



**Л и л и т , С е л е н а ,
П р о з е р п и н а**

]. [

**СТАТЬИ
ЭФЕМЕРИДЫ НА 1800 — 2050 гг.**

УДК 133
ББК 86.30

ISBN 5—900191—12—5

Феликс Величко, Макс Ларин

ЛИЛИТ, СЕЛЕНА, ПРОЗЕРПИНА (Статьи. Эфемериды с 1800 по 2050 гг.) — М.: Мир Урании. — 2007. — 56 с.

УДК 133
ББК 86.30

© Мир Урании, 2001

Охраняется законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части в любой форме запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

Подписано к печати 13.02.07. Бумага офсетная № 1.
Формат 60 × 84¹/₁₆. Усл. печ. л. 3,5. Тираж 1000 экз. Заказ № 7311.

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО ордена «Знак Почета»
«Смоленская областная типография им. В. И. Смирнова».
214000, г. Смоленск, пр-т им. Ю. Гагарина, 2.

ISBN 5-900191-12-5



9 785900 191126

ЧЕРНАЯ ЛУНА

Черная Луна — фиктивная планета, введенная в астрологическую практику во второй половине XIX века Сефариалом. Одни астрологи отождествляют ее с апогеем Луны, другие — со вторым (незаятым) фокусом эллипса лунной орбиты. С геоцентрической точки зрения, на которой основаны предлагаемые вашему вниманию эфемериды, Черная Луна при обеих концепциях имеет одну и ту же эклиптическую долготу, поскольку обе точки (апогей и второй фокус) лежат на линии апсид.

Черная Луна проходит Зодиак против часовой стрелки за 8,85 года (8 лет 310,5 дней). Среднее движение за сутки $6^{\circ}41'$, за год $40^{\circ}40'42''$. Через 62 года Черная Луна попадает в ту же точку Зодиака с опережением в $2^{\circ}35'$, а через 115 лет — с отставанием на $42'$. Через 885 лет она точно возвращается на свое место в Зодиаке. Эти данные помогут рассчитать с помощью настоящих эфемерид положение Черной Луны на любую дату нашей эры.

Черная Луна предназначена моделировать наиболее темные проявления личности и архетипов общества, к которому эта личность принадлежит. Она символизирует глубинную неосознанную эмоциональность, подавленные комплексы, кошмарные сны, детские страхи, унаследованные психические травмы, животную сексуальность, психологический образ врага; отождествляется с непонятным и непреклонным роком, привязывает к прошлому, воплощает собой отсутствие эволюции. В концепции П.П.Глобы Черная Луна — это сумма прегрешений, за которые приходится расплачиваться на протяжении жизни. Проявления Черной Луны, как правило, негативные — в виде злобы, зависти, истерической любви, лжи, провокаций, маниакальных симптомов, обманов и обольщений. Через Черную Луну наказываются все злоупотребления в жизни — властью, сексом, демагогией, разрушительными желаниями. Преломляясь в свойствах знака и дома, Черная Луна показывает источник искушения злом. Часто проявления Черной Луны судьбоносны. Под ее влиянием, например, человек может вступить в брак назло кому-либо и потом долго мучиться или избрать себе совершенно неподходящую профессию, чтобы избежать той, к которой его подталкивают родители. Е.Малыгина показала, что прохождение Точки жизни (7-летнего периода, считая от Асцендента) по натальной Черной Луне определяет трудный, а зачастую и поворотный (в худшую сторону) период жизни. Так, у Гогена соединение Точки жизни с натальной Черной Луной ознаменовало начало смертельной болезни. По данным П.П.Глобы, преждевременная

смерть часто совпадает с целым числом циклов Черной Луны (Лермонтов 27 лет, Байрон и Моцарт 36 лет, Ленин 54 года). Гармоничная Черная Луна может инициировать всплеск творческой активности, но творения, возникающие при этом, несут отпечаток кошмарной фантазии (картины Босха, "Капричос" Гойи, триллеры современного американского писателя Стивена Кинга).

До введения в астрологическую практику Черной Луны ее функции выполняли диссонированные Луна, Нептун и отчасти Сатурн. Связь Черной Луны с Луной очевидна: это элемент лунной орбиты. С Нептуном ее связывают лунные узлы, период обращения Нептуна вокруг Солнца приблизительно равен произведению циклов Черной Луны и Лунных узлов:

$$164,7 = 8,85 * 18,61.$$

До некоторой степени Черная Луна в своих проявлениях напоминает Плутон, особенно в действиях разъяренной толпы, готовой смести, разорвать, уничтожить все на своем пути. Черная Луна, однако, представляет чувственность, лишенную творческой силы Плутона. Черная Луна указывает все то, что мы должны постараться ликвидировать, если хотим духовно продвинуться. Когда человек покидает этот мир, Черная Луна отмечает его посмертную славу, формирует легенды о нем. Само собой разумеется, что в конфигурациях конкретной натальной карты влияние Черной Луны может быть подчеркнутым или сглаженным.

По данным П.П.Глобы, Черная Луна наиболее сильна в Скорпионе, Козероге, Рыбах и Деве — в порядке убывания силы; она наиболее слаба в Тельце, Раке, Стрельце и Льве — в порядке возрастания силы. Отсюда можно заключить, что Черная Луна дружна с Плутоном, Марсом, Сатурном, Нептуном и Меркурием. Антагонизм она должна проявлять по отношению к Венере, Луне, Юпитеру и Солнцу. В заключение отметим, что Черная Луна "в ходу" у астрологов Франции, а в США и Англии она почти не используется. Поэтому большинство характеристик ее положения в знаках и домах, в аспектах и транзитах статистически недостоверно и выводится из общих соображений. Ни в коем случае не следует преувеличивать роль Черной Луны в гороскопе (частая ошибка начинающих астрологов). Даже среди людей с сильно диссонированной Черной Луной известны вполне благополучные судьбы, достаточно упомянуть летчика, трижды Героя Советского Союза А.И.Покрышкина (Черная Луна в I доме в соединении с Луной и в квадратуре с Нептуном), совершившего во время Второй

мировой войны более 600 боевых вылетов, вышедшего без единой царапины из 156 воздушных боев и сбившего 59 самолетов противника.

Черная Луна в знаках

ОВЕН. Сильная чувственность. Тенденция демонстрировать, выдвигать на передний план свои пристрастия. Черезмерная активность. Жестокость. Стремление никого не пропускать вперед. Много препятствий на жизненном пути. Детские страхи, навязчивые идеи. Нужно избегать стремительности, опасаться огня, огнестрельного оружия, острых предметов, вырабатывать дипломатичность. Черная Луна в Овне у таких людей как А.С.Пушкин, В.Ленин, Ю.Андропов, Мария Стюарт, Мадонна, М.Шагал. Необходимо внимательно анкетировать положение Марса и заселенность I дома.

