

موضع سیارات در بروج

ساعت صفر بامداد به وقت ایران

۱۳۸۹ هجری شمسی ۱۴۳۱ هجری قمری ۲۰۱۰ میلادی

روز هفته	تاریخ شمسی	تاریخ قمری	تاریخ میلادی	قمر	عطارد	زهره	شمس	مریخ	مشتری
پنجشنبه	۱۷ تیر	۲۵ رجب	۸	۲۹:۰۷:۱۹ حمل	۰۲:۱۸:۲۸ سرطان	۰۲:۵۹:۰۵ اسد	۲۱:۲۳:۵۷ جوزا	۲۲:۴۹:۲۴ اسد	۰۸:۵۹:۴۳ حوت
جمعه	۱۸ تیر	۲۶ رجب	۹	۱۲:۲۴:۴۱ ثور	۰۴:۱۷:۱۰ سرطان	۰۴:۰۶:۴۸ اسد	۲۲:۳۱:۱۱ جوزا	۲۳:۲۴:۰۵ اسد	۰۹:۰۲:۳۹ حوت
شنبه	۱۹ تیر	۲۷ رجب	۱۰	۲۶:۲۶:۴۹ ثور	۰۶:۱۴:۰۳ سرطان	۰۵:۱۴:۲۴ اسد	۲۳:۲۸:۲۴ جوزا	۲۳:۵۸:۵۲ اسد	۰۹:۰۵:۲۳ حوت
یکشنبه	۲۰ تیر	۲۸ رجب	۱۱	۱۰:۴۲:۱۱ جوزا	۰۸:۰۹:۰۴ سرطان	۰۶:۰۲:۵۲ اسد	۲۴:۲۵:۳۸ جوزا	۲۴:۳۳:۴۴ اسد	۰۹:۰۷:۵۶ حوت
دوشنبه	۲۱ تیر	۲۹ رجب	۱۲	۲۵:۱۶:۵۳ جوزا	۱۰:۰۲:۱۱ سرطان	۰۷:۴۹:۱۲ اسد	۲۵:۲۲:۵۲ جوزا	۲۵:۰۸:۴۲ اسد	۰۹:۱۰:۱۷ حوت
سهشنبه	۲۲ تیر	۱ شعبان	۱۳	۱۰:۰۴:۵۹ سرطان	۱۱:۵۳:۲۵ سرطان	۰۸:۳۶:۲۴ اسد	۲۶:۲۰:۰۷ جوزا	۲۵:۴۲:۴۶ اسد	۰۹:۱۲:۲۷ حوت
چهارشنبه	۲۳ تیر	۲ شعبان	۱۴	۲۴:۵۹:۰۴ سرطان	۱۳:۲۲:۴۴ سرطان	۰۹:۴۲:۲۷ اسد	۲۷:۱۷:۲۱ جوزا	۲۶:۱۸:۵۵ اسد	۰۹:۱۴:۲۶ حوت
