

Астрономический календарь для пункта Краснодар

Эфемериды планет на ФЕВРАЛЬ 2014 для пункта Краснодар

Дата	α		δ		m	d	F	Краснодар				
	ч	м	°	'				Вид(ч)	восх	вк	зах	
текущей эпохи (для центра Земли по времени пункта Краснодар) T = UT + 4 ч.												
Меркурий												
Фев	05	22	17,6	-08	60	+0,1	08,0	0,32	1,0 в	09:13	14:40	20:07
	10	22	13,6	-07	56	+1,9	09,3	0,11	0,5 в	08:45	14:15	19:44
	15	21	55,7	-08	43	+6,0	10,3	0,01	-	08:11	13:36	19:02
	20	21	34,7	-10	40	+3,4	10,4	0,05	0,2 у	07:38	12:56	18:14
	25	21	21,9	-12	35	+1,5	09,8	0,17	0,4 у	07:14	12:25	17:35
Март	02	21	20,8	-13	50	+0,7	09,0	0,30	0,6 у	06:58	12:05	17:10
Венера												
Фев	05	18	57,4	-15	59	-4,8	48,0	0,17	1,8 у	06:23	11:20	16:16
	10	19	02,7	-16	13	-4,9	44,1	0,21	1,9 у	06:10	11:06	16:01
	15	19	11,3	-16	26	-4,9	40,6	0,26	1,9 у	06:00	10:55	15:49
	20	19	22,8	-16	35	-4,9	37,5	0,30	1,9 у	05:53	10:47	15:41
	25	19	36,5	-16	39	-4,9	34,7	0,33	1,9 у	05:47	10:41	15:35
Март	02	19	52,2	-16	34	-4,8	32,2	0,37	1,8 у	05:43	10:37	15:31
Марс												
Фев	05	13	33,5	-06	59	+0,2	09,1	0,92	7,8 ну	00:22	05:56	11:31
	10	13	37,9	-07	21	+0,1	09,6	0,92	7,9 ну	00:08	05:41	11:14
	15	13	41,5	-07	38	-0,1	10,1	0,93	8,1 ну	23:50	05:25	10:57
	20	13	44,1	-07	50	-0,2	10,6	0,93	8,2 ну	23:34	05:08	10:39
	25	13	45,8	-07	56	-0,3	11,1	0,94	8,4 ну	23:16	04:50	10:21
Март	02	13	46,3	-07	57	-0,5	11,6	0,95	8,6 ну	22:57	04:31	10:01
Юпитер												
Фев	05	06	51,6	+23	06	-2,5	45,1	1,00	11,9 вн	15:28	23:12	06:59
	15	06	48,2	+23	11	-2,4	44,0	1,00	11,0 вн	14:45	22:29	06:17
	25	06	46,1	+23	15	-2,3	42,8	0,99	10,0 вн	14:03	21:48	05:36
Сатурн												
Фев	05	15	23,8	-16	16	+0,6	16,6	1,00	5,3 ну	02:52	07:47	12:41
	15	15	25,3	-16	19	+0,6	16,9	1,00	5,7 ну	02:14	07:09	12:03
	25	15	26,0	-16	20	+0,5	17,1	1,00	6,1 ну	01:36	06:30	11:25
Уран												
Фев	05	00	36,3	+03	11	+5,8	03,5	1,00	4,1 в	10:43	16:58	23:13
	20	00	38,7	+03	27	+5,8	03,4	1,00	2,8 в	09:45	16:01	22:17
Нептун												
Фев	05	22	25,9	-10	32	+7,9	02,1	1,00	1,0 в	09:28	14:47	20:07
	20	22	28,0	-10	20	+7,9	02,1	1,00	-	08:30	13:51	19:11
Примечание: у - утренняя видимость; ну - ночью и утром; н - ночная видимость; н* - всю ночь от сумерек до сумерек; вн - вечером и ночью; в - вечером; ув - утром и вечером; -- белая ночь												

