



XIX Международная астрономическая олимпиада

XIX International Astronomy Olympiad

Бишкек – Чолпон-Ата

12–21. X. 2014

Bishkek – Cholpon-Ata

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

28 самых ярких звёзд неба

28 brightest stars in the sky

			RA	DEC	<i>p</i>	<i>m</i>	S C
Альтаир	Altair	α Aql	19 ^h 50 ^m 47 ^s	08° 52' 06"	0".195	0 ^m .77	A7
Капелла	Capella	α Aur	05 ^h 16 ^m 41 ^s	45° 59' 53"	0".073	0 ^m .08	G5+G0
Арктур	Arcturus	α Boo	14 ^h 15 ^m 38 ^s	19° 10' 57"	0".089	−0 ^m .04 ^v	K1
Канопус	Canopus	α Car	06 ^h 23 ^m 57 ^s	−52° 41' 45"	0".028	−0 ^m .72	F0
Бета Киля	Miaplacidus	β Car	09 ^h 13 ^m 12 ^s	−69° 43' 02"	0".029	1 ^m .68	A2
Толиман	Toliman (Rigel Kent)	α Cen	14 ^h 39 ^m 36 ^s	−60° 50' 07"	0".747	−0 ^m .01 1 ^m .33	G2 K1
Хадар	Hadar	β Cen	14 ^h 03 ^m 49 ^s	−60° 22' 23"	0".009	0 ^m .61	B1
Сириус	Sirius	α CMa	06 ^h 45 ^m 09 ^s	−16° 42' 58"	0".375	−1 ^m .46	A1
Адара	Adara	ε CMa	06 ^h 58 ^m 38 ^s	−28° 58' 19"	0".008	1 ^m .50	B2
Процион	Procyon	α CMi	07 ^h 39 ^m 18 ^s	05° 13' 30"	0".288	0 ^m .38	F5
Акрукс	Acrux	α Cru	12 ^h 26 ^m 36 ^s	−63° 05' 57"	0".010	0 ^m .77	B0
Бекрукс	Becrux	β Cru	12 ^h 47 ^m 43 ^s	−59° 41' 20"	0".009	1 ^m .30	B0
Гакрукс	Gacrux	γ Cru	12 ^h 31 ^m 10 ^s	−57° 06' 48"	0".037	1 ^m .60	M4
Денеб	Deneb	α Cyg	20 ^h 41 ^m 26 ^s	45° 16' 49"	0".002	1 ^m .25	A2
Ахернар	Achernar	α Eri	01 ^h 37 ^m 43 ^s	−57° 14' 12"	0".026	0 ^m .46	B3
Кастор	Castor	α Gem	07 ^h 34 ^m 36 ^s	31° 53' 18"	0".065	1 ^m .58	A1+A2
Поллукс	Pollux	β Gem	07 ^h 45 ^m 19 ^s	28° 01' 35"	0".097	1 ^m .14	K0
Регул	Regulus	α Leo	10 ^h 08 ^m 22 ^s	11° 58' 02"	0".041	1 ^m .35	B7
Вега	Vega	α Lyr	18 ^h 36 ^m 56 ^s	38° 47' 01"	0".123	0 ^m .03	A0
Бетельгейзе	Betelgeuse	α Ori	05 ^h 55 ^m 10 ^s	07° 24' 25"	0".005	0 ^m .5 ^v	M2
Ригель	Rigel	β Ori	05 ^h 14 ^m 32 ^s	−08° 12' 06"	0".013	0 ^m .12	B8
Беллатрикс	Bellatrix	γ Ori	05 ^h 25 ^m 08 ^s	06° 20' 59"	0".013	1 ^m .64	B2
Фомальгаут	Fomalhaut	α PsA	22 ^h 57 ^m 39 ^s	−29° 37' 20"	0".130	1 ^m .16	A3
Антарес	Antares	α Sco	16 ^h 29 ^m 24 ^s	−26° 25' 55"	0".024	0 ^m .96	M1+B4
Шаула	Shaula	λ Sco	17 ^h 33 ^m 37 ^s	−37° 06' 14"	0".005	1 ^m .62	B2
Альдебаран	Aldebaran	α Tau	04 ^h 35 ^m 55 ^s	16° 30' 33"	0".048	0 ^m .85 ^v	K5
Эль-Нат	Elnath	β Tau	05 ^h 26 ^m 18 ^s	28° 36' 27"	0".025	1 ^m .66	B7
Спика	Spica	α Vir	13 ^h 25 ^m 12 ^s	−11° 09' 41"	0".023	0 ^m .98	B1

Некоторые другие звёзды

Some other stars

Хамаль	Hamal	α Ari	02 ^h 07 ^m 10 ^s	23° 27' 45"	0".050	2 ^m .01	K2
Шератан	Sheratan	β Ari	01 ^h 54 ^m 39 ^s	20° 48' 30"	0".055	2 ^m .64	A5
Тубан	Thuban	α Dra	14 ^h 04 ^m 23 ^s	64° 22' 33"	0".011	3 ^m .65	A0
Растабан	Rastaban	β Dra	17 ^h 30 ^m 26 ^s	52° 18' 05"	0".009	2 ^m .79	G2
Этамин	Etamin	γ Dra	17 ^h 56 ^m 36 ^s	51° 29' 20"	0".021	2 ^m .24	K5
Полярная	Polaris	α UMi	02 ^h 31 ^m 49 ^s	89° 15' 51"	0".007	1 ^m .97 ^v	F7
Кохаб	Kochab	β UMi	14 ^h 50 ^m 42 ^s	74° 09' 20"	0".025	2 ^m .07	K4
Феркад	Pherkad	γ UMi	15 ^h 20 ^m 44 ^s	71° 50' 02"	0".007	3 ^m .06 ^v	A3
Йильдун	Yildun	δ UMi	17 ^h 32 ^m 19 ^s	86° 35' 11"	0".019	4 ^m .35	A1
Проксима Центавра	Proxima Centauri	V645 Cen, α Cen C	14 ^h 29 ^m 43 ^s	−62° 40' 46"	0".769	11 ^m .05	M5.5