پنجشنبه	۲۴ تیر	۳ شعبان	۱۵	۰۹:۵۱:۱۶ اسد	۱۵:۳۰:۰۹ سرطان	۱۰:۵۰:۲۲ اسد	۲۸:۱۴:۳۶ جوزا	۲۶:۵۴:۰۹ اسد	۰۹:۱۶:۱۳ حوت
جمعه	۲۵ تیر	۴ شعبان	۱۶	۲۴:۲۴:۱۷ اسد	۱۷:۱۵:۲۸ سرطان	۱۱:۵۷:۰۷ اسد	۲۹:۱۱:۵۱ جوزا	۲۷:۲۹:۴۹ اسد	۰۹:۱۷:۴۹ حوت
شنبه	۲۶ تیر	۵ شعبان	۱۷	۰۹:۰۲:۲۴ سنبله	۱۸:۵۹:۱۳ سرطان	۱۳:۰۳:۴۴ اسد	۰۰:۰۹:۰۵ سرطان	۲۸:۰۴:۵۴ اسد	۰۹:۱۹:۱۲ حوت
یکشنبه	۲۷ تیر	۶ شعبان	۱۸	۲۳:۱۱:۵۳ سنبله	۲۰:۴۰:۵۳ سرطان	۱۴:۱۰:۱۰ اسد	۰۱:۰۶:۲۰ سرطان	۲۸:۴۰:۲۵ اسد	۰۹:۲۰:۴۵ حوت
دوشنبه	۲۸ تیر	۷ شعبان	۱۹	۰۷:۰۱:۰۲ میزان	۲۲:۲۰:۳۹ سرطان	۱۵:۱۶:۲۷ اسد	۰۲:۰۲:۳۵ سرطان	۲۹:۱۶:۰۰ اسد	۰۹:۲۱:۴۵ حوت
سهشنبه	۲۹ تیر	۸ شعبان	۲۰	۲۰:۴۹:۵۱ میزان	۲۳:۵۸:۳۱ سرطان	۱۶:۲۲:۳۳ اسد	۰۳:۰۰:۵۰ سرطان	۲۹:۵۱:۴۱ اسد	۰۹:۲۲:۱۴ حوت
چهارشنبه	۳۰ تیر	۹ شعبان	۲۱	۰۳:۳۹:۳۶ عقرب	۲۵:۳۴:۲۸ سرطان	۱۷:۲۸:۲۹ اسد	۰۳:۵۸:۰۶ سرطان	۰۰:۲۷:۲۶ سنبله	۰۹:۲۲:۵۱ حوت
پنجشنبه	۳۱ تیر	۱۰ شعبان	۲۲	۱۶:۲۲:۱۳ عقرب	۲۷:۰۸:۳۰ سرطان	۱۸:۳۴:۱۴ اسد	۰۴:۵۵:۲۱ سرطان	۰۱:۰۲:۱۶ سنبله	۰۹:۲۳:۱۶ حوت