Луна. ФЕВРАЛЬ 2014								
Дата	Восх.	В.К.	Зах.	ВК°	Рад.	Фаза	α	δ
				Краснодар, на 0 ч (Т = УТ + 4)			текущей эпохи	
01	09:13	14:57	20:50	39,1°	16'36"	0,02	21:53,1	-08°02'
02	09:47	15:50	22:04	44,0°	16'26"	0,07	22:50,0	-03°19'
03	10:19	16:42	23:16	48,9°	16'12"	0,14	23:44,8	+01°28'
04	10:51	17:33	-	53,4°	15'56"	0,22	00:38,1	+06°01'
05	11:23	18:22	00:25	57,3°	15'40"	0,32	01:30,4	+10°07'
06	11:58	19:11	01:30	60,4°	15'25"	0,42	02:22,0	+13°34'
07	12:35	20:00	02:32	62,6°	15'12"	0,52	03:13,4	+16°16'
08	13:16	20:49	03:31	63,9°	15'01"	0,62	04:04,7	+18°08'
09	14:02	21:38	04:24	64,3°	14'53"	0,71	04:55,7	+19°08'
10	14:51	22:25	05:13	63,8°	14'47"	0,79	05:46,3	+19°15'
11	15:44	23:12	05:57	62,4°	14'43"	0,86	06:36,3	+18°31'
12	16:39	23:58	06:35	60,2°	14'42"	0,92	07:25,5	+16°59'
13	17:37	-	07:10	-	14'42"	0,96	08:13,8	+14°44'
14	18:36	00:43	07:41	57,3°	14'45"	0,99	09:01,2	+11°52'
15	19:35	01:27	08:10	53,9°	14'48"	1,00	09:47,8	+08°29'
16	20:36	02:11	08:37	50,0°	14'53"	0,99	10:34,0	+04°44'
17	21:37	02:54	09:04	46,0°	14'58"	0,96	11:20,3	+00°46'
18	22:39	03:38	09:32	41,8°	15'05"	0,92	12:07,0	-03°17'
19	23:43	04:24	10:00	37,7°	15'13"	0,85	12:54,8	-07°15'
20	-	05:10	10:32	33,9°	15'22"	0,77	13:44,2	-10°57'
21	00:47	06:00	11:08	30,5°	15'33"	0,68	14:35,8	-14°12'
22	01:52	06:53	11:49	27,9°	15'44"	0,58	15:29,8	-16°48'
23	02:55	07:48	12:38	26,3°	15'55"	0,47	16:26,4	-18°31'
24	03:55	08:45	13:35	25,8°	16'07"	0,36	17:25,3	-19°10'
25	04:52	09:44	14:39	26,7°	16'18"	0,25	18:25,7	-18°37'
26	05:42	10:43	15:50	28,9°	16'27"	0,16	19:26,6	-16°51'
27	06:26	11:42	17:04	32,2°	16'33"	0,08	20:27,0	-13°56'
28	07:05	12:38	18:20	36,5°	16'34"	0,03	21:26,2	-10°04'
		д	ч:м	Соединения Луны с планетами и яркими звёздами				фаза
Первая четверть		6	23:22	1	11:06	Меркурий (-0,5) 4°06' южнее		0,03
Полнолуние		15	03:53	1	17:30	Нептун (+7,9) 5° южнее		0,04
Последняя четверть		22	21:15	4	03:07	Уран (+5,8) 2°41' южнее		0,22
В апогее (рад.=14°42'")		12	08:56	8	19:04	* Альдебаран(0.85) 2°19' южнее		0,68
В перигее (рад.=16°34'")		27	23:39	11	10:17	Юпитер (-2,4) 4°58' севернее		0,88
				15	15:03	* Регул(1.35) 5° севернее		1,00
				19	19:15	* Спика(0.98) 1°35' южнее		0,80
				20	03:58	Марс (-0,2) 3°07' севернее		0,77
				22	02:17	Сатурн (+0,5) 18' севернее		0,59
				23	05:35	* Антарес(0.96) 7° южнее		0,46
				26	09:22	Венера (-4,9) 21' южнее		0,14
				28	01:24	Меркурий (+1,0) 2°52' южнее		0,03