ТЕЛЕЦ. Стабильная страстность, желание обладать всем на свете. Подчеркиваются интересы личной выгоды, могущие сыграть отрицательную роль в любви. Возможны жадность, скарედность, скупость, чревоугодие — и все это во вред. Вероятны денежные затруднения, долги. Страх перед бедностью, желание избежать ее любой ценой. Решительное предпочтение чувственных удовольствий интеллектуальным и духовным. Опасность землетрясений, обвалов. Нужно бороться с жадностью, скопидомством, ревностью. С Черной Луной в тельце родились Лоуренс Аравийский (шпион), (премьер Индонезии) Корасон Акино, Л.Троцкий.

БЛИЗНЕЦЫ. Чувственность и эмоциональность переживаются больше в мыслях, чем в реальности, эротические мечты. Безответственность, бессовестность. Склонность к интригам, доносам. Интеллектуальное и материальное воровство. Плохие отношения с близкими родственниками. Опасность удушения, авиакатастроф, отравления газом. Нужно избегать обмана, не болтать лишнего, не ввязываться в сплетни и интриги. Следует детально рассмотреть положение и аспектов Меркурия и Урана, а также заселенность III дома. Черная Луна в Близнецах у М.Брандо, А.Гитлера, Л.Брежнева, Э.Пиаф.

РАК. Чувственность проявляется постепенно, с задержкой и может получить выразиться в чреватом последствиями адюльтере в случае напряженных аспектов Луны с Черной Луной. Воображение приобретает эротически искаженную форму. В поведении могут проявляться крайний эгоизм, трусость, безразличное отношение к предкам, культурному наследию своего народа. Возможна склонность к тайным влечениям и порокам. Нередко проявляются паразитизм, подлость, шкурничество. Тяга к бродяжничеству, в крайних случаях мания

преследования. Опасность от воды, повышенная чувствительность к отравлению жидкостями. Нужно развивать в себе интерес к истории, традициям. Важно рассмотреть положение Луны и Юпитера. Черная Луна в Раке у Екатерины II, Керенского, О.Уайльда, Шопена, Л.Оливье.

ЛЕВ. Чувства и сексуальные устремления можно сублимировать в творческую энергию в науке или искусствах. Воля управляет чувственностью. При диссонированной Черной Луне преувеличенные гордость, зазнайство, тщеславие. Нелюбовь к детям. Злоупотребление властью. Равнодушие к развитию своих способностей, лень. При сильном Уране страсть к картежной игре. Следует опасаться огня, оружия, солнечных ударов, инсультов. Лучше не стремиться к власти. Важны положение и аспекты Солнца. С этим положением Черной Луны рождены Дж.Кеннеди, А.Столыпин, М.Монро, А.Кристи, Э.Пресли, Ф.Рузвельт, М.Тэтчер, Хичкок.

ДЕВА. Внутренняя буря эмоций, незащищенность от конфликтов, тенденция к критическому самоанализу. Самовыражение в извращенной чувственности. Могут проявляться мелочность, жадность, склоность, цинизм, равнодушие к близким и иждивенцам. Враждебное отношение сослуживцев. Мнительность, особенно в вопросах здоровья. Следует избегать крохоборства, не копаться "в грязном белье" ближнего, преодолевать педантизм. Опасность от некомпетентных врачей, землетрясений. Несчастные случаи в метро. Требуется внимательный анализ аспектов Меркурия. Черную Луну в Деве имели А.Сент-Экзюпери, А.Радишев, Робеспьер, И.Ганди.

ВЕСЫ. Чувственность, перерастающая в сладострастие, может быть эффективно использована в артистической (художественной) профессии. При гармоничной Венере счастье в браке. При диссонансах Черной Луны проявляются подлость, полное самооправдание. Способность на подлог, взяточничество. Использование власти для незаконного обогащения. Неслагодивные дела прикрываются показным стремлением к справедливости. Партнер может оказаться источником несчастья. Противопоказаны судебные тяжбы, легкомысленное общество, сплетни. Нужно опасаться электричества, воздушных путешествий, тюрьмы. Главная задача — наладить семью. Необходим анализ положений Венеры и Сатурна. Черная луна в этом знаке у Д.Кафки, Лоллобриджиды, Д.Толкина, А.Солженицына, М.Мусоргского, У.Черчилля, Б.Муссолини.

СКОРПИОН. Чувственность проявляется в области инстинктов. Богатый, изнуряющий физически жизненный опыт (важно проанализировать Плутон, Марс). Садистские наклонности. Сексуальная мощь.

Художественная, артистическая и умственная плодотворность. Склонность к разврату, интерес к черной магии. Нужно опасаться преступников, грабителей, взрывоопасных дел, утопления. Дети до 8 лет нуждаются а усердном привитии им норм нравственности и добра. Черная Луна в этом знаке у И.Босха, Д.Достоевского, М.Цветаевой, В.Жириновского, Жорж Санд.

СТРЕЛЕЦ. Сдержанная чувственность. Чужие страны и зарубежные впечатления могут играть важную роль в познании жизни. При диссонансах Черной Луны склонность к должностным преступлениям, превышению власти, волюнтаризму, чванству, демагогии. Верующие легко впадают в ересь. Зачастую низкий авторитет в окружении. Следует избегать авантюристов, случайных знакомств в дальних поездках, опасаться огня. Важно положение Юпитера. Черную Луну в Стрельце имели Петр I, Наполеон, В.Маяковский, Е.Блаватская, Мао Цзэ-дун, В.Высоцкий.

КОЗЕРОГ. Чувственность подавляется. В сексуальном воспитании важна роль родителей. Самодисциплина и возможность конфликта между желаниями и их реализацией. При диссонансах Черной Луны жестокость, бездушность, деспотизм. Часто аскетизм, умерщвление плоти. Человек притягивает к себе нежелательное внимание (строгое начальство, жертва травли, клеветы). Нужно опасаться падения с высоты, быть внимательным на эскалаторах. Важно положение в карте Сатурна и Марса. Это положение Черной Луны имели М.Лермонтов, Н.Сулов, Гурджиев, Иван Грозный, Стивен Кинг, Ж.Сименон, Н.Хрущев, В.Черномырдин.