بخش دوم

اتصال سیارات

تمامی ساعات به وقت ایران

۱۳۸۹ هجری شمسی ۱۴۳۱ هجری قمری ۲۰۱۰ میلادی

روز هفته	تاریخ شمسی	تاریخ قمری	تاریخ میلادی	ساعت	اتصالات قمر
جمعه	۴ تیر	۱۲ رجب	۲۵ ژوئن	۱۵:۴۵:۵۷	آغاز مقابله قمر با عطارد (۲۸:۰۲:۳۱ عقرب - ۰۶:۰۲:۳۱ جوزا)
شنبه	۵ تیر	۱۳ رجب	۲۶ ژوئن	۱۰:۱۱:۳۴	لوج مقابله قمر با عطارد (۰۷:۴۴:۰۳ قوس - ۰۷:۴۴:۰۳ جوزا)
یکشنبه	۶ تیر	۱۴ رجب	۲۷ ژوئن	۰۴:۵۵:۱۲	پایان مقابله قمر با عطارد (۱۷:۲۶:۲۶ قوس - ۰۹:۲۶:۲۶ جوزا)
پنجشنبه	۱۰ تیر	۱۸ رجب	۱ ژوئیه	۲۱:۰۴:۳۳	آغاز تثلیث قمر با عطارد (۱۳:۳۶:۰۱ دلو - ۱۹:۳۶:۰۱ جوزا)
جمعه	۱۱ تیر	۱۹ رجب	۲ ژوئیه	۱۱:۵۳:۵۹	لوج تثلیث قمر با عطارد (۲۰:۵۵:۲۰ دلو - ۲۰:۵۵:۲۰ جوزا)
شنبه	۱۲ تیر	۲۰ رجب	۳ ژوئیه	۰۲:۳۹:۰۸	پایان تثلیث قمر با عطارد (۲۸:۱۳:۵۰ دلو - ۲۲:۱۳:۵۰ جوزا)
یکشنبه	۱۳ تیر	۲۱ رجب	۴ ژوئیه	۲۲:۰۴:۴۸	آغاز تربیع قمر با عطارد (۲۰:۰۱:۵۷ دلو - ۲۰:۰۱:۵۷ جوزا)
دوشنبه	۱۴ تیر	۲۲ رجب	۵ ژوئیه	۱۲:۰۹:۵۲	لوج تربیع قمر با عطارد (۲۷:۱۴:۵۴ حوت - ۲۷:۱۴:۵۴ جوزا)
سهشنبه	۱۵ تیر	۲۳ رجب	۶ ژوئیه	۰۲:۰۰:۳۴	پایان تربیع قمر با عطارد (۰۴:۲۶:۰۴ حمل - ۲۸:۲۶:۰۴ جوزا)
چهارشنبه	۱۶ تیر	۲۴ رجب	۷ ژوئیه	۱۷:۵۸:۱۵	آغاز تسدیس قمر با عطارد (۲۵:۴۸:۲۲ حمل - ۰۱:۴۸:۲۲ سرطان)
پنجشنبه	۱۷ تیر	۲۵ رجب	۸ ژوئیه	۰۶:۴۵:۱۹	لوج تسدیس قمر با عطارد (۰۲:۵۲:۰۳ ثور - ۰۲:۵۲:۰۳ سرطان)
پنجشنبه	۱۷ تیر	۲۵ رجب	۸ ژوئیه	۱۹:۱۶:۵۳	پایان تسدیس قمر با عطارد (۰۹:۵۳:۵۸ ثور - ۰۳:۵۳:۵۸ سرطان)
دوشنبه	۲۱ تیر	۲۹ رجب	۱۲ ژوئیه	۰۵:۰۸:۳۲	آغاز مقارنه قمر با عطارد (۲۸:۲۶:۱۰ جوزا - ۱۰:۲۶:۱۰ سرطان)
سهشنبه	۲۲ تیر	۱ شعبان	۱۳ ژوئیه	۰۳:۱۹:۳۱	لوج مقارنه قمر با عطارد (۱۲:۰۸:۴۱ سرطان)
چهارشنبه	۲۳ تیر	۲ شعبان	۱۴ ژوئیه	۰۱:۱۹:۵۹	پایان مقارنه قمر با عطارد (۲۵:۴۸:۴۵ سرطان - ۱۳:۴۸:۴۵ سرطان)

