



АСТРОНОМИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО



EURO-ASIAN
ASTRONOMICAL SOCIETY

Round

Prac

Group

$\alpha\beta$

X Азиатско-Тихоокеанская астрономическая олимпиада

X Asian-Pacific Astronomy Olympiad

Россия, Иркутск-Листвянка

24.XI. – 2.XII. 2014

Irkutsk-Listvyanka, Russia

язык	<u>Русский</u>
language	
язык	<u>English</u>
language	

Практический тур

Таблица 1

Геоцентрические эфемериды Солнца : 2014
00:00 UTC (Всемирное координированное время)

Geocentric Ephemeris for the Sun : 2014
00:00 UTC (Coordinated Universal Time)

Дата (0 UT)	ЮД (2450000+)	Тек. ГЗВ (0 UT)	Уравнение времени	Прямое восхождение	Склонение	Расстояние a.e.	Угл. диам. "
		ч м с	м с	ч м с	° ' "		
Date (0 UT)	JD (2450000+)	App. GST (0 UT) h m s	Equation of Time m s	Apparent R.A. h m s	Apparent Declination ° ' "	Distance a.u.	Ang. Diam. "
Jan 07	6664.5	07:05:55.9	+06:02.5	19 11 59.14	-22 24 15.8	0.983348	1951.8
Jan 22	6679.5	08:05:04.3	+11:24.7	20 16 29.69	-19 44 24.0	0.984152	1950.2
Feb 07	6695.5	09:08:09.2	+14:04.8	21 22 14.65	-15 23 44.5	0.986232	1946.1
Feb 22	6710.5	10:07:17.5	+13:31.2	22 20 49.34	-10 18 09.9	0.989132	1940.4
Mar 07	6723.5	10:58:32.7	+11:08.4	23 09 41.70	-05 23 30.8	0.992257	1934.2
Mar 22	6738.5	11:57:41.0	+07:01.3	00 04 42.88	+00 30 39.5	0.996284	1926.4
Apr 07	6754.5	13:00:45.9	+02:16.8	01 03 03.27	+06 42 57.9	1.000866	1917.6
Apr 22	6769.5	13:59:54.3	-01:24.2	01 58 30.55	+12 05 42.2	1.005071	1909.6
May 07	6784.5	14:59:02.6	-03:25.4	02 55 37.67	+16 43 51.2	1.008934	1902.3
May 22	6799.5	15:58:10.9	-03:24.0	03 54 47.40	+20 19 23.5	1.012203	1896.1
Jun 07	6815.5	17:01:15.8	-01:14.6	05 00 01.65	+22 43 09.7	1.014794	1891.3
Jun 22	6830.5	18:00:24.1	+01:52.1	06 02 16.75	+23 26 02.1	1.016271	1888.5
Jul 07	6845.5	18:59:32.5	+04:50.6	07 04 23.59	+22 36 36.3	1.016660	1887.8
Jul 22	6860.5	19:58:40.8	+06:26.1	08 05 07.42	+20 19 37.6	1.016032	1889.0
Aug 07	6876.5	21:01:45.7	+05:50.9	09 07 37.07	+16 29 48.5	1.014166	1892.4
Aug 22	6891.5	22:00:54.0	+03:01.6	10 03 56.06	+11 52 25.3	1.011544	1897.4
Sep 07	6907.5	23:03:58.9	-01:47.4	11 02 11.92	+06 10 25.2	1.007824	1904.4
Sep 22	6922.5	00:03:07.2	-07:05.4	11 56 02.20	+00 25 45.5	1.003890	1911.8
Oct 07	6937.5	01:02:15.6	-12:00.6	12 50 15.26	-05 23 11.0	0.999574	1920.1
Oct 22	6952.5	02:01:23.9	-15:26.7	13 45 57.46	-10 56 33.4	0.995380	1928.2
Nov 07	6968.5	03:04:28.8	-16:21.1	14 48 07.89	-16 11 03.6	0.991114	1936.5
Nov 22	6983.5	04:03:37.1	-14:01.9	15 49 35.40	-20 03 36.4	0.987828	1942.9
Dec 07	6998.5	05:02:45.4	-08:48.2	16 53 57.48	-22 34 02.2	0.985237	1948.0
Dec 22	7013.5	06:01:53.8	-01:43.5	18 00 10.55	-23 26 04.5	0.983768	1950.9

Таблица 2. Числа Вольфа

Table 2. Wolf numbers

Год Year	Месяц Month												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2010	14,3	26,05	24,2	9,1	17	19,7	20,5	25,9	32,3	34,8	37,3	26,8	
2013	83,6	62,5	72,6	101,7	115,2	79,8	96,2	80,7	59,5	112,4	102,8	115,3	

