
18 +	56	55	55	55	55	55	54	51	51	52	52	55	56	58	58	61	61	61	61	61	59	61	58	55	56	15.5	65	49	7.3	16				1355
19	56	61	58	57	58	58	61	58	59	61	61	60	61	61	62	61	58	58	58	58	59	58	57	60	59	13.8	64	50	0.6	14				1419
20	60	61	55	59	61	61	59	56	55	57	58	58	61	61	61	61	58	58	57	57	57	57	57	56	58	0.8	66	55	8.3	12				1401
21 +	56	56	55	55	55	53	54	52	52	53	55	52	52	52	49	55	69	72	70	65	62	62	56	57	57	17.1	74	46	15.0	31				1370
22 +	58	58	52	54	53	55	55	59	56	58	59	62	62	68	69	75	68	67	60	61	59	58	57	60	60	15.6	83	48	2.7	35				1433
23 +	56	56	55	57	58	59	58	59	59	57	59	64	64	65	65	68	65	65	65	59	59	62	61	59	61	18.9	74	50	2.0	24				1454
24	60	60	62	62	62	62	59	59	62	65	65	65	62	68	65	65	65	64	63	62	62	61	61	61	63	13.7	69	57	7.5	12				1502
25	62	62	62	62	62	61	60	59	59	63	65	65	66	65	65	65	64	63	62	62	62	61	59	60	62	14.9	68	58	7.4	10				1496
26	61	62	62	62	61	59	58	58	58	59	59	62	60	60	59	61	65	67	70	74	76	78	73	72	64	20.9	81	56	8.0	25				1531
27	69	67	67	65	67	63	62	63	67	67	67	67	62	62	63	65	67	66	67	69	68	67	66	67	65	19.4	72	57	5.6	15				1562
28	63	62	61	62	62	62	62	65	65	65	61	62	61	65	64	64	65	65	65	61	62	60	63	63	63	20.9	72	59	12.1	13				1510
29	62	62	62	61	60	59	57	58	62	62	62	62	65	64	64	64	65	64	65	67	65	65	65	61	63	19.8	68	56	6.8	12				1503
30	61	62	63	63	63	62	63	65	65	63	64	64	62	61	62	65	65	66	69	71	69	71	71	71	65	22.8	77	57	0.7	20				1561
31 +	69	67	64	67	56	56	63	62	69	73	72	77	72	80	79	81	80	82	86	85	83	77	67	70	73	20.3	89	52	5.5	37				1743
Среднее по всем дням	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	63	63	64	64	64	63	63	61	61	61		71	54		17				
Среднее по сп. дням	60	61	61	61	61	61	62	61	60	60	59	60	61	61	60	61	62	62	62	61	62	61	61	60	61		66	55		11				14
Среднее по возмущ. дн.	61	60	58	59	57	58	59	59	60	60	60	62	64	65	65	65	70	70	70	68	65	63	61	63	63		81	50		32				
Сумма по всем дням	1883	1890	1859	1875	1855	1854	1853	1854	1866	1856	1851	1875	1881	1906	1906	1952	1965	1978	1994	1991	1960	1942	1902	1906			2197	1662		535				45 654
Сумма по сп. дням	302	304	304	305	307	306	308	305	302	298	295	300	303	305	301	306	310	312	311	307	308	307	303	300			329	277		52				7309
Сумма по возмущ. дн.	306	302	291	297	287	288	295	297	301	300	302	313	318	327	324	326	348	351	350	342	326	317	304	314			407	249		158				7546

Месяц Февраль Год 1951

Элемент Склонение

D = 1° + ° = ° =

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Числен хар		Сумма
1	34.7	34.9	34.9	34.7	34.7	34.7	34.7	32.7	31.7	30.7	28.7	28.7	29.0	29.6	28.9	28.7	29.0	29.5	30.7	34.2	34.3	34.6	32.2	31.9	20.7	37.7	28.0	10.5	9.7					7659
2 +	31.7	31.7	31.7	31.7	31.4	30.7	30.7	30.7	29.9	29.6	28.7	28.7	30.2	30.6	29.8	29.7	29.6	29.7	30.2	30.7	31.6	31.3	31.4	30.5	19.7	33.2	28.1	11.2	5.1					7317
3 +	31.1	31.2	30.7	30.7	30.7	31.4	31.7	31.6	30.7	29.6	28.4	28.3	29.5	29.9	29.9	29.7	29.6	29.7	30.5	30.7	31.2	31.0	30.8	30.3	6.8	31.9	27.8	11.3	4.1					7252
4	30.5	30.0	30.2	30.3	30.7	31.6	31.8	31.7	31.1	30.2	28.7	27.1	28.5	29.7	28.9	30.9	31.1	31.7	30.7	30.6	30.6	30.7	30.5	30.7	17.2	33.7	25.8	11.4	7.9					7305
5	30.8	30.8	30.3	30.0	30.6	30.7	30.6	29.8	28.6	27.7	26.1	27.7	28.2	28.2	27.7	27.9	28.4	30.0	35.2	33.0	36.8	36.8	37.8	31.5	23.0	39.0	23.8	10.7	15.2					7495
6	34.8	29.2	37.1	33.6	31.2	30.9	32.2	30.9	31.2	29.2	28.5	28.8	30.3	30.8	31.1	31.6	32.2	32.6	31.3	31.1	30.6	29.9	29.8	29.9	31.0	2.9	38.7	26.8	10.0	11.9				7488
7	30.9	31.4	31.9	31.9	31.9	33.0	32.9	31.9	30.4	29.8	27.8	27.7	28.3	29.7	29.5	29.4	29.9	30.1	34.9	34.9	31.9	30.1	30.1	29.8	30.7	19.7	35.9	27.0	11.5	8.9				7371
8	30.4	28.9	29.9	30.0	30.7	30.8	31.1	31.0	30.7	29.9	27.4	28.2	28.9	29.7	29.9	30.1	35.9	35.9	36.9	37.4	36.0	35.9	33.9	32.9	31.7	19.5	41.1	26.6	10.8	14.5				7618
9	32.5	31.5	30.9	31.9	30.9	30.7	29.7	30.3	29.9	29.9	29.1	27.4	26.8	29.8	32.0	34.9	31.4	31.0	35.9	39.5	36.4	29.8	33.1	34.7	31.7	19.4	41.2	26.0	12.3	15.2				7600
10	32.7	31.7	30.3	31.7	32.4	31.5	31.3	30.9	31.2	30.9	28.7	28.9	29.9	28.9	30.9	30.0	30.4	31.0	33.0	35.5	32.7	33.2	32.8	32.8	31.4	19.6	38.1	26.6	12.0	11.5				7533
11	32.9	31.9	28.9	31.9	31.9	31.1	30.9	30.7	30.0	30.9	30.0	27.8	27.3	28.9	28.9	29.1	34.4	36.7	30.9	35.1	31.7	30.9	31.7	29.1	31.0	16.8	39.9	26.7	12.1	13.2				7436
12	30.9	30.9	33.9	34.8	34.9	32.9	31.0	30.9	28.9	29.9	28.9	27.9	29.1	31.7	29.4	28.2	28.9	31.1	32.9	31.4	30.7	30.9	31.9	29.4	31.1	18.4	43.2	26.7	11.4	16.5				7474
13	31.9	32.5	30.7	31.4	32.9	33.1	32.4	30.9	29.5	28.9	28.6	28.7	29.9	30.2	30.9	30.3	30.7	31.9	31.8	32.1	33.7	32.9	30.8	30.9	31.2	1.0	34.8	27.2	10.9	7.6				7476
14	31.9	32.0	31.4	32.7	32.8	32.9	32.4	31.7	29.9	28.7	27.8	27.7	27.7	28.7	28.9	29.5	29.9	30.7	32.2	30.9	30.8	31.9	31.3	30.9	30.6	18.4	34.9	26.7	11.6	8.2				7353
15 +	30.7	30.3	29.9	30.2	30.9	31.0	31.4	30.7	29.3	28.1	27.8	28.1	28.7	29.9	29.9	29.8	29.9	29.9	30.8	30.9	31.1	31.1	31.1	30.7	30.1	6.2	31.8	27.7	10.0	4.1				7195
16 +	30.9	30.8	30.9	30.9	31.1	31.9	32.4	31.7	30.7	29.9	28.9	28.0	28.4	28.9	28.9	29.1	29.4	29.7	29.9	30.8	31.0	30.9	30.8	30.8	30.3	6.6	32.6	27.8	11.8	4.8				7267
17	30.4	29.9	30.0	29.9	30.4	30.9	32.1	31.9	30.0	28.4	27.8	26.8	27.0	27.8	28.6	28.6	28.5	29.3	29.9	30.9	32.9	32.9	31.9	31.9	29.9	20.8	36.9	26.4	11.8	10.5				7187
18	31.0	32.5	31.0	31.0	30.9	30.9	31.7	30.9	28.9	27.7	27.3	27.1	27.8	28.9	28.9	29.5	30.1	31.9	33.7	32.9	31.4	31.0	30.1	29.9	30.3	19.6	34.9	26.6	11.2	8.3				7270
19	29.8	29.1	29.2	29.1	29.1	29.9	30.9	31.4	30.7	28.9	28.4	28.1	27.8	29.1	29.9	29.7	28.9	29.9	30.9	31.7	30.7	30.9	32.9	31.2	29.9	22.6	34.8	26.3	10.3	8.5				7189
20 +	31.3	29.9	29.5	29.4	30.0	31.7	32.1	32.2	30.7	29.1	28.5	28.6	28.3	28.9	29.7	29.7	29.7	29.8	29.9	29.9	29.9	30.1	30.1	29.9	30.0	7.0	32.9	27.8	10.8	5.1				7189
21 −	29.9	29.9	28.9	29.4	30.4	30.9	31.8	31.9	30.9	29.7	27.8	27.6	27.6	28.9	29.4	29.2	29.5	30.7	36.0	33.9	34.0	32.1	30.7	30.1	30.5	18.2	37.0	26.9	12.0	10.1				7312
22 +	28.6	28.0	30.9	31.5	30.9	28.7	28.9	27.8	29.8	27.9	28.9	27.8	27.8	31.9	28.6	29.9	34.2	32.1	31.5	33.6	31.4	29.1	34.1	34.5	30.4	16.5	38.0	24.6	21.5	13.4				7284
23 +	33.9	35.0	32.3	30.9	30.9	28.9	29.3	30.1	28.9	29.2	29.4	27.9	33.0	31.7	33.9	35.9	33.7	36.7	33.9	31.9	37.1	34.1	32.9	33.7	32.3	18.5	41.0	25.8	11.1	15.2				7742
24 +	36.1	34.9	32.8	32.9	32.9	31.7	30.9	30.8	30.2	27.6	27.6	27.8	31.5	28.6	33.4	33.0	35.4	33.9	31.3	31.9	31.1	32.0	31.8	29.9	31.7	16.9	43.4	26.6	10.2	16.8				7600
25	31.5	31.9	31.7	31.9	31.8	32.5	32.7	31.9	30.7	27.8	27.8	28.9	28.6	29.1	30.9	31.9	31.7	31.9	32.7	32.4	31.9	30.4	29.5	31.2	31.0	18.6	34.4	25.8	10.2	8.6				7023
26	31.1	30.9	30.9	30.9	30.9	31.1	31.9	32.1	30.9	30.0	27.8	27.8	27.6	28.0	31.9	33.3	31.6	33.9	34.5	32.8	31.7	31.9	31.0	30.9	31.1	18.0	39.6	26.5	13.0	13.1				7454
27 +	25.7	24.9	33.1	34.1	34.2	33.9	31.7	32.5	31.9	28.9	28.3	28.7	28.0	29.2	31.9	28.9	26.6	31.0	28.0	28.7	29.1	28.3	30.9	31.1	30.0	2.6	36.3	20.8	1.3	15.5				7190
28 +	30.9	29.8	28.0	25.6	24.0	21.8	26.8	26.9	27.8	29.9	29.4	30.7	30.9	30.8	29.9	30.8	30.7	30.7	30.9	33.5	35.1	34.9	33.9	31.9	29.8	19.9	36.9	17.8	4.8	19.1				7156
29 −																																
30																																
31																																
Среднее по всем дням	31.4	30.9	31.1	31.2	31.3	31.1	31.4	31.0	30.2	29.2	28.3	28.1	28.8	29.6	30.1	30.3	30.7	31.5	32.0	32.5	32.2	31.8	31.8	31.5	30.8		36.9	26.1		10.8				[illegible]
Среднее по сп дням	31.1	30.8	30.5	30.6	30.8	31.3	31.7	31.4	30.3	29.3	28.5	28.3	29.0	29.6	29.6	29.6	29.6	29.7	30.0	30.5	30.7	31.0	30.9	30.7	30.2		32.5	27.8		4.7				7256
Среднее по возмущ дн	31.0	30.4	31.4	31.0	30.6	29.0	29.5	29.6	29.7	28.7	28.7	28.6	30.2	30.4	31.5	31.7	31.9	32.9	31.1	31.9	32.8	31.9	32.7	32.9	30.8		39.1	23.1		16.0				7396
Сумма по всем дням	8795	8657	8719	8750	8755	8718	8783	8685	8451	8190	7931	7875	8066	8281	8425	8493	8603	8821	8973	9110	9021	8907	8915	8808			10338	7312		3026				[illegible]
Сумма по сп дням	1557	1539	1527	1529	1541	1567	1586	1569	1513	1463	1423	1417	1451	1482	1482	1480	1489	1487	1500	1523	1534	1549	1543	1536			1624	1392		232				36280
Сумма по возмущ дн	1559	1519	1571	1550	1529	1450	1476	1481	1486	1435	1436	1429	1519	1529	1577	1585	1596	1644	1556	1596	1638	1594	1636	1611			1956	1156		800				36981

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1951 H = 21000 +

Дни \ Часы ОИТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суто н	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Частен хар	Сумма
1	302	352	340	320	293	292	287	291	283	291	291	301	308	321	322	323	324	325	321	317	331	330	313	312	312	17	363	280	8.7	83			7490
2	315	317	317	317	320	322	321	319	321	324	327	329	331	334	333	332	332	333	336	333	331	333	327	325	326	21.6	341	312	0.2	29			7829
3	330	331	331	331	333	335	332	326	323	328	335	338	339	340	340	341	339	339	338	341	342	335	332	338	335	19.5	345	320	7.9	25			8037
4	339	341	342	342	342	341	335	329	322	321	319	307	317	303	294	298	290	301	316	330	326	325	330	330	322	3.8	344	285	16.5	59			7740
5	328	329	332	337	347	345	338	341	343	345	352	347	347	334	321	324	336	333	327	318	289	322	312	310	332	10.7	360	281	20.9	79			7963
6	313	340	352	335	331	305	307	311	297	305	295	305	308	310	315	316	315	317	319	323	329	333	333	334	319	2.1	357	287	8.3	70			7648
7	337	325	326	323	327	330	330	328	323	322	324	328	334	334	335	335	332	331	329	335	333	333	333	330	330	0.5	344	318	1.6	26			7917
8	325	330	334	338	340	342	337	333	329	330	329	326	327	332	329	307	283	281	290	297	313	329	321	312	322	21.4	347	260	18.4	87			7719
9	312	319	321	326	328	329	333	331	328	327	327	321	303	298	306	286	293	316	316	310	304	346	319	313	318	21.6	359	269	16.0	90			7622
10	318	310	316	323	325	321	321	316	322	324	322	320	325	323	325	325	325	325	328	330	326	324	364	325	324	22.3	396	305	1.3	91			7783
11	324	323	340	338	331	327	323	322	317	312	317	323	324	324	323	316	315	321	306	305	321	327	328	360	324	23.8	371	290	19.5	81			7767
12	341	336	320	345	330	309	324	324	325	318	319	318	315	320	301	299	314	323	368	338	324	331	340	353	326	18.6	390	288	15.4	102			7832
13	329	317	324	324	330	323	313	315	316	323	325	318	316	325	321	331	322	318	322	340	343	321	333	333	324	19.9	355	302	11.9	53			7782
14	331	327	328	327	327	326	324	321	323	323	323	326	330	330	335	330	336	337	359	346	337	348	339	330	332	18.8	377	320	7.6	57			7963
15	330	332	334	338	336	332	332	333	333	334	338	343	338	337	339	336	336	333	333	330	332	331	333	341	335	23.1	356	327	19.6	29			8034
16	332	335	336	335	334	333	334	333	335	335	338	340	340	344	345	344	342	344	344	343	343	342	339	339	339	20.7	346	330	00.1	16			8129
17	340	340	340	342	342	343	344	346	343	340	339	343	342	340	341	344	343	340	333	333	332	332	331	328	339	7.4	347	324	20.2	23			8141
18	342	340	336	345	351	359	362	361	356	347	337	321	318	317	309	310	323	318	315	331	339	337	342	337	336	6.5	363	307	15.1	56			8053
19	340	344	346	351	355	354	355	353	348	347	328	335	344	341	344	340	337	333	335	337	338	335	345	337	343	5.2	358	319	10.8	39			8222
20	331	333	337	341	342	343	340	335	329	328	330	334	339	337	335	335	339	342	345	345	345	344	344	343	339	20.6	349	325	8.6	24			8116
21	342	341	341	345	352	357	353	351	348	341	345	346	346	344	344	340	342	341	341	323	328	328	339	343	343	6.0	360	316	20.1	44			8221
22	347	362	350	349	351	357	367	363	362	353	325	328	296	292	289	274	314	315	314	339	349	347	333	336	334	21.0	386	268	15.3	118			8012
23	339	340	315	321	318	328	333	309	306	326	326	300	292	279	277	311	306	297	346	349	348	307	337	323	318	18.9	402	251	14.6	151			7633
24	312	305	299	312	303	309	306	291	290	294	305	308	302	302	304	320	299	336	320	335	327	326	324	327	311	19.4	354	280	7.7	74			7456
25	328	315	319	318	320	317	322	320	314	318	312	320	329	332	328	326	326	323	325	333	330	344	348	326	325	21.8	365	307	10.5	58			7703
26	326	327	333	338	337	338	333	329	320	324	333	337	345	333	305	310	313	338	340	325	333	325	326	328	329	18.2	351	299	15.0	52			7896
27	347	368	349	310	318	318	310	304	298	306	304	312	315	315	314	312	327	328	337	344	347	352	345	351	326	1.8	382	293	8.4	89			7831
28	337	332	342	340	338	384	327	315	324	314	318	315	316	318	325	310	316	316	318	324	329	307	325	327	326	5.6	417	268	6.8	149			7917
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	330	333	332	333	332	333	330	327	324	325	324	325	324	324	321	321	322	325	330	330	331	332	334	332	328		364	298		66			
Среднее по сп. дням	328	330	331	332	333	333	332	329	328	330	334	337	337	338	338	338	338	338	339	338	339	337	335	337	335		347	323		25			8029
Среднее по возм. щ. дн.	336	341	331	326	326	339	329	316	316	319	316	313	304	301	302	305	312	318	327	338	340	328	333	333	323		388	272		116			7750
Сумма по всем дням	9237	9311	9300	9311	9301	9319	9243	9150	9078	9100	9083	9089	[illegible]	9059	8927	8985	9016	9101	9286	9254	9269	9294	9341	9291			10185	8331		1854			226446
Сумма по сп. дням	1638	1648	1655	1662	1665	1665	1659	1646	1641	1649	1668	1684	1687	1692	1692	1688	1688	1691	1696	1692	1693	1685	1675	1686			1737	1614		123			220446
																			1635	1691	1700	1639	1664	1664			1941	1360		591			40145
																																	38749

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1951 Z = 42700 + s = _____ o = _____

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен хар		Сумма
1	73	73	62	60	63	67	70	73	70	71	68	71	70	71	71	71	71	72	72	73	68	68	70	13	81	57	3.7	24				1671
+ 2	69	69	67	67	69	68	68	67	65	65	65	66	66	67	66	66	67	67	67	67	65	66	67	24	71	64	2.1	7				1603
+ 3	65	66	67	67	67	66	66	66	62	60	60	68	68	66	65	65	65	66	65	63	65	66	65	19.1	68	57	11.0	9				1551
4	65	66	65	66	66	66	66	66	66	67	63	68	70	69	70	70	73	75	70	69	68	68	68	17.5	78	60	10.4	18				1628
5	66	66	66	66	66	69	67	67	63	63	60	57	60	62	62	67	69	66	66	66	70	63	63	21.6	75	57	11.0	21				1539
6	62	66	51	57	58	57	60	61	60	65	63	70	72	72	69	67	66	69	68	67	66	66	64	64	00.1	75	48	27	27			1544
7	64	64	65	65	66	66	64	63	64	65	65	67	70	70	67	66	66	67	66	65	66	65	63	63	13.1	73	61	8.0	12			1572
8	64	66	64	64	64	64	63	60	58	60	61	63	67	67	64	64	67	73	76	68	69	69	67	67	18.6	88	56	8.3	32			1569
9	67	70	67	66	67	67	67	67	64	61	61	64	70	70	73	73	77	76	71	71	73	74	63	67	21.4	82	58	10.5	24			1646
10	68	68	68	67	68	67	67	68	66	65	64	62	65	68	67	68	68	69	68	69	68	68	71	59	22.5	83	50	23.4	29			1606
11	66	68	67	61	64	64	66	69	70	68	67	67	67	67	68	70	69	72	75	72	76	72	70	70	20.3	79	59	3.3	20			1645
12	60	60	60	63	60	63	64	68	72	72	72	69	72	72	72	75	75	74	75	65	68	69	68	66	18.5	83	54	0.3	29			1654
13	64	67	70	68	70	68	68	71	73	73	71	68	71	70	69	73	70	71	73	74	67	67	70	65	19.5	80	61	0.1	19			1671
14	68	68	68	68	70	71	70	69	71	69	67	65	65	67	67	68	69	70	70	65	67	67	65	65	18.5	77	63	12.1	14			1629
+ 15	70	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	69	69	69	70	70	70	72	71	72	73	72	73	71	22.9	79	66	13.7	13			1689
+ 16	68	70	70	70	71	71	70	68	65	65	66	66	67	69	69	68	69	69	69	69	69	69	70	70	20.7	72	63	9.5	9			1647
17	67	67	67	67	67	67	65	61	61	63	64	66	67	69	70	70	70	70	72	73	73	73	73	72	21.8	76	60	8.2	16			1634
18	73	67	70	70	69	68	66	61	59	58	61	64	67	70	73	75	76	74	76	76	74	73	73	71	20.3	81	57	9.2	24			1664
19	72	72	72	70	71	70	69	66	63	63	61	64	66	65	66	66	67	68	69	70	70	68	67	64	22	73	58	10.7	15			1621
+ 20	64	67	60	69	67	67	64	58	53	52	57	59	63	65	67	67	70	70	69	69	68	67	67	67	18.7	71	51	9.2	20			1554
21	67	67	67	67	66	67	66	64	62	60	61	60	63	67	66	66	66	66	66	67	69	70	69	67	20.5	73	58	9.2	15			1573
22 *	67	64	58	61	63	61	60	57	56	55	56	62	66	75	73	76	80	76	76	76	69	60	60	64	17.6	86	48	10.0	38			1571
23 ‡	64	62	63	64	65	67	62	55	61	66	67	65	76	80	83	88	81	80	84	70	62	64	72	58	18.8	97	49	7.6	48			1656
24 ‡	64	67	70	72	71	75	74	72	70	70	70	72	73	79	79	82	76	83	76	76	73	73	73	73	17.2	91	61	0.2	30			1763
25	72	72	74	74	74	70	69	66	66	69	68	69	72	72	72	72	75	75	76	76	75	78	70	69	21.8	85	63	10.5	22			1795
26	71	73	74	74	75	74	70	66	65	64	66	65	68	70	72	76	77	81	75	76	73	72	73	73	17.3	82	62	9.2	20			1720
27 ‡	77	64	58	57	66	67	69	68	70	73	71	74	76	78	79	82	79	79	79	79	77	76	74	73	06	97	47	23	50			1739
28 ‡	74	74	76	74	74	68	49	58	58	59	59	62	68	71	73	71	74	74	75	74	74	73	76	74	18	88	30	68	58			1662
29																																
30																																
31																																
Среднее по всем дням	68	68	66	67	67	67	66	65	64	65	64	66	68	70	70	71	71	72	72	71	70	69	69	67	68		80	56		24		
Среднее по сп дням	67	68	68	68	68	68	67	65	63	62	63	64	66	67	67	67	68	69	69	69	68	68	68	68	67		72	61		12		1607
Среднее по возмущ дн	69	66	64	66	68	68	63	62	63	65	64	67	72	77	77	80	78	78	78	75	71	69	71	68	70		92	47		45		1678
Сумма по всем дням	1892	1893	1855	1863	1884	1881	1844	1820	1813	1808	1799	1830	1907	1954	1962	1991	1992	2024	2022	1983	1960	1941	1922	1885			2244	1581		663		45727
Сумма по сп дням	336	342	339	340	341	342	336	327	315	312	316	322	329	336	337	336	341	344	343	343	342	338	340	340			361	303		58		8047 4
Сумма по возмущ дн	346	321	319	328	339	338	314	310	315	393	320	335	359	383	387	399	390	398	390	375	355	346	355	342			459	225		224		8391 4