ВОДОЛЕЙ. Чувственность проявляется анархически, ломая все условности. Возможна разработка новых понятий и концепций в области отношений между полами и сексуального воспитания. При диссонансах Черной Луны — чрезмерное свободолобие, анархизм, цинизм, богохульство, удовольствие от разрушения. Способности растрачиваются по мелочам, все делается не вовремя. Нужно опасаться обманщиков, спекулянтов, долгов, не злоупотреблять лекарствами, осторожно обращаться с электричеством. Важно положение в карте Урана и Сатурна. Черная Луна в карте у Ришелье, Г-де Мопассана, Кришнамурти, Вивьен Ли, П.Устинов.

РЫБЫ. Чувственность тайная, скрытая, иногда не воспринимаемая на сознательном уровне, но сильная. Интерес к сектам и тайным обществам. Страстная эмоциональность может вести к жизненным испытаниям. Нестойкость к соблазнам, одурманиванию. Интерес к спиритизму. Склонность к контактерству, выходам в астрал. Легко

усваиваются дурные привычки. Подверженность внушению, иллюзиям, страхам. Опасность алкоголя, кошмарные сны. Нужно избегать порочного общества, гипноза, сусерий, медитации. Опасность от жидкостей и радиации. Необходимо бороться с иллюзиями, страхами, избегать тайных обществ. Важно положение Нептуна и Юпитера. А.Дункан, С.Есенин, И.Левитан, С.Дали, Б.Ельцин, Чарлз, принц Уэльский.

Черная Луна в домах

Положение Черной Луны в домах указывает на психологический образ врага.

I ДОМ. Человек — “враг” самому себе, не в ладах с собственным “я”. Неудовлетворенность собой, неверие в свои силы, подозрительность, разочарованность, комплексы. Преодоление этих тенденций дает оптимизм, творческую плодотворность, обаяние. В процессе творчества человек отказывается от всего, что мешает его духовному росту. Может достичь вершин гениальности. В I доме Черная Луна у Кришнамурти, А.Покрышкина, А.Маньяни, М.Монро, А.Хичкока, А.Сент-Экзюпери.

II ДОМ. “Враг” — призрак бедности и тот, кто, по мнению владельца такой Черной Луны, может быть ее причиной. Человек стремится заполучить как можно больше, хотя бы путем воровства и грабежа. Ему очень трудно расставаться с вещами. Болезненное тяготение к деньгам. Осознание этих тенденций дает возможность их преодолеть, развиваются щедрость, доверие к людям и возможности получения от них помощи. Вероятен добровольный отказ от денег ради творчества. Черная Луна во II доме у Л.Оливье, Ж.Сименона.

III ДОМ. “Враги” человека — родственники и соседи. Подсознательное стремление враждовать с ближайшим окружением, в ответ человек получает недоброжелательство, что еще более утверждает его в мысли, что окружающие — враги. Язык — враг человека. Склонность к сплетням, доверчивость к слухам. Осознание этих тенденций дает возможность отличать истинную информацию от ложной, удерживает от выпадов в адрес родственников и соседей. Человек отказывается от ненужных контактов. В III доме Черная Луна у Д.Кафки, Б.Клинтона.

IV ДОМ. “Враги” человека — его домашние, мать, отец. Стремление уйти из дома. Конфликты с родителями. Потом все это переносится на отношения к собственному домашнему очагу. Безразличие или даже ненависть к родным местам. Возможны наследственные болезни как повод для недоброжелательства к родителям. При осознании этих тенденций возникает возможность препятствовать их развитию в

собственной семье. Пример Черной Луны в IV доме: Э.Кеннеди.

V ДОМ. “Враги” — коллеги по творчеству, развлечениям, дети. Недовольство своим творчеством, соблазн уничтожить сделанное. Влечение к порочным удовольствиям, легкой любви, что опустошает душу и ведет к раннему старению, деградации личности. Дети становятся источником наказания и несчастья. Осознание этих тенденций вырабатывает иммунитет ко всем обольщениям. Петр I, Хрущев.

VI ДОМ. “Враги” — болезни, истинные и вымышленные, а также сослуживцы и лица, находящиеся на иждивении человека. Часто вражда переносится на домашних животных. Тяга к должностным преступлениям, злоупотреблению властью. Бюрократизм. Взаимные подлости на работе, мнительность, ведущая к реальным болезням. Иногда как бы хочется передать свою болезнь другому; радость от сознания, что и другие больны. Осознание этих тенденций развивает иммунитет ко всем перечисленным негативным проявлениям. М.Брандо, Гесс, Де Воль, Стивен Кинг.

VII ДОМ. “Враг” — партнер. Неуживчивость, склонность к судам, подлогам, сутяжничеству. Неоправдавшиеся надежды в браке. Человек притягивает партнера, который может стать разрушителем его жизни. Часто включается инстинктивная защита от перечисленных неприятностей. человеку нужно воспринять партнера иначе: как — соратника, коллегу. Черная Луна в VIII в гороскопах К.Денев, Елизаветы II, Д.Толкисна, П.Устинова.

VIII ДОМ. “Враг” — жизнь как таковая. Человека тянет к самоубийству или убийству, он притягивает разрушительные ситуации. Как защита возникает философия вседозволенности. Животный страх смерти. Осознание этих тенденций приводит к тому, что человек видит грозящие опасности и может их избежать, отказывается от вовлекающих в неприятности авансов. Черная Луна в VIII в гороскопах А.Гитлера, Л.Берии, Мартина Лютера Кинга, Мадонны, фельдмаршала Роммеля, Чарлза, принца Уэльского.

IX ДОМ. “Враг” — духовный или идеологический, часто заграничный. Возможен отказ от своих убеждений, предательство учителя. Тяга к бродяжничеству, порочной эротике. Несчастья и непопулярность вдали от дома, унижения на чужбине, ностальгия в эмиграции. Человек склонен всегда оправдывать свои неблагоприятные поступки. Осознание этих тенденций и духовное развитие создает иммунитет против лжеучителей, демагогов и национализма. Нужно постоянное усовершенствование мировоззрения. В XI доме Черная Луна у фельдмаршала

Монтгомери, Э.Пресли, М.Тэтчер.

X ДОМ. “Враги” — общество, власть имущие, коллеги. Цинизм, задиристость с властями, философия “чем хуже другим, тем лучше мне”. Часто проигрываются темы IV дома — предательство отца, матери. Препятствия и срывы в карьере, беспринципность, самоуправство, жестокое уничтожение противников. Нередко человек, превысив меру зла, бывает уничтожен запущенным им же самим механизмом. Страдания помогают осознать эти тенденции и преодолеть их на путях гуманистической общественной деятельности. С Черной Луной в X доме рождены Л.Троцкий, О.Уайльд, Ф.Кастро, В.Высоцкий, В.Ли.