بخش هشتم

روز شمار رویدادهای نجومی

سه شنبه ۱ تیر ۱۳۸۹ ۹ رجب ۱۴۳۱ ۲۲ ژوئن ۲۰۱۰

۰۰:۳۷:۱۰	آغاز تربیع عطارد با زحل (۲۸:۱۴:۱۰ تور - ۰۴:۱۴:۱۰ سنبله)
۰۰:۵۰:۰۴	پایان تثلیث قمر با نپتون « رجعی » (۱۰:۳۴:۳۶ میزان - ۰۴:۳۴:۳۶ دلو)
۰۳:۲۰:۰۴	آغاز تسدیس قمر با رأس (۱۱:۵۹:۰۵ میزان - ۱۷:۵۹:۰۵ قوس)
۰۲:۲۰:۰۴	آغاز تثلیث قمر با ذنب (۱۱:۵۹:۰۵ میزان - ۱۷:۵۹:۰۵ جوزا)
۰۴:۱۲:۴۴	پایان تثلیث قمر با شمس (۱۲:۲۸:۴۳ میزان - ۰۶:۲۳:۴۸ جوزا)
۰۴:۲۷:۱۴	آغاز تثلیث عطارد با نپتون « رجعی » (۲۸:۳۴:۳۰ تور - ۰۴:۳۴:۳۰ دلو)
۰۴:۵۳:۰۸	ورود قمر به منزله زبانی (۱۶)
۰۴:۵۷:۰۰	لوج تربیع شمس با اورانوس (۰۶:۳۰:۲۹ جوزا - ۰۶:۳۰:۲۹ حوت)
۰۶:۵۰:۳۲	لوج تسدیس قمر با مریخ (۱۲:۵۷:۱۸ میزان - ۱۳:۵۷:۱۸ اسد)
۰۷:۲۲:۵۱	پایان مقارنه مریخ با ستاره قلب الاسد
۰۸:۵۱:۵۹	لوج تربیع قمر با زهره (۱۵:۰۵:۳۱ میزان - ۱۵:۰۵:۳۱ سرطان)
۱۰:۴۹:۵۴	پایان تسدیس قمر با پلوتو « رجعی » (۱۶:۱۱:۳۴ میزان - ۱۰:۱۱:۳۴ قوس)
۱۴:۰۱:۰۶	لوج تسدیس قمر با رأس (۱۷:۵۸:۲۹ میزان - ۱۷:۵۸:۲۹ قوس)
۱۴:۰۱:۰۶	لوج تثلیث قمر با ذنب (۱۷:۵۸:۲۹ میزان - ۱۷:۵۸:۲۹ جوزا)
۱۸:۰۱:۴۹	پایان تسدیس قمر با مریخ (۲۰:۱۲:۴۳ میزان - ۱۴:۱۲:۴۳ اسد)
۱۸:۲۶:۳۲	آغاز تربیع عطارد با مشتری (۰۱:۵۸:۳۷ جوزا - ۰۷:۵۸:۳۷ حوت)
۱۹:۵۱:۳۷	لوج مقارنه قمر با ستاره زبانی جنوبی
۲۰:۳۷:۵۷	پایان تربیع قمر با زهره (۲۱:۳۹:۴۵ میزان - ۱۵:۳۹:۴۵ سرطان)

چهارشنبه ۲ تیر ۱۳۸۹ ۱۰ رجب ۱۴۳۱ ۲۳ ژوئن ۲۰۱۰

۰۰:۴۷:۰۷	پایان تسدیس قمر با رأس (۲۳:۵۷:۵۲ میزان - ۱۷:۵۷:۵۲ قوس)
۰۰:۴۷:۰۷	پایان تثلیث قمر با ذنب (۲۳:۵۷:۵۲ میزان - ۱۷:۵۷:۵۲ جوزا)
۰۲:۱۸:۳۳	آغاز تربیع عطارد با اورانوس (۰۰:۳۱:۰۳ جوزا - ۰۶:۳۱:۰۳ حوت)
۰۳:۵۶:۴۸	ورود قمر به منزله اکلیل (۱۷)
۰۸:۰۵:۵۴	ورود زحل به منزله عوا (۱۲)
۰۸:۳۶:۳۷	آغاز تسدیس قمر با زحل (۲۸:۱۷:۱۲ میزان - ۰۴:۱۷:۱۲ سنبله)
۰۹:۰۶:۳۲	آغاز تربیع قمر با نپتون « رجعی » (۲۸:۳۲:۴۱ میزان - ۰۴:۳۲:۴۱ دلو)
۱۱:۴۳:۱۵	ورود قمر به برج عقرب
۱۲:۴۰:۱۴	آغاز تثلیث قمر با اورانوس (۰۰:۳۱:۱۹ عقرب - ۰۶:۳۱:۱۹ حوت)
۱۵:۱۷:۵۸	آغاز تثلیث قمر با مشتری (۰۱:۵۷:۵۲ عقرب - ۰۷:۵۷:۵۲ حوت)