Месяц Март Год 1951

Элемент Склонение

D = 1° + = ° =

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар		Сумма
1	34.0	33.6	31.7	33.7	33.1	32.8	32.9	33.3	31.9	29.7	29.8	28.9	31.1	30.9	29.4	30.9	30.9	30.0	30.4	30.9	31.0	31.6	31.4	31.0	31.5	0.9	35.6	27.6	11.3	8.0				7549
2	31.0	31.4	31.7	31.9	31.5	31.5	32.1	32.0	30.9	28.9	27.8	27.8	28.7	29.9	32.6	30.9	30.7	31.4	31.7	31.1	30.7	30.2	30.4	29.9	30.7	14.5	33.9	26.7	11.2	7.2				7367
3	30.7	31.0	30.9	31.4	31.4	32.4	31.9	33.4	31.6	29.4	27.8	28.2	28.3	29.7	30.4	30.5	30.9	30.0	30.9	30.9	30.7	30.4	30.5	30.7	30.6	7.2	34.4	27.6	11.0	6.8				7342
4	30.7	30.9	30.9	30.9	30.9	29.8	30.4	31.4	30.9	29.8	28.9	28.9	28.6	29.3	29.6	30.1	29.9	30.7	29.9	29.9	30.1	30.4	28.9	30.7	30.1	7.6	31.7	27.3	22.5	4.4				7225
5	30.4	30.4	30.2	30.2	30.2	30.1	29.9	29.7	29.7	28.4	27.7	28.1	28.7	28.7	29.1	29.0	28.9	29.7	29.9	30.7	30.5	30.5	30.4	30.4	29.6	19.6	30.9	27.1	10.4	3.8				7115
6	30.0	30.0	29.9	29.7	29.9	30.4	30.9	30.2	27.8	28.7	26.8	26.5	26.8	26.3	26.0	27.8	28.3	29.4	30.8	30.9	30.9	30.9	30.7	30.6	29.2	23.4	31.9	24.6	11.0	7.3				7002
7	29.9	29.0	31.1	29.9	30.9	30.9	31.9	31.9	29.6	27.3	24.4	24.3	24.6	24.0	27.6	27.8	30.7	32.9	34.1	36.1	33.0	31.9	32.7	33.7	30.0	19.1	37.8	21.0	12.6	16.8				7202
8	32.9	32.9	30.7	31.9	31.9	32.6	31.8	31.0	30.3	29.9	30.9	28.9	30.9	29.4	35.7	35.4	33.5	33.5	31.9	33.9	32.9	30.9	35.9	33.5	32.2	22.3	39.5	27.5	11.2	12.0				7721
9	31.9	32.9	31.2	31.2	32.5	31.4	29.9	31.8	30.8	29.9	28.9	29.1	29.2	29.2	30.6	34.5	31.9	33.9	31.9	34.6	32.9	35.4	33.2	38.0	32.2	24.0	40.0	27.8	10.2	12.2				7718
10	39.1	35.0	34.1	33.4	27.1	29.9	28.9	29.9	30.4	28.7	27.7	28.2	28.1	33.9	30.1	32.5	33.7	32.1	34.9	33.7	33.9	31.7	30.1	33.5	31.7	00.2	41.5	25.1	46.3	16.4				7606
11	35.9	32.8	32.9	32.7	31.7	32.7	31.9	31.4	31.1	28.9	27.8	28.1	27.8	28.9	29.9	31.9	35.4	32.0	34.4	34.5	34.6	31.9	31.2	30.9	31.7	16.5	40.8	26.8	10.6	14.0				7613
12	30.9	30.1	28.9	30.9	31.4	28.9	29.7	30.8	28.9	30.4	30.9	27.9	28.6	32.9	33.3	29.5	31.9	30.9	31.8	31.9	32.6	33.7	32.9	32.8	30.9	14.0	31.6	26.8	11.5	11.8				7425
13	31.9	30.9	32.6	32.4	31.1	31.9	32.7	31.4	30.5	28.4	28.3	26.5	27.4	28.1	30.9	33.3	32.9	36.1	38.5	42.0	32.1	43.0	39.5	31.9	32.7	17.9	48.7	25.3	11.9	23.4				7853
14	30.9	31.9	33.9	33.9	31.9	29.2	32.7	34.5	31.9	28.9	27.6	26.8	29.1	28.3	25.8	30.1	33.8	32.5	37.5	32.9	35.0	39.5	38.1	38.8	32.4	21.0	42.8	24.3	14.2	18.5				7765
15	40.0	35.2	38.9	34.6	33.2	32.1	32.9	34.1	32.7	30.5	29.4	28.3	28.4	28.9	29.9	30.9	30.2	30.1	29.9	30.4	30.7	30.7	30.7	30.7	31.8	0.9	41.6	27.6	11.4	14.0				7644
16	30.9	30.8	30.4	30.1	29.4	31.9	33.6	33.4	30.1	28.2	25.8	24.7	25.6	26.7	28.4	29.7	28.6	30.1	30.9	30.8	34.7	33.9	32.4	33.1	30.2	20.6	36.9	23.5	11.8	13.4				7242
17	31.0	30.9	30.9	30.9	31.7	33.1	34.9	34.1	31.9	28.3	28.3	28.3	28.3	29.4	31.9	32.5	32.4	35.4	31.7	30.9	30.8	30.9	30.8	32.5	31.3	17.3	38.7	25.8	10.2	12.9				7518
18	31.9	31.7	31.1	29.9	31.4	33.4	34.5	32.9	29.7	27.8	27.6	25.8	25.9	27.3	28.6	30.4	29.9	29.9	30.4	30.9	32.4	32.8	32.0	30.9	30.4	6.4	34.9	25.0	12.1	9.9				7291
19	27.8	29.4	29.5	30.8	31.9	32.9	33.2	31.9	31.1	28.9	27.0	25.8	26.6	27.8	29.8	30.5	29.9	30.7	30.9	31.1	31.8	30.9	30.9	30.9	30.7	6.2	34.0	25.7	11.0	8.3				7220
20	30.9	31.2	31.3	31.4	31.9	33.9	34.9	34.9	32.4	29.2	25.4	23.8	26.0	25.8	29.8	31.3	31.9	31.3	31.8	31.9	31.8	30.9	30.9	30.9	30.7	7.3	35.5	22.8	11.5	12.7				7365
21	30.9	30.9	30.7	30.7	30.9	32.5	34.5	34.0	31.8	28.9	26.2	25.6	26.6	27.9	29.7	29.8	28.9	29.4	29.8	29.6	29.7	29.7	28.2	30.7	29.9	6.8	34.9	25.3	12.0	9.6				7176
22	30.9	32.7	31.9	30.9	31.9	32.9	33.8	32.9	30.9	28.2	24.9	24.3	24.4	26.8	27.8	29.0	34.5	39.8	41.7	34.1	31.2	35.9	35.4	35.9	31.8	18.3	43.6	23.6	11.9	20.0				7621
23	31.9	33.5	33.9	30.8	30.9	31.9	33.1	33.8	32.0	30.1	27.8	27.7	27.3	27.6	28.6	31.0	33.3	32.8	34.3	31.8	31.4	31.9	35.7	33.4	31.5	16.1	37.0	25.8	11.3	11.2				7565
24	31.7	31.9	32.9	32.8	33.5	34.8	34.9	34.8	32.9	30.2	27.7	24.9	28.1	27.8	28.3	30.9	32.7	32.7	34.9	35.8	38.9	36.0	33.4	33.7	32.3	20.4	39.8	22.8	11.8	17.0				7762
25	32.3	33.9	32.9	30.9	32.7	33.9	34.4	34.2	32.1	29.9	27.6	26.8	25.6	25.8	27.8	29.9	31.7	31.0	30.8	30.8	31.2	31.8	31.5	30.9	30.8	5.8	35.0	25.0	12.9	10.0				7404
26	32.4	32.8	31.9	30.8	30.7	32.9	34.1	35.3	34.0	29.8	26.8	24.8	24.1	26.3	28.0	29.7	30.1	29.9	31.7	33.0	34.0	32.9	32.4	31.9	30.8	8.0	35.9	23.6	12.2	12.3				7398
27	32.0	31.8	32.5	31.1	30.0	32.5	34.0	35.2	34.1	30.8	25.9	24.9	26.1	28.4	31.0	31.3	31.0	32.0	32.8	33.0	31.8	32.0	33.0	33.0	31.3	8.0	36.0	23.9	11.0	12.1				7502
28	32.8	31.4	31.2	31.6	32.8	34.8	36.4	36.0	34.0	31.0	27.9	25.9	25.8	27.9	29.5	30.0	30.0	30.2	30.9	31.1	31.0	31.2	31.3	31.5	31.1	6.9	37.0	25.4	12.0	11.6				7462
29	31.0	31.0	31.0	31.2	31.3	32.0	34.8	36.2	32.1	30.2	28.8	25.4	23.4	23.9	23.9	26.0	29.8	32.0	35.2	33.9	34.6	35.0	37.8	37.5	31.2	23.1	42.1	21.9	14.1	20.2				7480
30	34.8	31.5	33.8	34.2	35.1	35.9	35.1	34.0	32.5	30.0	28.1	26.7	25.4	25.9	26.9	28.7	29.0	29.9	29.9	30.0	30.5	30.5	31.0	31.0	30.8	5.0	36.0	24.9	12.8	11.1				7404
31	31.2	31.3	31.1	31.0	31.4	33.0	34.0	33.5	32.8	31.0	28.1	26.1	25.8	26.1	27.9	29.8	31.0	33.8	33.5	31.0	30.8	30.9	31.0	31.7	30.7	17.9	35.5	25.5	12.8	10.0				7378
Среднее по всем дням	32.1	31.8	31.8	31.5	31.5	32.2	32.9	33.0	31.4	29.4	27.7	26.7	27.1	28.1	29.3	30.5	31.2	31.8	32.6	32.4	32.2	32.6	32.6	32.5	31.0		37.5	25.5		12.2				
Среднее по сп. дням	31.2	31.0	30.9	31.1	31.3	31.7	32.7	32.6	31.5	29.4	27.7	27.3	27.7	28.7	30.1	30.0	29.7	30.3	30.4	30.5	30.4	30.4	29.8	30.6	30.3		33.7	26.4		7.3				7269
Среднее по возмущ. дн.	32.5	32.1	32.7	32.1	30.6	31.0	32.0	32.1	30.7	28.3	26.6	26.0	26.7	28.2	28.4	30.5	33.1	34.6	37.3	35.8	33.0	36.4	35.2	35.0	31.7		42.9	23.9		19.0				7609
Сумма по всем дням	9948	9867	9866	9778	9767	9929	10207	10239	9734	9103	8596	8280	8413	8707	9088	9456	9673	9855	10091	10041	9982	10099	10093	10076			11625	7836		3789				230935
Сумма по сп. дням	1558	1550	1547	1553	1563	1587	1633	1631	1573	1470	1386	1363	1384	1437	1505	1498	1484	1514	1522	1524	1520	1520	1492	1532			1684	1318		366				36345
Сумма по возмущ. дн.	1627	1605	1636	1605	1529	1548	1600	1606	1533	1415	1329	1301	1336	1411	1429	1527	1656	1728	1867	1788	1652	1820	1758	1748			2144	1193		951				38047

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1951 H = 21000 +

Дни \ Часы ОМТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суто н	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен хар		Сумма
1	319	322	332	321	318	316	318	322	320	320	315	313	312	315	319	314	318	326	327	328	326	329	329	330	321	24	336	296	12.1	40				7709
2	330	329	329	329	331	333	334	328	326	326	327	328	322	320	315	326	329	324	329	332	333	335	335	345	329	23.7	350	304	14.4	46				7895
3	336	333	333	335	340	341	333	338	329	327	331	326	336	333	330	323	325	332	335	336	336	336	338	338	335	5.1	345	319	16.0	26				8000
4	338	338	339	340	341	338	334	339	333	333	335	334	333	331	332	330	330	333	340	344	344	345	358	341	338	22.6	367	328	15.7	39				8103
5	341	342	344	348	346	344	347	359	359	357	355	353	348	344	335	332	327	333	334	339	341	343	344	345	344	7.8	361	324	16.4	37				8261
6	348	349	350	351	348	340	343	359	371	361	356	347	336	334	324	316	323	334	331	331	350	346	347	341	343	8.4	382	304	15.1	78				8242
7	345	346	339	337	336	340	345	352	361	365	369	344	298	275	272	292	276	273	280	287	308	323	322	322	321	10.3	379	248	14.1	131				7707
8	315	314	312	314	318	323	320	321	326	297	309	313	315	308	299	315	297	329	356	311	333	344	335	330	313	18.4	382	262	9.9	120				7654
9	312	319	321	326	324	330	327	326	322	317	324	321	311	303	314	316	320	326	332	347	354	347	329	338	325	20.8	360	294	13.2	66				7806
10	348	318	308	315	325	325	315	308	331	333	329	324	315	315	324	321	327	324	341	345	332	341	347	332	327	18.8	370	287	13.1	83				7943
11	345	354	334	333	337	325	310	318	315	316	307	309	305	298	286	282	322	313	322	354	331	324	327	335	321	19.8	384	272	15.0	112				7702
12	327	333	326	339	332	335	332	330	324	287	301	321	321	304	307	304	301	310	317	323	326	317	322	321	319	19.7	345	272	10.0	73				7660
13	330	330	325	325	327	334	329	322	315	308	289	287	290	306	287	272	278	274	313	276	357	283	298	299	306	20.6	377	248	19.4	129				7354
14	304	304	308	306	305	300	300	302	314	312	296	296	298	290	276	282	280	292	293	314	315	300	301	297	299	19.9	349	266	14.7	83				7185
15	302	328	328	314	303	310	313	310	311	310	310	319	320	322	322	322	322	327	333	329	332	334	335	332	320	1.8	344	294	0.2	50				7692
16	335	334	335	334	342	345	341	327	319	309	308	327	333	338	341	336	340	328	332	334	360	348	341	330	334	20.8	376	301	10.2	75				8017
17	331	328	334	337	342	346	337	320	297	284	288	327	330	321	311	308	309	332	327	333	335	333	337	346	325	23.2	355	270	10.3	85				7803
18	335	337	334	330	336	333	329	334	325	299	312	326	329	332	327	325	327	337	340	333	343	339	345	330	331	22.4	358	280	9.9	78				7937
19	330	337	342	335	337	340	329	321	328	333	331	330	333	334	331	328	328	333	337	338	342	337	336	340	334	2.1	349	314	7.1	35				8010
20	337	335	337	337	337	334	329	328	331	333	345	332	307	317	318	319	321	324	329	334	333	332	332	332	330	10.8	356	296	12.3	60				7914
21	332	331	335	339	343	347	345	334	333	333	338	342	343	342	337	332	335	340	341	343	342	357	362	357	341	21.2	368	328	15.7	40				8183
22	350	346	343	350	351	348	355	352	345	343	327	300	290	307	327	311	301	281	295	293	326	336	323	320	326	6.1	362	272	17.4	90				7820
23	322	311	316	312	321	316	308	306	304	301	310	298	297	292	298	296	311	314	309	333	362	351	329	315	314	20.9	382	284	13.3	98				7583
24	328	325	328	317	318	312	309	302	304	316	320	325	313	325	322	307	326	320	317	337	314	312	327	341	319	19.2	359	297	7.6	62				7665
25	330	339	340	330	329	324	317	311	312	304	284	291	318	322	320	321	335	336	332	334	334	336	345	354	335	23.4	361	283	11.5	78				7808
26	336	329	329	329	330	334	332	318	318	322	318	313	321	321	324	313	316	328	333	356	329	325	348	332	327	19.5	362	306	11.2	56				7754
27	329	337	338	324	338	341	339	323	305	303	317	325	341	341	335	329	322	328	332	327	330	332	334	325	329	2.2	348	298	9.0	50				7895
28	325	327	330	329	330	330	328	322	319	318	321	328	334	333	336	335	335	337	339	338	343	340	342	343	332	22.5	346	317	9.2	23				7963
29	341	343	344	344	338	351	347	322	297	301	313	324	319	303	279	278	277	289	305	302	305	313	332	315	316	6.2	357	283	16.2	94				7582
30	316	329	328	320	321	320	319	317	316	327	340	337	342	341	339	336	341	342	344	346	346	346	346	347	334	23.4	352	313	1.0	39				8008
31	345	342	342	343	344	343	341	339	329	325	329	330	331	329	323	323	321	312	329	335	336	336	337	336	333	00.1	347	303	17.8	44				8000
Среднее по всем дням	331	332	332	330	332	332	329	326	324	320	321	320	321	319	316	314	317	320	327	329	335	333	335	333	326		360	292		68				
Среднее по сп. дням	333	333	335	337	338	338	338	336	334	333	335	337	336	334	331	331	331	333	337	339	341	344	348	346	334		358	320		38				8081
Среднее по возмущ. дн.	335	329	325	327	329	329	329	327	333	332	322	310	298	299	297	296	292	289	304	303	328	317	318	314	316		367	264		103				7582
Сумма по всем дням	10212	10283	10283	10243	10288	10298	10205	10110	10039	9930	9965	9990	9941	9996	9811	9741	9821	9931	10124	10212	10393	10320	10383	10317			11169	9043		2126				242792
Сумма по сп. дням	1666	1667	1674	1685	1691	1692	1688	1682	1670	1667	1676	1685	1680	1670	1656	1655	1656	1667	1683	1696	1703	1720	1741	1731			1792	1601		191				242792
																			1589	1515	1638	1583	1591	1570			1837	1321		516				404044
																																		379092

Месяц *Март* Год *1951*

Элемент *Вертикальная составляющая*

Z = *42700* +

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время min	Ампл	Хар 0 1, 2	Числен хар		Сумма
1	70	74	71	68	71	71	70	68	68	71	71	75	77	76	74	74	77	78	77	77	77	77	74	74	140	80	65	36	15				1766
2	73	74	73	73	73	73	71	68	67	66	71	73	72	74	74	76	75	75	75	75	75	73	75	73	147	78	65	94	13				1749
3	68	70	71	71	72	73	75	66	58	58	61	64	69	67	67	70	72	72	71	71	70	70	70	69	69	65	78	56	88	22			1645
4	70	70	70	69	69	70	70	67	59	58	60	64	67	67	69	69	70	70	70	69	67	68	67	63	67	225	73	56	92	17			1612
5	65	66	66	66	64	64	65	67	61	58	58	58	58	61	63	64	66	67	67	67	67	66	65	64	64	184	69	55	95	14			1593
6	64	63	63	63	61	61	61	61	54	52	56	55	59	64	67	67	70	70	69	70	69	67	67	66	63	120	73	48	91	25			1513
7	65	65	61	63	61	64	63	61	58	57	55	55	61	76	77	78	79	81	82	79	82	70	70	67	68	209	91	49	125	42			1630
8	70	73	73	72	72	70	70	67	64	58	67	66	72	75	78	82	79	82	76	67	76	68	64	64	71	179	95	51	100	44			1703
9	70	71	73	70	69	72	67	64	64	64	65	68	70	74	76	77	78	76	76	73	70	66	65	67	70	159	82	60	89	22			1685
10	62	62	67	69	69	67	66	69	64	62	64	66	72	77	80	78	76	75	77	70	70	73	69	66	70	188	85	58	91	27			1669
11	67	67	65	67	72	73	76	74	70	73	73	75	76	80	84	85	87	81	84	77	70	75	76	74	75	167	95	61	03	34			1801
12	73	73	72	71	70	73	69	69	70	64	74	75	74	76	82	81	80	82	82	82	74	76	77	77	75	198	93	61	92	32			1996 96
13	76	75	73	74	76	74	73	72	70	73	73	80	81	82	84	88	91	91	87	75	82	55	69	68	77	182	116	45	214	71			1842
14	70	73	75	76	79	80	77	76	73	71	70	76	81	87	91	92	91	91	87	91	73	77	79	78	80	199	98	64	205	34			1914
15	78	79	73	74	73	80	79	76	73	73	73	76	78	80	79	77	76	77	77	76	76	76	75	75	76	59	84	68	22	16			1829
16	74	74	74	73	76	73	73	67	64	63	67	68	67	73	73	72	70	73	73	74	74	67	70	67	71	134	79	61	92	18			1699
17	70	70	73	73	73	76	73	67	65	67	69	76	76	76	76	76	76	76	76	75	73	73	73	70	73	174	80	60	82	20			1748
18	70	71	71	73	73	73	70	65	62	61	67	70	71	73	73	74	74	76	74	74	73	73	72	72	71	160	79	58	95	21			1705
19	73	72	70	70	72	73	71	67	61	60	62	65	67	72	73	72	73	73	73	73	72	72	72	70	70	171	75	58	95	17			1678
20	70	70	70	70	72	73	73	69	65	61	61	64	64	73	75	73	75	75	73	73	73	73	73	72	70	165	77	58	100	19			1690
21	69	69	70	70	71	72	69	65	59	54	56	62	67	70	71	68	70	71	71	71	71	71	71	66	68	212	77	53	94	24			1624
22	67	65	67	68	62	70	68	65	56	54	55	59	68	73	75	74	77	84	83	85	83	75	68	71	70	202	94	49	99	45			1678
23	68	71	72	74	76	77	77	74	69	67	68	71	80	82	86	84	85	83	79	82	77	68	65	71	75	162	92	61	221	31			1806
24	72	71	71	71	73	72	69	64	62	60	65	71	71	77	77	79	83	80	79	76	70	74	77	74	72	164	89	59	94	30			1738
25	71	71	71	68	68	70	70	68	65	62	65	70	74	77	70	77	77	74	74	74	73	73	71	71	71	154	80	59	95	21			1712
26	64	66	68	71	71	71	71	64	59	53	53	58	68	72	78	76	77	77	75	74	68	71	72	67	68	143	80	50	98	30			1644
27	70	70	65	67	71	74	74	68	61	56	59	64	71	74	74	74	71	74	72	72	73	73	70	70	69	179	76	53	97	23			1667
28	71	71	71	71	71	72	71	68	62	59	59	62	67	68	71	70	69	69	69	69	70	68	69	68	68	18	73	56	101	17			1635
29	68	68	68	68	68	71	66	61	61	58	59	59	60	68	78	86	86	89	89	85	83	83	77	75	72	185	93	55	92	38			1734
30	74	77	69	71	73	71	65	62	61	61	60	59	62	63	67	68	71	71	71	71	71	71	71	71	68	13	80	56	106	24			1631
31	69	69	69	69	71	73	71	68	61	56	56	56	61	66	70	73	74	74	78	74	73	71	71	71	68	182	80	55	99	25			1644
Среднее по всем дням	70	70	70	70	71	72	70	67	63	62	64	66	70	73	75	76	77	77	76	75	73	71	71	70	71		84	57		27			
Среднее по сп дням	70	70	70	70	70	70	69	67	62	59	61	64	66	68	70	69	70	70	70	70	70	69	67	67	68		74	57		17			1631
Среднее по возмущ дн	68	68	69	70	71	71	69	68	64	63	63	67	73	79	81	82	83	84	83	80	78	70	71	70	73		97	53		44			
Сумма по всем дням	2161	2180	2165	2173	2198	2226	2183	2086	1966	1910	1972	2060	2161	2273	2340	2354	2375	2338	2366	2321	2275	2215	2205	2176			2594	1763		831			52728
Сумма по сп дням	348	350	350	349	348	351	346	335	308	295	304	319	331	340	348	347	350	352	352	351	350	348	345	336			310	285		85			8153
Сумма по возмущ дн	340	340	343	350	353	355	347	342	321	317	317	336	363	395	407	410	414	422	416	400	390	350	355	350			484	265		219			8733

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1951 D = 1° + в = ____ в = ____

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Среди суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар		Сумма
1	31.3	30.8	30.9	31.8	32.2	33.9	35.0	35.0	33.0	29.7	27.1	26.0	26.5	27.2	28.4	29.0	29.0	29.8	30.0	30.7	30.0	30.8	31.3	32.8	30.5	6.6	35.5	25.9	11.5	9.6				7322
2	33.0	32.4	32.0	31.0	31.8	33.5	34.8	35.1	34.7	30.8	28.4	26.3	23.9	25.3	26.2	25.9	28.6	33.4	32.3	31.0	36.0	36.5	34.2	31.0	31.2	21.6	38.5	23.1	12.5	15.4				7481
3	32.1	31.8	32.7	32.8	33.5	34.3	33.0	32.0	31.8	29.0	25.3	24.6	27.1	26.9	28.4	29.0	35.8	32.0	35.0	34.2	31.0	33.8	34.6	36.0	31.8	17.3	44.2	23.4	11.6	20.8				7637
4	33.0	32.0	32.0	33.1	32.0	31.0	31.7	32.0	31.1	28.5	27.2	26.9	28.6	29.0	29.0	29.6	32.0	31.0	31.3	32.0	30.0	29.9	27.9	31.1	30.8	16.6	46.2	24.9	10.9	21.3				7389
5	30.8	31.0	26.6	30.8	32.0	31.4	33.9	34.0	31.8	29.0	27.6	28.4	26.9	32.8	34.7	31.7	30.5	30.8	32.5	33.0	36.0	39.0	38.8	34.8	32.0	22.1	41.1	24.9	2.6	16.2				7728
6	33.0	30.0	32.0	33.2	31.0	29.5	32.0	33.0	32.0	29.5	28.5	25.9	27.3	27.5	27.9	31.0	36.3	32.8	35.6	38.0	38.8	37.0	34.0	29.0	31.9	18.9	44.0	24.6	11.7	19.4				7648
7	31.2	34.7	36.1	34.2	33.0	34.0	34.8	34.1	31.9	30.0	24.9	25.4	25.7	29.2	28.8	29.0	31.0	33.2	34.9	33.2	37.5	32.2	32.4	31.0	31.8	20.2	42.1	23.9	10.9	18.2				7624
8	30.0	32.8	34.0	33.0	32.9	33.2	33.9	32.9	32.4	29.0	26.6	23.6	25.0	26.9	27.8	29.2	32.0	33.0	36.0	35.1	33.0	32.3	31.2	33.5	31.2	19.0	37.8	22.9	11.9	14.9				7493
9	33.0	31.8	32.8	33.2	32.5	33.0	34.0	33.8	32.0	27.9	26.5	23.6	25.9	28.1	29.5	31.0	32.8	34.0	36.2	34.4	33.0	33.7	32.0	32.2	31.5	18.8	39.0	22.9	11.4	16.1				7569
10	32.9	31.5	29.0	33.1	34.8	35.8	36.8	35.6	33.0	28.7	25.8	23.7	24.0	24.9	26.9	29.0	29.9	30.3	30.8	33.0	36.8	32.0	32.0	32.3	30.9	20.8	38.0	23.2	11.2	14.8				7426
11	31.9	30.8	31.0	32.0	34.5	36.0	36.0	34.7	32.5	30.0	25.7	24.9	24.9	25.8	28.4	30.0	30.0	31.0	30.8	30.8	30.8	31.5	34.6	33.0	30.9	5.8	36.9	24.7	12.9	12.2				7426
12	34.2	35.9	34.4	33.8	34.5	36.0	36.0	35.0	33.1	29.8	26.7	24.9	24.4	25.5	28.1	30.8	30.6	30.7	31.3	31.9	30.9	31.0	30.6	32.0	31.3	5.9	36.9	23.9	12.1	13.0				7521
13	36.0	33.0	33.0	32.6	32.8	35.2	36.1	35.0	31.2	28.1	24.7	20.5	21.5	21.2	30.0	30.9	31.8	33.7	31.3	31.9	31.5	33.1	37.2	33.0	31.1	22.3	38.8	18.4	11.7	20.4				7453
14	29.6	31.9	31.9	33.1	34.1	35.1	35.5	33.2	31.1	28.3	26.0	25.0	25.9	27.1	29.3	30.9	31.0	31.9	34.1	32.6	32.1	31.1	31.1	31.0	31.0	6.1	36.9	23.9	11.6	13.0				7429
15	30.1	31.4	32.3	33.5	35.1	37.0	37.3	35.6	33.1	28.5	25.8	23.8	24.5	26.2	28.5	30.9	32.1	33.1	33.0	31.1	31.1	31.1	31.1	31.4	31.2	6.5	37.9	23.0	11.6	14.9				7476
16	32.1	32.1	32.5	33.0	33.9	35.1	35.9	35.1	33.1	29.9	27.0	25.5	25.5	26.3	28.0	29.6	30.3	30.3	30.1	30.1	30.3	32.1	33.3	33.1	30.9	6.4	36.1	25.2	12.6	10.9				7422
17	30.5	32.1	33.5	33.2	34.4	35.1	36.1	35.1	32.9	29.1	27.0	25.4	25.0	25.8	27.0	28.2	29.7	31.1	31.0	30.9	31.1	31.9	31.9	31.8	30.8	6.4	36.9	24.9	12.6	12.0				7398
18	31.5	32.0	32.1	32.9	33.8	36.1	37.1	35.8	32.8	28.9	23.2	21.8	18.5	22.7	25.2	26.8	25.0	26.1	31.0	33.3	35.1	34.3	37.9	35.2	30.4	6.9	38.9	10.0	12.1	28.9				7301
19	32.3	35.4	35.2	35.2	36.0	35.7	34.4	30.4	27.9	25.4	24.8	26.1	27.3	28.1	28.6	29.2	30.2	31.2	31.4	31.4	32.0	33.2	32.6	34.0	31.4	1.3	38.4	23.3	10.9	15.1				7530
20	35.4	35.4	35.4	34.9	33.7	34.7	34.2	33.1	33.0	29.5	28.1	27.3	26.8	27.6	27.8	31.0	36.5	41.7	39.2	37.3	39.5	42.3	41.5	39.5	34.3	22.1	44.4	25.3	12.7	19.1				8230
21	35.4	31.8	35.3	35.4	32.2	36.2	37.6	35.5	33.9	28.4	25.2	23.1	25.1	27.1	29.2	31.2	32.2	33.4	31.2	32.2	33.2	32.7	32.2	33.2	31.8	6.5	38.6	21.9	11.4	16.7				7629
22	33.2	33.2	34.0	31.2	33.3	34.7	36.7	36.6	33.6	29.2	26.9	26.1	27.1	28.8	33.1	32.0	34.2	33.7	35.4	35.2	32.5	33.7	33.4	33.2	32.5	19.5	37.7	25.1	11.0	12.6				7810
23	33.2	32.0	30.8	29.2	31.0	33.9	35.9	36.2	34.7	31.4	28.3	26.3	26.6	27.3	29.2	30.2	31.9	32.2	32.2	32.2	32.4	32.2	33.4	33.2	31.5	7.0	36.8	26.1	3.7	10.7				7559
24	33.0	33.0	33.4	32.4	33.2	32.1	35.2	36.2	34.4	29.2	28.2	26.3	27.0	25.4	28.9	30.2	32.2	33.4	35.2	38.2	34.2	34.2	33.6	31.2	32.1	19.4	48.3	23.1	13.4	25.2				7683
25	34.2	35.3	33.7	33.2	35.6	35.4	36.4	36.5	34.2	31.2	27.6	26.1	25.6	25.1	25.7	26.1	35.2	34.9	33.4	35.1	36.0	37.7	39.5	39.4	33.0	23.1	40.4	23.4	14.1	17.0				7931
26	34.3	38.2	36.3	35.7	36.2	36.8	37.0	36.7	34.4	30.6	28.1	26.8	24.1	28.0	28.3	29.4	30.0	30.2	31.0	31.9	32.2	32.4	32.7	33.0	32.4	1.6	39.8	26.3	12.0	13.5				7773
27	33.2	32.7	33.0	32.7	33.2	33.8	34.9	35.3	34.2	31.4	28.1	25.3	23.6	23.7	24.1	26.5	28.2	31.2	30.2	30.0	31.8	32.8	32.7	34.0	30.7	23.4	35.8	23.1	12.5	12.7				7366
28	32.3	31.6	32.3	33.9	35.3	36.1	36.3	35.8	34.3	31.3	28.2	26.2	26.2	27.2	28.2	29.3	30.2	30.5	31.1	31.3	31.3	32.3	32.3	32.4	31.5	6.4	36.9	25.2	11.9	11.7				7559
29	33.1	33.3	32.1	31.7	33.3	35.6	36.5	35.8	32.8	28.4	26.1	26.0	26.2	27.7	29.0	34.0	34.0	31.1	30.4	30.5	31.3	31.7	31.4	31.3	31.4	6.8	36.7	25.2	10.9	11.5				7533
30	31.3	31.6	32.3	33.4	36.1	38.3	39.1	37.3	33.7	29.5	26.7	25.7	27.2	28.5	29.5	30.3	30.7	30.7	31.1	31.9	31.0	30.9	31.1	31.3	31.6	6.8	40.3	25.4	11.1	14.9				7585
31																																
Среднее по всем дням	32.5	32.8	32.8	33.0	33.6	34.6	35.5	34.8	32.8	29.4	26.7	25.2	25.6	26.8	28.5	29.7	31.7	32.3	32.6	32.8	33.1	33.2	33.4	33.0	31.5		39.3	23.6		15.7				
Среднее по сп. дням	31.0	31.5	32.1	33.1	34.5	36.1	36.7	35.8	33.4	29.8	27.0	25.4	26.0	27.1	28.5	29.8	30.5	30.9	31.1	30.9	30.7	31.4	31.8	32.2	31.1		37.3	24.9		12.4				7473
Среднее по возмущ. дн.	33.1	31.8	32.4	32.9	32.6	33.2	34.0	33.6	31.8	28.8	25.8	23.9	24.6	25.5	28.1	29.5	33.6	32.5	32.8	33.9	33.3	33.6	34.3	33.1	31.2		42.4	20.3		22.7				7486
Сумма по всем дням	9751	9825	9826	9895	10079	10395	10641	10426	9846	8812	8013	7575	7669	8129	8537	8919	9509	9694	9790	9837	9924	9974	10026	9909			11798	7071		4727				226901
Сумма по сп. дням	1551	1575	1603	1656	1726	1804	1836	1788	1672	1489	1348	1279	1299	1354	1426	1491	1523	1544	1553	1544	1537	1572	1591	1610			1867	1247		620				37364
Сумма по возмущ. дн.	1656	1588	1618	1646	1631	1661	1699	1678	1589	1440	1289	1197	1230	1273	1405	1473	1679	1626	1642	1694	1664	1681	1716	1653			2121	1013		1108				37428