XI ДОМ. “Враги” — все новое и его носитель, часто друг. Ретроградность, консерватизм; человек сам не продвигается и другим не дает. Он стремится заставить других жить его проблемами. Часто попадает в дурное общество, которое вытягивает из него все, что может. Возможно надругательство над общественными идеалами. Недоверие к людям, вплоть до неведения в них. Спасение в развитии альтруизма и деятельности на благо общества. Это помогает избежать ловушек XI дома. Черная Луна в XI доме: Мария Антуанетта, Ю.Семенов, В.Жириновский, Дж.Кеннеди.

XII ДОМ. Врагом является все тайное, скрывающееся в темноте и неподвластное таким образом контролю. Проявляются крайняя подозрительность, зависть, скрытая ненависть, стремление на всякий случай уничтожить все непонятное, а следовательно, “угрожающее”. Часто человек становится юристом и преследует реальных и мнимых врагов общества. Подвержен дурным привычкам, опасность алкоголизма, наркомании. Часто крушение судьбы. Возможны физические недостатки, странные болезни, порча, сглаз. Спасение в развитии духовности и верности возвышенным идеалам, несмотря на превратности жизни. В XII доме Черная Луна у Ф.Дзержинского, А.Керенского, Э.Хемингуэя, С.Есенина, Ивана Грозного, Мао Цзе-дуна, Р.Рейгана, В.Черномырдина.

Натальные аспекты Черной Луны

Аспекты Черной Луны исследованы слабо; лучше других — соединения и оппозиции. Как правило, усиливаются негативные свойства аспектируемой планеты.

СОЛНЦЕ. *Соединение* порождает гипертрофированное “я”, побуждает к преувеличению пороков и достоинств окружающих. Упорное настаивание на своем часто влечет за собой фатальные последствия.

Оппозиция — зависимость от общественного мнения, неуверенность в себе часто подавляющее влияние партнера. Иногда раздвоение личности.

ЛУНА. И соединение, и оппозиция мешают самореализации, особенно в науке. Оппозиция более опасна, чем соединение. У спортсменов оба аспекта благоприятствуют успехам в водных видах спорта. *Соединение* часто встречается у поэтов и политиков. *Оппозиция* — у людей, занятых управлением (тренеры, менеджеры, дирижеры, режиссеры и кинорежиссеры).

МЕРКУРИЙ. Активизирует мысль, но часто в неправильном направлении. Побуждает говорить лишнее. *Оппозиция* способствует лени мысли, развитию рассеянности и разбросанности.

ВЕНЕРА. *Соединение* усиливает страстность и драматизм взаимоотношений. *Оппозиция* часто ведет к взаимному непониманию на основе различия шкалы жизненных ценностей.

МАРС. *Соединение* усиливает внутреннее напряжение и возбуждает стремление к разрушению. *Оппозиция* формирует безоглядность и пренебрежение опасностью, буйный несдержанный нрав.

ЮПИТЕР. *Соединение* подчеркивает влечение к благам жизни и руководящему положению любыми средствами. *Оппозиция* отмечает потерю авторитета, властным действиям во вред себе, склонности к демагогии.

САТУРН. *Соединение* и *оппозиция* подчеркивают трудности в жизни и придают пессимистическим настроениям избыточно эмоциональный оттенок.

УРАН. *Соединение* и *оппозиция* порождают резкую смену ситуаций, но при соединении результат благоприятнее, чем при оппозиции.

НЕПТУН. *Соединение* активизирует фантазию и побуждает к творчеству. *Оппозиция* порождает беспочвенные мечтания и заблуждения с болезненным пробуждением от них.

ПЛУТОН. *Соединение* усиливает решимость добиться поставленной цели невзирая ни на какие препятствия, что часто приносит победу непомерно дорогой ценой. *Оппозиция* действует двояко: либо способствует разрушению организма (Модильяни), либо уводит человека от реальности в созданный им мир (М.Шагал).

Транзиты Черной Луны

Обычно подчеркивают негативные свойства транзитируемых планет и домов. Они вызывают принципиальную повторяемость эмоциональных напряженных ситуаций каждые 8-9 лет и в этом сходны с транзитами Южного узла.

Макс Ларин

ФИКТИВНЫЕ ПЛАНЕТЫ

В последнее время все большее число астрологов обращают внимание на фиктивные планеты и в первую очередь на Черную Луну (Лилит). Прежде чем перейти к рассмотрению ее влияния, обратимся к мифологическому толкованию Лилит.

В иудейской демонологии Лилит — злой дух, обычно женского пола. В Библии Лилит упоминается однажды (Ис. 34:14). Имя ее восходит к именам трех шумерских демонов: Лилу, Лилиту и Ардат Лили; первый и второй — инкуб и суккуб. В роли суккуба Лилит выступает и в еврейской традиции: она овладевает мужчинами против их воли с целью родить от них детей. Поэтому Талмуд (“Шаббат”, 151б) не рекомендует мужчинам ночевать в доме одним. В иудейском быту особенно известна как демоница, наводящая порчу на рожениц и бесплодие на женщин. Считалось, что Лилит не только наводит порчу на младенцев, изводит их, но похищает (пьет кровь новорожденных и высасывает мозг из костей) и подменяет.*

Согласно одному преданию, Лилит была первой женой Адама. Бог, сотворив Адама, сделал ему из глины жену и назвал ее Лилит. У Адама с Лилит сразу же возник спор. Лилит утверждала, что они равны, так как оба сделаны из глины: не сумев убедить Адама, она улетела. В Красном море ее настигли три ангела, посланные Богом. Лилит отказалась вернуться и заявила, что создана, чтобы вредить новорожденным. Ангелы взяли с нее клятву, что она не войдет в дом, в котором увидит их самих или их имена. Она приняла на себя наказание: отныне будут ежедневно умирать сто из ее детей.

Согласно “Зогару” (11:267б), Лилит стала женой Самаэля, матерью демонов.

Один из наиболее распространенных текстов заговоров для роженицы рассказывает, как некий святой по дороге встретил ведьму и узнал от нее, что она идет в дом роженицы с целью повредить ей. Тогда святой заставил ее назвать все свои девять имен и поклясться, что она не повредит роженице и младенцу, если увидит в доме все свои имена.

Но не вполне правильно рассматривать Лилит как абсолютно отрицательное, злое начало. Так, в “Розе Мира” Даниил Андреев впервые разделяет два образа, которые древняя традиция приписывает

* Мифологический словарь. М., 1991.