Солнце. ФЕВРАЛЬ 2014

$$T = UT + 4$$

Дата	Восх.	В.К.	Зах.	ВК°	Диам.	α δ	
						текущей эпохи	
Краснодар, на 0 ч (T = UT + 4)							
01	08:44	13:37,7	18:31	27,9°	32'27"	20:57,3	-17°14'
02	08:43	13:37,9	18:32	28,2°	32'27"	21:01,4	-16°57'
03	08:42	13:38,0	18:34	28,5°	32'27"	21:05,5	-16°39'
04	08:40	13:38,1	18:35	28,8°	32'26"	21:09,5	-16°22'
05	08:39	13:38,2	18:37	29,1°	32'26"	21:13,5	-16°04'
06	08:38	13:38,3	18:38	29,4°	32'26"	21:17,6	-15°45'
07	08:37	13:38,3	18:40	29,7°	32'26"	21:21,6	-15°27'
08	08:35	13:38,4	18:41	30,0°	32'25"	21:25,6	-15°08'
09	08:34	13:38,4	18:42	30,4°	32'25"	21:29,6	-14°49'
10	08:33	13:38,4	18:44	30,7°	32'25"	21:33,5	-14°30'
11	08:31	13:38,4	18:45	31,0°	32'24"	21:37,5	-14°10'
12	08:30	13:38,4	18:47	31,3°	32'24"	21:41,4	-13°51'
13	08:28	13:38,4	18:48	31,7°	32'24"	21:45,4	-13°31'
14	08:27	13:38,4	18:50	32,0°	32'23"	21:49,3	-13°10'
15	08:25	13:38,3	18:51	32,4°	32'23"	21:53,2	-12°50'
16	08:24	13:38,3	18:52	32,7°	32'22"	21:57,1	-12°29'
17	08:22	13:38,2	18:54	33,1°	32'22"	22:01,0	-12°09'
18	08:21	13:38,1	18:55	33,4°	32'22"	22:04,8	-11°48'
19	08:19	13:38,0	18:57	33,8°	32'21"	22:08,7	-11°26'
20	08:17	13:37,9	18:58	34,1°	32'21"	22:12,5	-11°05'
21	08:16	13:37,8	18:59	34,5°	32'20"	22:16,4	-10°44'
22	08:14	13:37,7	19:01	34,8°	32'20"	22:20,2	-10°22'
23	08:13	13:37,5	19:02	35,2°	32'19"	22:24,0	-10°00'
24	08:11	13:37,4	19:04	35,6°	32'19"	22:27,8	-09°38'
25	08:09	13:37,2	19:05	35,9°	32'18"	22:31,6	-09°16'
26	08:07	13:37,1	19:06	36,3°	32'18"	22:35,4	-08°53'
27	08:06	13:36,9	19:08	36,7°	32'18"	22:39,2	-08°31'
28	08:04	13:36,7	19:09	37,1°	32'17"	22:42,9	-08°08'

Меркурий(+0,2): в начале месяца - вечером не более часа, в созв. Водолея, в середине месяца - не виден, в конце месяца - утром на фоне зари, в созв. Козерога. **Венера(-4,9):** утром, в созв. Стрельца. **Марс(-0,3):** ночью и утром, в созв. Девы. **Юпитер(-2,5):** вечером и ночью, в созв. Близнецов. **Сатурн(+0,5):** ночью и утром, в созв. Весов. **Уран(+5,8):** вечером, в созв. Рыб. **Нептун(+7,9):** вечером не более часа, в созв. Водолея, в конце месяца - не виден. *(2014)1 Церера(+7,3):* ночью и утром. *(2014)2 Паллада(+6,5):* всю ночь, в конце месяца - вечером и ночью. *(2014)4 Веста(+6,5):* ночью и утром, в созв. Девы. *C/2012 X1 Linear(+7,6):* утром. *C/2013 R1(Lovejoy)(+8,5):* утром.