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1951 H = 21000 + a = b =

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время min	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен хар.		Сумма
1	337	339	339	339	341	339	334	330	330	325	323	330	336	339	338	339	342	345	349	350	354	356	353	340	216	369	316	10.0	53				8163
2	346	336	334	339	353	341	332	331	326	332	329	335	342	319	312	298	270	309	326	314	324	312	320	323	0.2	357	249	17.1	108				7461
3	325	332	346	320	312	308	295	298	299	300	295	295	305	309	318	298	331	312	310	336	345	336	332	314	17.5	343	255	11.7	118				7538
4	311	312	314	315	304	292	295	278	291	300	300	297	286	283	286	288	318	316	316	330	335	358	346	308	16.8	378	260	13.8	118				7323
5	320	328	332	331	299	295	293	281	272	278	279	308	309	314	312	298	312	319	333	333	353	338	338	310	20.6	361	268	10.7	93				7452
6	315	319	326	323	312	319	324	324	322	289	297	301	280	289	309	302	320	314	320	337	322	314	314	319	19.1	362	265	12.6	97				7494
7	327	325	329	311	315	314	297	302	299	302	304	285	314	325	328	320	311	314	312	315	320	318	315	317	14.0	341	289	11.6	52				7549
8	337	339	331	334	326	310	316	282	285	305	311	314	315	322	324	312	309	309	339	342	334	332	332	321	19.2	366	279	8.2	87				7697
9	321	326	333	334	322	323	304	289	292	304	312	316	297	321	322	313	314	312	315	324	322	333	322	317	21.2	342	278	8.0	64				7615
10	304	319	333	332	334	331	311	314	319	314	315	322	312	321	316	315	325	333	341	330	328	323	330	324	18.4	346	309	6.9	44				7775
11	328	329	335	330	327	325	319	312	316	318	318	319	326	324	323	332	337	336	339	340	342	342	346	330	22.2	351	310	7.3	41				7892
12	356	333	327	328	328	324	323	321	321	317	315	322	324	326	317	315	322	334	334	348	343	339	356	413	23.7	430	306	14.8	124				7986
13	366	337	327	330	332	332	328	328	325	333	341	321	253	219	279	294	308	316	324	328	332	333	324	320	0.1	423	244	12.8	179				7688
14	333	325	326	326	328	324	311	287	306	315	320	327	327	326	326	326	331	336	337	340	332	341	338	334	19.1	347	293	7.6	54				7837
15	331	331	333	335	334	332	327	319	319	326	330	333	325	331	328	335	332	341	335	336	336	338	338	330	17.3	347	316	8.4	31				7971
16	341	340	341	342	342	335	324	318	321	330	339	341	337	334	333	335	339	341	345	348	349	351	350	337	21.9	355	317	7.5	38				8113
17	337	348	340	340	341	340	330	322	318	323	328	328	324	324	326	329	333	341	347	348	345	345	347	348	18.6	353	316	8.7	37				8052
18	349	346	347	349	353	351	344	358	375	385	374	303	254	277	298	300	283	305	305	326	354	323	308	337	32.9	104	438	16.3	13.4	275			7904
19	343	328	322	331	312	300	296	303	313	327	340	335	343	331	326	326	329	332	329	330	333	337	330	335	32.6	00	380	292	6.4	88			7816
20	332	331	330	328	318	305	304	304	308	321	322	326	330	309	310	311	301	315	305	295	318	298	298	303	31.3	203	344	260	22.4	84			7520
21	297	328	325	310	302	305	270	270	286	294	266	344	225	265	244	289	295	308	311	315	318	316	323	332	28.8	237	347	252	14.0	95			7156
22	323	335	330	318	320	310	300	263	271	283	292	313	315	321	326	302	305	306	303	314	317	310	310	308	30.9	14.0	360	254	7.8	106			7405
23	314	319	317	317	318	312	303	304	303	309	314	323	327	330	326	318	318	323	323	324	325	330	327	325	31.9	13.9	333	300	8.5	33			7649
24	323	324	325	333	323	331	333	319	282	284	288	296	287	288	297	286	286	312	309	309	305	312	317	340	31.0	23.7	348	258	13.7	90			7429
25	348	339	339	333	316	303	289	282	277	279	285	299	297	297	300	303	305	316	307	292	289	287	292	295	30.3	0.9	362	270	8.8	92			7019
26	315	328	321	323	315	301	290	284	286	297	310	317	317	318	323	329	330	331	335	331	329	327	328	330	31.7	16.7	339	279	8.2	60			7616
27	330	332	334	339	343	343	341	334	325	335	347	351	344	338	340	337	325	323	344	344	348	352	350	342	33.9	21.7	357	311	17.1	46			8141
28	340	346	344	348	349	348	341	334	333	334	342	346	342	346	346	341	335	344	344	346	346	341	342	340	34.2	19.6	352	331	8.8	21			8318
29	337	333	330	335	346	345	339	331	322	326	336	341	341	326	336	337	331	333	344	345	341	340	345	344	33.7	10.4	353	316	9.0	37			8084
30	344	342	341	346	343	337	329	323	323	330	342	351	345	344	342	340	343	345	346	349	347	352	355	355	34.2	23.0	360	321	8.6	39			8209
31																																	
Среднее по всем дням	332	332	332	330	328	323	314	308	308	314	317	319	315	315	318	317	317	324	327	330	332	331	332	333	323		362	282		80			8150
Среднее по сп дням	339	340	340	339	342	338	331	325	325	329	335	340	337	339	339	338	338	343	343	345	346	349	348	345	339		357	320		37			8135
Среднее по возмущ дн	332	329	332	327	325	322	311	311	316	321	321	299	277	284	298	309	306	317	313	323	334	320	330	330	316		395	237		158			7589
Сумма по всем дням	9960	9949	9949	9912	9828	9691	9411	9232	9240	9415	9515	9559	9455	9455	9542	9496	9512	9707	9796	9892	9962	9931	9947	10000			10874	8470		2404			237350
Сумма по сп дням	1693	1698	1698	1708	1709	1691	1655	1624	1626	1645	1676	1701	1685	1694	1697	1690	1691	1717	1715	1723	1728	1746	1741	1723			1783	1601		182			40674
Сумма по возмущ дн	1666	1646	1660	1637	1623	1608	1556	1554	1589	1607	1607	1497	1384	1418	1481	1519	1530	1589	1565	1613	1670	1649	1649	1649			1974	1187		787			37947

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1951 Z = 42500 + = = =

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время min	Ампл	Хар 0 1, 2	Числен хар		Сумма
1	271	270	270	269	271	271	269	266	263	259	259	262	265	267	268	268	269	269	270	269	269	265	263	267	5.3	272	254	9.9	18				6411
2	264	266	267	269	270	269	270	265	261	260	258	259	265	269	270	282	287	290	288	285	280	276	278	277	272	17.8	294	255	10.6	39				6534
3	274	272	264	265	270	270	273	267	266	266	266	275	280	276	276	276	276	285	278	279	279	270	267	264	272	17.5	297	258	11.8	39				6594
4	269	273	274	271	274	273	274	266	269	266	268	269	275	288	292	290	291	284	281	281	280	277	276	268	277	16.9	305	261	10.2	44				6629
5	263	268	265	260	262	269	272	271	263	261	266	274	274	279	289	284	281	279	278	276	275	267	268	270	272	14.0	293	257	4.0	36				6517
6	272	272	273	272	275	275	273	275	272	268	266	271	278	277	281	287	283	279	275	271	272	276	275	275	16.3	296	260	10.2	36				6599
7	268	266	266	267	271	271	269	271	264	260	259	263	275	282	280	278	278	283	281	280	277	278	278	278	273	13.3	288	257	10.3	31				6541
8	272	271	268	270	271	272	272	267	267	267	263	268	271	275	278	278	281	281	282	275	275	275	269	271	272	17.0	298	260	9.9	28				6539
9	272	275	273	272	274	272	267	269	272	267	262	266	268	275	276	278	281	281	280	279	275	275	275	275	273	19.0	285	259	10.3	26				6559
10	274	274	272	268	271	272	269	271	269	261	260	264	268	277	275	274	275	275	275	274	272	272	275	275	271	21.2	281	257	10.2	24				6519
11	275	272	272	269	270	270	266	263	260	256	254	256	262	268	272	276	275	273	273	272	272	269	270	268	271	15.1	279	253	10.8	26				6497
12	268	264	267	271	273	275	271	262	261	254	254	259	263	267	271	275	275	275	275	274	272	271	272	269	268	23.2	281	250	9.6	31				6472
13	253	263	266	269	269	270	267	266	263	258	255	263	264	281	287	289	286	281	281	281	278	272	272	273	271	15.0	293	236	0.5	57				6512
14	274	272	274	275	275	275	272	269	269	266	266	270	272	272	275	277	275	275	275	275	274	273	272	272	273	02	281	261	9.7	20				6544
15	271	270	271	272	273	273	270	265	259	254	250	257	262	266	272	272	273	275	272	273	272	272	272	271	269	17.3	278	245	10.5	33				6436
16	271	269	269	271	272	273	273	272	272	268	262	263	265	269	271	272	272	271	271	271	269	269	266	270	0.3	276	260	10.8	16				6443
17	270	266	266	269	271	271	272	271	269	264	260	265	268	271	272	272	272	272	272	271	271	271	270	270	141	277	257	10.2	20				6469
18	269	269	269	269	272	272	269	261	254	244	243	254	259	274	281	289	290	290	285	285	279	269	269	275	270	15.7	302	202	12.5	94				6492
19	266	264	268	268	268	266	266	266	263	258	258	259	268	266	267	272	275	275	275	275	273	273	266	268	01	281	250	9.8	31				6430
20	263	266	267	269	271	272	272	270	269	261	261	264	271	279	278	282	287	287	281	279	275	271	269	265	279	16.3	294	260	11.0	34				6530
21	273	273	263	266	270	270	267	272	265	261	255	268	283	287	292	290	287	285	282	280	279	279	276	276	275	14.7	296	250	10.7	46				6599
22	272	270	269	271	272	272	277	272	277	272	273	284	290	293	299	291	290	290	284	284	277	278	278	278	280	14.1	311	265	2.9	46				6719
23	280	280	278	279	275	277	280	279	278	273	270	271	274	277	280	281	280	280	280	280	279	280	277	277	278	3.8	285	262	10.8	67				6665
24	278	278	280	281	282	285	280	273	268	264	261	264	274	289	301	304	305	301	292	292	289	287	286	286	284	15.7	316	256	10.1	60				6805
25	276	270	270	270	271	272	276	272	272	271	270	274	277	283	286	289	291	275	292	290	290	289	286	286	277	16.8	307	266	10.6	45				6797
26	286	275	277	279	280	280	279	277	277	273	268	268	269	271	276	280	283	283	282	280	280	280	280	280	278	06	295	265	11.2	30				6683
27	279	279	278	277	277	280	280	272	268	268	261	261	262	266	271	277	280	281	283	280	279	278	277	274	275	17.9	286	258	11.0	28				6589
28	276	277	274	274	274	275	277	276	272	268	265	265	268	271	273	273	274	276	276	276	276	276	274	274	274	17	280	264	10.8	16				6564
29	275	274	275	274	273	268	268	264	255	252	258	261	269	270	274	279	280	279	277	276	274	274	275	274	271	15.9	286	250	9.0	36				6498
30	274	274	274	274	273	274	271	270	264	255	252	257	262	268	270	271	271	271	271	271	272	273	273	271	269	0.0	275	249	10.3	26				6456
31																																		
Среднее по всем дням	272	271	271	271	272	273	272	270	267	263	261	265	270	275	279	280	281	281	279	278	276	275	274	273	273		289	255		37				
Среднее по сп дням	273	272	272	272	273	273	272	270	266	261	258	261	264	268	271	271	272	273	272	272	272	271	269	270	270		276	254		22				6468
Среднее по возмущ дн	267	270	269	269	279	279	271	267	265	260	260	265	269	280	283	285	286	285	281	280	277	273	272	271	273		299	235		54				6550
Сумма по всем дням	8146	8132	8119	8129	8170	8196	8161	8093	8005	7824	7825	7947	8093	8247	8369	8403	8429	8427	8370	8349	8297	8249	8219	8189			8678	7645		1033				196725
Сумма по сп дням	1363	1360	1358	1360	1363	1366	1360	1349	1332	1304	1288	1304	1325	1341	1354	1356	1358	1363	1359	1361	1360	1359	1365	1345			1381	1272		109				32340
Сумма по возмущ дн	1337	1349	1345	1346	1360	1360	1356	1335	1324	1309	1298	1325	1345	1400	1417	1425	1430	1423	1404	1401	1387	1365	1360	1355			1493	1223		270				39740

4800

Месяц Май Год 1951

Элемент Склонение

D = 1° +

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар		Сумма
1 ≠	32.5	33.4	35.5	35.8	37.2	38.5	36.8	33.5	32.3	29.0	28.4	28.2	28.6	29.7	30.3	30.5	32.3	36.9	38.3	42.4	43.8	45.4	46.4	48.3	35.6	23.1	52.7	27.6	10.3	25.1				9540
2 ≠	43.6	35.2	38.3	39.0	39.8	39.8	39.2	37.3	32.1	29.1	26.7	24.4	23.8	26.0	31.3	30.1	33.5	38.7	34.5	32.5	31.0	33.5	36.4	35.3	33.8	00	47.2	21.2	12.8	26.0				8111
3	31.8	33.3	35.1	35.3	36.1	36.7	37.3	36.3	33.9	31.1	27.2	27.0	27.2	30.1	30.3	33.3	31.7	32.5	36.7	33.3	32.2	32.3	33.3	32.6	32.8	18.2	40.4	26.4	11.7	14.0				7866
4	32.4	36.5	36.2	37.8	36.4	37.4	36.6	35.1	31.4	28.7	26.5	24.5	27.6	28.2	30.4	32.4	33.1	35.4	32.8	34.2	33.5	32.4	31.8	32.6	32.7	36	38.7	23.3	11.7	15.4				7839
5	32.4	32.3	33.3	34.4	36.0	37.3	37.2	35.8	34.1	31.3	28.6	27.1	27.9	29.4	31.2	32.4	32.4	32.1	32.0	31.6	32.8	32.5	34.8	33.4	32.6	6.0	37.6	26.5	11.4	11.1				7873
6	32.1	33.4	33.4	36.2	37.4	37.4	37.8	35.0	30.8	28.1	25.6	25.3	26.3	27.9	29.6	32.3	32.7	32.2	32.4	32.3	33.6	33.4	32.6	33.0	32.1	6.5	38.2	24.9	11.0	13.3				7708
7	32.2	32.2	33.4	33.3	34.2	36.0	36.7	35.2	32.1	27.3	23.5	22.1	22.8	25.3	28.9	31.0	32.3	32.2	32.4	34.2	32.4	32.4	32.4	32.6	31.1	6.4	37.4	21.6	11.8	15.8				7471
8 +	32.9	33.4	33.8	35.4	36.4	36.8	36.8	35.1	31.7	29.1	26.6	26.3	27.6	28.2	29.1	30.4	31.4	31.4	31.6	32.7	33.4	32.4	32.4	33.1	32.0	5.6	37.4	26.1	10.8	11.3				7680
9 ≠	33.6	34.4	35.2	34.5	35.6	36.3	36.1	33.8	30.4	27.2	24.1	23.5	24.3	24.6	27.2	28.4	30.7	30.4	29.4	30.4	35.0	33.3	34.5	33.7	31.1	20.3	38.2	23.2	11.5	15.0				7466
10 +	35.2	35.2	37.1	38.5	37.2	36.6	33.5	30.2	27.4	26.3	25.3	25.3	25.7	25.5	28.1	34.9	31.2	30.4	31.2	34.2	33.6	32.8	32.2	32.4	31.7	3.9	43.8	22.5	9.9	21.3				7600
11	33.2	32.2	32.6	36.0	37.1	37.4	37.2	35.4	32.5	29.0	27.0	26.6	26.8	31.0	29.7	30.4	30.7	31.6	32.5	31.5	31.4	35.1	33.8	34.6	32.3	5.8	38.4	25.5	12.3	12.9				7753
12	30.4	31.4	32.6	34.3	35.2	35.2	35.1	34.8	32.0	29.1	27.1	26.5	27.3	28.1	29.4	30.0	32.2	37.2	35.0	33.6	33.4	32.1	32.2	32.4	31.9	17.5	41.5	26.1	11.5	15.4				7666
13 +	32.4	32.7	33.5	34.7	35.6	36.4	36.4	35.6	33.3	31.7	30.0	28.6	28.5	28.6	30.0	31.4	31.8	31.7	32.4	32.2	31.4	32.2	31.8	31.7	32.3	6.1	36.8	28.3	13.3	8.5				7746
14	32.4	32.6	32.4	33.7	35.2	36.6	37.2	37.0	35.7	33.1	29.9	28.3	27.7	28.5	30.5	32.4	32.5	33.1	33.4	32.2	33.2	31.8	33.8	33.2	32.8	7.0	37.5	27.5	11.9	10.0				7864
15	36.1	33.6	32.2	33.2	35.4	35.6	35.6	35.4	33.4	31.4	28.1	26.1	25.7	27.1	28.5	30.4	30.6	31.6	32.4	34.4	34.9	34.0	34.3	34.2	32.3	5.2	38.1	25.2	11.7	12.9				7743
16	35.3	33.5	33.8	30.4	33.8	36.8	37.3	36.7	33.4	29.2	26.7	26.7	26.7	27.7	30.4	33.4	33.3	32.2	32.1	33.2	34.3	33.1	32.4	32.4	32.3	6.6	37.6	26.2	12.2	11.4				7748
17	33.4	33.1	31.6	32.8	34.7	35.3	33.8	34.4	31.3	28.2	25.6	24.2	26.3	27.5	29.6	31.8	33.7	34.5	33.7	33.6	35.4	35.8	36.0	35.5	32.1	23.1	36.9	22.6	11.9	14.3				7708
18	32.7	34.1	34.5	35.4	38.3	38.5	38.3	35.8	31.9	27.3	24.1	20.8	23.3	26.3	29.7	30.4	31.6	31.6	31.6	31.8	32.1	33.4	32.7	32.4	31.6	4.7	40.5	19.9	11.6	20.6				7587
19	34.4	33.8	34.4	36.3	37.4	38.2	39.0	36.6	33.4	30.4	27.3	25.7	25.5	27.8	31.2	32.4	32.7	32.4	32.4	32.7	33.4	32.4	32.6	32.4	32.7	6.1	39.9	25.3	12.0	14.6				7848
20 +	32.3	32.4	33.4	34.1	37.0	37.6	37.0	34.2	30.8	27.2	23.5	22.5	24.3	27.0	29.4	31.3	32.4	32.4	32.5	32.6	32.5	32.1	32.6	33.2	31.4	5.2	38.4	22.3	11.4	16.1				7543
21 +	33.3	33.6	35.4	37.4	38.9	38.6	37.0	33.5	28.3	24.9	23.3	23.1	24.7	27.0	29.0	30.2	30.8	31.4	31.7	32.8	32.1	32.4	33.0	32.8	31.5	4.9	39.0	22.3	11.1	16.7				7552
22 +	33.5	33.7	33.5	36.2	37.6	38.4	38.2	35.4	31.4	28.3	25.2	23.3	23.6	25.2	26.5	28.8	31.8	32.1	31.4	31.4	31.4	32.4	33.2	33.3	31.5	6.3	38.5	22.4	12.0	16.1				7558
23	33.3	32.4	35.2	37.4	37.4	36.0	35.7	33.1	28.9	25.3	22.5	19.9	19.5	22.5	25.0	27.7	28.5	29.0	29.7	31.4	36.4	34.6	32.6	31.5	30.2	20.6	39.7	19.0	12.0	20.7				7255
24	31.4	33.4	34.4	35.9	38.2	36.4	37.4	36.3	33.0	29.8	27.6	26.7	26.4	26.9	28.3	29.6	30.4	31.9	31.8	32.5	33.2	32.6	32.9	32.7	32.0	6.4	38.2	26.2	13.3	12.0				7677
25	32.0	32.5	33.6	36.0	38.2	37.8	38.1	35.2	34.4	32.2	28.4	25.9	24.5	25.9	27.7	29.9	31.1	31.4	31.4	31.2	32.0	32.6	33.4	34.0	32.1	4.5	39.1	24.3	12.6	14.8				7706
26 ≠	35.1	35.6	36.6	37.1	37.2	37.4	36.2	34.4	31.8	28.9	26.3	24.9	25.5	24.9	25.9	25.3	32.4	35.0	35.2	36.4	38.4	38.6	36.7	37.1	33.0	23.0	43.5	23.7	11.4	19.8				7929
27	38.4	38.4	40.2	40.9	38.1	39.4	38.6	36.2	32.9	28.8	26.3	26.1	26.9	28.1	29.6	30.6	31.2	31.8	31.7	32.2	32.4	33.1	33.9	34.6	33.4	3.0	42.3	25.1	10.3	17.2				8004
28	34.7	35.2	34.4	36.0	37.2	37.1	36.0	33.2	30.0	27.3	25.7	25.6	26.5	27.1	28.9	30.4	30.5	31.2	31.1	31.3	31.6	32.2	32.4	32.6	31.6	5.6	38.5	25.2	11.4	13.3				7503
29	32.4	33.1	34.0	35.8	36.2	35.6	35.4	32.0	30.4	29.2	27.3	24.5	25.4	27.1	28.5	29.9	30.4	30.6	30.4	30.6	31.5	31.5	31.9	33.5	31.1	4.0	37.4	24.3	11.8	13.1				7472
30	32.6	33.4	34.4	35.9	37.2	36.9	36.5	35.2	32.5	30.1	27.7	28.3	26.2	27.4	29.5	31.0	31.9	31.7	31.5	31.4	32.5	33.9	32.8	32.5	32.2	4.5	37.5	25.2	13.3	12.3				7730
31	33.3	33.5	33.7	34.5	35.5	35.5	35.3	33.5	31.2	28.8	27.2	26.9	26.8	27.8	29.2	30.0	30.5	30.5	31.4	31.6	32.4	32.7	32.7	32.6	31.5	4.8	36.1	26.4	10.6	9.7				7571
Среднее по всем дням	33.6	33.7	34.4	35.6	36.6	37.1	36.8	34.9	31.9	28.9	26.4	25.3	25.8	27.2	29.1	30.7	31.7	32.5	32.5	32.9	33.5	33.5	33.7	33.7	32.2		39.6	24.4		15.2				
Среднее по сп дням	32.9	33.2	33.9	35.6	37.1	37.6	37.1	34.8	31.1	28.2	25.7	24.8	25.7	27.2	28.8	30.4	31.6	31.8	31.9	32.3	32.2	32.3	32.6	32.5	31.7		38.0	24.3		13.7				
Среднее по возмущ дн	36.0	34.8	36.5	37.0	37.4	37.7	36.4	33.8	30.8	28.1	26.2	25.3	25.6	26.1	29.6	29.8	32.0	34.3	33.7	35.2	36.4	36.7	37.2	37.4	33.0		45.1	23.6		21.5				
Сумма по всем дням	10419	10436	10677	11042	11357	11496	11393	10822	9887	8974	8193	7849	7999	8438	9031	9530	9813	10071	10066	10184	10372	10390	10445	10461			12270	7513		4207				333346
Сумма по сп дням	1644	1658	1696	1778	1855	1878	1854	1738	1555	1412	1286	1238	1287	1360	1440	1521	1582	1590	1596	1617	1608	1615	1630	1641			1901	1214		687		38079		333346
Сумма по возмущ дн	1800	1738	1827	1849	1870	1886	1818	1692	1540	1405	1308	1263	1279	1307	1428	1492	1601	1714	1686	1759	1818	1836	1862	1868			2254	1182		1072		39146		

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1951 H = 21000 + D = D =

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл.	Хар 0, 1, 2	Числен хар.	Сумма
1 +	349	365	353	357	360	330	300	300	295	297	308	337	322	307	312	317	308	317	282	267	363	328	321	322	217	399	250	210	149				7719
2 +	282	269	279	283	283	277	273	271	282	277	288	281	267	270	304	298	284	304	324	331	351	334	304	292	210	373	245	138	128				7003
3	308	316	317	313	308	306	299	288	291	314	324	323	325	334	321	298	321	326	370	327	323	326	328	338	318	18.4	392	282	8.1	110			7644
4	332	341	323	321	321	313	308	306	307	295	313	328	334	323	312	304	317	332	327	334	324	323	327	321	320	19.7	352	291	9.6	61			7686
5	321	323	325	328	323	316	309	309	307	314	332	328	328	333	334	333	329	331	334	338	334	334	333	344	325	24.0	358	303	8.2	55			7830
6	349	329	328	330	314	313	306	299	315	324	323	323	326	331	330	319	327	335	333	347	347	336	332	329	327	0.0	359	288	7.5	71			7845
7	326	329	330	328	327	319	313	311	305	318	324	326	323	313	316	317	323	332	336	340	334	333	340	331	325	19.6	351	301	8.6	50			7794
8 +	330	330	334	336	332	325	318	316	319	327	336	338	343	339	342	336	337	339	344	341	343	339	341	337	334	20.1	348	315	7.8	33			8022
9 +	339	338	341	349	348	346	342	331	318	319	325	335	339	336	324	325	330	336	360	363	356	364	382	371	342	23.0	451	313	9.0	138			8217
10 +	347	344	342	334	319	309	285	293	293	324	327	326	321	332	274	300	315	329	328	326	338	331	333	331	321	10.0	359	248	14.5	111			7700
11	331	334	332	333	334	322	308	289	301	299	310	321	312	328	328	326	324	324	324	338	338	350	342	340	324	21.6	358	279	7.7	79			7788
12	333	342	335	337	335	324	313	317	322	319	330	336	333	329	337	348	349	349	340	328	326	333	335	333	333	17.8	376	310	6.2	66			7983
13 +	331	333	334	337	340	338	328	321	324	323	331	335	334	333	335	336	336	336	340	343	347	343	346	351	336	23.6	359	317	7.3	42			8055
14	354	352	346	339	351	348	345	335	328	326	329	324	326	329	331	331	336	336	336	337	328	343	331	338	336	21.7	369	319	18.5	50			8069
15	340	345	337	347	356	349	336	333	330	328	337	342	342	337	350	347	343	339	342	342	341	333	337	345	341	4.2	364	317	8.9	47			8178
16	349	349	341	338	323	308	313	314	310	313	312	322	334	338	335	328	337	332	339	335	337	337	335	342	330	0.4	355	303	8.8	52			7911
17	340	340	357	347	326	312	313	307	311	310	317	319	328	311	318	320	316	342	337	329	321	312	314	324	324	2.3	361	303	7.8	58			7771
18	335	336	336	331	337	324	321	308	305	326	342	369	361	348	337	338	331	334	335	335	342	337	334	340	335	11.6	378	297	8.2	81			8032
19	336	331	341	335	327	313	307	313	309	326	343	347	350	340	326	326	331	331	338	343	344	338	334	333	332	12.9	353	303	8.5	50			7962
20 +	335	337	337	338	334	328	317	303	300	312	325	335	342	343	337	330	329	336	342	340	337	340	338	337	331	12.8	346	296	8.6	50			7950
21 +	337	340	343	344	338	326	319	317	322	335	351	359	358	351	346	342	343	347	351	353	351	349	348	351	343	11.1	361	315	7.0	46			8221
22 +	352	351	361	359	350	341	334	325	318	324	339	353	352	344	344	341	341	345	352	352	349	345	344	343	344	3.0	363	316	8.8	47			8259
23	341	348	349	343	337	336	332	334	340	327	311	308	306	313	335	334	341	345	348	350	356	347	347	338	336	20.7	387	296	10.8	91			8066
24	329	342	349	341	333	322	320	317	307	314	317	323	330	342	346	348	333	346	342	339	342	346	351	345	334	17.3	360	301	8.9	59			8024
25	342	342	344	342	337	335	322	313	320	331	339	338	344	345	346	347	346	347	353	368	363	365	357	352	343	18.9	374	308	7.4	66			8238
26 +	363	356	356	356	357	345	339	336	331	331	345	353	344	350	340	365	343	358	337	330	310	293	321	319	341	15.4	388	259	21.5	129			8178
27	333	339	334	309	323	307	303	293	287	293	300	316	322	326	325	325	326	331	334	333	333	333	332	326	320	1.0	360	277	9.0	83			7683
28	326	329	343	341	339	342	340	332	332	342	357	365	358	353	342	340	344	345	345	346	344	343	341	340	343	11.5	370	323	0.5	47			8229
29	345	342	342	344	346	342	327	334	345	349	348	348	327	321	322	330	340	346	347	350	348	350	357	355	342	22.8	379	314	13.2	65			8203
30	344	344	346	346	342	335	329	330	338	327	339	339	357	325	333	332	335	337	341	342	342	348	344	346	339	12.7	363	305	13.6	58			8141
31	344	344	346	342	340	338	331	333	334	349	351	349	346	335	336	339	344	346	351	353	361	352	359	361	345	21.2	373	329	6.5	44			8224
Среднее по всем дням	336	337	338	336	333	325	318	314	314	320	328	334	333	331	330	330	331	336	339	339	337	340	339	338	332		369	298		71			
Среднее по сп. дням	337	338	342	343	339	332	323	316	317	324	336	344	346	342	341	337	337	341	346	346	345	343	343	344	338		355	312		43			
Среднее по возмущ. дн.	336	334	334	336	333	321	308	306	304	310	319	326	319	319	311	321	316	327	329	325	320	340	339	329	323		394	263		131			
Сумма по всем дням	10419	10460	10481	10425	10330	10089	9850	9728	9746	9913	10163	10346	10334	10259	10218	10220	10243	10422	10517	10508	10457	10537	10524	10486			11439	9223		2216			216685
Сумма по сп. дням	1683	1691	1709	1714	1694	1658	1616	1582	1583	1621	1682	1720	1729	1710	1704	1685	1686	1703	1729	1729	1727	1716	1717	1719			1777	1559		218		40507	84685
Сумма по возмущ. дн.	1680	1672	1671	1679	1667	1607	1539	1531	1519	1548	1593	1632	1593	1595	1554	1605	1580	1634	1646	1625	1602	1702	1697	1646			1970	1315		655		38817	