Лилит. Первый, демонический — соблазняющее начало, омрачающее солнечный, мужской принцип, — Великая Блудница, “втягивающая, всасывающая души и судьбы в орбиту Гагтунгра” (планетарного демона). Второй, собственно Лилит — “великая стихия человечества, некогда супруга Первоангела, затем ваятельница физической плоти человеческого рода и некоторых других существ”. По словам Д.Андреева, “ее собственное существо демонизировано Гагтунгром”. Таким образом, непосредственно связанная с деторождением, она, неся в себе дьявольское семя эйцхоре, омрачает женский, лунный принцип в человеке. Тем не менее, согласно Д.Андрееву, “значение Лилит в нашем существовании необозримо велико”, так как “без ее участия невозможно формирование ни одного тела в мирах плотной материальности... Ей свойственна неистощимая теплая любовь ко всем, даже к демонам: она тоскует и скорбит о них, но прощает. “Мати” называют ее все, даже ангелы мрака и чудовища Гашшарвы”.

С точки зрения современной психологии, Лилит соответствует юнговскому архетипу Тени, так как по отношению к сознанию (Логосу) она выступает как некая компенсация, Следуя логике Юнга, “ее действие может быть как позитивным, так и негативным”. А именно с осознания Тени, по его словам, начинается анализ.

“Тень — это скрытая, подавленная, низшая и обремененная виной часть личности, корнями своими уходящая в мир наших предков и таким образом вмещающая целый исторический пласт бессознательного. До настоящего времени бытовало мнение, что тень человеческая — источник всякого зла, однако ныне при помощи тщательных исследований установили, что бессознательный человек, т.е. тень, состоит не только из морально предосудительных тенденций, но включает в себя целый ряд положительных качеств, как то нормальные инстинкты, сообразные реакции, реалистическое восприятие действительности, творческие импульсы и т.д.”.*

В современной астрологии Лилит отождествляют с Черной Луной, апогеем орбиты Луны. При этом лишь немногие астрологи пытаются строить интерпретации, исходя из астрономических особенностей данной точки.

Согласно уже укрепившемуся мнению и рассчитанным эфемеридам, Лилит представляет собой проекцию на эклиптику апогея орбиты Луны. Взяв две противоположные точки — Черную Луну и Белую Луну (в данной статье она рассматривается как оппозиция к Черной

* К.Г.Юнг, Воспоминания, сновидения, размышления, Глоссарий.

и точку ее можно рассчитать, взяв в приложении значение для Черной Луны и поменяв Зодиакальный знак на противоположный), совершенно логично включить их в систему взаимодействия Земля — Луна.

“Лунно-земные связи оказывают влияние на самые ранние стадии формирования и развития сущности, определяют исходную психофизическую структуру будущей индивидуальности... первичные бессознательные пристрастия... связи души с телом... связи определенных установок человека с меняющейся информацией из внутреннего и внешнего мира... полусознательные воспоминания и предчувствия.”*

Эти бессознательные установки при помощи Черной и Белой лун, по мнению некоторых авторов, проектируются впоследствии в сознание. Но для подобной проекции необходимо ввести еще одну связь — с Солнцем, которое в астрологии и определяет само сознание. Одна из таких связей учитывается, так как в гороскопе Черная и Белая луны появляются как проекции апогея и перигея лунной орбиты на эклиптику — видимый на небе путь Солнца в течение года. При этом если рассматривать апогей и перигей как точки максимальной и минимальной удаленности Луны от Земли, то такой подход безусловно оправдан. Если же принять во внимание, что в тех же точках Луна имеет соответственно, минимальную и максимальную скорости, то проектирование динамических характеристик на Зодиакальный круг не может осуществляться столь однозначно. Возможна процедура, при которой на эклиптику будет спроецирована скорость Луны, и лишь затем вычисляются ее минимальное и максимальное значения. Такой расчет возможен даже при помощи эфемерид с точностью примерно $\pm 0.5^\circ$, если сравнивать угловые расстояния, пройденные Луной за 12 час., и найти максимальное и минимальное из них. Для определения положения этой точки с большей точностью необходимо составить особый алгоритм, так как ни одна из существующих компьютерных программ не рассчитывает скорость Луны с учетом десятых и сотых долей секунды, а именно таковы изменения скорости в окрестности экстремальной точки.) При этом мы получим две точки, отличные от проекций геометрического апогея и перигея.

В апогее глубина и интенсивность лунно-земных связей достигают минимума, а в перигее максимума. Но если глубина этих связей как аналог геометрической характеристики должна быть связана с проекциями геометрических апогея и перигея, то их интенсивность, обусловленная скоростью Луны, должна определяться исходя из ее

* Т.Романова. Черная Луна. сб.:В Астрология, век XX.

скорости в Зодиаке, ведь именно так определяются, и интерпретируются скорости всех остальных планет. Тогда мы получим две пары полярных точек. Первая из них будет описывать статические проявления лунно-земных связей (статические не в смысле неподвижности, а в смысле связи с характеристикой направления), вторая же пара точек будет описывать динамические характеристики системы (не в смысле движения, а в смысле интенсивности).

Движение Черной и Белой лун во втором случае будет уже не строго однонаправленным, а состоящим из сменяющих друг друга периодов: директного и ретроградного. При этом в году будет два периода ретроградности, каждый из которых продолжается примерно 40 дней, а длина петли составляет около 50°.

Влияние Черной Луны в обоих случаях идентично, за небольшим исключением. В первом случае в сознание будет переводиться стратегическая концепция бессознательного (индивидуального для Черной Луны и коллективного для Белой), а во втором случае тактическая.

Тогда первое. Лилит (средний апогей) можно упрощенно интерпретировать как подсознательное искажение, профанацию, приземление основной идеи или мистерии прошлой жизни, вторую (динамический апогей) — как неразборчивость в выборе средств.

Используя стандартные правила, несложно построить интерпретации, описывающие положение Лилит в знаках. Например, при Лилит в Овне доминирующей бессознательной мотивацией могут стать чувство несприимости по отношению к чему-либо, неспособность найти пути для компромисса, желание идти только вперед, не считаясь с реалиями жизни.

Луна отличается от Лилит тем, что представляет внешний пласт подсознания, своего рода фильтр бессознательных реакций, привычек и пристрастий, приобретенных, как правило, в детстве или юности, неосознанную привязанность к родине, краю, семье. У детей первого месяца жизни, когда рефлексy еще не сформированы, это может проявляться как чувство беспокойства или испуга при резком поведении матери, даже если она находится в соседней комнате (при пораженной Луне). Лилит же определяет более глубинные слои подсознания, не связанные с привычками и рефлексами, приобретенными в детстве под влиянием семьи или присущими данной нации и отношениям между ее членами, а уходящие корнями в прошлые воплощения, поэтому так велико ее кармическое значение. Как отмечалось ранее, Черная Луна описывает установки индивидуального бессознательного (соответственно и индивидуальной кармы), а Белая

Луна — коллективного, присущего некоторой общности (соответственно коллективной кармы).