بخش ششم

منازل فلکی سیارات

تمامی ساعات به وقت ایران

۱۳۸۹ هجری شمسی ۱۴۳۱ هجری قمری ۲۰۱۰ میلادی

روز هفته	تاریخ شمسی	تاریخ قمری	تاریخ میلادی	ساعت	منازل قمر
سه شنبه	۱ تیر	۹ رجب	۲۲ ژوئن	۰۴:۵۳:۰۸	ورود قمر به منزله زبانی (۱۶)
چهارشنبه	۲ تیر	۱۰ رجب	۲۳ ژوئن	۰۳:۵۶:۴۸	ورود قمر به منزله اکلیل (۱۷)
پنجشنبه	۳ تیر	۱۱ رجب	۲۴ ژوئن	۰۳:۲۴:۲۰	ورود قمر به منزله قلب (۱۸)
جمعه	۴ تیر	۱۲ رجب	۲۵ ژوئن	۰۳:۱۷:۰۱	ورود قمر به منزله شوله (۱۹)
شنبه	۵ تیر	۱۳ رجب	۲۶ ژوئن	۰۳:۳۵:۴۲	ورود قمر به منزله نعایم (۲۰)
یکشنبه	۶ تیر	۱۴ رجب	۲۷ ژوئن	۰۴:۲۰:۳۰	ورود قمر به منزله بلده (۲۱)
دوشنبه	۷ تیر	۱۵ رجب	۲۸ ژوئن	۰۵:۳۰:۳۳	ورود قمر به منزله سعد الذابح (۲۲)
سه شنبه	۸ تیر	۱۶ رجب	۲۹ ژوئن	۰۷:۰۲:۳۸	ورود قمر به منزله سعد البلع (۲۳)
چهارشنبه	۹ تیر	۱۷ رجب	۳۰ ژوئن	۰۸:۵۲:۳۳	ورود قمر به منزله سعد السعود (۲۴)
پنجشنبه	۱۰ تیر	۱۸ رجب	۱ ژوئیه	۱۰:۵۳:۰۹	ورود قمر به منزله سعد الاخیبه (۲۵)
جمعه	۱۱ تیر	۱۹ رجب	۲ ژوئیه	۱۲:۵۵:۲۶	ورود قمر به منزله فرغ المقدم (۲۶)
شنبه	۱۲ تیر	۲۰ رجب	۳ ژوئیه	۱۴:۴۹:۰۶	ورود قمر به منزله فرغ المؤخر (۲۷)
یکشنبه	۱۳ تیر	۲۱ رجب	۴ ژوئیه	۱۶:۲۳:۳۴	ورود قمر به منزله بطن الحوت (۲۸)
دوشنبه	۱۴ تیر	۲۲ رجب	۵ ژوئیه	۱۷:۲۹:۱۸	ورود قمر به منزله شرطین (۱)
سه شنبه	۱۵ تیر	۲۳ رجب	۶ ژوئیه	۱۷:۵۸:۵۸	ورود قمر به منزله بطنین (۲)

قران سیارات با ستارگان منطقه البروج

تمامی ساعات به وقت ایران

۱۳۸۹ هجری شمسی ۱۴۳۱ هجری قمری ۲۰۱۰ میلادی

اتصالات مشتری	ساعت	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته
با هیچ ستاره ای مقارنه ندارد	-	در تمام تیر ماه			
اتصالات زحل	ساعت	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته
با هیچ ستاره ای مقارنه ندارد	-	در تمام تیر ماه			
اتصالات رأس	ساعت	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته
رأس در مقارنه با ستاره رکبه رامی (مقارنه از لوج گذشته رو به پایان است)	-	در تمام تیر ماه			
اتصالات ذنب	ساعت	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته
با هیچ ستاره ای مقارنه ندارد	-	در تمام تیر ماه			
اتصالات اورانوس	ساعت	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته
با هیچ ستاره ای مقارنه ندارد	-	در تمام تیر ماه			
اتصالات نپتون	ساعت	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته
پایان مقارنه نپتون « رجعی » با ستاره سعد الملک	۰۶:۴۵:۱۸	۲۸ ژوئن	۱۵ رجب	۷ تیر	دو شنبه
اتصالات پلوتو	ساعت	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته
با هیچ ستاره ای مقارنه ندارد	-	در تمام تیر ماه			

بخش هفتم

انرژی سیارات

ساعت صفر زمان جهانی (UT)