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1951 Z = 42500 + s = s =

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Числен хар		Сумма
1 ‡	269	267	264	267	264	265	267	263	260	259	261	270	269	271	276	280	284	285	276	277	277	256	252	270	21.2	303	242	22.6	61				6470
2 ‡	250	268	275	272	279	278	273	270	268	263	272	273	280	285	295	287	285	292	290	285	284	274	267	269	277	17.5	300	248	0.4	62				6643
3	276	276	277	277	278	277	272	271	269	269	269	275	280	285	287	287	286	281	282	275	278	278	277	276	277	15.2	296	266	11.1	30				6658
4	273	268	270	271	276	275	276	273	271	270	274	276	283	282	282	282	284	284	281	282	278	280	279	278	277	17.4	290	266	2.1	24				6649
5	279	279	280	282	282	282	280	273	268	267	266	270	277	277	279	280	278	277	278	278	277	279	276	278	277	3.3	284	255	10.2	21				6620
6	272	271	276	277	276	277	270	268	268	265	263	263	267	273	278	277	279	279	279	279	279	275	275	273	19.3	286	261	11.2	25				6556
7	277	277	277	279	279	278	278	274	271	268	265	269	274	280	285	281	280	280	280	279	278	277	277	277	14.3	286	264	10.0	22				6637
8 +	277	278	281	284	285	284	281	277	271	265	264	265	269	271	275	278	280	278	279	279	278	278	277	276	5.0	286	261	10.2	24				6611
9 ‡	278	278	279	283	279	279	276	274	267	267	267	271	273	280	281	284	286	288	289	287	285	287	282	279	22.9	313	252	23.5	61				6696
10 ‡	277	280	280	279	280	277	274	276	274	274	271	273	272	279	290	300	293	289	287	284	287	283	283	281	15.7	307	265	3.9	42				6742
11	284	285	284	282	283	281	281	275	272	265	269	271	276	284	288	287	285	286	287	287	285	282	281	278	281	13.7	299	260	9.8	39				6741
12	281	280	279	278	278	283	281	273	270	270	270	268	270	274	279	281	285	289	284	284	284	284	283	282	279	17.2	299	265	11.7	34				6889
13 +	282	282	283	282	283	284	281	277	275	268	263	261	264	271	278	278	278	281	282	282	282	281	281	281	278	5.2	286	259	11.5	27				6840
14	278	279	280	280	281	281	282	275	270	269	269	269	274	273	284	285	285	284	283	285	283	286	276	281	279	21.6	292	267	11.3	25				6827
15	275	274	277	277	273	270	269	269	269	267	268	269	275	278	281	281	280	279	280	279	278	279	277	275	13.6	283	263	8.8	20				6758
16	274	273	276	269	267	272	276	269	266	269	268	268	270	276	281	283	284	282	281	281	280	280	278	278	275	17.0	286	263	8.8	23				6597
17	275	277	272	271	270	274	273	268	269	269	266	272	284	282	288	288	289	289	286	284	283	282	283	281	278	17.2	295	264	10.8	31				6675
18	281	272	279	279	277	276	275	271	262	255	256	258	261	269	276	279	278	279	279	280	281	278	279	280	274	2.6	284	253	9.8	31				6566
19	275	279	280	277	276	276	278	279	266	265	269	270	278	280	277	279	275	278	279	279	278	278	277	278	276	13.0	282	263	8.7	19				6626
20 +	279	279	280	280	278	277	274	268	263	258	257	261	271	273	281	281	281	280	279	279	278	277	277	275	2.8	283	255	10.7	28				6592
21 +	272	278	280	278	275	277	269	264	259	254	256	264	271	276	278	277	278	279	279	279	277	277	276	273	2.5	281	253	9.6	28				6550
22 +	275	272	282	280	272	273	272	260	258	257	254	249	251	261	273	276	278	278	277	275	275	275	275	270	2.2	284	247	12.1	37				6492
23	275	276	275	273	271	269	266	264	261	257	262	261	266	272	274	273	277	277	279	280	280	273	277	277	272	12.8	288	252	9.6	36				6518
24	278	274	275	277	278	281	278	276	273	269	268	268	273	277	282	282	281	282	280	280	280	280	277	276	277	17.1	286	265	10.5	21				6645
25	277	279	282	282	276	274	273	274	269	262	256	258	265	271	279	281	280	278	277	277	277	275	276	274	18.9	286	255	10.2	31				6575
26 ‡	275	275	277	277	279	278	274	268	263	263	263	265	262	272	275	287	288	285	287	287	287	281	282	277	21.7	302	260	9.5	42				6651
27	277	272	269	272	275	273	277	271	264	272	270	273	276	282	282	283	284	285	285	285	284	283	283	282	277	18.0	288	260	8.6	38				6659
28	283	284	286	283	282	282	280	280	274	270	262	259	262	271	275	280	282	281	281	282	282	281	281	281	272	2.2	287	257	12.0	30				6664
29	282	282	282	281	280	279	274	277	272	267	265	269	271	278	285	286	286	285	283	283	282	283	283	277	279	15.1	289	263	10.6	26				6692
30	279	282	283	282	280	279	277	272	270	267	268	283	274	271	277	280	280	281	282	283	283	283	281	281	277	21.6	295	258	11.3	27				6658
31	280	282	283	283	280	276	275	271	264	262	259	262	264	272	277	279	279	279	280	280	280	278	280	279	275	2.9	285	256	10.2	29				6607
Среднее по всем дням	276	277	278	278	277	277	275	271	268	265	265	267	271	276	281	282	282	283	282	281	281	280	278	277	276		290	259		31				
Среднее по сп дням	278	279	281	281	280	278	275	269	265	260	259	260	265	271	277	278	279	279	278	278	278	278	277	274	277		284	255		29				
Среднее по возмущ дн	270	274	275	277	277	275	273	270	266	265	267	270	272	278	283	288	287	290	288	284	284	282	275	271	277		305	257		54				
Сумма по всем дням	8570	8596	8619	8620	8601	8588	8508	8413	8296	8224	8210	8267	8407	8564	8697	8744	8751	8762	8741	8713	8697	8672	8620	8587			9000	8017		984				205479
Сумма по сп дням	1320	1325	1406	1404	1379	1389	1373	1346	1326	1302	1294	1302	1324	1357	1385	1390	1328	1376	1327	1392	1392	1389	1388	1386			1420	1276		144		22	220	205479
Сумма по возмущ дн	1349	1368	1375	1383	1384	1377	1364	1349	1332	1326	1334	1350	1360	1391	1417	1438	1436	1451	1438	1419	1422	1408	1375	1357			1525	1257		268		83	203	

5667

Месяц Июнь Год 1951

Элемент Склонение

Э = 1° +

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Среди суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен хар		Сумма
1	33.5	34.0	34.0	35.8	36.8	36.4	35.5	34.5	31.3	28.7	26.6	27.2	26.6	26.3	27.2	27.2	28.6	30.2	30.6	34.5	34.5	33.3	33.3	31.5	44	37.4	24.8	13.5	12.5			7569
2	33.5	34.3	35.5	38.1	37.2	36.0	34.0	33.3	29.6	26.6	25.4	24.9	26.2	28.4	30.0	30.4	31.3	33.6	31.9	35.5	32.7	33.5	33.3	32.0	35	39.3	24.4	11.2	14.9			7682
3	33.9	34.0	35.3	36.0	36.1	36.0	35.5	33.5	30.6	28.4	27.6	27.3	26.7	29.5	30.7	31.3	31.4	31.5	31.6	32.4	32.5	32.5	32.5	32.0	34	36.6	26.4	12.4	10.2			7687
4	32.5	32.5	33.5	35.6	36.6	35.8	34.0	31.6	29.5	28.4	26.6	26.5	26.9	27.4	28.5	30.0	32.5	32.9	31.6	31.4	32.0	30.7	31.5	32.8	31.3	47	37.3	26.4	11.2	10.9		7573
5	33.3	33.4	33.7	35.7	36.3	36.5	36.1	33.6	30.9	27.5	25.4	24.4	25.4	26.4	28.4	30.5	31.3	30.6	30.5	30.9	31.4	33.7	32.5	32.7	31.2	38	38.5	24.4	11.7	13.9		7511
6	32.5	32.5	33.1	34.1	35.5	35.5	37.0	35.6	31.5	30.5	28.4	28.9	27.5	28.8	28.9	29.3	31.3	34.0	33.3	32.7	33.0	32.8	32.5	33.3	32.2	74	32.5	26.9	12.1	12.5		7718
7	33.6	34.1	35.5	35.7	36.5	37.3	37.3	36.5	33.8	29.3	26.4	25.3	24.4	26.9	29.5	30.5	31.5	31.6	31.8	31.7	32.0	32.2	33.3	33.3	32.1	58	38.5	24.1	12.6	14.4		7700
8	31.3	31.5	32.3	32.5	34.2	36.3	35.8	34.5	30.8	27.2	24.4	24.4	24.7	25.9	28.4	30.3	31.7	34.7	32.5	32.0	32.1	31.9	31.1	32.5	31.0	53	37.0	24.1	11.0	12.9		7640
9	33.3	33.2	31.0	34.6	36.0	33.2	38.5	37.0	34.6	30.5	26.4	25.4	25.4	26.4	28.2	30.2	33.4	33.3	31.6	31.5	31.6	31.6	32.0	32.6	32.0	64	32.0	25.3	11.4	13.7		7574
10	31.9	32.3	33.5	35.0	36.5	37.9	38.7	37.5	34.6	30.5	27.4	24.5	24.4	25.4	26.9	28.2	31.5	30.5	31.5	31.5	32.5	32.5	32.5	32.6	31.6	68	39.0	23.4	12.0	15.6		7619
11	32.3	33.4	34.5	35.7	34.5	34.9	35.5	34.5	32.8	29.5	27.6	26.9	26.3	26.4	28.2	29.5	29.7	30.5	31.5	34.0	33.5	32.5	33.3	34.4	31.7	67	36.0	25.9	13.4	10.1		7667
12	34.4	31.8	34.0	36.3	36.9	37.5	37.5	36.4	34.1	30.5	28.9	28.4	28.4	28.4	28.9	29.5	30.5	31.3	31.5	32.5	34.7	34.5	34.8	35.0	32.8	60	38.6	27.7	11.3	10.9		7722
13	34.3	35.4	35.8	37.6	38.8	38.5	41.8	39.1	36.3	31.7	29.3	26.5	24.5	25.4	28.6	29.8	30.7	31.4	31.0	31.9	32.4	33.5	34.2	33.7	32.0	66	43.3	23.7	12.8	19.6		7773
14	34.2	34.5	35.5	36.9	37.5	36.7	36.6	35.5	33.3	30.5	27.5	25.9	25.5	26.7	28.5	30.5	31.5	33.0	30.3	32.5	34.5	33.6	34.1	37.5	32.6	23.6	39.7	25.1	12.0	14.6	—	—	7724
15	36.3	35.4	35.5	36.3	36.3	37.6	35.9	32.8	30.5	29.1	25.4	24.1	24.8	26.9	29.5	30.6	31.4	30.4	29.3	30.3	31.5	32.5	32.5	33.5	31.7	50	38.9	23.4	11.7	15.5		7844
16	33.5	33.9	35.5	36.4	37.3	37.5	38.7	37.0	33.4	30.5	28.4	27.1	27.1	27.4	28.6	31.0	31.3	31.5	31.5	32.1	33.4	34.5	33.0	34.0	32.7	69	39.5	26.5	11.2	13.0		7688
17	33.9	33.6	37.0	37.6	40.9	41.5	40.7	37.5	32.8	28.2	25.7	25.3	25.5	26.6	29.6	31.7	32.6	33.6	30.4	28.6	29.1	31.6	30.6	32.8	32.0	55	41.7	25.0	11.2	16.7		8325
18	39.6	38.3	38.0	40.7	40.2	41.0	41.3	39.4	34.4	31.3	28.5	27.4	28.0	30.0	31.8	32.8	33.9	34.4	33.6	33.6	34.1	33.6	33.6	33.3	34.7	63	46.5	26.7	11.5	19.8		7775
19	32.7	34.3	35.6	33.7	34.6	35.6	34.4	34.3	33.4	32.8	31.6	30.6	30.2	30.1	31.2	35.6	34.1	33.6	32.5	32.7	33.1	33.6	33.6	33.6	33.2	57	39.2	29.6	13.2	9.6		7767
20	33.7	33.5	33.8	34.0	33.0	33.0	37.4	34.9	32.6	30.4	27.8	26.7	26.5	27.4	29.4	30.6	31.1	31.6	32.0	32.5	32.6	32.6	32.9	34.9	31.4	43	38.7	26.4	12.4	12.3		7925
21	34.5	34.2	34.5	37.2	38.6	39.5	39.6	38.4	36.7	33.9	30.6	28.5	26.7	26.5	27.9	31.6	32.6	32.8	32.6	32.5	32.6	32.6	32.6	32.3	33.3	62	40.6	25.9	13.0	14.7		7887
22	32.5	33.6	34.4	36.9	39.4	40.4	41.5	39.4	35.9	31.9	28.8	26.3	26.2	27.0	27.9	30.5	32.6	32.0	31.8	31.5	32.4	32.0	32.8	33.0	32.9	64	41.7	25.5	12.2	16.2		7747
23	33.1	31.9	33.4	35.9	37.5	39.3	39.4	36.9	34.8	31.0	28.7	27.0	26.1	26.8	28.2	29.4	30.2	30.9	30.9	31.6	31.4	32.8	33.8	33.7	32.3	61	40.0	25.8	12.6	14.2		7796
24	33.9	34.0	34.0	35.9	37.5	38.7	38.7	37.7	35.0	31.9	28.9	26.6	26.3	25.8	28.2	30.3	30.9	31.7	32.0	32.4	31.9	31.7	31.6	32.0	32.5	64	38.9	25.8	12.0	13.1		7711
25	33.7	32.9	33.9	35.5	37.9	38.7	38.0	35.4	33.2	29.7	27.0	25.6	24.0	25.0	26.6	28.9	33.9	33.0	34.7	34.9	36.1	33.7	33.9	33.9	33.5	66	38.8	23.6	12.8	15.2		7891
26	33.9	33.0	35.9	37.9	39.6	38.2	36.8	35.8	34.7	32.6	29.9	28.7	28.6	28.9	30.0	31.9	32.4	33.2	32.9	32.0	32.2	33.1	33.4	33.5	33.3	47	40.8	28.0	12.0	12.8		7716
27	33.7	33.2	34.5	34.9	36.9	37.9	38.1	36.9	34.7	31.9	29.9	28.9	28.9	28.9	29.9	29.9	28.3	29.7	28.7	28.7	30.9	31.9	32.9	33.2	32.3	58	38.8	27.8	16.4	11.0		7595
28	32.4	34.4	35.1	36.1	37.2	36.3	36.2	34.7	33.2	29.9	26.9	25.7	25.2	27.0	27.8	28.9	29.9	30.7	30.0	30.9	32.7	32.0	32.9	32.7	31.6	40	38.0	24.7	12.8	13.3		7742
29	34.8	34.8	35.9	34.4	37.7	38.5	38.4	36.7	33.1	28.9	27.3	25.8	24.9	26.6	27.8	28.3	29.1	29.9	30.9	30.9	31.1	32.9	33.0	33.9	32.3	55	38.9	24.7	12.5	14.8		7918
30	33.0	34.7	35.9	36.9	36.9	36.9	35.4	34.4	34.3	32.9	30.9	29.1	28.0	28.6	28.9	28.4	30.7	31.1	31.9	32.0	34.8	34.4	34.4	34.7	33.0	51	37.9	27.7	12.8	10.2		
31																																
Среднее по всем дням	33.6	33.7	34.6	36.2	37.2	37.6	37.5	35.8	33.2	30.2	27.8	26.6	26.3	27.3	28.8	30.5	31.3	31.7	31.6	31.9	32.8	32.9	33.0	33.5	32.3		39.3	25.7		13.6		
Среднее по сп дням	33.0	32.9	33.8	36.1	37.8	38.9	39.1	37.3	34.6	31.1	28.3	26.9	25.9	26.7	28.1	29.8	30.5	31.3	31.6	31.9	32.0	32.3	32.7	33.4	32.3		39.7	25.4		14.3		
Среднее по возмущ дн	34.3	34.3	34.9	36.5	37.6	38.5	38.9	36.4	33.1	30.5	28.2	27.4	27.0	28.3	29.5	31.7	31.9	33.9	32.9	32.5	33.1	33.1	32.8	33.4	32.9		41.3	22.4		17.9		
Сумма по всем дням	10089	10116	10374	10869	11150	11291	11240	10753	9964	9067	8352	7984	7900	8190	8648	9149	9399	9511	9482	9581	9846	9857	9892	10049			11794	7698		4096		2027706
Сумма по сп дням	1651	1643	1691	1807	1889	1943	1957	1864	1729	1557	1416	1331	1295	1334	1406	1490	1523	1567	1582	1594	1598	1616	1636	1672			1983	1269		714	38	771	232 708
Сумма по возмущ дн	1714	1716	1746	1826	1882	1923	1911	1822	1653	1525	1412	1371	1352	1415	1477	1583	1658	1646	1646	1625	1654	1653	1642	1649			2067	1318		749	39	520

Месяц Июнь Год 1951

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 +

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма
1	362	369	366	363	353	348	353	353	359	365	365	357	354	353	334	323	328	349	353	357	346	335	339	339	351	9.8	372	312	16.3	60			8423
2	340	341	339	335	316	312	317	328	331	330	328	321	317	315	330	333	331	341	343	344	345	345	340	337	332	21.1	360	306	12.0	54			7959
3	367	339	342	341	335	319	308	309	307	317	333	343	339	333	341	335	335	339	343	342	339	338	340	342	334	0.6	388	303	8.4	85			8026
4	342	345	349	344	338	329	325	319	323	333	340	342	347	342	351	350	338	344	344	351	352	363	359	353	343	21.8	373	317	8.2	56			8223
5	354	357	372	361	345	335	324	323	325	331	344	349	349	350	346	346	349	357	362	363	364	362	360	362	350	2.7	376	319	8.0	57			8390
6 ≠	360	364	369	365	357	352	315	303	312	330	319	298	296	291	316	331	339	339	340	342	345	349	346	346	334	3.1	372	278	13.3	94			8024
7	342	344	349	347	334	333	325	310	307	317	329	330	335	328	346	346	345	344	349	347	351	351	351	351	338	2.6	356	304	8.1	52			8111
8	347	349	350	339	348	334	320	321	316	319	328	338	349	363	350	360	351	337	336	343	348	342	351	344	341	13.8	376	314	8.4	62			8183
9	344	346	351	354	355	345	337	328	320	323	325	333	338	344	357	349	332	339	341	342	341	344	344	346	341	15.0	371	316	8.4	55			8178
10 +	348	351	353	355	351	349	345	340	339	348	350	348	342	342	351	352	358	349	358	351	351	344	342	347	348	16.0	365	328	13.2	37			8264
11	353	350	351	350	351	339	329	320	319	330	328	336	340	339	335	345	329	348	353	350	362	358	356	358	343	20.1	367	311	8.0	56			8229
12	351	349	352	351	339	340	339	319	305	305	316	318	327	326	328	335	336	346	351	348	346	339	343	335	335	20.8	359	303	8.2	56			8043
13	338	348	351	351	346	335	316	308	314	337	336	337	346	323	320	340	342	343	349	353	353	346	352	342	339	20.0	359	305	8.0	54			8126
14	338	339	347	354	351	345	330	319	317	324	338	339	348	352	349	342	337	346	345	353	374	341	348	353	345	20.3	403	316	8.2	87			8269
15	336	331	336	330	315	292	282	287	301	323	328	321	308	330	339	336	328	335	351	351	357	329	331	331	316	20.4	367	273	6.2	94			7816
16	342	350	342	342	334	320	300	289	296	307	322	330	324	319	332	322	332	336	349	356	353	357	346	340	331	21.3	364	286	7.4	78			8970
17 ≠	339	341	346	351	344	330	319	310	306	317	332	342	342	339	343	346	344	381	383	381	385	387	366	315	345	17.1	411	274	23.8	137			8989
18 ≠	340	324	309	290	289	273	269	257	280	285	314	323	322	320	326	338	318	325	328	330	331	331	331	342	313	23.5	363	241	6.7	122			7502
19 ≠	351	351	346	321	287	300	296	298	282	280	284	291	289	299	296	317	326	310	326	330	326	333	333	332	313	15.9	365	264	4.6	101			7504
20 +	329	327	332	335	330	320	310	307	311	324	330	333	336	337	334	336	338	341	345	345	345	345	337	344	332	23.1	352	305	7.7	47			7971
21	340	342	346	340	342	333	315	318	313	315	321	326	324	333	337	325	335	331	336	340	342	340	341	341	332	2.9	348	305	6.8	43			7976
22 +	339	340	346	348	343	335	326	322	317	310	310	323	336	331	322	328	340	347	351	353	354	358	349	351	337	21.3	366	305	10.2	61			8079
23 +	350	355	367	367	361	348	332	313	311	321	323	325	331	336	343	346	349	355	355	356	355	355	354	351	344	3.4	368	305	8.2	63			8259
24 +	348	348	354	353	347	339	333	330	327	325	332	333	335	346	350	350	352	353	360	355	356	360	359	357	346	18.6	362	323	9.4	39			8302
25 ≠	355	350	355	361	362	351	330	332	332	334	318	316	314	330	360	325	310	326	339	334	334	339	341	344	337	13.8	371	296	13.3	75			8092
26	338	360	365	358	349	330	314	309	309	323	316	316	319	327	335	335	334	343	346	348	350	347	345	343	336	2.4	367	302	8.2	65			8059
27	339	340	340	345	348	329	313	315	333	348	352	345	332	327	326	338	359	352	365	371	367	366	363	354	344	16.2	388	306	7.1	82			8267
28	357	357	355	349	344	336	339	337	343	360	355	344	343	332	342	351	351	357	364	362	365	358	357	359	351	20.2	372	323	13.0	49			8417
29	360	362	362	347	342	340	341	344	346	346	344	349	330	330	339	343	343	353	360	349	342	344	344	341	346	1.9	367	318	12.9	49			8301
30	349	348	349	349	338	323	325	330	334	338	339	334	339	341	340	344	344	351	351	349	355	344	343	342	342	19.9	368	317	5.9	51			8199
31																																	
Среднее по всем дням	347	347	350	347	340	330	321	317	318	326	330	331	332	333	337	339	338	344	350	350	351	348	347	345	338		370	302		68			
Среднее по сп. дням	343	344	350	352	346	338	329	322	321	326	329	332	336	338	340	342	347	349	354	352	352	352	348	350	341		363	313		50			
Среднее по возмущ. дн.	349	346	345	338	328	321	306	300	302	309	313	314	313	316	328	331	327	336	343	343	344	348	343	337	328		376	271		105			
Сумма по всем дням	10398	10417	10491	10396	10194	9914	9627	9498	9535	9765	9899	9940	9951	9978	10118	10167	10153	10314	10506	10506	10534	10450	10410	10351			11096	9075		2021			243521
Сумма по сп. дням	1714	1721	1752	1758	1732	1691	1646	1612	1605	1628	1645	1662	1680	1692	1700	1712	1737	1745	1769	1760	1761	1762	1741	1750			1813	1566		247		40	975
Сумма по возмущ. дн.	1745	1730	1725	1688	1639	1606	1529	1500	1512	1546	1567	1570	1563	1579	1641	1657	1637	1681	1716	1717	1721	1739	1717	1686			1882	1353		529		39	411

Месяц Июнь Год 1951

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 42.500 +

a = _____ б = _____

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Числен хар		Сумма
1	278	279	279	278	278	278	275	271	266	259	259	265	268	275	281	286	281	283	281	281	280	281	281	281	276	15.2	290	256	10.3	34				6624
2	282	282	281	279	276	276	275	275	270	260	263	267	276	284	285	282	284	286	285	285	282	282	279	280	278	14.0	289	257	10.0	32				6676
3	282	275	280	281	279	274	271	273	274	273	272	273	279	281	285	283	285	286	285	283	283	283	284	283	280	14.0	288	270	7.1	18				6712
4	283	283	284	283	283	283	283	278	273	273	274	271	271	277	284	289	288	288	286	286	284	285	277	279	281	16.6	291	270	9.1	21				6745
5	280	283	283	280	281	282	271	271	271	268	271	271	271	274	281	286	285	282	282	281	281	280	282	282	279	15.9	290	257	9.8	23				6686
6 ≠	282	281	283	283	283	283	280	280	282	280	277	277	279	279	291	291	292	292	289	289	286	286	285	283	284	16.2	295	271	10.9	24				6873
7	284	285	287	289	284	284	281	278	274	270	272	274	277	281	289	288	289	287	284	284	284	284	283	281	282	3.7	293	268	9.7	25				6773
8	281	281	281	279	278	277	280	278	275	272	269	265	269	278	283	290	291	293	290	287	284	283	284	281	280	15.9	296	263	11.7	33				6729
9	282	285	286	279	282	284	284	282	273	268	272	273	279	285	293	293	289	290	284	284	283	284	283	283	282	15.0	298	266	9.4	32				6780
10 +	285	286	286	286	285	284	285	282	277	271	270	275	276	276	283	284	284	279	283	282	283	283	283	283	281	16.0	289	267	10.3	22				6751
11	283	282	283	283	282	280	279	277	273	273	271	276	283	289	289	295	289	289	288	286	286	283	283	283	283	15.7	298	270	8.9	28				6785
12	283	283	280	280	276	277	276	274	274	274	275	277	279	283	285	288	289	289	289	288	286	285	285	283	282	17.5	292	271	8.0	21				6758
13	286	286	288	286	280	277	265	273	271	273	271	271	280	281	282	286	286	283	283	283	284	283	283	281	280	00.8	290	261	6.7	29				6722
14	283	284	286	281	278	280	281	283	280	272	271	272	277	283	289	289	286	286	288	284	284	280	284	278	282	17.9	299	268	23.7	31				6759
15	276	280	281	278	280	281	280	279	278	274	274	278	280	294	305	300	297	293	291	290	287	283	286	281	285	14.7	310	270	9.0	40				6831
16	285	285	282	282	280	279	279	282	281	280	283	284	284	285	291	290	291	285	287	289	287	286	289	284	284	15.0	294	278	5.9	16				6825
17 ≠	285	287	288	286	282	287	282	276	268	263	265	267	272	276	282	287	285	288	285	285	285	284	282	270	280	17.1	306	260	23.8	46				6793
18 ≠	266	263	274	278	282	282	277	277	282	282	287	282	280	284	293	294	294	294	292	291	290	290	291	291	284	14.9	302	253	00.2	49				6816
19 ≠	291	291	291	291	286	286	290	285	285	283	287	287	289	297	301	309	308	300	297	294	293	293	293	292	292	15.9	322	273	4.5	55				7019
20 +	292	292	292	291	289	289	285	283	283	283	283	279	280	286	289	290	291	289	289	288	287	289	288	286	287	23.0	294	277	11.8	17				6893
21	288	289	290	288	290	291	293	296	281	276	272	269	271	278	287	290	296	293	290	290	290	289	289	289	286	16.6	299	268	11.6	31				6875
22 +	288	289	291	291	291	290	291	290	281	272	272	275	279	285	290	293	295	292	291	291	290	288	287	288	287	16.5	296	269	9.8	27				6890
23 +	288	290	288	288	283	282	281	277	276	276	278	280	284	285	288	291	291	290	288	288	288	288	287	286	285	17.2	292	274	8.2	18				6841
24 +	287	289	291	291	289	286	283	283	281	281	283	283	283	290	295	294	293	288	289	289	289	289	289	286	288	14.4	295	279	8.7	17				6901
25 ≠	287	289	289	290	285	274	271	270	269	270	273	271	281	286	304	310	306	301	302	299	296	295	290	291	288	15.7	320	267	6.6	53				6908
26	292	294	290	288	285	286	289	286	282	280	278	280	280	282	288	292	295	294	293	292	291	289	289	289	288	14	297	276	10.3	21				6904
27	288	290	292	293	291	286	284	280	278	274	274	279	280	285	287	289	295	293	292	291	289	289	288	286	286	16.2	309	273	11.2	36				6867
28	289	287	289	289	284	283	277	271	270	271	269	270	275	278	285	288	290	290	290	290	290	288	288	286	283	17.8	292	265	10.2	27				6787
29	285	288	287	287	287	285	284	279	276	271	273	279	276	282	285	288	287	286	287	286	288	288	288	287	284	17.8	291	269	9.6	22				6808
30	289	287	288	288	287	288	287	287	286	286	283	280	278	281	289	292	291	291	289	290	286	286	286	286	287	19.8	294	274	12.4	20				6883
31																																
Среднее по всем дням	284	285	286	285	283	282	281	279	276	274	274	275	278	283	289	291	291	290	288	288	287	286	285	284	283		297	268		29				
Среднее по сп дням	288	289	290	289	287	286	285	283	280	277	277	278	280	284	289	290	291	288	288	288	287	287	287	286	286		293	273		20				
Среднее по возмущ дн	282	282	285	286	285	282	280	278	277	276	278	278	280	284	294	298	297	296	293	292	290	290	288	285	286		310	265		45				204084
Сумма по всем дням	8530	8544	8570	8546	8502	8474	8427	8377	8294	8208	8221	8250	8336	8480	8659	8727	8722	8685	8649	8626	8596	8576	8561	8524			8918	8050		868				204084 60084
Сумма по сп дням	1440	1446	1448	1447	1437	1431	1425	1415	1398	1383	1386	1392	1402	1422	1445	1452	1453	1437	1440	1438	1437	1437	1434	1429			1467	1366		101				34276
Сумма по возмущ дн	1411	1410	1426	1428	1424	1412	1401	1388	1385	1378	1389	1389	1401	1422	1471	1491	1485	1480	1465	1458	1450	1449	1441	1427			1551	1324		227				34279