4	11:11	Марс(0,2) 4°37' сев. звезды Спика (0.98)
4	16:39	Меркурий(0,0) 2°31' сев. планеты Нептун(7,9) (Эл.19°)
7	03:49	C/2012 X1 Linear(7,7) 2°28' южн.кометы C/2013 R1(Lovejoy)(8,6) (Эл.51°)
12	14:35	Марс(0,0) 11° южн.планеты (2014)1 Церера(7,5) (Эл.112°)

Календарь на ФЕВРАЛЬ 2014

Для пункта Краснодар T = UT + 4

Дата	Время	Явление
1 сб	19:02	(вечер) Меркурий(-0,5) близ Луны ($\Phi=0,05$ $Az=+064$ $Выс=16$); 6° ниже
2 вс	22:14	макс. блеска T AND (8,5)
4 вт	02:02	Начало весны в северном полушарии, Осени - в южном
4 вт	11:11	Марс(0,2) $4^\circ 37'$ сев. звезды Спика (0.98)
4 вт	16:39	Меркурий(0,0) $2^\circ 31'$ сев. планеты Нептун(7,9) ($\text{Эл.}19^\circ$)
5 ср	22:14	макс. блеска W LYR (7,9)
6 чт	23:22	Луна в 1 четверти
7 пт	00:29	Меркурий: стояние ($m=0,7$; $\text{Эл.}15^\circ 15'$)
7 пт	03:49	C/2012 X1 Linear(7,7) $2^\circ 28'$ южн. кометы C/2013 R1(Lovejoy)(8,6) ($\text{Эл.}51^\circ$)
7 пт	13:35	макс. блеска T CEN (5,5)
7 пт	20:30	* Плеяды(1.87) 6° севернее Луны ($\Phi=0,59$ $Az=+015$ $Выс=62$)
7 пт	23:29	покр. SAO 93650 (6,0) Луной ($\Phi=0,60$ $Az=+074$ $Выс=39$)
8 сб	00:41	откр. SAO 93650 (6,0) Луной ($\Phi=0,61$ $Az=+088$ $Выс=27$)
8 сб	03:15	покр. SAO 93716 (6,3) Луной ($\Phi=0,62$ $Az=+113$ $Выс=02$)
8 сб	21:13	* Начало действия метеорного потока Авригиды (Радиант виден вечером и ночью, до 07:45)
9 вс	00:47	покр. SAO 94112 (6,0) Луной ($\Phi=0,70$ $Az=+081$ $Выс=35$)
9 вс	01:22	откр. SAO 94112 (6,0) Луной ($\Phi=0,70$ $Az=+087$ $Выс=29$)
9 вс	03:36	сближ 97 Тау (5,1 m) с Луной ($\Phi=0,71$ $Az=+109$ $Выс=07$) до $8'$
9 вс	21:09	** Максимум метеорного потока Авригиды (Радиант виден вечером и ночью, до 07:41)
9 вс	21:44	сближ 119 Тау (4,4 m) с Луной ($\Phi=0,77$ $Az=+003$ $Выс=64$) до $3' 10''$
10 пн	00:09	макс. блеска T COL (7,5)
10 пн	19:15	(вечер) Юпитер(-2,4) близ Луны ($\Phi=0,84$ $Az=-071$ $Выс=43$); 8° левее
11 вт	19:16	(вечер) Юпитер(-2,4) близ Луны ($\Phi=0,90$ $Az=-079$ $Выс=35$); 7° выше
11 вт	22:14	макс. блеска U CET (7,5)
12 ср	00:00	* Окончание действия метеорного потока Авригиды
12 ср	01:16	покр. 54 Lam Gem (3,6) Луной ($\Phi=0,91$ $Az=+052$ $Выс=52$)
12 ср	02:00	откр. 54 Lam Gem (3,6) Луной ($\Phi=0,92$ $Az=+064$ $Выс=46$)
12 ср	08:56	ЛУНА: в апогее (рад.= $14' 42''$; $\Phi=0,93$)
12 ср	14:35	Марс(0,0) 11° южн. планеты (2014)1 Церера(7,5) ($\text{Эл.}112^\circ$)
13 чт	00:00	Меркурий: окончание видимости
14 пт	03:32	сближ 65 Alp Cnc (4,3 m) с Луной ($\Phi=0,99$ $Az=+060$ $Выс=41$) до $11'$
15 сб	03:53	Полнолуние
15 сб	23:26	Меркурий: нижнее соединение ($m=6,4$; $\text{Эл.}03^\circ 42'$)
16 вс	00:00	Нептун: окончание видимости
17 пн	00:00	Меркурий: начало утренней видимости
18 вт	06:28	Меркурий: сближение до 0,640 а.е. ($m=4,7$)
20 чт	00:23	Марс (-0,2) $3^\circ 29'$ севернее Луны ($\Phi=0,79$ $Az=-068$ $Выс=06$)
20 чт	07:47	(утро) Марс(-0,2) близ Луны ($\Phi=0,76$ $Az=+041$ $Выс=23$); $4^\circ 41'$