۱۳۸۹ هجری شمسی ۱۴۳۱ هجری قمری ۲۰۱۰ میلادی

رده بندی انرژی سیارات								نوع انرژی	تاریخ میلادی	تاریخ قمری	تاریخ شمسی	روز هفته	
۹ رده	۸ رده	۷ رده	۶ رده	۵ رده	۴ رده	۳ رده	۲ رده						
							مریخ	مثبت	۲۲	۹	۱	سه	
			زحل	عطارد	رأس	قمر	ذنب	شمس	مثبت	ژوئن	رجب	تیر	شنبه
					عطارد	مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۲۳	۱۰	۲	چهارشنبه
				قمر	زهره	رأس	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	شنبه
					عطارد	مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۲۴	۱۱	۳	پنجشنبه
				زهره	قمر	رأس	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	شنبه
					عطارد	مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۲۵	۱۲	۴	جمعه
				زهره	قمر	رأس	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	شنبه
				زهره	قمر	زحل	مریخ	مشتري	مثبت	۲۶	۱۳	۵	شنبه
					عطارد	رأس	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	یکشنبه
					زهره	مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۲۷	۱۴	۶	یکشنبه
					قمر	رأس	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	دو شنبه
					زهره	مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۲۸	۱۵	۷	دو شنبه
				قمر	رأس	عطارد	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	سه شنبه
						مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۲۹	۱۶	۸	سه شنبه
			زهره	قمر	رأس	عطارد	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	چهارشنبه
						مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۳۰	۱۷	۹	چهارشنبه
			زهره	قمر	رأس	عطارد	شمس	ذنب	منفی	ژوئن	رجب	تیر	پنجشنبه
						مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۱	۱۸	۱۰	پنجشنبه
				قمر	زهره	رأس	عطارد	شمس	منفی	ژوئیه	رجب	تیر	شنبه
						مریخ	زحل	مشتري	مثبت	۲	۱۹	۱۱	جمعه
			زهره	عطارد	شمس	قمر	رأس	ذنب	منفی	ژوئیه	رجب	تیر	شنبه
				مریخ	زحل	قمر	مشتري	مثبت	۳	۲۰	۱۲	شنبه	
				زهره	عطارد	شمس	ذنب	منفی	ژوئیه	رجب	تیر	یکشنبه	
				زهره	مریخ	زحل	قمر	مشتري	مثبت	۴	۲۱	۱۳	یکشنبه
					عطارد	شمس	ذنب	منفی	ژوئیه	رجب	تیر	دو شنبه	
			زهره	مریخ	عطارد	زحل	قمر	مشتري	مثبت	۵	۲۲	۱۴	دو شنبه
						شمس	رأس	ذنب	منفی	ژوئیه	رجب	تیر	سه شنبه
				قمر	مریخ	زحل	عطارد	مشتري	مثبت	۶	۲۳	۱۵	سه شنبه
					شمس	رأس	زهره	ذنب	منفی	ژوئیه	رجب	تیر	چهارشنبه
					زحل	مریخ	قمر	مشتري	مثبت	۷	۲۴	۱۶	چهارشنبه
					رأس	زهره	شمس	ذنب	منفی	ژوئیه	رجب	تیر	پنجشنبه