Месяц Июль Год 1951

Элемент Склонение

D = 1° + ε = ____ ° = ____

Дни	Часы GM. T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1	13.7	348	329	351	368	369	364	367	357	335	310	279	264	268	274	287	299	317	333	319	359	356	347	341	279	326	5.5	37.2	22.0	23.2	15.2				7820
2	≠	278	399	351	351	317	348	363	378	376	350	319	309	304	301	306	313	337	328	327	329	339	364	357	360	337	1.6	44.8	24.2	0.0	20.6				8098
3	≠	343	341	357	379	379	400	411	404	379	341	319	300	276	258	293	301	313	340	360	353	336	337	360	349	343	6.4	42.8	25.6	13.2	17.2				8226
4		353	358	355	373	387	379	381	379	361	330	310	299	294	292	301	329	329	329	329	333	335	337	337	308	338	4.2	41.0	22.9	13.2	12.1				8118
5		324	337	348	359	377	372	372	369	349	315	286	258	262	275	289	301	317	328	329	329	329	328	328	328	326	4.8	38.8	24.9	11.5	13.9				7815
6		334	341	353	369	387	388	389	373	349	319	294	278	278	287	301	319	309	304	318	329	327	334	334	336	331	6.6	39.6	27.0	11.2	12.6				7855
7		339	347	354	379	392	389	379	350	327	290	268	267	275	286	294	309	331	333	325	320	318	319	329	352	328	4.7	39.7	25.8	11.0	13.9				7877
8		333	339	357	375	379	379	379	361	329	293	277	262	258	265	289	311	319	319	312	319	330	349	358	342	327	4.4	32.6	25.7	12.3	12.9				7840
9		353	339	358	345	367	321	377	365	335	296	268	257	266	263	278	303	317	319	337	339	332	334	337	347	326	5.7	39.4	25.2	11.4	14.2				7819
10	+	339	347	359	384	329	379	383	369	339	311	286	274	266	269	283	298	309	319	324	338	347	339	339	341	330	4.4	40.6	26.3	12.7	14.3				7931
11		340	339	347	359	321	329	391	370	339	299	289	278	279	285	294	319	323	319	314	319	325	328	329	329	329	6.5	39.8	27.1	11.6	12.7				7892
12	+	341	344	357	368	379	320	320	367	329	289	278	260	242	249	271	297	314	334	329	324	321	325	329	332	323	4.2	32.7	24.3	12.9	14.4				7750
13	+	329	334	369	369	376	371	379	370	347	305	278	268	266	270	284	308	319	319	319	326	329	329	330	333	326	4.7	38.4	26.2	13.1	12.2				7832
14	+	329	335	337	349	361	377	324	325	360	325	282	268	258	268	287	307	313	314	314	318	321	327	328	329	324	7.7	32.2	25.5	12.6	13.3				7776
15		343	351	357	377	384	389	389	366	332	311	272	266	276	283	293	294	284	307	309	317	309	335	389	367	330	22.5	45.6	26.0	11.4	19.6				7916
16		344	335	347	354	381	392	387	377	354	321	279	257	242	258	282	294	323	309	311	331	334	319	327	334	325	5.2	40.1	23.8	12.8	16.3				7804
17		331	337	337	359	387	400	389	362	343	317	300	286	262	258	276	289	319	349	353	343	327	325	327	333	330	5.6	40.9	25.7	13.4	15.2				7920
18		324	332	352	363	361	372	367	354	321	300	281	277	265	264	292	309	329	358	332	319	312	333	333	335	326	5.4	32.7	25.3	13.3	13.4				7826
19		335	332	334	354	376	379	369	346	317	297	272	267	269	279	292	309	319	329	324	319	318	329	328	329	322	5.9	38.3	26.0	11.7	12.3				7728
20		329	330	324	349	369	374	377	369	339	305	272	256	252	262	289	319	333	325	319	319	319	320	324	329	322	5.1	32.1	24.2	11.6	13.3				7720
21		334	329	329	345	369	376	374	354	331	302	285	272	282	270	289	320	331	329	321	321	319	319	319	322	322	5.9	38.0	26.4	12.2	11.6				7737
22		312	324	339	349	329	352	367	345	329	300	280	268	268	267	270	286	309	301	315	329	325	337	331	351	316	6.5	36.9	25.6	11.4	11.3				7589
23		322	300	347	365	375	329	329	372	349	314	289	292	287	287	298	309	310	312	319	334	339	339	322	332	330	5.4	39.9	27.9	10.5	12.0				7926
24	+	334	347	350	358	361	367	367	353	339	309	290	276	276	283	300	314	319	319	318	319	321	327	333	337	326	5.2	36.9	26.8	11.9	10.1				7817
25		339	339	349	362	379	327	378	369	352	317	290	291	286	283	289	301	309	321	351	340	330	329	332	336	332	5.1	38.9	28.0	14.2	10.9				7959
26	≠	335	338	346	365	374	377	367	355	349	319	292	293	309	309	307	344	349	314	311	312	319	334	337	307	332	15.9	42.0	24.2	11.0	14.2				7974
27		319	350	334	349	359	379	389	370	349	314	289	272	272	291	309	335	324	324	322	325	324	321	324	315	328	6.7	40.0	27.4	12.2	12.6				7877
28	≠	321	339	337	318	324	357	361	360	346	314	299	287	285	283	290	335	350	365	340	374	334	345	337	329	330	14.2	45.0	27.2	13.3	17.2				7930
29		329	339	351	364	381	373	374	357	339	319	303	298	304	299	297	310	330	327	320	328	350	348	344	339	334	4.3	38.2	28.9	11.7	9.9				8028
30		333	341	349	369	384	379	377	359	334	314	299	287	289	299	311	331	339	339	353	336	333	349	359	331	337	4.2	38.9	27.8	11.9	11.1				8094
31	≠	339	341	351	364	367	361	359	348	319	289	277	268	278	301	314	373	411	409	389	393	399	354	344	331	345	16.6	43.0	25.8	11.6	17.2				8279
Среднее по всем дням		333	340	348	361	371	378	378	365	342	311	288	277	275	278	293	312	325	328	328	332	331	334	337	333	329		39.9	26.1		13.8				
Среднее по сп. дням		334	341	354	366	373	375	379	369	343	308	283	269	263	268	287	305	315	321	321	325	328	329	332	334	326		38.7	25.8		12.9				
Среднее по возмущ. дн.		323	352	348	355	352	369	372	369	354	323	302	291	290	290	302	333	352	350	345	353	345	346	347	335	338		43.5	26.2		17.3				24487.3
Сумма по всем дням		10326	10539	10786	11191	11499	11722	11721	11324	10596	9640	8920	8573	8515	8624	9081	9686	10065	10174	10182	10300	10272	10357	10452	10328			12382	8105		4277				24487.3
Сумма по сп. дням		1672	1707	1772	1828	1866	1874	1823	1844	1714	1539	1414	1346	1314	1339	1435	1524	1574	1605	1604	1625	1639	1647	1659	1672			1934	1291		643				39106
Сумма по возмущ. дн.		1616	1758	1742	1777	1761	1843	1861	1845	1769	1613	1512	1457	1452	1452	1510	1666	1760	1750	1727	1767	1727	1731	1735	1676			2176	1312		864				40507

Месяц Июль Год 1951

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 + ° = ° =

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цислен хар	Сумма
1	342	352	346	344	346	341	336	327	328	330	356	356	339	331	320	316	319	328	347	326	329	336	368	364	339	224	409	309	16.5	100			8126
2 ≠	319	331	326	270	294	271	273	280	301	271	247	270	274	295	304	295	301	316	332	340	343	341	336	318	309	000	368	221	10.2	147			7241
3 ≠	319	329	328	329	316	296	297	297	295	289	289	285	316	319	320	331	329	331	325	336	339	337	339	341	317	231	356	274	11.2	82			7612
4	327	334	327	331	314	287	304	303	301	305	312	314	327	329	329	326	325	325	328	336	338	332	327	338	321	201	351	281	5.3	70			7705
5	331	330	330	327	319	305	287	290	302	306	317	327	326	335	340	338	336	337	340	339	345	340	339	338	326	204	347	279	6.8	68			7794
6	339	338	342	346	339	327	318	308	308	313	320	328	336	336	334	336	369	350	350	351	346	338	333	336	334	163	373	302	7.9	71			8027
7	340	339	342	342	338	327	318	316	320	325	334	338	338	340	338	342	343	339	346	346	347	345	343	345	337	212	353	311	7.4	42			8091
8	345	341	345	345	331	318	308	307	312	315	323	334	336	341	343	346	345	354	357	352	350	353	340	347	337	218	361	305	6.7	56			8088
9	348	339	340	350	348	343	324	315	310	307	314	322	320	333	341	339	342	353	353	340	341	336	338	339	335	179	366	302	9.7	64			8035
10 +	341	341	338	341	334	327	318	307	310	309	325	338	337	338	342	346	341	347	349	355	349	340	338	338	335	198	361	303	9.2	58			8015
11	341	343	347	352	352	348	340	325	321	313	313	326	327	339	337	327	331	341	352	348	347	341	343	344	337	185	355	304	10.3	51			8098
12 +	342	341	346	348	345	330	322	312	304	311	318	331	341	342	335	338	349	348	344	344	347	348	345	348	337	213	354	300	8.7	54			8079
13 +	352	352	344	348	349	345	336	322	313	312	314	327	334	336	339	341	343	343	349	346	348	343	343	342	338	10	355	307	8.8	48			8121
14 +	348	348	350	351	342	331	325	324	331	334	335	332	339	339	338	331	338	346	350	351	351	348	348	350	341	237	357	322	7.3	35			8180
15	348	343	349	351	346	328	309	297	302	305	321	326	330	338	346	354	357	352	355	348	356	343	349	327	337	157	369	294	7.4	75			8080
16	333	337	345	340	341	328	314	312	314	305	302	298	322	319	343	335	350	357	352	349	351	351	350	348	333	178	369	284	11.5	85			7996
17	348	352	351	357	359	352	347	340	315	295	314	337	342	345	333	323	328	340	345	333	336	340	341	339	338	42	362	285	9.5	77			8112
18	343	342	343	342	338	323	318	318	310	318	332	319	323	316	326	329	333	337	337	340	341	353	346	333	332	151	362	305	13.9	57			7960
19	332	337	341	340	328	317	306	298	307	303	323	336	337	338	339	340	349	341	353	353	358	351	347	346	334	202	363	293	7.4	70			8020
20	348	346	343	351	341	330	310	306	316	323	328	326	332	340	342	339	338	345	349	349	351	351	351	351	338	236	355	301	6.9	54			8106
21	351	347	342	349	348	336	326	312	301	317	319	326	333	333	335	344	347	344	349	347	347	347	348	347	337	04	353	296	8.3	57			8095
22	350	351	356	355	341	335	310	286	266	288	307	317	323	323	321	315	334	331	349	357	353	356	365	353	331	224	370	259	8.2	111			7942
23	351	347	358	353	347	328	314	307	287	298	300	317	327	325	332	335	335	340	344	340	338	340	339	339	331	24	371	277	8.5	94			7971
24 +	341	343	342	343	335	320	312	306	305	317	320	328	321	332	333	344	341	344	347	346	348	351	351	347	334	212	355	298	8.3	57			8017
25	348	350	349	353	355	341	325	317	323	324	322	314	330	335	335	331	341	343	349	337	341	361	351	349	329	215	372	311	11.5	61			8124
26 ≠	345	355	351	355	345	313	303	307	318	323	329	309	312	306	311	325	347	337	342	343	342	343	341	351	331	239	371	294	6.1	77			7953
27	369	342	336	335	333	326	316	306	292	282	314	332	341	346	342	340	337	335	337	346	348	354	355	358	334	01	380	271	9.2	109			8022
28 ≠	362	373	372	375	381	358	323	319	312	312	295	312	310	324	328	335	340	329	335	335	349	335	334	335	337	44	393	279	10.8	114			8083
29	339	334	340	341	325	329	323	318	312	326	340	338	326	332	333	341	347	345	341	341	339	338	334	337	334	165	354	305	8.9	49			8019
30	344	336	336	345	332	318	312	313	320	327	318	335	335	337	335	338	329	330	332	344	335	339	343	344	332	189	358	310	6.5	48			7977
31 ≠	344	364	369	358	353	323	295	290	295	304	306	312	297	311	282	303	284	273	278	289	284	303	307	340	311	25	375	267	17.4	108			7464
Среднее по всем дням	343	344	344	344	339	326	315	309	308	310	316	323	327	331	331	333	336	338	342	342	343	343	343	343	332		364	292		72			—
Среднее по сп. дням	345	345	344	346	341	331	323	314	313	317	322	331	334	337	337	339	342	346	348	348	349	346	345	345	337		356	306		50			
Среднее по возмущ. дн.	337	349	349	336	338	312	298	299	304	300	293	298	309	311	309	318	320	317	322	329	330	332	331	337	320		378	267		106			
Сумма по всем дням	10623	10650	10674	10661	10513	10101	9770	9585	9551	9616	9806	10010	10131	10246	10269	10318	10431	10481	10617	10607	10631	10629	10631	10632			11292	9043		2349			247183
Сумма по сп. дням	1724	1725	1720	1731	1705	1653	1613	1571	1563	1583	1612	1656	1672	1687	1687	1696	1712	1728	1739	1742	1743	1730	1725	1725			1782	1530		252			40442
Сумма по возмущ. дн.	1683	1745	1746	1681	1688	1561	1491	1493	1521	1499	1466	1488	1509	1555	1545	1589	1601	1586	1612	1643	1651	1659	1656	1685			1863	1336		528			38353

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *Июль* Год *1951*

Z = *42700* + e = ___ = ___

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл.	Хар 0 1, 2	Цистся хар	—	Сумма
1	87	87	84	84	84	86	85	85	85	78	74	75	84	96	98	101	103	104	96	94	95	96	96	87	89	22.5	115	71	10.3	44				2144
2 ≠	59	59	68	70	87	82	85	90	92	81	85	92	95	106	113	113	110	110	105	104	101	97	95	94	91	17.4	118	49	12	69				2193
3 ≠	98	98	97	94	95	90	90	85	85	82	81	84	90	92	102	103	102	104	103	100	99	98	96	90	94	18.7	109	77	11.0	32				2258
4	89	93	92	93	91	91	94	90	87	84	87	85	89	92	96	99	99	98	98	97	94	93	93	94	92	15.7	103	80	9.4	23				2118
5	89	91	93	93	90	93	90	90	89	80	74	76	79	89	93	94	96	93	94	93	93	93	93	92	90	16.9	98	71	10.5	27				2150
6	90	92	94	95	93	93	89	87	84	81	80	79	86	93	96	96	99	93	93	92	91	90	91	90	90	16.2	105	74	10.8	31				2167
7	90	90	93	93	90	90	87	87	85	84	79	73	74	81	86	90	93	93	93	93	92	88	88	87	87	31	96	70	11.6	26				2099
8	87	87	92	90	87	87	87	83	73	71	71	75	77	84	87	90	87	90	89	90	89	88	85	87	85	23	93	69	9.5	24				2033
9	86	85	90	90	81	80	79	79	81	82	81	83	81	82	86	90	91	94	92	90	90	89	90	90	86	17.6	96	75	7.4	21				2062
10 +	89	87	90	88	81	83	84	80	77	66	66	60	59	70	80	84	87	90	89	89	87	87	87	87	81	31	93	56	11.8	37				1944
11 -	88	88	90	91	89	88	87	88	88	84	85	85	85	90	95	95	94	91	91	91	90	88	88	88	89	15.2	98	81	10.3	17				2137
12 +	87	88	90	90	91	91	90	91	91	85	76	69	74	85	89	88	91	92	91	89	88	88	88	87	87	17.8	94	66	11.6	28				2009
13 +	87	85	82	82	81	84	85	87	85	82	75	72	73	81	87	88	89	88	88	86	88	86	87	86	84	16.0	91	71	10.7	20				2014
14 +	88	85	88	88	88	85	83	85	85	77	73	72	76	82	86	85	88	87	85	86	86	87	87	86	84	36	89	70	11.0	19				2018
15	83	85	88	88	85	88	89	85	75	72	74	75	73	77	82	84	85	86	88	88	89	87	85	83	83	20.3	94	69	9.3	25				1944
16	88	91	92	91	88	81	79	80	82	81	82	78	81	82	92	93	95	91	92	91	91	91	89	88	87	14.3	100	72	11.6	28				2089
17	88	88	90	89	87	85	83	78	75	72	72	78	82	90	91	94	95	96	93	93	93	91	91	90	87	15.8	100	68	10.1	32				2084
18	89	89	90	91	88	86	85	88	87	85	83	82	85	90	96	96	95	96	94	93	91	91	88	88	89	15.1	105	75	10.8	30				2146
19	88	90	92	94	91	88	85	85	85	73	72	66	66	75	82	84	88	88	90	88	87	83	85	85	84	3.2	95	62	11.8	33				2010
20	85	85	86	86	82	81	78	75	69	63	64	70	75	82	88	91	88	85	85	85	85	85	85	85	81	15.7	92	59	9.8	33				1943
21	84	85	87	88	86	84	83	81	74	71	72	75	78	78	85	91	91	87	85	85	85	84	84	83	83	15.6	93	68	9.4	25				1986
22	84	82	84	86	85	82	78	78	77	79	73	69	72	76	81	85	91	92	91	89	88	86	85	79	83	16.7	99	66	11.8	33				1971
23	82	80	74	78	79	80	80	78	79	81	79	85	83	82	84	87	86	86	87	86	87	86	86	83	82	18.0	90	69	2.5	21				1978
24 +	84	84	85	87	85	83	84	82	78	79	76	74	75	83	83	85	85	84	85	84	85	84	82	82	83	14	89	72	11.9	18				1948
25	83	83	83	86	85	80	76	73	73	70	71	73	76	81	87	86	89	89	88	86	88	87	83	83	83	18.5	95	66	10.3	29				1959
26 ≠	83	83	83	84	82	79	82	79	83	83	79	78	86	89	95	101	101	90	89	89	88	86	86	89	86	16.1	115	73	11.2	42				2067
27	76	77	83	81	83	83	82	82	80	79	83	82	83	86	89	88	88	88	86	86	85	86	85	84	84	15.5	92	70	12	22				2005
28 ≠	79	80	82	76	73	74	73	70	71	72	70	74	73	79	86	92	97	93	93	89	87	83	85	85	81	15.3	100	62	10.8	38				1936
29	85	85	87	84	80	83	83	81	80	82	80	80	77	80	83	87	88	87	86	87	85	86	85	86	84	15.8	90	74	12.7	16				2007
30	84	83	87	90	87	85	80	75	74	75	77	83	80	85	85	89	89	89	88	87	85	85	84	84	84	18.9	93	72	8.5	21				2010
31 ≠	83	84	80	77	76	77	76	79	76	77	74	75	83	100	108	120	116	112	108	102	98	100	95	96	91	15.4	112.9	71	5.2	58				2175
Среднее по всем дням	85	85	87	87	85	85	84	82	81	78	76	77	79	85	90	93	93	92	91	90	90	89	88	87	86		99	69		30				
Среднее по сп дням	87	86	87	87	85	85	85	85	83	78	73	69	71	80	85	86	88	88	88	87	87	86	86	86	84		91	67		24				
Среднее по возмущ дн	80	81	82	80	83	80	81	81	81	79	78	81	85	93	101	106	105	102	100	97	95	93	92	91	89		114	66		48				
Сумма по всем дням	2642	2649	2696	2697	2650	2622	2591	2556	2505	2411	2368	2378	2450	2637	2791	2869	2894	2886	2835	2802	2780	2749	2728	2698			3069	2148		921				63007 63867
Сумма по сп дням	435	429	435	435	426	426	426	425	416	389	366	347	357	401	425	430	440	441	438	434	434	432	431	428			456	335		121				10046
Сумма по возмущ дн	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]				[illegible]

Месяц Август Год 1951

Элемент Склонение

D = 10 + a = _____ b = _____

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Среди суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	-	Сумма
1 ≠	356	365	373	410	417	416	404	369	333	293	268	257	251	260	285	304	320	300	327	303	312	322	289	327	328	5.2	420	246	12.4	17.4				7861
2	365	371	365	363	367	328	389	367	349	321	289	264	278	297	315	329	329	337	335	329	329	333	327	337	337	5.8	404	255	11.6	14.9				8083
3 =	343	353	362	359	369	371	369	358	343	319	287	287	278	290	315	323	325	319	313	328	329	332	339	343	331	5.1	384	272	12.3	11.2				7954
4	342	352	346	345	373	384	379	360	339	309	280	267	271	280	289	314	321	314	329	339	329	355	343	355	330	5.7	389	258	11.7	13.1				7965
5	347	347	339	367	379	385	376	349	318	289	264	257	264	274	291	307	317	332	331	329	330	339	339	341	325	5.8	399	250	11.3	14.9				7911
6	338	335	351	370	382	383	374	345	319	299	270	255	264	270	289	324	324	336	323	318	320	328	347	348	326	5.2	387	250	11.5	13.7				7812
7	344	349	356	356	357	378	369	355	329	303	279	278	276	272	283	299	311	325	345	340	330	329	344	350	327	5.2	386	268	10.8	11.8				7857
8 +	350	345	353	367	383	383	383	376	358	328	301	282	274	278	289	305	311	318	322	329	337	339	346	339	333	4.6	391	268	12.4	12.3				7993
9	331	340	349	361	378	387	383	345	312	287	259	252	258	272	291	313	328	323	319	319	335	359	338	339	324	6.2	391	248	11.7	14.3				7778
10 +	340	349	355	373	391	407	389	357	330	297	268	262	252	280	307	319	321	319	318	321	339	330	330	348	329	5.3	419	243	12.3	17.6				7902
11	339	334	343	358	357	359	360	338	313	299	280	279	272	272	287	296	317	319	318	331	339	327	339	326	321	3.6	367	266	13.6	10.1				7702
12	331	345	355	365	377	379	375	348	314	285	260	268	277	282	311	323	328	327	323	328	319	333	357	348	327	4.7	394	250	10.4	14.4				7858
13 ≠	349	355	357	358	338	357	367	321	312	306	297	289	297	298	339	356	381	383	371	359	339	343	343	349	340	17.9	441	274	11.7	16.7				8164
14	353	358	363	379	383	380	369	352	339	328	297	292	289	299	319	346	329	323	325	329	329	346	357	349	339	4.6	387	282	12.1	10.5				8133
15	339	330	313	353	376	383	373	356	342	317	299	299	309	319	328	336	337	338	347	335	328	345	349	349	338	5.8	388	293	20.3	9.5				8100
16	347	349	355	365	372	380	377	351	341	311	278	304	321	319	343	347	343	335	334	339	342	339	338	340	340	6.3	389	263	10.5	12.6				8160
17	347	346	353	364	369	369	361	338	299	277	253	248	267	289	312	328	354	341	343	357	364	359	348	335	330	20.8	379	244	11.3	13.5				7921
18 +	339	349	355	375	389	389	378	349	321	294	276	269	281	299	315	328	322	319	320	323	324	328	329	337	330	4.8	394	268	11.4	12.6				7908
19	343	349	354	366	378	381	373	349	311	291	268	266	268	284	300	316	330	340	337	327	321	328	338	347	328	5.5	385	259	12.5	12.6				7855
20 ≠	343	309	337	343	355	358	339	329	341	317	299	303	296	304	313	321	329	334	351	370	381	325	346	357	334	20.8	426	290	12.3	13.6				8005
21 ≠	355	289	355	370	400	410	381	363	323	289	289	292	276	288	347	353	389	420	324	387	404	338	351	318	350	16.9	482	248	1.5	23.4				8391
22	302	316	354	350	351	363	359	355	334	329	299	290	315	306	325	340	335	331	349	377	365	347	351	357	338	19.7	416	280	11.9	13.6				8100
23	359	357	359	370	378	379	377	358	322	299	275	270	283	301	313	328	347	367	343	349	354	333	343	344	338	19.8	389	257	10.9	13.2				8108
24	350	355	353	341	351	370	375	369	343	314	306	299	295	327	339	347	340	350	362	338	332	329	327	349	340	6.7	386	278	12.1	10.8				8161
25 ≠	344	341	321	330	319	359	382	358	329	307	294	286	299	299	305	319	345	324	362	351	340	347	340	340	331	17.1	476	270	11.1	20.6				7951
26	339	302	351	367	386	409	387	359	329	298	283	289	306	317	351	341	332	319	329	323	338	339	300	329	334	5.9	420	276	11.3	14.4				8023
27	366	366	359	365	366	359	352	329	303	291	272	289	299	309	322	368	357	371	339	338	339	341	366	350	338	17.2	410	259	10.2	15.1				8116
28	351	349	351	366	371	365	359	338	309	300	281	297	333	339	339	335	329	328	329	337	337	321	339	335	335	4.7	379	278	10.3	10.1				8038
29	318	343	353	367	377	387	388	363	328	289	286	281	313	323	353	370	366	359	334	333	332	331	329	333	340	17.2	397	275	11.5	12.2				8156
30 +	343	349	355	363	373	379	373	351	319	291	268	262	276	289	309	317	335	337	338	339	339	355	352	355	332	6.1	381	255	11.3	12.6				7977
31	352	359	354	359	371	374	367	334	304	289	285	279	285	299	334	370	343	338	327	321	333	340	346	339	333	15.2	395	270	12.0	12.5				8002
Среднее по всем дням	344	344	352	363	372	380	374	351	326	302	287	278	284	295	315	330	335	331	337	337	338	337	340	342	333		402	264		13.8				
Среднее по сп. дням	343	349	356	367	381	386	378	358	333	306	280	272	272	289	307	318	323	322	322	328	334	337	339	344	331		394	261		13.3				
Среднее по позмущ. дн.	349	339	349	362	366	380	375	348	328	302	289	285	284	292	318	331	353	353	361	356	355	335	334	338	336		449	266		18.3				244507
Сумма по всем дням	10665	10656	10891	11245	11533	11781	11587	10887	10105	9366	8710	8613	8813	9155	9758	10202	10395	10431	10437	10456	10489	10460	10530	10611			12451	8193		4258				247204
Сумма по сп. дням	1715	1745	1780	1837	1905	1929	1892	1791	1667	1529	1400	1362	1361	1446	1535	1598	1614	1612	1611	1640	1668	1684	1696	1722			1969	1306		663				39733
Сумма по позмущ. дн.	1747	1659	1743	1811	1829	1900	1873	1740	1638	1512	1447	1427	1419	1459	1589	1653	1761	1766	1805	1780	1776	1675	1669	1691			2245	1328		917				40372