Кармически средняя Лилит в Овне может означать, что человек в прошлой жизни вел несправедливые войны или пропагандировал эти войны; динамическая Лилит в Рыбах — избегания тюрьмы или даже смертной казни путем обмана. Соответственно средняя Белая Луна (не путать с Селеной) в Весах — нарушение гармонии в мире (например идея создания всеобщего братства насильственным путем), динамическая Белая Луна в Деве — искаженное представление о служении. Впрочем, данные интерпретации весьма условны и в каждом конкретном случае должны строиться, исходя из многих показаний натальной карты.

Известная из иудейской мифологии как злое женское начало, убивающее и калечащее детей, Лилит сильно влияет на процесс деторождения. При этом если негативная Луна, а также IV и V дома в гороскопе, непосредственно связанные с детородной функцией, физиологически программируют ненормальную работу самого организма в силу, например, неправильной гигиены, физических травм, нарушения формирования детородных органов, то Лилит, взаимодействуя с управителями и сигнификаторами IV и V домов, привносит в жизнь человека ситуации морального выбора как отражение внутренних, большей частью неправильных установок: абортов, нежелания иметь детей (эти факторы могут присутствовать и одновременно, и по отдельности), воспитания детей с врожденными генетическими отклонениями (в нашей стране это проблема стоит достаточно остро) или отказа от них.

Лилит просцирует в сознание не только негативные проявления знаков Зодиака, но также планет (через аспекты) и домов. Конкретные же интерпретации строятся как обычно, путем использования ключевых символов.

В транзитах Лилит часто проявляется как зеркало бессознательного, когда в окружающих появляется наше отражение со всеми внутренними несовершенствами. При негативных аспектах окружающие общаются с нами в жесткой манере, при позитивных аспектах общение происходит на фоне ненавязчивых историй из их жизни. Поэтому если на негативном аспекте транзитной Лилит, находящейся в радикале в VII доме, либо в соединении с управителем (или сигнификатором) VII дома, партнер обливает вас грязью, прислушайтесь к его словам, присмотритесь к его поведению. При всех искажениях свойственных подобным беседам, вы наверняка узнаете в партнере себя. Слушая же

исповеди и оправдания партнера при позитивном аспекте транзитной Лилит, не спешите осуждать, загляните в глубь своей души.

Белой Луной также часто называют фиктивную планету Селену, не имеющую ничего общего с лунным перигеем. Астрологи пока не пришли к общему мнению в вопросе о том, чем же в действительности является эта точка: астероидом, элементом орбиты Луны или комбинацией каких-либо астрономических циклов. Отслеженное влияние в радиках и транзитах позволяет утверждать лишь то, что цикл ее равен семи годам, и допустимо считать ее равномерно движущейся по Зодиаку.

П.П.Глоба утверждает, что Селена олицетворяет светлое, доброе начало в человеке в противоположность Лилит — олицетворению зла и всяческих соблазнов. Не вступая в дискуссию с известным астрологом, замечу, что соблазн кроется всегда в самом человеке. Черная Луна лишь переводит наши непроработанные бессознательные импульсы в область сознания для последующей проработки. Поэтому в период включения как первой, так и второй Черной Луны транзитными или директными планетами важно не бежать от возникающих соблазнов, а так творчески преобразовывать систему ценностей, чтобы данному соблазну в ней не было места. Глубину же проработки следует предоставить Черной Луне, которая со времен Адама вечно недовольна человеком и при каждом транзите через других людей даст знать о все новых и новых обнаруженных недостатках.

Селена же, по мнению некоторых астрологов, действительно в некотором смысле противоположна Лилит. Если Лилит — зеркало кармы, указывающее на наши негативные бессознательные установки, приобретенные в прошлом, на то, что в течение жизни человек должен в себе исправить, то Селена — зеркало дхармы, т.е. задачи, которые предстоит решить, чтобы подняться на следующую ступень опыта.*

Исходя из этой предпосылки, нетрудно проследить связь Лилит с кармическими аспектами, управителем которых она является, а Селены — с аспектами, кратными септилю.

Отношение циклов Селены и Лилит практически точно равняется “корневому золоту” (квадратному корню золотого сечения), а по мнению Б.Романова, точка “корневого золота” Зодиака — 14° Козерога — связана с нашим пребыванием на Земле.** Что же, как ни баланс кармы и дхармы, может привязывать нас к земному существованию?

* Павел Странник. Неопубликованные исследования.

** Введение в астрологию золотых сечений.

Отношение Селены и Лилит даст точное “корневое золото” при цикле Селены, равном 7 годам без 15 дней. Этот цикл также используется в астрологии, но в данных эфемеридах не приводится.

Исходя из указанных соображений, можно рассматривать транзиты Селены как силу, направляющую человека к развитию, к исполнению задач дхармы, причем напряженные аспекты ставят задачи жестко и императивно, а гармоничные — возможность использовать шанс, через новые, ранее отсутствовавшие возможности (контакты, чужой ненавязанный опыт и т.п.).

В греческой мифологии Селена — богиня Луны, дочь Гипериона и Тейи, сестра Гелиоса и богини утренней зари Эос. Согласно легенде, она влюбилась в прекрасного юношу Эндимона, сына Зевса и нимфы Калики, который лежал, погруженный в вечный сон, в пещере горы, расположенной в Карию. В данной мифе нетрудно снова проследить символизм смерти и бессмертия, кармы и дхармы.

Последняя планета, о которой пойдет речь, — Прозерпина (в греческой мифологии Персефона, Кора) — дочь Юпитера и Цереры, богиня царства мертвых, супруга Плутона, который похитил ее с разрешения Юпитера. В гомеровском гимне “К Деметре” рассказывается о том, как Персефона вместе с подругами играла на лугу, собирала цветы. Из расщелины земли появился Аид (Плутон) и умчал ее на золотой колеснице в царство мертвых. Мать Персефоны наслала на землю засуху и неурожай, и Зевс был вынужден послать Гермеса с приказанием Аиду вывести Персефону на свет. Аид отправил супругу к матери, но дал вкусить ей насильно зернышко граната, чтобы Персефона не забыла царство смерти и снова вернулась к нему. Отныне Персефона треть года находилась среди мертвых, а две трети с матерью, радость которой вернула земле изобилие.*

В мифологии Прозерпина часто заменяет богиню плодородия Цереру и изображается на древних гравюрах с факелом — символом погребения — и колосом — символом набравшей силу жизни.