بخش سوم

طلوع و غروب سیارات

تمامی ساعات به وقت تهران

۲۰۱۰ میلادی

۱۴۳۱ هجری قمری

۱۳۸۹ هجری شمسی

زهره			عطارد			قمر		
غروب	ظهر	طلوع	غروب	ظهر	طلوع	غروب	ظهر	طلوع
۱ تیر ۲۲:۵۴:۴۷	۱ تیر ۱۵:۵۱:۵۱	۱ تیر ۰۸:۴۸:۲۶	۱ تیر ۱۹:۵۱:۲۷	۱ تیر ۱۲:۲۳:۳۴	۱ تیر ۰۵:۱۶:۰۴	۱ تیر ۰۲:۱۵:۴۷	۳۱ خرداد ۲۰:۵۶:۰۴	۳۱ خرداد ۱۵:۲۶:۰۴
۲ تیر ۲۲:۵۴:۲۶	۲ تیر ۱۵:۵۲:۲۷	۲ تیر ۰۸:۵۰:۰۹	۲ تیر ۱۹:۵۷:۵۹	۲ تیر ۱۲:۳۸:۵۷	۲ تیر ۰۵:۲۰:۲۴	۲ تیر ۰۲:۵۵:۴۰	۱ تیر ۲۱:۴۸:۵۸	۱ تیر ۱۶:۴۲:۱۸
۳ تیر ۲۲:۵۴:۰۲	۳ تیر ۱۵:۵۲:۲۲	۳ تیر ۰۸:۵۲:۱۱	۳ تیر ۲۰:۰۴:۱۸	۳ تیر ۱۲:۴۴:۲۷	۳ تیر ۰۵:۲۵:۰۰	۳ تیر ۰۳:۴۰:۵۸	۲ تیر ۲۲:۴۲:۴۸	۲ تیر ۱۷:۴۶:۴۶
۴ تیر ۲۲:۵۳:۳۵	۴ تیر ۱۵:۵۴:۰۴	۴ تیر ۰۸:۵۴:۰۳	۴ تیر ۲۰:۰۱:۳۲	۴ تیر ۱۲:۵۰:۰۳	۴ تیر ۰۵:۲۹:۵۱	۴ تیر ۰۴:۳۱:۵۳	۳ تیر ۲۳:۳۹:۴۱	۳ تیر ۱۸:۴۷:۲۰
۵ تیر ۲۲:۵۳:۰۶	۵ تیر ۱۵:۵۴:۴۶	۵ تیر ۰۸:۵۵:۵۴	۵ تیر ۲۰:۰۶:۴۱	۵ تیر ۱۲:۵۵:۴۲	۵ تیر ۰۵:۳۴:۵۷	۵ تیر ۰۵:۲۷:۳۳	۵ تیر ۰۰:۳۵:۰۷	۴ تیر ۱۹:۴۲:۲۳
۶ تیر ۲۲:۵۲:۳۴	۶ تیر ۱۵:۵۵:۲۵	۶ تیر ۰۸:۵۷:۴۵	۶ تیر ۲۰:۰۲:۳۹	۶ تیر ۱۳:۰۱:۲۳	۶ تیر ۰۵:۴۰:۱۵	۶ تیر ۰۶:۲۶:۱۱	۶ تیر ۰۱:۲۸:۲۵	۵ تیر ۲۰:۳۰:۴۸
۷ تیر ۲۲:۵۲:۰۰	۷ تیر ۱۵:۵۶:۰۳	۷ تیر ۰۸:۵۹:۳۵	۷ تیر ۲۰:۰۸:۲۸	۷ تیر ۱۳:۰۷:۰۵	۷ تیر ۰۵:۴۵:۴۴	۷ تیر ۰۷:۲۵:۴۴	۷ تیر ۰۲:۱۹:۰۳	۶ تیر ۲۱:۱۲:۱۶
۸ تیر ۲۲:۵۱:۲۳	۸ تیر ۱۵:۵۶:۲۹	۸ تیر ۰۹:۰۱:۲۵	۸ تیر ۲۰:۱۴:۰۴	۸ تیر ۱۳:۱۲:۴۵	۸ تیر ۰۵:۵۱:۲۳	۸ تیر ۰۸:۲۴:۴۱	۸ تیر ۰۳:۰۶:۱۱	۷ تیر ۲۱:۴۷:۵۲