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1951 H = 21000 + e = ₀ =

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время min	Ампл	Хар 0, 1, 2	Числен хар		Сумма
1	332	328	333	329	312	303	308	296	297	302	310	323	334	334	339	340	345	337	362	362	339	356	333	329	17.4	410	292	7.6	118				7886
2	324	325	333	367	345	323	303	280	290	297	314	325	323	323	321	318	323	342	329	331	333	338	330	323	3.9	386	372	7.5	114				7763
3	332	332	330	335	335	329	318	307	289	291	293	303	321	325	331	334	341	343	345	343	342	340	339	326	19.7	349	280	8.9	69				7830
4	343	342	339	344	339	328	319	313	314	314	326	338	337	340	343	325	328	339	335	341	341	346	332	334	12.4	356	309	8.9	47				8015
5	336	345	352	349	337	334	310	301	304	314	328	335	333	332	336	337	337	337	343	348	347	339	336	333	1.9	356	300	7.1	56				8003
6	338	342	346	347	344	335	323	310	302	312	323	335	341	351	342	334	330	334	338	343	342	345	335	337	12.5	356	300	8.3	56				8029
7	339	341	343	342	340	332	323	332	323	313	311	315	335	329	334	340	342	346	342	342	344	350	341	334	22.4	354	301	9.9	53				8028
8	340	342	343	344	337	333	310	305	304	303	312	334	333	333	333	338	343	350	346	344	339	331	335	332	18.7	351	299	9.5	52				7958
9	340	340	340	342	335	314	297	289	296	311	317	305	323	317	324	337	334	340	346	342	346	341	340	327	21.6	353	286	8.1	67				7953
10	341	337	340	346	343	333	312	314	321	316	323	339	341	330	341	342	344	347	351	351	344	352	348	337	22.7	355	308	6.9	53				9095
11	344	350	353	350	350	347	339	334	331	332	319	320	325	307	317	338	339	340	341	357	352	347	342	338	20.2	361	297	13.9	64				8116
12	357	353	348	345	340	323	308	300	298	300	318	320	311	321	324	325	320	329	334	343	353	345	342	343	21.6	374	292	9.2	80				7900
13	342	340	339	343	339	334	305	315	319	317	322	327	305	292	281	270	278	299	323	305	318	320	332	323	3.7	354	249	15.7	105				7558
14	326	326	325	324	316	313	311	308	312	319	323	311	322	325	324	322	329	330	332	341	345	329	326	324	2.5	356	303	11.6	53				7767
15	337	331	324	330	326	318	302	298	304	322	334	338	334	333	326	330	339	342	345	378	366	349	343	332	20.3	411	285	7.4	126				7964
16	348	349	347	348	342	330	339	335	320	289	277	305	340	326	314	314	314	322	325	323	324	323	337	339	3.6	354	259	10.9	95				7829
17	338	338	343	333	329	320	313	310	313	318	331	345	358	361	341	343	342	312	314	313	310	321	328	326	13.6	364	292	7.2	67				7880
18	326	325	326	327	327	315	303	306	312	317	325	339	334	334	336	341	343	347	349	350	351	350	347	347	20.3	354	300	6.8	54				7971
19	344	342	342	343	345	338	334	314	305	304	316	321	326	324	319	336	339	339	333	338	346	350	350	352	23.3	357	301	9.1	56				7973
20	354	345	349	364	330	325	303	308	303	304	296	289	299	299	316	324	331	330	332	340	352	324	300	339	21.0	390	279	11.5	111				7870
21	337	337	361	344	337	334	288	269	269	286	282	311	322	301	302	318	320	331	306	315	314	317	333	336	28	365	262	7.8	103				7566
22	331	355	365	342	306	299	293	283	274	268	277	281	287	301	299	312	308	315	324	331	343	334	334	331	2.6	379	262	9.3	117				7991
23	327	326	325	329	327	321	308	304	303	312	332	326	323	321	313	322	320	322	335	338	334	332	356	352	22.9	407	295	7.3	112				7808
24	327	333	332	323	305	302	285	299	309	297	288	314	311	322	315	322	324	326	326	338	332	336	348	341	22.1	359	274	6.4	85				7655
25	349	347	343	336	331	327	316	315	295	295	297	299	307	309	309	318	320	334	328	356	344	334	333	334	19.6	394	245	9.1	159				7716
26	330	331	326	320	307	305	293	286	263	286	295	311	320	320	323	309	322	334	344	361	355	338	361	355	22.5	377	242	8.4	135				7694
27	341	335	333	330	339	314	298	301	295	323	334	334	341	328	336	309	314	341	339	331	342	361	332	339	21.0	379	292	8.3	107				7866
28	333	331	336	336	319	316	309	308	295	315	337	332	336	338	327	304	337	333	336	339	362	352	336	332	20.9	384	287	8.5	97				7909
29	333	331	331	324	322	309	298	302	306	312	320	332	328	334	324	331	322	335	331	333	336	346	343	335	21.5	359	294	6.6	65				7828
30	338	334	336	336	331	324	313	306	310	320	333	344	340	337	339	343	328	333	339	335	336	330	340	333	22.8	354	303	8.0	51				7859
31	336	334	340	340	331	321	314	299	315	336	347	356	348	338	334	320	315	331	334	336	337	333	350	348	11.9	365	295	7.4	70				7993
Среднее по всем дням	337	338	340	339	331	321	309	304	302	307	315	322	327	325	324	326	326	333	334	338	342	341	342	338	328		369	285		84			
Среднее по сп дням	335	335	335	338	335	325	311	308	307	310	318	326	334	332	336	340	338	343	344	345	345	341	342	340	332		353	297		56			
Среднее по возмущ дн	342	343	350	343	328	321	303	301	291	295	301	310	313	304	309	314	319	331	321	336	338	335	338	335	322		383	263		120			
Сумма по всем дням	10450	10499	10533	10519	10246	9955	9578	9429	9356	9527	9764	9971	10133	10064	10057	10116	10118	10333	10368	10483	10615	10511	10589	10499			11441	8844		2597			243777
Сумма по сп дням	1677	1673	1676	1688	1673	1625	1556	1538	1534	1549	1589	1626	1669	1659	1682	1698	1689	1715	1718	1727	1725	1705	1710	1702			1763	1484		279			33806
Сумма по возмущ дн	1712	1717	1748	1716	1639	1603	1513	1503	1453	1474	1507	1549	1567	1536	1546	1570	1594	1657	1606	1678	1690	1676	1688	1664			1913	1317		596			33806

Элемент Z

Месяц Август Год 1951 — = 42700 + = =

	Дни / Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Среди суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Амп	Хар 0, 1, 2	Числен хар		Сумма
42708	1 ≠	83	83	87	87	86	86	83	85	83	80	81	83	86	86	90	92	94	94	89	93	92	84	87	72	86	175	112	66	23.8	46				2066
709	2	78	81	83	86	78	81	78	76	77	78	81	84	84	87	89	87	90	89	90	87	89	87	87	84	84	185	93	67	00	26				2012
709	3 +	85	85	86	88	87	88	89	88	78	72	75	78	81	80	86	88	87	86	87	87	85	84	84	84	84	5.4	91	67	9.5	24				2018
711	4	86	86	89	88	84	84	89	78	81	83	77	77	79	85	92	91	91	89	89	88	89	86	86	80	85	145	96	74	10.7	22				2040
713	5	87	88	85	85	85	86	86	85	82	79	78	74	73	79	88	88	86	89	90	91	89	87	85	86	85	18	94	69	12.6	25				2031
714	6	88	87	89	89	86	87	86	83	78	72	72	76	79	86	88	93	94	92	93	92	90	90	87	88	86	16.2	96	70	10.2	26				2064
715	7	89	89	90	92	86	81	81	78	73	69	70	70	75	78	82	86	89	91	91	90	91	90	85	84	83	38	94	65	9.9	29				2000
"	8 +	86	87	87	88	88	91	89	84	79	75	79	81	81	78	87	89	89	88	88	87	87	87	87	88	85	5.2	92	72	9.5	20				2050
"	9	87	86	87	89	87	87	88	90	83	76	71	71	77	82	87	91	91	90	88	89	88	87	85	85	85	161	95	67	11.3	28				2042
"	10 +	86	87	90	90	89	85	82	84	81	75	77	75	83	83	84	85	84	85	85	86	85	85	86	83	84	35	92	73	11.8	19				2015
716	11 ≠	85	86	88	88	85	82	80	79	80	77	76	79	85	85	88	88	90	92	92	94	91	89	88	89	86	193	96	72	10.5	24				2056
717	12	87	87	86	89	86	84	86	83	83	83	82	81	81	90	94	98	95	96	95	95	94	89	82	87	88	15.3	100	74	11.7	26				2113
718	13 ≠	88	89	92	92	88	86	86	87	84	83	85	84	85	99	110	118	118	113	105	97	100	99	99	97	95	15.3	124	77	12.0	47				2284
718	14	96	96	96	96	93	91	90	90	88	82	80	79	84	84	89	91	94	93	93	93	93	91	88	90	90	03	99	75	10.7	24				2160
719	15	93	94	94	94	94	93	89	86	84	83	82	80	79	85	91	93	94	95	94	94	98	92	91	91	90	20.3	119	77	12.3	42				2163
721	16	94	94	95	96	93	90	89	86	84	89	89	89	89	88	92	95	93	93	95	95	95	95	96	95	92	15.2	101	79	8.7	22				2209
723	17	95	96	95	95	94	92	93	92	89	83	80	82	79	87	92	98	100	101	101	101	101	101	99	97	93	16.8	105	76	12.8	29				2243
725	18 +	99	99	100	101	102	98	93	92	92	88	85	89	92	94	98	97	95	95	95	95	95	95	95	95	95	46	103	82	10.3	21				2279
"	19	95	95	97	97	94	94	94	93	91	88	86	85	92	95	97	103	103	103	103	102	101	100	100	98	96	18.1	106	82	11.3	24				2306
"	20 ≠	98	100	90	88	89	92	93	97	97	95	92	94	101	99	101	103	103	103	104	105	97	98	92	94	97	19.6	108	85	3.8	23				2325
"	21 ≠	95	95	88	87	90	89	84	82	87	88	86	95	98	102	112	116	112	111	104	105	101	102	96	93	97	15.6	126	78	6.8	48				2318
"	22	89	89	89	88	88	89	88	88	88	93	97	94	94	103	102	110	106	106	104	101	100	97	97	96	96	15.2	115	79	2.1	36				2296
727	23	96	99	101	103	99	98	95	93	89	90	93	90	91	94	96	100	99	103	103	101	101	100	100	88	97	17.8	107	7.8	23.4	29				2322
"	24	89	94	99	99	99	101	96	97	94	89	91	99	97	104	104	105	102	102	102	102	100	101	96	95	98	19.1	108	83	0.2	25				2357
"	25 ≠	96	95	96	98	98	92	93	90	84	83	85	87	93	94	97	102	101	106	102	104	94	96	98	99	95	19.6	113	76	8.9	37				2283
"	26	98	99	93	97	95	96	94	91	88	93	92	95	96	99	102	102	103	102	101	102	93	94	98	88	96	16.9	107	78	8.4	29				2311
727	27	89	98	95	98	98	94	93	90	90	91	89	90	93	94	100	103	105	103	100	99	100	93	90	94	95	17.5	113	82	10.6	31				2280
"	28	96	96	99	99	98	102	99	98	96	100	99	99	102	102	103	102	99	99	99	99	101	91	92	93	98	14.3	106	85	21.6	21				2363
"	29	94	94	95	98	96	94	92	94	92	90	92	98	96	102	102	103	99	101	99	99	99	98	96	94	96	15.3	107	86	9.6	22				2315
"	30 +	93	94	95	94	94	95	95	95	93	89	86	86	89	90	91	93	94	100	100	100	99	99	100	96	94	17.8	104	82	11.6	23				2259
"	31	97	96	98	97	98	98	93	90	89	89	88	88	90	91	95	100	101	102	102	99	98	96	98	92	95	15.4	105	84	11.7	21				2282
	Среднее по всем дням	91	92	92	93	91	91	89	88	86	84	84	85	87	90	94	97	97	97	96	96	95	93	92	90	91		104	76		28				
	Среднее по сп дням	90	90	92	92	92	91	90	89	85	80	80	82	85	85	89	90	90	91	91	91	90	90	90	89	89		96	75		21				
	Среднее по возм(II) дн	92	91	91	90	90	89	88	88	87	86	86	89	93	96	102	106	106	105	101	101	97	96	94	93	94		117	76		41				
	Сумма по всем дням	2817	2839	2854	2873	2826	2806	2759	2724	2657	2605	2636	2631	2701	2802	2939	3007	3001	3012	1983	2972	2935	2883	2849	2795			3227	2358		869				67862
	Сумма по сп дням	449	452	458	461	460	457	448	443	423	349	402	409	426	425	446	451	449	454	455	455	451	450	452	442			482	375		107				10621
	Сумма	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	504	504	484	479	479	455			593	387		201				11276

Месяц Сентябрь Год 1951

Элемент Склонение

D = 1° + ° = ° =

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Числен. хар		Сумма
1 +	359	358	359	372	383	384	368	334	294	268	268	283	305	324	333	329	324	321	328	330	330	333	339	349	332	4.9	383	259	9.7	134				7975
2 +	358	364	359	377	389	394	381	347	309	279	268	279	299	317	329	334	324	319	328	329	329	333	337	339	334	5.1	400	265	10.7	135				8021
3 +	338	346	369	377	398	395	383	349	307	273	248	265	276	298	310	319	319	319	323	327	329	338	339	342	329	4.6	400	246	10.7	154				7887
4 +	349	347	349	369	388	389	379	348	311	283	268	269	282	302	318	329	319	319	319	336	346	331	339	349	331	4.8	400	265	10.8	135				7938
5	353	357	348	369	384	396	389	359	319	282	258	257	278	299	332	330	319	319	329	332	328	349	369	369	334	5.9	400	238	11.0	162				[illegible]
6	353	357	359	379	389	400	397	361	321	360	258	248	270	289	309	314	321	319	327	349	369	353	349	359	333	6.2	424	236	11.3	188				8000
7	357	345	359	369	377	379	365	336	299	255	249	249	270	286	309	317	319	329	342	389	362	347	338	337	328	19.6	415	242	11.4	173				7884
8	338	339	344	355	369	371	363	339	309	277	258	262	278	291	318	319	312	317	349	337	329	329	337	339	324	5.2	347	251	11.3	126				7779
9	349	345	340	349	369	370	369	347	314	289	268	273	280	336	319	319	319	329	355	350	335	339	352	339	331	5.0	379	259	10.1	120				7954
10	359	359	351	343	349	361	358	348	319	289	278	295	301	339	361	354	349	362	354	341	337	340	344	346	339	14.1	400	268	10.3	132				8134
11	347	329	361	374	388	391	374	345	319	291	287	282	303	310	308	308	323	349	381	433	440	365	358	369	347	20.4	456	270	10.9	186				8335
12	379	366	377	383	386	379	379	359	329	309	278	292	309	352	358	357	339	328	335	356	351	354	370	359	349	3.9	395	268	10.6	127				8384
13	352	369	372	372	347	321	329	346	334	319	315	312	311	311	326	388	369	360	428	369	379	394	379	402	354	18.3	446	299	11.2	147				8504
14	357	339	352	353	357	371	383	369	349	325	302	294	304	337	344	349	356	357	359	369	367	354	339	336	347	6.2	394	285	10.9	109				8322
15	324	299	345	372	387	400	379	350	315	294	292	289	299	319	336	379	352	339	349	347	349	373	369	365	343	15.3	414	277	11.2	137				[illegible]
16 ‡	349	324	349	325	339	349	334	349	319	322	311	337	308	381	410	410	403	361	350	343	330	374	350	314	347	16.0	488	289	9.1	199				8331
17	351	356	354	368	367	377	367	372	343	321	305	289	329	326	369	400	370	358	355	331	335	351	334	367	350	14.8	446	283	11.0	163				8395
18	359	335	304	314	340	361	379	372	342	321	302	289	292	309	327	341	339	366	372	369	369	359	349	349	340	17.7	430	286	9.9	144				8159
19	344	356	359	358	369	371	376	369	346	309	278	276	269	268	268	327	379	395	443	399	379	400	379	381	350	19.0	536	248	14.8	288				8398
20 ‡	359	367	363	339	329	349	344	349	331	312	291	319	309	389	392	384	420	369	435	354	387	345	352	332	355	16.5	526	254	10.7	272				8520
21 ‡	315	390	377	379	331	325	347	354	342	329	304	316	335	349	381	402	412	364	377	339	327	318	309	334	348	16.2	464	276	10.8	188				8354
22 ‡	369	319	339	349	339	321	369	365	349	349	319	319	349	329	369	394	380	349	387	430	353	377	352	312	354	19.4	502	282	23.2	220				8487
23	343	339	319	293	336	375	374	374	369	355	339	329	316	329	400	369	339	339	343	354	366	331	353	319	346	14.8	422	250	3.3	172				8303
24	299	349	363	341	344	342	379	381	370	359	349	356	339	389	357	359	373	359	349	361	335	349	359	351	355	13.6	458	287	0.5	171				8512
25 ‡	319	329	339	339	344	355	355	349	347	347	324	329	323	339	354	355	365	410	438	416	426	460	492	545	378	23.5	612	291	14.3	321				9060
26	528	553	521	418	440	430	418	336	371	351	339	329	330	339	347	357	358	359	354	356	359	369	377	376	331	0.1	632	319	11.5	313				9375
27	363	398	414	385	383	388	384	362	357	348	289	299	294	299	329	337	337	339	341	349	351	365	376	377	353	3.2	441	254	10.7	187				8464
28	326	379	349	353	359	360	369	366	354	340	338	317	311	319	324	329	330	337	339	344	348	354	367	369	348	0.7	410	309	12.0	101				8341
29	349	352	359	356	357	369	379	373	359	336	313	306	299	299	317	351	387	377	359	385	357	359	361	372	351	16.6	440	296	12.0	144				8430
30 ‡	371	349	359	351	352	359	369	369	347	311	289	291	299	319	329	333	336	338	339	341	347	346	347	349	339	0.2	388	283	10.5	105				8140
31																																
Среднее по всем дням	356	357	360	359	366	371	371	358	333	310	292	295	302	323	339	350	349	347	360	359	357	356	357	358	345		443	271		172				
Среднее по сп. дням	355	353	359	369	382	384	376	349	314	283	268	277	292	312	324	329	324	323	327	333	336	336	340	346	333		396	264		132				
Среднее по возмущ. дн.	342	344	353	346	336	340	348	353	338	332	310	324	325	357	383	389	396	371	397	376	377	375	371	368	356		518	278		240				242625
Сумма по всем дням	10686	10704	10812	10781	10989	11132	11129	10437	9994	9303	8775	8843	9067	9693	10181	10433	10482	10406	10787	10765	10709	10689	10715	10741			13288	8135		5153				242625
Сумма по сп. дням	1775	1764	1795	1846	1910	1921	1880	1747	1568	1414	1341	1387	1461	1560	1619	1644	1622	1616	1637	1663	1681	1681	1701	1728			1981	1318		663				39261
Сумма по возмущ. дн.	1711	1719	1767	1731	1682	1699	1739	1766	1688	1659	1549	1620	1624	1783	1914	1945	1980	1853	1987	1882	1883	1874	1855	1838			2592	1392		1200				42752

Месяц Сентябрь Год 1951

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 21000 + a = c =

Дни \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар		Сумма
1 +	329	329	332	332	322	311	297	292	304	320	331	341	348	345	343	339	337	337	338	339	340	344	348	339	331	222	353	291	70	62				7937
2 +	335	334	333	333	325	312	298	289	295	306	322	334	345	349	346	342	340	345	344	344	345	346	344	348	331	234	350	287	76	63				7954
3 +	341	347	341	338	330	320	306	297	309	325	337	336	347	354	349	343	343	347	345	347	348	347	347	354	337	237	359	293	72	66				8098
4 +	345	343	347	347	339	336	321	305	306	317	326	338	348	350	346	344	347	343	347	349	341	338	344	343	338	199	354	301	78	53				8110
5	338	341	345	346	339	329	310	292	286	298	315	326	343	346	345	343	344	347	340	336	350	356	347	341	333	208	386	283	8.8	103				8003
6	356	344	347	351	344	326	315	297	292	309	315	338	348	341	337	341	341	345	352	343	329	337	345	331	334	0.4	372	288	8.2	84				8024
7	328	337	333	332	328	319	310	303	306	327	333	340	348	350	344	342	340	338	329	341	340	341	343	341	333	135	352	301	8.1	51				7993
8	339	339	341	341	332	324	316	308	298	302	317	331	342	349	340	348	342	339	355	339	342	341	343	348	334	186	366	293	8.4	73				8016
9	345	339	333	342	336	337	320	309	308	300	298	310	322	308	302	303	316	333	320	319	332	339	339	332	322	0.3	357	292	9.6	59				7732
10	340	324	329	339	340	323	310	275	273	293	287	298	292	286	288	279	281	291	305	316	323	323	325	325	307	4.2	351	256	8.1	85				7715
11	326	327	333	324	326	316	312	310	302	331	336	331	310	308	310	296	300	312	305	303	295	319	338	300	315	215	354	287	21.0	67				7570
12	298	299	301	304	303	295	292	287	285	290	296	297	305	303	290	285	302	315	319	320	327	321	316	322	303	202	336	277	15.1	59				7272
13	325	324	319	319	301	295	288	289	300	311	310	307	315	317	302	279	283	291	305	307	310	303	310	316	306	231	336	277	15.1	59				7333
14	315	328	319	330	313	305	294	284	286	290	301	303	322	313	324	322	322	321	314	313	306	315	324	321	312	1.8	343	279	7.7	64				7485
15	328	330	332	331	330	308	313	295	276	288	298	294	289	294	293	304	295	309	310	313	317	324	324	328	309	1.8	339	269	14.9	70				7403
16 +	329	336	346	348	321	289	282	286	290	232	221	232	246	251	260	245	274	272	297	307	319	348	306	336	291	214	400	192	9.5	208				7973
17	336	315	297	299	293	279	271	264	264	269	274	280	292	295	301	329	285	305	321	318	322	334	353	310	300	223	395	247	8.0	148				7206
18	309	313	329	341	326	315	314	305	306	297	309	327	338	330	319	311	309	324	339	302	306	307	315	319	318	18.1	375	292	9.6	83				7620
19	322	324	326	325	321	314	308	299	295	319	319	321	332	333	335	295	246	223	240	257	260	291	276	278	298	148	354	200	17.4	154				7157
20 +	282	286	288	299	279	268	270	241	236	185	216	255	273	259	293	262	311	289	312	296	286	301	314	301	275	166	363	153	9.5	210				6603
21 +	321	301	306	291	267	256	254	265	235	209	222	245	270	271	280	286	298	299	299	330	331	326	344	325	285	228	371	197	9.8	174				6891
22 +	303	318	324	316	280	268	270	261	254	272	280	253	261	270	302	309	312	294	351	317	301	309	307	311	293	18.5	382	230	11.7	152				7043
23	315	309	309	322	322	301	276	279	253	270	278	288	292	292	285	310	304	313	317	317	345	344	316	331	307	207	379	251	8.3	128				7293
24	331	324	315	319	299	285	272	280	278	292	276	293	290	303	299	293	301	297	306	308	331	322	316	309	302	0.1	345	253	10.6	92				7939
25 +	314	317	327	323	316	304	309	290	283	287	278	255	249	245	232	225	262	212	246	223	195	205	258	255	267	2.4	329	180	21.2	149				6413
26	269	293	263	303	264	230	230	234	238	249	258	276	283	280	282	283	289	286	292	294	293	296	292	289	274	3.7	326	218	2.3	10.8				6573
27	326	329	336	320	332	331	331	327	292	280	313	275	298	287	287	302	314	310	315	308	309	313	315	314	311	7.9	354	256	11.7	98				7464
28	318	309	308	311	310	309	306	301	299	300	308	318	320	317	311	310	315	318	320	321	321	322	320	317	313	222	324	296	8.7	28				7509
29	317	320	320	320	324	321	315	309	309	315	322	324	328	325	301	271	301	301	296	321	329	324	318	314	314	170	341	260	15.2	81				7542
30 +	315	315	310	318	308	306	300	292	299	301	313	320	320	315	314	310	315	319	322	322	326	327	329	333	315	232	334	288	7.3	46				7549
31																																		
Среднее по всем дням	328	323	323	326	316	304	297	289	286	289	297	303	310	310	309	305	309	309	317	316	317	322	324	321	310		356	260		96				
Среднее по сп дням	333	334	333	334	325	317	304	295	303	314	326	334	342	343	340	336	336	338	339	340	340	340	342	348	330		350	292		58				
Среднее по возмущ дн	310	312	318	315	293	277	277	269	260	237	243	248	260	259	273	265	291	273	301	297	287	298	306	306	282		369	190		179				223327
Сумма по всем дням	9692	9694	9689	9771	9470	9135	8910	8665	8567	8684	8909	9081	9317	9286	9261	9151	9273	9271	9501	9471	9550	9164	9716	363			10674	7792		9277				223327
Сумма по сп дням	1665	1668	1663	1668	1624	1585	1522	1475	1513	1569	1629	1669	1708	1713	1698	1678	1682	1691	1696	1704	1700	1702	1712	1717			1750	1460		290				39648
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1505	1483	1433	1490	1529	1528			1845	952		893				33871

Элемент *Вертикальная составляющая*

Месяц *Сентябрь* Год *1951* Z = *42700* + H = _____ D = _____

Дня \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время min	Ампл	Хар 0, 1, 2	Цисчен хар	-	Сумма
1 +	91	95	96	97	95	94	90	87	89	91	90	90	91	90	91	91	91	93	93	93	94	95	93	91	92	21.6	100	85	7.8	15				2211
2 +	93	93	95	96	95	94	90	89	91	93	90	90	93	91	91	90	90	93	93	93	93	93	93	93	3.2	97	87	7.0	16				2214
3 +	94	94	92	94	94	93	88	88	91	94	94	92	95	97	96	93	93	94	94	94	94	94	94	93	14.0	100	85	6.7	15				2240
4 +	91	93	94	94	95	95	94	94	93	90	91	94	99	102	98	94	93	94	94	94	94	94	93	94	13.5	103	88	9.9	15				2261
5	93	94	95	95	95	95	94	91	85	86	88	87	91	92	93	93	91	94	94	94	94	94	94	92	20.1	112	83	8.8	29				2214
6	94	91	94	94	93	92	88	82	79	81	80	86	88	90	91	91	89	91	94	92	94	95	95	91	20	0.3	102	75	10.0	27				2155
7	92	94	93	95	95	95	95	95	96	97	94	94	93	94	93	92	92	94	96	96	95	95	95	95	24	19.2	98	87	10.5	11				2265
8	95	94	95	96	94	93	93	93	88	87	84	86	89	93	93	94	93	94	95	93	94	95	95	95	93	15.5	101	83	10.7	18				2221
9	94	94	94	96	92	94	93	94	92	87	93	96	98	104	108	106	103	101	101	103	103	100	96	95	97	14.1	112	84	9.5	28				2337
10	95	94	98	98	96	94	94	89	93	95	98	109	110	119	119	116	115	115	113	110	108	106	105	104	104	14.2	128	87	7.6	41				2493
11	103	104	98	100	101	98	98	97	92	95	95	96	99	103	106	107	110	110	110	106	104	107	93	92	101	21.6	120	83	22.1	37				2424
12	99	100	99	102	103	99	101	102	99	96	101	102	108	110	116	113	113	111	108	108	105	104	102	99	104	14.2	120	92	9.2	28				2500
13	94	98	100	103	105	105	107	105	105	101	99	101	103	101	104	113	119	112	112	113	108	104	101	96	105	16.6	121	90	0.5	31				2515
14	103	102	96	102	98	99	101	97	99	99	100	99	105	105	106	107	103	105	105	105	105	106	106	105	102	13.2	111	93	9.4	18				2458
15	105	104	97	100	100	98	98	91	95	99	101	102	105	112	114	121	114	115	110	113	112	107	106	105	105	15.5	128	85	7.7	43				2594
16 +	106	102	101	102	99	101	108	105	102	96	112	117	124	128	143	139	134	126	124	118	117	105	103	108	113	15.1	153	82	9.5	71				2790
17	94	100	101	108	112	112	112	107	108	113	115	119	119	119	122	125	118	122	112	113	113	111	104	101	112	15.1	134	89	06	45				2686
18	107	110	107	105	107	109	107	107	107	103	104	104	103	104	104	107	110	111	106	107	110	112	112	110	107	17.9	122	100	9.7	22				2573
19	108	107	106	107	107	108	109	107	102	95	90	91	95	97	101	114	125	127	128	122	127	121	117	118	110	16.2	148	83	15.0	65				2629
20 +	119	113	113	111	107	111	116	111	114	108	123	121	122	124	132	125	132	117	115	111	114	116	108	105	116	16.6	148	96	9.5	52				2788
21 +	98	93	105	105	111	109	112	107	101	104	112	121	123	120	123	128	122	121	122	117	113	105	107	94	112	16.8	139	86	12	53				2674
22 +	102	102	101	103	104	111	113	113	109	111	111	110	125	126	129	127	122	119	119	106	108	111	110	107	112	15.7	135	89	19.2	46				2699
23	108	105	108	105	104	105	108	114	107	108	110	113	114	115	119	123	117	116	114	114	115	103	103	108	111	15.4	129	99	4.8	30				2656
24	102	96	103	106	109	112	117	120	117	115	111	118	114	122	123	118	117	117	117	114	116	107	108	109	113	13.7	138	91	18	47				2708
25 +	112	108	108	108	110	111	113	109	102	104	105	110	120	129	147	164	149	129	135	112	114	126	107	97	118	15.1	177	82	23.5	95				2835
26	94	87	79	91	84	102	114	116	119	117	115	117	115	117	119	120	120	120	120	120	120	119	117	117	111	18.2	124	62	23	62				2659
27	116	104	103	102	103	109	112	110	98	103	111	99	104	107	112	112	115	112	112	112	112	112	110	109	108	01	128	80	24	48				2599
28	104	103	105	105	107	109	110	109	104	101	101	102	103	104	105	105	104	107	107	107	107	106	106	105	105	6.4	111	92	1.5	13				2529
29	105	102	102	102	103	102	100	99	96	91	90	90	92	97	100	111	117	109	110	111	105	100	99	100	101	16.7	125	87	11.1	38				2433
30 +	98	100	98	100	100	103	98	94	89	83	85	88	93	96	98	99	101	103	103	103	103	102	101	100	97	3.4	105	81	96	24				2388
31																																	
Среднее по всем дням	100	99	99	101	101	102	102	101	99	98	100	101	104	107	110	111	111	109	109	106	106	105	102	101	104		122	86		36			
Среднее по сп дням	93	95	95	96	96	96	98	90	91	90	90	91	94	95	95	93	94	95	95	95	96	96	95	94	94		101	85		16			
Среднее по возмущ дн	107	104	106	106	106	109	112	109	107	105	113	116	123	125	135	137	133	122	123	113	113	113	107	102	114		150	87		63			
Сумма по всем дням	3009	2976	2976	3022	3018	3052	3073	3022	2968	2942	2993	3044	3133	3208	3296	3338	3321	3278	3262	3194	3194	3145	3074	3030			3669	2592		1077			74568
Сумма по сп дням	467	475	475	481	479	479	460	452	453	450	450	454	477	476	474	467	468	477	477	477	478	478	475	471			505	426		79			11264
Сумма	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]