По противоречивости смешанных в Прозерпине начал она напоминает индуистскую Кали, супругу бога разрушения Шивы. Вместе с ним Кали участвует в разрушении всего отжившего, но, когда наступает конец времени разрушения, она убивает мужа и танцует величественный танец на его груди, поверженного бога, возвещая новую эпоху расцвета и творения как в мире, так и в душе человека.

В астрологии Прозерпину иногда соотносят по управлению со

* Мифологический словарь, М., 1991г.

знаком Девы. Именно она дает Деве способности учитывать мельчайшие детали, собирать информацию по зернышку, чтобы потом создать безупречно точную систему, суперструктуру, скрупулезно продуманную и достаточно жесткую. Поэтому в момент сбора последних зерен, во время создания подобной структуры она часто отходит в царство мертвых, так как никакое развитие здесь уже невозможно. Влияние Прозерпины особенно ярко иллюстрирует высказывание: “мысль изреченная есть ложь”. В этом и проявляется двойственная роль богини, живущей последовательно в двух мирах. Окончательный результат сразу же перестает интересовать человека, его получившего, и отходит в небытие, умирает, а значит, перестает быть истиной, которая, как известно, бессмертна.

В силу очень медленного движения (1° за 2 года) Прозерпина является планетой, формирующей целое поколение, и ее влияние в транзитах достаточно трудно отследить.

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 0 0	январь	15 27 42	6 8	5 11 45 R
	фев.	18 54 55	10 30	5 04 34
	мар.	22 2 4	14 26	5 01 17
	апр.	25 29 17	18 48	5 03 25 D
	май	28 49 49	23 2	5 10 59
	июнь	2 17 1	27 24	5 22 35
	июль	5 37 33	1 37	5 35 45
	авг.	9 44 6	5 59	5 47 34
	сентяб.	12 31 58	10 21	5 55 29
	окт.	15 52 30	14 35	5 58 00 R
	нояб.	19 19 43	18 56	5 55 05
	дек.	22 40 14	23 10	5 48 06
1 8 0 1	январь	26 7 27	27 32	5 39 34
	фев.	29 34 40	1 54	5 32 20
	мар.	2 41 49	5 50	5 28 59
	апр.	6 9 2	10 12	5 31 01 D
	май	9 29 34	14 26	5 38 31
	июнь	12 56 46	18 48	5 50 05
	июль	16 17 18	23 1	6 03 14
	авг.	19 44 31	27 23	6 15 05
	сентяб.	23 11 43	1 45	6 23 05
	окт.	26 32 15	5 58	6 25 42
	нояб.	29 59 28	10 20	6 22 51 R
	дек.	3 19 59	14 34	6 15 54
1 8 0 2	январь	6 47 12	18 56	6 07 23
	фев.	10 14 25	23 18	6 00 07
	мар.	13 21 34	27 14	5 56 41
	апр.	16 48 47	1 36	5 58 38 D
	май	20 9 19	5 50	6 06 03
	июнь	23 36 31	10 11	6 17 34
	июль	26 57 3	14 25	6 30 43
	авг.	0 24 16	18 47	6 42 37
	сентяб.	3 51 28	23 9	6 50 41
	окт.	7 11 60	27 22	6 53 23
	нояб.	10 39 13	1 44	6 50 36 R
	дек.	13 59 44	5 58	6 43 43
1 8 0 3	январь	17 26 57	10 19	6 35 11
	фев.	20 54 10	14 41	6 27 53
	мар.	24 11 9	18 38	6 24 23
	апр.	27 28 32	22 60	6 26 14 D
	май	0 49 4	27 13	6 33 35
	июнь	4 16 16	1 35	6 45 03
	июль	7 36 48	5 49	6 58 12
	авг.	11 4 1	10 11	7 10 08
	сентяб.	14 31 13	14 33	7 18 17
	окт.	17 51 45	18 46	7 21 04
	нояб.	21 18 58	23 8	7 18 22 R
	дек.	24 39 29	27 21	7 11 32

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 0 4	январь	28 64 2	1 43	7 03 00
	фев.	1 33 55	6 5	6 55 39
	мар.	4 47 45	10 10	6 52 05
	апр.	8 14 58	14 32	6 53 51 D
	май	11 35 30	18 46	7 01 07
	июнь	15 24 2	23 8	7 12 32
	июль	18 23 14	27 21	7 25 41
	авг.	21 50 27	1 43	7 37 39
	сентяб.	25 17 39	6 5	7 45 52
	окт.	28 38 11	10 18	7 48 45
	нояб.	2 52 4	14 40	7 46 08 R
	дек.	5 25 55	18 54	7 39 20
1 8 0 5	январь	8 53 8	23 16	7 30 49
	фев.	12 20 21	27 37	7 23 26
	мар.	15 27 30	1 34	7 19 47
	апр.	18 54 43	5 56	7 21 28 D
	май	22 15 15	10 9	7 28 39
	июнь	25 42 27	14 31	7 40 01
	июль	29 25 9	18 45	7 53 10
	авг.	2 30 12	23 7	8 05 11
	сентяб.	5 57 24	27 29	8 13 28
	окт.	9 17 56	1 42	8 16 26
	нояб.	12 45 9	6 4	8 13 53 R
	дек.	16 54 0	10 17	8 07 09
1 8 0 6	январь	19 32 53	14 39	7 58 38
	фев.	23 0 6	19 1	7 51 12
	мар.	26 7 15	22 58	7 47 29
	апр.	29 34 28	27 20	7 49 05 D
	май	2 54 60	1 33	7 56 11
	июнь	6 22 12	5 55	8 07 31
	июль	9 42 44	10 9	8 20 39
	авг.	13 9 57	14 31	8 32 42
	сентяб.	16 37 9	18 52	8 41 04
	окт.	19 57 41	23 6	8 44 07
	нояб.	23 24 54	27 28	8 41 39 R
	дек.	26 45 25	1 41	8 34 57
1 8 0 7	январь	0 12 38	6 3	8 26 27
	фев.	3 39 51	10 25	8 18 59
	мар.	6 47 0	14 22	8 15 11
	апр.	10 14 13	18 44	8 16 42 D
	май	13 34 45	22 57	8 23 43
	июнь	17 15 7	27 19	8 35 00
	июль	20 22 29	1 32	8 48 08
	авг.	23 49 42	5 54	9 00 13
	сентяб.	27 16 54	10 16	9 08 39
	окт.	0 37 26	14 30	9 11 47
	нояб.	4 43 9	18 52	9 09 24 R
	дек.	7 25 10	23 5	9 02 46