۹ تیر ۲۲:۵۰:۴۳	۹ تیر ۱۵:۵۷:۱۴	۹ تیر ۰۹:۰۲:۱۴	۹ تیر ۲۰:۲۹:۲۶	۹ تیر ۱۳:۱۸:۲۳	۹ تیر ۰۵:۵۷:۱۱	۹ تیر ۰۹:۲۲:۱۶	۹ تیر ۰۳:۵۰:۱۶	۸ تیر ۲۲:۱۸:۵۳
۱۰ تیر ۲۲:۵۰:۰۱	۱۰ تیر ۱۵:۵۷:۴۷	۱۰ تیر ۰۹:۰۵:۰۲	۱۰ تیر ۲۰:۴۴:۲۲	۱۰ تیر ۱۳:۲۳:۵۶	۱۰ تیر ۰۶:۰۳:۰۴	۱۰ تیر ۱۰:۱۸:۳۹	۱۰ تیر ۰۴:۳۲:۰۰	۹ تیر ۲۲:۴۶:۴۲
۱۱ تیر ۲۲:۴۹:۱۶	۱۱ تیر ۱۵:۵۸:۱۸	۱۱ تیر ۰۹:۰۶:۴۹	۱۱ تیر ۲۰:۴۹:۲۳	۱۱ تیر ۱۳:۲۹:۲۳	۱۱ تیر ۰۶:۰۹:۰۲	۱۱ تیر ۱۱:۱۴:۱۲	۱۱ تیر ۰۵:۱۲:۱۷	۱۰ تیر ۲۳:۱۲:۲۴
۱۲ تیر ۲۲:۴۸:۳۰	۱۲ تیر ۱۵:۵۸:۴۸	۱۲ تیر ۰۹:۰۸:۳۶	۱۲ تیر ۲۰:۵۲:۵۷	۱۲ تیر ۱۳:۳۴:۴۳	۱۲ تیر ۰۶:۱۵:۰۴	۱۲ تیر ۱۲:۰۹:۴۷	۱۲ تیر ۰۵:۵۲:۰۷	۱۱ تیر ۲۳:۳۷:۳۹
۱۳ تیر ۲۲:۴۷:۴۰	۱۳ تیر ۱۵:۵۹:۱۶	۱۳ تیر ۰۹:۱۰:۲۲	۱۳ تیر ۲۰:۵۸:۱۴	۱۳ تیر ۱۳:۳۹:۵۵	۱۳ تیر ۰۶:۲۱:۰۸	۱۳ تیر ۱۳:۰۶:۲۰	۱۳ تیر ۰۶:۳۲:۳۶	۱۳ تیر ۰۰:۰۲:۰۷
۱۴ تیر ۲۲:۴۶:۴۹	۱۴ تیر ۱۵:۵۹:۴۳	۱۴ تیر ۰۹:۱۲:۰۷	۱۴ تیر ۲۱:۰۲:۱۳	۱۴ تیر ۱۳:۴۴:۵۸	۱۴ تیر ۰۶:۲۷:۱۰	۱۴ تیر ۱۴:۰۴:۴۲	۱۴ تیر ۰۷:۱۴:۵۰	۱۴ تیر ۰۰:۳۰:۱۲
۱۵ تیر ۲۲:۴۵:۴۶	۱۵ تیر ۱۶:۰۰:۰۸	۱۵ تیر ۰۹:۱۳:۵۱	۱۵ تیر ۲۱:۰۵:۵۵	۱۵ تیر ۱۳:۴۹:۵۲	۱۵ تیر ۰۶:۳۳:۱۲	۱۵ تیر ۱۵:۰۵:۲۸	۱۵ تیر ۰۷:۵۹:۵۶	۱۵ تیر ۰۱:۰۰:۱۶
۱۶ تیر ۲۲:۴۵:۰۰	۱۶ تیر ۱۶:۰۰:۲۲	۱۶ تیر ۰۹:۱۵:۳۴	۱۶ تیر ۲۱:۰۹:۲۰	۱۶ تیر ۱۳:۵۴:۲۵	۱۶ تیر ۰۶:۳۹:۱۱	۱۶ تیر ۱۶:۰۸:۳۰	۱۶ تیر ۰۸:۴۸:۵۱	۱۶ تیر ۰۱:۳۵:۰۰