		правее
22 сб	07:44	(утро) Сатурн(+0,5) близ Луны ($\Phi=0,56$ $Az=+013$ $Выс=26$); $3^{\circ}17'$ правее
22 сб	21:15	Луна в посл. четверти
22 сб	23:11	макс. блеска V GEM (8,5)
23 вс	04:44	* Антарес(0.96) 7° южнее Луны ($\Phi=0,47$ $Az=-043$ $Выс=14$)
23 вс	19:57	(2014)2 Паллада: сближение до 1,231 а.е. ($m=6,5$)
23 вс	22:03	Нептун: соединение ($m=7,9$; $\text{Эл}=00^{\circ}40'$)
24 пн	00:00	(2014)2 Паллада: начало видимости вечером и ночью
25 вт	02:48	макс. блеска RS VIR (8,1)
25 вт	03:02	макс. блеска R AQR (6,5)
25 вт	05:27	покр. SAO 161571 (6,7) Луной ($\Phi=0,25$ $Az=-057$ $Выс=04$)
25 вт	06:07	откр. SAO 161571 (6,7) Луной ($\Phi=0,24$ $Az=-050$ $Выс=10$)
25 вт	06:24	макс. блеска X NYA (8,4)
26 ср	07:38	(утро) Венера(-4,9) близ Луны ($\Phi=0,15$ $Az=-045$ $Выс=15$); $49'$ левее
26 ср	09:05	Венера (-4,9) $33'$ севернее Луны ($\Phi=0,14$ $Az=-025$ $Выс=24$)
27 чт	01:33	(2014)2 Паллада: противостояние ($m=6,5$; $\text{Эл}=157^{\circ}02'$)
27 чт	07:36	(утро) Венера(-4,9) близ Луны ($\Phi=0,07$ $Az=-058$ $Выс=10$); 13° правее
27 чт	10:38	(2014)1 Церера: стояние ($m=7,2$; $\text{Эл}=126^{\circ}21'$)
27 чт	23:39	ЛУНА: в перигее (рад.= $16'34''$; $\Phi=0,04$)
28 пт	07:34	Последняя видимость старой Луны утром
28 пт	07:34	(утро) Меркурий(+0,9) близ Луны ($\Phi=0,02$ $Az=-071$ $Выс=04$); 5° правее
28 пт	10:43	макс. блеска U VIR (8,2)
28 пт	16:56	Меркурий: стояние ($m=0,8$; $\text{Эл}=22^{\circ}19'$)
Примечание. Время дано в часах и минутах (через двоеточие). 'Ф' означает величину лунной фазы. Цифры в скобках после названия планеты или звезды означают её звёздную величину.		