Месяц Октябрь Год 1951

Элемент Склонение

D = 10 + ε = ___ 0 = ___

Дня \ Часы GMT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Цислен хар	—	Сумма
1	350	357	358	357	362	375	385	379	358	319	295	289	299	309	318	316	320	327	333	343	349	348	353	365	340	66	387	280	11.1	107				8164
2	366	373	366	369	363	374	377	368	351	329	310	309	314	328	331	329	329	333	340	345	348	348	357	353	346	63	383	307	11.9	76				8310
3	354	353	354	352	357	365	367	357	335	313	297	289	307	329	339	332	332	339	346	346	348	353	349	349	340	61	369	283	10.6	86				8162
4 +	347	347	349	349	357	368	370	354	323	290	278	287	301	319	334	329	329	336	337	346	347	349	347	347	335	63	373	274	10.6	99				8040
5	346	335	345	352	360	375	383	371	349	319	300	297	299	313	326	323	325	328	337	343	354	350	349	349	339	66	385	293	11.8	92				8128
6 +	347	349	353	349	357	365	369	365	345	309	289	278	286	305	319	321	321	329	330	335	339	340	339	339	332	63	371	276	11.8	95				7978
7	338	340	338	331	335	345	355	366	347	313	278	273	263	268	285	319	385	342	349	360	348	403	410	425	339	199	561	249	13.3	312				8142
8 +	349	340	318	324	337	369	383	385	363	329	338	322	315	369	400	347	404	385	359	357	349	359	341	341	353	141	460	248	2.9	212				8483
9	365	378	358	358	371	379	379	368	339	330	310	309	305	348	347	319	325	337	352	349	357	363	377	369	350	211	391	292	12.0	99				8392
10	362	351	329	324	359	359	368	355	334	319	303	333	307	309	314	329	373	409	359	363	387	398	379	338	348	175	447	298	10.1	149				8351
11	321	339	351	354	359	366	361	355	330	329	313	311	354	329	333	388	369	374	358	360	349	351	351	349	348	154	417	293	11.1	124				8354
12	348	340	338	329	338	349	359	352	329	313	289	302	305	299	307	325	332	336	343	349	353	359	357	356	334	67	365	279	10.4	86				8007
13	356	349	347	331	337	353	359	355	323	305	295	289	294	289	329	343	341	340	343	369	401	398	396	351	341	202	425	266	11.6	159				8193
14	383	350	348	342	352	368	379	367	337	319	307	301	310	319	328	336	387	373	387	347	393	384	363	338	351	209	410	299	11.7	111				8418
15	340	351	337	338	357	380	398	386	349	312	294	292	305	32[illegible]	330	329	337	339	346	348	347	350	348	331	340	66	402	281	11.3	121				8167
16	339	349	351	339	341	352	365	365	339	297	297	305	304	323	324	337	341	350	378	392	409	388	389	367	348	200	458	289	10.6	169				8341
17 +	372	316	299	299	334	325	342	362	353	347	301	341	319	347	369	481	377	367	357	351	379	400	400	359	354	156	591	268	19.6	323				8497
18 +	319	348	351	331	339	345	368	370	368	354	340	321	329	398	394	343	389	361	382	360	352	345	340	359	354	168	491	292	0.6	199				8506
19 +	352	348	335	296	357	349	369	380	351	337	329	319	345	361	343	349	400	410	400	417	410	391	356	373	362	183	443	268	3.1	175				8677
20	379	337	349	353	361	374	374	371	360	319	319	325	329	355	344	333	349	356	357	394	365	374	369	369	355	199	448	299	10.2	149				8525
21	369	354	349	341	319	345	367	369	339	319	315	309	319	328	347	354	357	356	358	360	365	357	359	353	346	68	380	302	11.2	78				8308
22	343	339	331	329	337	353	369	374	349	329	308	309	314	335	343	380	384	375	383	361	355	364	343	351	348	181	434	299	11.4	135				8358
23	329	341	349	351	355	373	381	361	334	319	315	319	333	359	341	359	341	353	355	351	351	361	377	370	349	152	389	310	11.1	79				8378
24 +	361	357	351	351	357	368	367	358	338	320	317	315	321	330	334	333	337	336	339	340	349	351	357	359	344	60	369	309	11.5	60				8244
25 +	352	349	348	348	351	359	361	357	343	328	316	311	319	329	329	330	333	335	339	341	349	352	341	341	340	57	364	309	11.3	55				8161
26	338	340	338	337	341	354	359	351	329	301	287	279	317	315	321	329	329	331	339	349	362	398	430	385	340	219	478	269	11.3	209				8159
27	359	349	361	371	359	359	369	369	349	333	319	315	309	317	335	338	341	346	349	351	355	354	352	351	346	32	385	303	12.9	82				8310
28 +	351	348	346	346	351	369	378	386	358	329	305	300	263	238	236	325	327	491	511	548	554	440	400	381	370	197	746	175	14.8	571				8881
29	383	379	385	384	389	400	410	407	387	366	353	351	358	366	363	358	361	361	366	369	369	368	369	368	374	68	413	349	10.7	64				8970
30	363	359	359	362	367	383	389	385	365	337	327	328	329	341	347	349	351	353	357	361	361	361	359	359	356	67	396	317	10.2	79				8552
31 +	357	358	354	355	357	367	385	385	367	341	325	319	324	333	339	342	345	347	349	352	355	350	361	358	351	68	389	315	11.9	74				8429
Среднее по всем дням	353	349	347	344	352	363	372	369	346	324	309	308	313	327	334	343	351	357	360	363	368	368	365	358	348		430	287		143				
Среднее по сп дням	353	352	351	350	356	365	370	364	343	318	305	302	310	323	331	331	333	337	339	343	348	350	349	349	340		373	297		76				
Среднее по возмущ дн	349	340	330	319	344	351	362	377	359	339	323	321	314	343	348	369	379	403	402	407	409	387	367	363	359		546	250		296				
Сумма по всем дням	10938	10823	10745	10652	10916	11365	11545	11433	10741	10034	9569	9547	9696	10130	10349	10625	10829	11055	11168	11257	11409	11405	11318	11103			13390	8891		4429				258592
Сумма по сп дням	1764	1760	1755	1752	1779	1827	1852	1819	1716	1588	1528	1510	1551	1615	1655	1655	1663	1683	1694	1714	1729	1750	1745	1744			1866	1483		383			40855	258592
Сумма	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]	

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1951 H = 21000 + в = 0 =

Дни \ Часы GM.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1	335	331	320	323	326	324	319	314	312	319	328	336	339	337	331	329	333	322	324	331	326	329	327	327	326	12.6	342	306	8.4	36				7832
2	324	329	338	326	325	316	289	294	294	308	322	326	325	324	322	318	321	323	323	325	326	333	322	322	320	21.5	344	282	6.9	62				7675
3	324	326	324	322	322	317	310	305	308	315	320	326	318	326	323	322	323	325	327	328	331	332	327	326	322	20.9	346	304	8.0	42				7787
4 +	326	326	326	324	324	321	314	304	300	307	319	326	335	336	332	329	330	332	333	338	335	336	329	331	326	19.3	345	299	8.3	46				7813
5	328	329	330	330	330	327	315	306	304	313	325	336	343	341	336	331	328	327	329	326	324	324	330	329	327	12.6	344	301	8.0	43				7841
6 +	334	335	329	328	330	326	318	330	301	306	317	327	338	341	338	336	338	339	341	341	339	340	341	341	331	23.8	343	299	9.0	44				7954
7	342	342	344	349	354	355	350	336	335	324	327	319	315	298	291	269	279	287	269	269	279	298	301	294	314	5.1	358	256	15.9	102				7526
8 +	297	306	315	326	307	303	301	269	229	249	251	290	269	263	287	272	295	288	295	310	313	311	318	349	322	23.5	354	218	8.5	136				7013
9	334	317	315	309	304	302	291	290	292	279	304	312	292	262	272	283	302	288	313	312	316	344	335	311	304	21.3	374	253	14.1	121				7189
10	311	313	309	314	317	319	313	302	306	310	294	268	283	295	292	301	295	290	298	302	325	326	307	316	306	20.9	360	253	11.3	107				7334
11	311	320	316	313	313	309	287	286	294	300	309	292	288	294	288	299	288	291	306	316	319	315	316	316	304	21	326	275	6.9	51				7296
12	317	320	324	326	331	331	320	317	321	326	320	306	314	320	312	313	318	318	317	326	334	332	330	322	321	20.9	343	292	11.3	51				7715
13	322	322	321	332	342	341	336	327	332	320	301	289	287	285	298	304	315	320	321	319	332	324	327	331	319	23.6	345	283	13.1	62				7651
14	325	302	307	309	311	312	306	303	299	298	315	317	318	315	313	313	305	295	305	321	325	313	309	308	310	19.8	341	287	9.2	54				7444
15	313	317	315	318	320	317	302	286	289	292	298	302	313	316	318	318	323	325	320	333	339	329	332	351	316	23.5	362	280	7.8	82				7586
16	339	335	333	330	340	329	312	297	297	299	300	315	316	309	303	303	300	304	310	309	311	310	337	334	315	22.9	363	279	16.9	84				7567
17 +	318	332	352	331	319	301	294	282	258	270	265	241	254	269	285	279	281	282	301	325	333	323	296	300	295	22	366	227	11.8	139				7091
18 +	309	301	301	296	289	291	295	289	261	255	278	289	290	293	292	300	319	339	305	312	330	346	336	335	302	17.0	380	247	9.0	133				7047
19 +	319	342	327	323	316	318	291	286	290	286	293	300	282	298	297	298	304	308	297	293	288	316	319	340	305	23.7	365	263	12.6	102				7331
20	328	298	300	303	298	298	299	290	287	296	293	298	300	301	319	310	315	322	321	320	337	326	322	322	308	20.1	356	276	8.1	80				7396
21	317	319	326	323	329	330	327	315	310	300	297	304	306	307	303	301	306	313	319	336	331	326	323	321	316	19.7	346	288	10.2	58				7589
22	321	328	330	331	339	336	323	313	308	306	306	306	300	292	277	273	282	304	329	315	321	315	328	317	312	18.3	347	255	15.8	92				7500
23	320	325	320	319	317	319	313	304	300	302	301	303	301	308	305	302	317	324	313	319	323	324	328	321	314	15.5	338	293	12.9	45				7548
24 +	320	322	333	322	321	324	329	324	326	332	322	326	330	329	331	332	335	338	336	336	332	331	331	330	328	19.4	342	317	2.6	25				7872
25 +	328	329	333	336	338	338	334	331	330	331	334	336	333	332	335	339	342	344	344	345	347	349	348	347	338	21.9	351	322	0.9	24				8100
26	344	341	340	346	351	347	338	338	343	340	333	327	330	335	336	334	336	342	339	337	330	327	347	313	337	22.2	364	310	21.2	54				8094
27	317	329	328	327	334	341	334	324	320	315	317	320	327	319	317	310	325	327	328	329	329	331	333	334	326	5.1	347	310	2.5	37				7825
28 +	325	326	328	338	340	329	329	331	328	324	320	318	327	303	262	232	215	179	133	107	174	188	214	223	271	12.2	359	82	19.6	277				6513
29	225	236	247	256	265	266	265	261	261	264	268	273	274	278	278	281	284	286	287	289	290	291	291	292	271	23.4	294	221	0.0	73				6508
30	292	294	296	300	301	294	285	287	282	271	274	288	297	300	299	302	305	307	310	309	311	311	311	311	297	19.0	313	262	10.0	51				7137
31 +	309	310	312	315	322	325	318	309	303	306	308	313	317	317	316	320	325	325	327	328	328	328	325	326	318	19.8	331	301	8.4	30				7630
Среднее по всем дням	319	320	321	321	322	320	312	305	301	302	305	307	308	308	307	306	309	311	310	313	319	320	321	320	313		348	279		76				
Среднее по сп. дням	323	324	325	325	327	327	323	320	312	314	320	326	331	331	330	331	334	336	336	338	336	337	335	334	328		342	309		33				
Среднее по возмущ. дн.	316	323	327	323	314	308	302	291	273	277	281	288	284	285	286	274	283	279	256	269	288	297	297	307	293		365	207		158				
Сумма по всем дням	9884	9912	9939	9945	9975	9956	9657	9450	9320	9353	9459	9529	9561	9539	9507	9473	9529	9654	9620	9696	9878	9928	9940	9922			10789	8446		2343				232644
Сумма по сп. дням	1617	1622	1623	1625	1635	1634	1613	1598	1560	1572	1600	1628	1653	1655	1652	1656	1668	1678	1681	1688	1681	1684	1674	1672			1712	1543		169		39	369	232644
Сумма по возмущ. дн.	1579	1617	1633	1614	1571	1542	1510	1457	1366	1384	1407	1438	1422	1426	1429	1371	1414	1396	1281	1347	1438	1484	1483	1537			1824	1037		787		25	195	

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1951 Σ = 42700 +

Дни \ Часы Гр. М. Т.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1	99	97	97	99	101	102	99	95	90	89	91	94	96	96	95	96	98	98	99	99	99	99	98	97	56	102	86	95	17				2325
2	97	96	96	92	96	97	98	98	91	90	88	89	92	95	98	98	98	99	99	98	98	95	97	96	21.3	104	86	10.2	18				2293
3	98	97	95	96	96	96	95	92	92	92	94	95	96	99	98	97	98	98	98	98	95	95	96	107	103	90	10.7	13				2303
4 +	96	96	95	96	98	98	96	89	85	86	87	87	93	95	94	94	95	95	96	95	95	95	95	94	19.7	101	83	9.8	18				2246
5	95	95	94	94	95	95	92	89	85	83	84	88	89	90	91	92	94	95	95	95	96	95	95	90	23.4	98	81	10.2	17				2211
6 +	95	93	92	94	94	95	95	94	90	88	87	89	92	94	94	93	94	94	94	95	95	95	94	93	6.8	97	86	10.3	11				2235
7	94	94	94	94	94	94	94	90	85	78	83	87	93	96	102	104	113	112	110	108	102	104	94	90	26	101	118	75	23	43			2309
8 +	101	100	100	93	94	98	100	94	97	105	107	108	104	110	118	111	114	112	114	111	107	106	107	98	105	142	122	85	34	37			2510
9	92	92	93	98	98	98	96	93	94	88	92	92	97	104	114	114	112	110	110	108	107	105	92	96	100	21.5	121	83	9.4	38			2400
10	102	104	104	103	103	105	99	95	96	94	94	97	108	106	109	109	109	110	108	108	109	103	100	105	103	17.0	117	85	11.1	32			2480
11	103	101	100	102	104	106	106	108	104	109	110	107	110	114	111	114	113	113	114	111	110	107	107	106	108	15.6	120	97	2.2	23			2520
12	106	105	105	105	107	107	104	104	98	101	102	101	104	107	104	105	107	107	107	107	107	103	103	105	131	111	95	11.3	16				2510
13	102	103	102	104	104	104	101	96	95	92	92	96	98	100	104	108	109	107	107	107	101	100	95	101	162	110	85	9.5	25				2434
14	90	98	101	104	107	107	107	104	97	99	104	107	108	107	107	106	107	110	110	109	99	102	104	104	104	19.3	117	88	08	29			2498
15	103	103	103	105	106	109	106	102	98	96	101	107	109	109	108	107	106	106	106	109	102	103	103	103	105	19.7	112	94	9.1	18			2510
16	97	99	101	102	105	105	105	101	95	96	100	106	110	110	109	111	112	115	113	111	111	107	107	99	105	17.7	117	92	8.7	25			2527
17 ≠	99	105	97	95	99	109	114	114	108	114	114	117	123	121	125	120	124	123	119	116	107	102	104	110	112	19.6	145	89	16	56			2179
18 ≠	110	105	109	111	110	112	110	105	101	105	108	108	110	114	117	117	114	112	108	112	111	105	100	102	107	17.2	130	95	22.7	35			2117
19 ≠	101	103	98	99	101	110	105	106	109	108	111	106	105	115	114	114	113	111	109	105	109	109	103	100	107	18.4	119	91	2.5	28			2564
20	92	96	101	105	109	114	114	105	102	105	105	112	111	111	114	111	111	111	110	108	109	105	105	105	107	20.2	120	86	0.1	34			2541
21	101	105	106	106	110	106	103	101	96	94	94	98	102	106	107	110	110	111	110	110	103	105	104	105	104	19.6	113	87	10.2	26			2503
22	102	104	102	102	104	105	101	99	96	95	96	99	106	108	112	115	121	118	112	109	110	107	107	104	106	16.8	122	90	8.8	32			2534
23	106	104	102	104	105	104	99	95	95	98	98	99	102	108	108	108	108	108	108	108	108	104	104	103	104	15.5	114	93	8.3	21			2486
24 +	104	104	104	104	104	104	98	95	98	98	97	98	101	103	103	102	103	104	103	104	104	104	104	102	102	12.4	108	93	7.1	15			2445
25 +	102	103	103	102	101	101	98	91	91	92	93	94	98	101	102	101	101	102	102	102	102	101	101	101	99	17	105	89	7.8	16			2395
26	100	99	100	100	100	100	98	91	91	92	93	94	99	100	101	101	101	103	102	103	103	102	99	98	99	21.5	108	88	7.4	20			2370
27	103	101	100	100	103	103	103	99	93	88	88	94	102	103	103	104	104	105	105	104	104	104	104	104	101	18.0	107	83	10.0	24			2421
28 ≠	103	103	105	105	103	105	106	98	93	93	94	98	105	109	126	153	163	148	146	142	141	146	143	138	119	16.3	167	88	9.0	79			2760
29	125	125	124	124	124	121	129	126	122	122	122	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	126	123	123	127	13	137	120	9.0	17			3044
30	122	121	121	122	122	124	124	121	116	115	115	120	123	122	120	121	120	120	121	120	121	120	119	118	120	5.7	127	112	9.4	15			2888
31 +	116	116	116	116	116	116	115	108	103	105	106	113	113	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	114	5.6	117	102	8.9	15			2733
Среднее по всем дням	102	102	102	103	104	105	104	100	97	97	98	101	104	106	108	109	110	110	109	108	107	106	104	103	104		116	90		26			
Среднее по сп. дням	103	102	102	102	103	103	100	95	93	94	94	96	99	102	102	101	102	102	102	103	102	102	102	102	100		106	91		15			
Среднее по возмущ. дн.	103	103	101	100	101	107	107	105	102	105	107	107	109	114	120	123	126	121	119	117	115	114	111	110	110		137	90		47			
Сумма по всем дням	3167	3172	3173	3184	3228	3264	3210	3098	3006	3010	3050	3122	3224	3294	3349	3374	3413	3398	3375	3265	3314	3275	3224	3209			3610	2797		843			77483
Сумма по сп. дням	513	512	510	512	513	514	502	477	467	469	470	479	497	509	509	506	509	511	510	513	512	511	511	508			521	453		75			77483
Сумма по возмущ. дн.	515	516	507	501	507	524	536	517	509	505	534	537	547	569	600	615	628	606	596	587	575	569	557	548			683	448		235			13222

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1951 ⊘ = 1° + ′ = ″ =

Дни \ Часы GM.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1 +	34.9	34.6	34.8	34.9	35.2	36.2	37.4	36.8	33.8	31.8	30.6	30.4	31.1	32.0	32.8	33.4	33.8	33.9	34.7	35.4	36.0	37.5	37.8	35.8	34.4	22.7	38.3	29.8	11.5	8.5				8256
2	35.6	34.1	33.8	32.5	32.6	33.3	34.7	34.9	35.5	34.9	33.4	32.7	31.8	32.7	33.5	34.3	35.6	38.2	37.9	38.5	37.7	36.9	38.5	39.1	35.1	23.2	40.8	30.9	12.2	9.9				8427
3 +	36.6	35.8	33.7	30.6	32.4	32.9	33.9	34.5	34.5	33.7	33.3	32.7	32.5	36.1	34.3	33.5	33.9	37.0	36.4	36.3	36.5	38.7	42.8	43.5	35.3	21.9	45.5	28.3	3.3	17.2				8461
4	43.7	39.4	33.4	33.7	32.9	33.4	32.9	33.4	34.5	34.4	35.3	34.6	34.0	34.8	34.4	41.4	34.8	35.3	35.1	36.0	36.3	39.4	34.7	38.4	35.7	0.3	44.7	31.6	7.0	13.1				8562
5	37.5	36.6	35.8	34.5	34.4	35.8	37.0	37.9	37.2	35.6	32.8	33.4	32.6	32.8	33.2	33.4	34.4	34.9	37.6	38.4	36.3	35.6	35.0	34.0	35.3	18.9	40.9	31.8	10.8	9.1				8467
6	35.4	35.0	34.6	34.6	34.6	35.6	36.6	36.1	34.7	32.8	31.7	31.4	32.4	31.9	31.5	33.9	36.2	37.9	40.7	36.0	37.2	36.6	35.4	34.8	34.9	19.0	43.7	30.8	11.2	12.9				8376
7	35.4	36.0	32.6	36.6	35.5	36.5	37.4	36.4	34.0	34.0	33.6	31.4	35.2	34.6	34.5	35.6	37.1	36.6	36.0	36.1	37.0	35.8	36.0	35.5	35.4	16.0	38.6	30.6	11.3	8.0				8494
8	35.0	34.7	34.4	35.0	34.7	35.6	36.6	37.0	35.6	34.2	32.7	32.1	32.6	33.3	33.1	33.3	33.4	33.7	34.8	35.6	37.4	36.6	35.4	35.2	34.7	21.0	38.4	31.4	11.1	7.0				8320
9	34.9	34.4	34.4	34.1	32.6	32.6	33.1	34.6	34.6	33.4	31.3	31.6	31.3	30.4	30.2	30.0	30.5	34.5	33.7	34.4	35.6	35.8	36.6	36.6	33.4	23.4	37.6	29.1	11.0	8.5				8012
10 +	36.6	35.6	35.6	35.4	35.8	34.6	34.6	34.1	33.5	33.2	33.3	33.4	33.6	33.6	33.5	33.5	33.6	33.8	34.0	34.4	34.5	34.6	34.4	34.4	34.3	0.2	37.2	33.1	10.2	4.1				8230
11	34.3	34.3	34.4	34.6	34.9	35.6	36.4	35.5	33.2	32.4	32.6	31.9	32.8	33.1	34.3	33.4	33.4	33.8	34.2	34.6	36.4	39.7	35.8	36.8	34.5	21.3	40.5	31.4	10.5	9.1				8274
12	33.6	32.6	35.0	34.6	34.0	33.7	34.4	34.4	33.6	32.2	31.1	32.4	35.2	34.6	36.1	39.7	37.2	35.6	35.4	35.6	36.0	35.6	37.2	36.0	34.8	15.4	43.3	28.8	12	14.5				8358
13 +	34.4	34.4	34.1	33.6	34.4	34.4	34.6	34.8	33.4	33.2	31.6	30.8	31.0	31.8	33.5	36.4	38.6	46.9	44.5	45.2	44.9	45.0	45.7	36.4	36.8	19.8	50.8	30.0	12.1	20.8				8836
14 +	35.4	34.6	35.9	34.8	33.9	35.0	35.4	36.1	36.6	34.8	34.4	33.3	33.2	35.3	36.4	35.4	36.6	35.8	37.6	43.5	43.5	39.5	39.9	36.9	36.4	20.6	46.7	30.7	10.0	16.0				8738
15 +	35.0	37.0	35.4	33.6	33.8	33.4	34.4	35.4	34.8	34.3	35.2	34.5	33.4	34.3	33.5	34.0	38.4	36.4	35.4	37.6	36.7	35.6	36.2	33.6	35.3	16.8	44.6	32.5	23.9	12.1				8479
16	34.6	35.5	34.6	33.8	32.5	32.1	33.4	33.4	33.4	33.6	34.2	34.0	35.8	36.8	34.9	34.6	36.0	35.4	34.6	36.0	36.4	35.8	35.6	35.4	34.7	12.9	37.8	31.6	5.0	6.2				8324
17	34.9	34.3	34.3	33.9	33.8	34.1	33.4	33.5	32.5	31.5	31.5	32.3	32.9	32.5	31.8	32.3	32.3	33.3	35.5	40.8	43.4	42.8	38.5	36.3	34.7	19.9	46.6	30.8	10.0	15.8				8324
18 +	35.5	34.7	34.3	33.9	34.2	34.5	34.8	34.7	33.1	33.2	32.5	32.8	33.5	33.5	33.5	33.7	34.3	34.5	35.0	36.3	37.3	36.4	35.5	34.5	34.5	20.3	37.8	32.0	11.7	5.8				8269
19 +	34.5	34.6	34.7	34.1	33.8	33.8	34.7	34.3	33.4	32.5	31.9	31.9	32.5	33.2	33.5	33.3	33.7	34.4	34.4	34.6	34.7	35.3	36.3	36.5	34.0	23.8	37.5	31.5	12.0	6.0				8166
20	36.4	34.9	33.9	33.9	34.3	34.5	34.5	34.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.1	33.1	32.4	31.8	30.5	32.5	33.9	36.3	38.3	38.3	37.4	38.3	34.4	23.5	39.6	29.5	16.8	10.1				8254
21	37.8	37.7	36.4	35.2	35.2	33.6	33.4	33.2	33.3	33.4	32.9	32.7	33.4	33.5	33.4	33.1	33.3	33.5	33.6	35.1	36.4	35.5	35.7	36.5	34.5	12	38.5	32.2	11.3	6.3				8273
22	38.3	35.9	34.3	33.8	33.5	33.4	33.3	32.0	31.5	31.5	31.3	32.1	32.2	32.3	32.5	32.5	32.5	32.9	37.6	36.5	35.4	35.7	35.9	33.6	34.0	23.4	41.6	30.8	10.8	10.8				8165
23	36.4	35.2	36.2	34.5	34.4	34.3	34.0	33.5	32.9	32.1	32.3	32.9	33.3	33.3	31.5	34.5	36.0	34.3	35.7	37.3	40.3	39.3	36.9	35.3	34.8	20.5	42.6	30.5	14.5	12.1				8364
24	35.3	33.8	34.6	34.5	35.5	35.3	35.5	35.2	33.9	32.5	32.3	31.8	32.3	33.2	32.4	34.7	34.7	35.0	35.4	35.6	35.4	35.4	35.2	34.6	34.3	15.5	40.6	31.0	9.5	9.6				8241
25	35.2	35.4	34.9	35.1	34.8	35.3	35.8	35.4	33.1	31.3	31.5	32.1	31.7	32.1	31.5	35.3	34.5	34.5	35.5	37.5	38.2	34.1	37.1	36.7	34.5	19.1	39.6	30.2	14.7	9.4				8286
26	34.7	34.9	34.8	35.3	35.2	34.9	34.7	34.0	32.8	32.4	32.3	32.8	34.3	35.6	33.9	33.4	33.8	33.9	36.5	38.7	36.5	36.9	35.5	35.6	34.7	19.0	41.6	31.5	15.0	10.1				8324
27 +	35.4	35.3	34.8	34.5	34.5	34.5	34.6	34.4	33.9	32.7	32.4	32.4	32.3	32.7	33.5	34.0	33.9	33.8	34.3	34.7	35.3	35.8	35.4	35.9	34.2	23.9	37.3	31.5	12.3	5.8				8210
28	35.4	35.0	33.9	35.0	34.5	33.8	33.5	33.5	32.6	32.3	31.5	31.1	31.7	33.2	36.3	33.3	34.3	35.7	37.3	39.5	38.5	37.5	36.6	34.7	34.4	19.1	42.6	30.5	11.6	11.1				8267
29 +	34.7	32.5	30.9	33.2	33.5	33.8	34.5	34.1	32.5	33.8	33.4	33.0	33.8	37.5	35.7	35.3	33.8	34.5	34.9	36.5	37.7	38.2	35.6	35.3	35.0	16.2	44.7	30.1	2.4	14.6				8397
30	35.9	35.4	34.5	34.3	34.3	34.0	34.5	34.8	34.4	32.8	32.5	32.5	32.7	33.5	35.7	33.4	34.7	37.3	36.5	36.8	38.1	36.7	35.9	35.3	34.9	20.8	39.6	31.6	10.1	8.0				8365
31																																
Среднее по всем дням	35.8	35.1	34.5	34.3	34.2	34.4	34.8	34.7	33.9	33.1	32.6	32.6	33.1	33.6	33.7	34.2	34.7	35.3	36.0	37.0	37.5	37.2	36.7	36.5	34.8		41.3	30.9		10.4				
Среднее по сп. дням	35.4	35.0	34.8	34.6	34.6	34.7	35.2	34.9	33.7	32.7	32.1	32.2	32.6	33.0	33.4	33.6	33.9	34.1	34.5	35.1	35.6	35.9	35.9	35.4	34.3		37.6	31.6		6.0				
Среднее по возмущ. дн.	35.2	34.9	34.0	33.2	33.6	33.9	34.6	35.0	34.4	34.0	33.6	32.9	33.8	35.0	35.9	34.9	37.5	38.1	37.8	39.8	39.9	39.4	40.0	37.1	35.8		46.5	30.3		16.2				
Сумма по всем дням	10723	10542	10350	10281	10251	10305	10440	10421	10167	9938	9776	9742	9932	10073	10123	10264	10418	10592	10787	11098	11239	11166	11005	10875			12386	9261		3125				250524
Сумма по сп. дням	1769	1748	1742	1728	1729	1736	1761	1743	1684	1634	1607	1609	1630	1650	1668	1679	1693	1704	1724	1754	1778	1796	1794	1771			1881	1579		302		411	31	250524
Сумма по возмущ. дн.	1761	1743	1700	1658	1680	1695	1728	1749	1718	1698	1679	1643	1689	1750	1794	1746	1873	1906	1888	1991	1993	1970	2002	1857			2323	1516		807		42	311	

Элемент H (горизонтальная составляющая)

Месяц Ноябрь Год 1957

H = 21000 + z = , D =

Дни \ Часы GM.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1 ≠	327	327	327	328	333	334	329	320	313	308	317	317	319	320	324	328	331	332	329	329	326	323	322	333	325	23.4	342	306	9.0	36				[illegible]
2	328	329	335	340	358	356	353	348	335	320	316	313	313	304	296	297	303	313	310	315	319	323	322	315	323	4.1	362	290	14.6	72				7761
3 ≠	318	322	317	349	345	339	338	331	316	302	316	322	306	291	285	298	310	314	325	314	326	342	319	311	318	21.2	366	256	13.6	110				7931
4	312	305	316	328	322	318	330	305	297	297	311	312	301	288	287	293	284	298	312	312	315	320	319	326	309	21.1	335	271	15.0	64				7497
5	319	318	326	315	319	326	323	306	306	308	308	298	312	317	319	321	322	317	316	321	317	320	327	346	318	23.1	357	292	11.3	65				[illegible]
6	324	324	328	327	324	322	310	306	291	285	295	294	296	289	277	278	279	280	283	333	311	316	322	324	305	19.4	364	271	15.1	93				[illegible]
7	335	326	349	338	331	320	313	306	299	294	294	297	292	305	306	293	290	296	306	318	316	324	327	325	312	2.6	364	279	16.1	85				7500
8	325	325	342	329	332	335	334	333	333	331	331	331	327	328	328	328	329	329	328	325	329	325	326	326	330	2.3	350	325	1.6	30				[illegible]
9	326	327	332	334	338	351	356	343	340	347	347	339	340	338	316	308	315	301	320	328	329	328	326	333	332	0.3	366	292	18.5	74				7962
10 +	329	328	328	331	333	336	338	341	341	338	338	335	333	329	331	336	338	336	336	334	335	334	334	333	334	7.8	345	325	1.7	20				8025
11	334	334	335	335	334	331	324	321	325	327	326	326	328	324	322	326	329	327	329	333	335	340	330	332	330	2.6	346	315	11.2	31				7311
12	342	352	336	333	335	329	323	318	299	302	310	294	283	277	272	265	282	312	322	323	326	326	321	325	313	1.4	354	257	15.3	97				7507
13 ≠	324	325	332	337	341	333	338	330	323	278	298	305	304	277	266	240	226	253	255	259	299	281	295	303	297	4.3	347	222	16.2	125				7122
14 ≠	302	329	314	312	321	309	321	306	301	309	307	307	277	273	293	301	310	346	326	307	310	310	312	312	310	16.3	366	263	13.5	103				[illegible] 7428
15 ≠	319	318	342	301	316	324	326	327	330	323	296	297	297	298	308	307	311	325	313	308	321	323	316	318	314	16.9	344	292	10.5	52				7534
16	335	326	321	318	323	330	330	330	328	321	312	302	294	307	300	307	324	335	323	329	331	324	324	323	321	16.9	345	290	12.6	55				[illegible] 7700
17	321	326	328	328	335	334	335	329	334	339	339	336	339	337	339	341	341	325	325	353	351	305	297	300	331	19.4	385	289	22.4	96				[illegible]
18 +	311	310	315	322	327	329	331	324	324	323	319	318	323	324	322	324	324	325	327	331	336	330	328	326	324	20.6	342	302	0.6	40				7773
19 +	330	332	332	331	337	339	343	341	337	335	332	329	329	327	331	331	323	328	331	334	340	338	347	350	334	22.8	362	320	16.5	42				[illegible]
20	328	326	333	341	346	341	343	344	343	339	336	337	337	338	337	322	307	316	325	338	343	317	340	336	334	22.0	366	300	16.7	66				8013
21	330	332	328	330	341	346	348	353	350	349	350	348	342	341	343	346	344	344	341	336	344	334	326	332	341	7.3	355	320	23.1	35				8178
22	346	344	341	342	344	343	345	352	360	356	354	345	340	336	340	342	341	337	320	326	326	335	338	332	341	8.9	363	305	18.6	58				8183
23	322	328	332	331	330	329	332	333	335	336	334	338	342	340	321	305	321	327	339	338	334	315	319	320	329	20.6	349	288	15.7	61				7961
24	324	326	326	328	331	333	332	331	330	330	333	336	335	333	315	302	302	317	321	326	335	333	330	330	327	15.7	346	274	15.1	72				7839
25	326	327	328	331	331	333	326	326	319	317	315	326	327	324	308	302	326	332	326	339	331	343	351	336	327	21.7	361	284	15.3	77				7750
26	328	326	327	329	333	335	336	332	331	331	334	336	320	299	305	319	331	336	330	336	321	322	327	329	327	19.2	358	295	14.1	65				7847
27 +	332	332	331	333	336	341	342	341	337	332	330	336	333	333	333	335	340	340	338	338	337	330	341	338	336	22.8	349	326	21.3	23				8059
28	333	332	332	341	341	342	345	340	341	346	357	360	346	333	312	319	308	318	312	333	322	343	347	335	335	22.2	362	303	16.2	59				8058
29 ≠	334	331	328	330	340	340	337	345	350	327	339	340	312	298	287	307	323	317	323	331	337	329	326	340	328	8.4	356	277	13.9	79				7871
30	335	324	327	331	334	338	335	327	334	333	330	331	328	312	294	312	308	306	308	322	326	326	327	326	324	0.1	348	282	14.3	66				7874
31																																		
Среднее по всем дням	9709	9811	9858	9903	10011	10016	10011	9889	9803	9683	9726	9710	9529	[illegible]	9317	9333	9422	9578	9599	9672	9828	9757	9886	9815			10655	8704		1957				
Среднее по сп. дням	326	326	327	329	333	336	337	333	331	327	327	327	327	327	308	331	331	332	332	333	335	331	334	336	331		348	316		32				
Среднее по возмущ. дн.	319	325	321	326	333	328	331	322	324	308	311	314	301	283	288	291	296	311	308	304	319	317	314	317	313		356	262		94				
Сумма по всем дням	327	327	329	330	334	334	334	330	327	323	324	324	320	344	311	311	314	319	320	326	328	325	326	327	324		355	290		65				33436
Сумма по сп. дням	1629	1629	1633	1645	1666	1679	1683	1667	1653	1636	1636	1635	1637	1633	1641	1654	1656	1661	1661	1666	1674	1655	1672	1680			1740	1579		161		39681	33436	33436
Сумма	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1534	1556	1571	1507	1417	1439	1458	1420	1557	1542	1519	1593	1595	1568	1584			1779	1310		469		37586		

Месяц Ноябрь Год 1951

Элемент Вертикальная составляющая

Z = 42700 + ° = ° =

Дни \ Часы GM.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.	Сумма
1 +	113	113	113	113	113	115	114	107	98	98	99	101	112	113	114	114	114	114	114	115	116	116	117	111	235	120	94	86	25			2670
2	115	115	115	115	113	108	106	101	97	97	101	106	111	114	115	119	120	119	119	120	116	114	113	112	166	121	94	92	27			2688
3 +	114	113	113	114	107	108	107	107	102	106	108	108	112	114	125	123	120	120	119	119	105	103	102	112	142	126	91	217	35			2689
4	102	108	111	106	106	109	114	114	112	113	114	118	119	120	120	124	125	126	123	120	120	118	120	112	116	158	130	100	04	30			2774
5	112	113	114	113	115	119	117	114	113	114	114	113	117	116	116	115	115	114	114	118	115	115	119	112	115	229	123	104	238	19			2757
6	108	113	113	113	115	118	116	115	113	113	116	118	120	121	125	126	127	132	126	126	115	120	120	118	119	194	144	105	00	39			2847
7	113	109	111	104	108	111	113	112	106	103	106	112	118	120	120	120	121	123	124	123	120	119	115	114	114	192	126	101	32	25			2745
8	114	114	109	108	111	113	109	101	98	100	101	107	111	112	113	113	112	113	113	114	114	114	114	110	17	118	95	88	23			2642
9	113	113	113	113	111	111	108	106	105	106	105	101	109	111	112	115	120	120	123	120	119	119	117	116	113	179	126	98	112	28			2706
10 +	113	113	114	114	113	113	113	113	112	112	112	111	111	110	113	113	112	112	112	111	112	112	109	109	112	28	116	106	136	10			2689
11	110	110	111	111	111	112	114	112	109	108	109	113	114	117	119	114	114	114	114	113	112	110	112	109	112	62	115	106	90	9			2683
12	113	104	103	108	108	110	109	107	108	111	114	114	120	121	126	124	131	126	121	120	118	116	114	114	115	170	132	99	16	33			2760
13 +	113	111	112	112	109	108	106	103	101	101	108	110	114	117	121	131	143	140	138	134	128	119	117	120	117	172	151	98	90	53			2816
14 +	114	109	109	115	115	115	115	109	108	106	106	109	109	117	122	124	121	124	115	110	113	110	109	109	113	173	133	109	206	31			2713
15 +	110	109	110	114	115	114	107	104	104	101	102	113	120	121	121	123	121	122	120	120	121	116	116	115	114	150	127	96	98	31			2739
16	115	112	115	115	116	115	112	109	110	109	107	112	116	122	121	121	121	118	116	116	115	115	115	115	115	134	127	104	98	23			2758
17	117	117	117	117	117	117	116	112	115	114	114	114	117	116	114	116	115	117	117	117	104	104	114	117	115	125	124	94	209	30			2755
18 +	117	117	120	119	117	117	116	112	114	116	116	117	121	119	118	117	117	117	117	117	117	117	116	116	117	04	123	111	88	12			2807
19 +	117	117	117	117	115	115	113	112	112	112	112	116	115	114	117	117	117	118	118	118	117	115	116	111	115	202	123	108	238	15			2768
20	113	115	118	118	115	115	116	116	116	115	118	118	116	116	118	119	120	125	125	125	119	119	124	113	118	226	131	109	234	22			2832
21	117	115	115	116	116	114	113	110	109	109	112	113	114	115	115	115	115	115	117	117	119	114	117	119	115	207	120	107	84	13			2751
22	115	114	115	114	113	112	109	108	112	113	113	113	115	116	115	117	119	119	120	122	122	122	120	119	116	203	127	107	75	20			2777
23	120	120	119	119	120	117	119	119	119	119	115	119	120	120	120	119	126	126	126	121	120	120	123	122	120	162	130	113	157	17			2888
24	121	120	120	120	120	120	119	115	112	108	112	114	119	119	119	126	126	127	126	126	125	120	120	120	120	157	143	107	90	36			2874
25	120	120	120	120	120	120	118	117	118	120	120	122	124	125	126	126	131	127	126	125	122	125	115	115	122	216	132	114	221	18			2922
26	118	117	118	118	118	118	115	113	113	117	118	120	118	122	124	124	124	124	123	122	120	123	122	119	120	143	129	112	75	17			2868
27 +	118	117	117	117	117	116	116	115	114	112	111	116	116	117	116	117	117	117	117	117	117	117	118	116	116 ~~120~~	08	123	110	103	13			2788
28	116	115	116	113	111	110	110	110	110	110	106	106	107	110	115	119	121	122	119	122	116	115	110	109	113	124	128	103	108	25			2718
29 +	110	114	112	114	114	114	111	110	109	108	115	114	116	121	126	122	126	122	121	120	116	115	116	113	116	164	134	105	84	29			2779
30	107	112	113	113	113	113	112	108	108	107	107	108	112	113	116	119	119	121	122	121	118	118	117	115	114	164	125	106	96	19			2732
31																																	
Среднее по всем дням	114	114	114	114	114	114	113	110	109	109	110	113	115	117	119	120	121	121	120	120	118	116	116	114	115		128	103		25			
Среднее по сп. дням	116	115	116	116	115	115	114	112	110	110	110	112	115	115	116	116	115	116	116	115	116	115	115	114	114		121	106		15			
Среднее по возмущ. дн.	112	111	111	114	112	112	109	107	105	104	108	111	114	118	123	125	126	126	123	121	119	113	112	112	114		134	98		36			
Сумма по всем дням	3418	3409	3423	3423	3413	3417	3383	3311	3277	3278	3311	3376	3463	3506	3556	3592	3630	3634	3606	3587	3528	3484	3478	3433			3827	3099		728			~~33035~~ 82935 ~~33035~~ 82935
Сумма по сп. дням	578	577	581	580	575	576	572	559	550	550	550	561	575	573	578	578	577	578	578	577	578	577	575	569			605	529		76			13722
Сумма по возмущ. дн.	561	556	556	569	560	559	546	533	524	522	539	554	571	590	615	623	631	628	614	603	597	565	561	559			671	492		179			13736

Элемент Сияние

Месяц Декабрь Год 1951 Д = 10 + = ₀ =

Дни \ Часы GM T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн суточн	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл	Хар 0 1, 2	Числен хар	–	Сумма
1	344	343	325	335	335	343	350	346	348	345	347	336	316	333	339	353	370	364	363	382	363	356	348	204	404	306	125	98				8364
2	360	355	345	339	333	337	335	345	345	334	335	333	332	335	336	362	365	383	406	396	387	399	394	367	357	189	431	324	61	107				8559
3	353	316	325	340	337	330	339	342	339	341	325	315	313	313	326	325	339	345	360	373	383	383	380	363	342	222	404	305	13	99				8205
4	345	325	315	323	330	335	330	325	310	310	307	329	323	325	335	325	353	372	397	406	406	385	383	365	345	181	437	291	88	146				8245
5	361	363	345	346	348	345	345	335	333	327	323	331	325	353	346	345	350	373	356	349	349	359	345	348	346	173	401	315	103	86				8310
6 +	344	344	344	344	344	343	340	339	335	329	325	325	326	326	329	333	334	335	341	356	344	354	354	352	340	202	382	324	136	58				8170
7	344	343	334	344	343	341	338	334	334	314	330	324	324	315	317	332	339	361	367	364	364	374	347	344	339	211	401	312	150	89				8139
8 ≠	340	373	344	339	338	340	342	354	342	325	333	362	332	324	324	415	394	384	409	445	433	382	374	324	357	200	516	232	17	284				8564
9 ≠	344	344	330	304	324	344	341	338	326	334	334	324	348	376	384	372	334	415	344	384	395	374	351	344	353	174	445	292	31	153				8482
10	344	342	338	339	330	334	338	342	353	340	348	374	354	334	334	384	405	344	393	380	370	365	344	331	354	167	464	313	296	151				8503
11	332	350	324	330	325	334	342	346	320	314	334	333	342	359	372	401	325	364	382	386	384	379	387	337	353	156	447	290	89	158				8472
12	347	342	334	324	335	334	342	348	349	339	343	330	333	344	346	346	345	346	360	354	359	364	370	354	346	223	375	325	121	50	–	–	–	8728
13 +	351	342	338	335	334	328	333	342	346	352	342	335	341	353	344	344	349	348	350	354	358	356	358	354	345	218	364	326	154	38				8287
14	345	343	339	338	337	334	332	334	339	334	321	316	324	332	338	342	343	344	344	344	367	387	392	402	345	212	431	314	115	107				8271
15	399	397	351	343	344	350	351	345	348	335	323	307	328	333	331	343	341	335	353	461	382	363	353	353	353	194	496	291	113	205				8468
16	343	347	343	345	335	328	337	343	343	333	327	323	331	335	342	338	343	353	343	351	353	353	353	354	349	169	363	319	113	44				8196
17	351	353	343	326	343	337	339	334	333	325	322	323	331	343	344	337	358	354	396	408	362	369	365	383	351	184	425	317	110	108				8429
18	375	351	353	345	341	343	348	343	336	333	323	322	321	333	347	335	345	365	375	355	361	416	397	373	352	219	453	309	108	144				8436
19	350	353	346	351	343	347	349	353	342	325	320	318	333	355	370	356	349	348	345	355	355	361	363	365	348	189	401	302	97	99				8352
20	365	365	345	326	340	345	353	341	331	332	318	313	330	338	345	343	345	353	367	360	358	357	357	357	345	184	326	305	115	75				8297
21	360	357	345	343	347	345	355	357	345	335	321	315	318	327	334	335	345	334	345	350	351	353	363	364	344	225	380	304	110	73				8247
22 ≠	367	349	355	355	349	355	365	366	355	335	335	345	335	320	325	361	357	428	426	396	431	412	426	389	368	180	509	313	142	196				8837
23	362	386	367	355	351	355	363	367	360	335	335	333	325	335	345	345	345	355	360	355	354	353	355	351	352	15	401	321	138	80				8448
24 +	345	347	345	345	345	350	363	365	357	345	331	330	335	336	340	342	345	345	345	350	363	354	357	357	347	206	374	325	109	49	–	–		8337
25 +	355	345	349	345	345	344	355	362	354	335	325	320	334	335	336	337	341	345	345	345	347	351	357	353	344	73	365	315	118	50				8120
26 +	345	341	340	340	342	343	355	364	355	332	325	324	331	335	340	336	336	337	345	345	345	344	345	342	347	74	365	316	105	49	–	–		8193
27	336	335	335	336	333	325	337	346	345	333	322	325	325	340	335	335	337		337	340	338	334	315	315	333	75	347	263	231	84				7994
28 ≠	303	296	321	305	283	342	346	390	365	345	368	345	356	365	433	411	436	406	426	416	392	326	375	347	361	161	477	205	49	272				8663
29	335	345	355	357	361	365	369	365	355	343	340	343	349	355	386	355	349	365	356	356	360	360	357	355	355	144	397	326	04	71				8523
30	347	346	344	346	347	346	358	358	356	344	340	337	344	349	347	346	345	344	347	347	346	350	335	337	351	238	407	331	100	76				8417
31 ≠	368	358	347	339	343	346	347	335	327	317	326	344	333	340	379	398	427	407	425	425	374	356	376	376	363	188	459	304	98	168				8713
Среднее по всем дням	360	345	341	338	338	339	346	349	342	333	331	330	332	333	347	354	358	362	369	373	370	368	365	358	349		416	304		112				
Среднее по сп дням	348	344	343	342	342	342	349	354	349	340	330	327	333	337	338	338	341	343	345	350	357	352	354	352	344		370	321		49				
Среднее по возмущ дн	344	324	339	328	327	327	348	357	343	331	339	344	340	345	369	391	400	408	412	413	403	382	387	356	360		420	265		215				
Сумма по всем дням	10861	10130	10547	10432	10485	10454	10727	10804	10616	10328	10248	10234	10234	10453	10768	10935	11507	11240	11440	11564	11471	11394	11336	11081			12884	9418		3466				255632
Сумма по сп дням	1740	1719	1716	1709	1710	1708	1746	1772	1747	1699	1648	1634	1664	1685	1689	1692	1705	1710	1726	1750	1727	1759	1747	1758			1850	1606		244		41	247	159632
Сумма	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2060	2066	2015	1910	1904	1780			1899	1326		1073		43	259	

Элемент H (горизонтальная составляющая)

Месяц Декабрь Год 1951 H = 21000 + = =

Дни \ Часы GM. T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1	329	331	331	336	341	344	341	338	337	331	319	307	310	319	315	314	311	316	321	328	326	338	338	327	5.3	346	303	11.7	43				7837
2	333	331	332	333	334	320	330	332	330	322	314	310	301	296	295	298	291	289	294	309	310	312	313	320	3.9	340	285	17.1	55				7543
3	319	331	337	336	336	338	344	342	337	325	323	320	314	310	307	301	303	307	309	311	312	314	332	334	23.1	348	298	15.8	50				7742
4	329	333	343	347	347	348	357	350	344	338	330	318	328	303	279	292	314	319	344	322	317	348	323	318	21.1	373	273	14.2	100				7886
5	314	313	325	329	335	329	331	330	327	325	324	324	325	324	330	333	327	333	329	330	331	335	338	329	4.5	343	310	1.5	33				7870
6 ✚	331	330	332	334	336	335	336	338	339	339	342	343	341	343	343	342	341	341	341	338	331	326	329	331	14.5	345	322	21.4	23				8082
7	331	331	336	343	346	349	354	356	354	353	342	329	333	344	348	331	318	303	308	320	333	341	334	333	7.2	358	294	17.7	64				8070
8 ✚	331	339	368	338	348	348	344	326	324	328	305	280	309	308	299	274	301	308	296	280	324	301	302	329	2.0	375	250	15.3	125				7596
9 ✚	310	313	321	326	317	331	336	333	320	282	279	278	296	270	266	245	280	309	362	295	290	298	307	302	18.5	380	234	15.8	146				7268
10	308	310	315	319	325	319	334	331	307	311	300	294	290	298	301	296	301	305	336	326	318	313	337	328	16.8	351	272	16.2	79				7522
11	335	336	316	328	332	326	326	302	293	307	317	322	313	296	296	277	312	306	310	319	308	321	325	330	23.0	346	256	15.5	90				7553
12	320	322	322	329	333	332	337	334	322	314	315	322	317	314	326	326	325	325	330	328	328	331	325	325	7.1	342	308	13.6	34				7802
13 ✚	323	324	330	336	333	343	345	337	330	319	324	326	324	320	322	324	324	329	330	329	330	333	329	324	6.6	349	314	13.1	35				7482
14	327	330	331	331	335	345	350	349	338	332	333	337	338	341	343	342	343	343	343	336	321	320	361	337	22.7	365	309	21.6	56				8106
15	319	311	311	317	315	322	327	339	323	330	332	321	316	324	322	324	326	321	321	314	310	310	318	316	16.3	341	300	20.6	41				7683
16	317	322	319	323	333	341	338	327	324	318	321	324	332	332	329	330	331	338	331	330	329	338	342	329	22.0	350	312	9.8	38				7838
17	328	327	327	334	342	345	345	343	340	344	348	344	327	317	314	314	291	296	301	321	317	312	320	338	11.0	353	283	18.4	70				7835
18	325	317	320	318	329	326	330	330	326	323	330	330	330	322	330	329	329	324	329	319	324	330	329	317	21.9	350	303	17.8	47				7816
19	316	324	322	325	328	330	331	322	318	313	313	335	332	311	319	337	322	321	345	335	324	328	353	347	23.0	371	289	14.9	82				7857
20	324	324	317	324	330	329	333	333	322	304	324	329	333	326	329	326	327	328	339	328	326	328	329	337	18.9	343	295	9.4	48				7849
21	329	325	325	333	336	340	343	337	330	326	333	336	338	343	341	341	342	342	340	338	338	336	350	343	22.7	365	322	2.1	43				8085
22 ✚	327	326	335	321	338	341	331	327	322	324	320	301	290	301	289	289	271	273	307	271	328	340	298	294	4.9	347	253	17.5	94				7434
23	296	306	322	308	313	318	322	310	303	306	296	308	316	320	320	319	341	324	317	320	324	324	324	322	2.5	336	291	10.7	45				7548
24 ✚	325	324	324	330	332	336	337	333	324	322	324	322	331	332	333	333	333	333	331	329	333	329	331	328	6.3	338	320	9.0	18				7921
25 ✚	326	325	329	331	334	338	342	338	327	322	325	328	331	334	333	333	329	336	336	336	335	331	338	332	6.4	344	319	9.6	25				7953
26 ✚	331	333	336	338	340	343	345	345	339	337	341	342	341	340	340	339	338	338	339	340	340	340	341	340	6.6	347	330	0.1	17				8146
27	341	343	346	346	345	359	362	360	350	352	355	350	345	335	340	340	342	344	345	351	354	359	359	373	23.0	406	327	12.9	79				8356
28 ✚	359	358	356	355	303	287	284	284	271	244	250	219	209	183	225	230	243	250	262	286	304	296	290	298	0.1	375	173	13.8	202				6646
29	303	302	296	301	308	312	310	301	296	298	301	301	302	298	284	306	313	313	315	319	315	317	315	314	21.2	323	277	14.7	46				7342
30	316	320	321	322	329	337	338	333	328	329	323	320	310	318	322	326	331	330	330	336	336	335	324	313	21.2	348	306	12.8	42				7627
31 ✚	324	333	339	336	339	338	325	333	324	323	303	316	311	303	296	293	289	282	310	308	331	345	312	302	20.6	358	254	17.8	104				7608
Среднее по всем дням	324	325	329	330	332	334	336	332	325	321	320	318	317	314	314	313	315	317	324	321	324	325	328	326	323		353	290		63			
Среднее по сп. дням	327	324	330	334	335	339	341	338	332	328	332	334	334	334	334	334	333	334	335	334	334	332	334	330	333		345	321		24			
Среднее по возмущ. дн.	330	332	344	335	328	329	324	321	318	306	312	333	323	278	245	246	277	284	307	313	315	310	302	305	305		364	233		134			
Сумма по всем дням	10044	10087	10184	10223	10285	10351	10408	10283	10068	9941	9911	9846	9833	9728	9734	9701	9759	9825	10046	9945	10041	10087	10166	10111			10956	8982		1974			240020
Сумма по сп. дням	1638	1626	1651	1669	1675	1695	1705	1691	1659	1639	1661	1671	1668	1669	1671	1671	1665	1671	1674	1674	1669	1659	1668	1653			1723	1605		118	40000		240520
Сумма	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1603	1528	1501	1457	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1534	1440	1574	1550	1509	1523			1835	1164		671	36552		

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1951 Z = 42700 + = =

Дни \ Часы GM.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время max	Maximum	Minimum	Время min.	Ампл.	Хар. 0, 1, 2	Числен. хар.		Сумма
1	114	114	114	114	114	113	114	112	111	111	110	112	115	117	117	114	117	118	119	116	114	114	111	114	190	120	107	101	13				2743
2	110	111	113	113	113	110	113	110	107	107	110	113	114	116	119	119	119	121	122	118	116	116	115	114	196	125	104	90	21				2746
3	113	113	109	109	111	112	112	110	108	109	110	110	112	115	115	116	117	118	117	115	114	112	109	113	173	121	106	236	15				2704
4	108	108	108	106	105	105	104	102	102	103	107	111	112	111	114	120	119	115	117	111	117	114	108	111	110	151	124	97	87	27			2638
5	110	111	113	110	110	109	110	110	108	107	107	108	110	113	113	113	110	111	110	112	111	110	110	108	110	139	116	104	101	12			2644
6 +	109	109	109	109	109	108	109	108	108	109	109	110	109	110	109	108	108	109	108	108	109	109	108	109	137	112	105	197	7				2608
7	108	108	109	107	106	105	104	100	98	100	104	107	109	109	107	106	107	109	112	113	112	107	107	106	107	188	117	95	86	22			2561
8 ≠	106	109	92	99	104	104	105	103	103	107	107	112	119	112	114	112	121	112	113	112	115	109	112	112	109	187	133	84	23	39			2626
9 ≠	108	110	110	109	107	106	104	100	97	100	109	116	119	120	126	127	130	127	120	103	114	117	116	113	113	164	140	99	77	48			2708
10	117	115	116	115	116	114	116	113	109	114	112	116	117	119	117	119	120	119	119	114	111	113	114	107	115	169	137	105	86	32			2759
11	108	106	109	111	111	111	111	105	111	109	113	114	114	115	120	117	124	120	119	117	117	115	112	111	113	160	131	101	75	30			2720
12	110	111	113	113	113	112	111	107	104	104	107	111	114	116	117	116	115	116	115	114	113	113	113	112	142	120	102	80	18				2644
13 +	111	111	114	112	112	111	108	107	105	104	108	111	111	112	114	113	113	114	111	111	111	111	109	109	111	141	117	102	91	15			2653
14	107	108	108	107	109	108	107	104	100	99	100	105	107	110	112	112	112	112	112	110	115	110	106	108	219	129	97	97	32				2521
15	109	104	110	111	111	112	111	110	108	110	109	110	113	116	115	116	116	116	111	116	116	116	113	112	182	122	99	83	23				2687
16	111	110	110	110	111	109	108	105	107	108	108	108	109	109	110	111	110	111	110	111	111	108	107	109	216	113	104	75	9				2723
17	108	108	108	109	107	108	107	107	108	106	108	108	106	108	111	111	115	120	122	120	118	115	117	111	111	129	129	104	130	25			2666
18	110	113	111	110	111	111	112	107	104	108	110	110	113	113	116	116	116	114	119	116	116	114	116	114	112	184	121	101	83	20			2700
19	115	114	114	112	112	111	111	108	106	107	109	114	115	113	120	118	115	118	118	112	113	115	115	108	113	153	133	102	86	31			2713
20	107	108	110	111	110	110	109	107	108	108	113	112	111	111	113	113	114	113	114	111	111	111	112	111	111	184	116	102	02	14			2658
21	108	110	111	111	110	110	109	105	105	105	107	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	108	110	104	108	29	113	101	229	12			2594
22 +	109	111	110	110	113	111	113	110	110	113	113	112	113	122	120	124	125	129	122	125	126	114	115	119	116	182	135	104	215	31			2725
23	121	118	118	115	120	120	117	113	112	113	111	112	117	118	118	115	118	120	117	120	118	117	117	117	117	10	123	102	106	15			2805
24 +	116	115	115	115	116	116	115	112	111	111	111	112	114	114	116	115	115	115	116	116	116	116	116	115	115	203	118	110	85	8			2749
25 +	115	116	116	116	115	115	116	114	110	111	111	112	112	114	114	114	114	114	116	114	114	114	114	113	114	63	117	102	86	9			2734
26 +	114	114	113	113	113	113	114	111	106	106	106	110	113	115	116	112	115	117	118	118	118	117	116	116	114	203	119	100	100	18			2724
27	114	114	114	112	114	114	112	107	105	104	102	104	108	112	114	113	113	113	113	113	111	111	109	105	110	217	124	96	239	28			2651
28 ≠	103	103	104	107	107	112	109	115	114	118	120	132	133	144	150	145	142	140	136	135	126	126	125	126	124	145	157	96	60	61			2948
29	124	121	122	125	125	125	125	123	123	122	122	122	123	125	125	132	128	128	126	126	125	125	125	125	125	152	134	119	102	15			2992
30	125	125	125	125	125	124	122	122	122	122	120	122	122	126	125	125	125	123	123	124	122	121	118	119	123	141	127	115	215	12			2952
31 ≠	124	120	120	118	118	116	113	117	116	118	117	120	121	123	127	125	129	128	131	126	120	121	115	120	121	206	140	109	99	31			2915
Среднее по всем дням	112	112	112	112	112	112	111	109	108	109	110	112	114	116	117	117	118	118	118	116	116	114	114	112	113		125	103		22			
Среднее по сп. дням	113	113	113	113	113	113	112	110	108	108	109	111	112	113	114	112	113	114	114	113	113	113	113	112	112		117	105		12			
Среднее по возмущ. дн.	110	111	108	109	110	110	109	109	108	111	113	118	122	124	127	127	129	128	126	120	122	117	117	118	184		141	99		42			
Сумма по всем дням	3462	3470	3474	3463	3478	3465	3451	3384	3346	3373	3410	3454	3534	3586	3632	3628	3650	3655	3647	3620	3588	3549	3524	3482			3883	3189		694			84322
Сумма по сп. дням	565	565	567	565	565	563	562	552	540	541	545	555	559	566	569	562	566	569	569	566	567	567	564	561			583	525		58		13468	84322
Сумма по возмущ. дн.	550	555	542	543	549	549	549	545	540	556	566	592	611	621	635	623	647	649	608	601	611	587	583	590			705	425		210		14022	