Год	Месяц	♀	☿	♂
		• , "	• , "	• , "
1 8 0 8	январь	10 5223	27 II 27	8 5415
	фев.	14 1936	1 49	8 4645
	мар.	17 3326	5 54	8 4253
	апр.	21 039	10 16	8 4419D
	май	24 2111	14 29	8 5116
	июнь	27 4823	18 51	9 0229
	июль	1 855	23 5	9 1537
	авг.	4 36 8	27 27	9 2744
	сентяб.	8 320	1 49	9 3615
	окт.	11 2352	6 2	9 3928
	ноя.	14 51 5	10 24	9 3710R
	дек.	18 1136	14 37	9 3034
1 8 0 9	январь	21 3849	18 59	9 2204
	фев.	25 6 2	23 21	9 1432
	мар.	28 1311	27 18	9 1036
	апр.	1 II 4024	1 40	9 1156D
	май	5 056	5 53	9 1848
	июнь	8 28 8	10 15	9 2959
	июль	11 4840	14 29	9 4306
	авг.	15 1553	18 50	9 5516
	сентяб.	18 43 5	23 12	10 0350
	окт.	22 337	27 26	10 0709
	ноя.	25 3050	1 48	10 0455R
	дек.	28 5121	6 1	9 5822
1 8 1 0	январь	2 1834	10 23	9 4953
	фев.	5 4547	14 45	9 4218
	мар.	8 5256	18 42	9 3818
	апр.	12 20 9	23 4	9 3933D
	май	15 4041	27 17	9 4620
	июнь	19 753	1 39	9 5728
	июль	22 2825	5 52	10 1035
	авг.	25 5538	10 14	10 2247
	сентяб.	29 2250	14 36	10 3125
	окт.	2 4322	18 50	10 3449
	ноя.	6 1035	23 12	10 3241R
	дек.	9 31 6	27 25	10 2611
1 8 1 1	январь	12 5819	1 47	10 1742
	фев.	16 2532	6 9	10 1005
	мар.	19 3241	10 5	10 0601
	апр.	22 5954	14 27	10 0710D
	май	26 2026	18 41	10 1353
	июнь	29 4738	23 3	10 2457
	июль	3 810	27 16	10 3803
	авг.	6 3523	1 38	10 5018
	сентяб.	10 235	6 0	10 5901
	окт.	13 23 7	10 13	11 00230
	ноя.	16 5020	14 35	11 0026R
	дек.	20 1051	18 49	10 5359

Год	Месяц	♀	☿	♂
		• , "	• , "	• , "
1 8 2	январь	23 38 4	23 11	10 4531
	фев.	27 517	27 33	10 3752
	мар.	0 19 7	1 38	10 3343
	апр.	3 4620	5 60	10 3448D
	май	7 652	10 13	10 4125
	июнь	10 34 4	14 35	10 5227
	июль	13 5436	18 48	11 0532
	авг.	17 2149	23 10	11 1749
	сентяб.	20 49 1	27 32	11 2636
	окт.	24 933	1 46	11 3010
	ноя.	27 3646	6 8	11 2811R
	дек.	0 5717	10 21	11 2147
1 8 1 3	январь	4 2430	14 43	11 1320
	фев.	7 5143	19 5	11 0539
	мар.	10 5852	23 2	11 0126
	апр.	14 26 5	27 23	11 0225D
	май	17 4637	1 37	11 0858
	июнь	21 1349	5 59	11 1956
	июль	24 3421	10 12	11 3301
	авг.	28 134	14 34	11 4519
	сентяб.	1 2846	18 56	11 5411
	окт.	4 4918	23 10	11 5750
	ноя.	8 1631	27 31	11 5556R
	дек.	11 37 2	1 45	11 4936
1 8 1 4	январь	15 415	6 7	11 4109
	фев.	18 3128	10 29	11 3326
	мар.	21 3837	14 25	11 2908
	апр.	25 550	18 47	11 3003D
	май	28 2622	23 1	11 3631
	июнь	1 5334	27 23	11 4726
	июль	5 14 6	1 II 36	12 0030
	авг.	8 4119	5 58	12 1250
	сентяб.	12 831	10 20	12 2146
	окт.	15 29 3	14 33	12 2531
	ноя.	18 5616	18 55	12 2341R
	дек.	22 1647	23 9	12 1724
1 8 1 5	январь	25 44 0	27 31	12 0858
	фев.	29 1113	1 53	12 0113
	мар.	2 1822	5 49	11 5651
	апр.	5 4535	10 11	11 5740D
	май	9 6 7	14 25	12 0403
	июнь	12 3319	18 46	12 1455
	июль	15 5351	22 60	12 2759
	авг.	19 21 4	27 22	12 4021
	сентяб.	22 4816	1 44	12 4921
	окт.	26 848	5 57	12 5311
	ноя.	29 36 1	10 19	12 5126R
	дек.	2 5632	14 33	12 4512

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 1 6	январь	6X 2345	18δ 54	12δ 3647
	фев.	9 5058	23 16	12 2900
	мар.	13 448	27 21	12 2434
	апр.	16 32 1	1M 43	12 2518D
	май	19 5233	5 57	12 3136
	июнь	23 1945	10 19	12 4525
	июль	26 4017	14 32	12 5528
	авг.	0Y 730	18 54	13 0752
	сентяб.	3 3442	23 16	13 1656
	окт.	6 5514	27 29	13 2051
	нояб.	10 2227	1Δ 51	13 1911R
	декаб.	13 4258	6 5	13 1300
1 8 1 7	январь	17 1011	10 27	13 0436
	фев.	20 3724	14 49	12 5647
	мар.	23 4433	18 45	12 5217
	апр.	27 1146	23 7	12 5256D
	май	0Y 3218	27 21	12 5909
	июнь	3 5930	1M 43	13 0954
	июль	7 20 2	5 56	13 2256
	авг.	10 4715	10 18	13 3523
	сентяб.	14 1427	14 40	13 4431
	окт.	17 3459	18 53	13 4831
	нояб.	21 212	23 15	13 4656R
	декаб.	24 2243	27 29	13 4048
1 8 1 8	январь	27 4956	1X 51	13 3225
	фев.	1II 17 9	6 13	13 2434
	мар.	4 2418	10 9	13 2000
	апр.	7 5131	14 31	13 2033D
	май	11 12 3	18 44	13 2642
	июнь	14 3915	23 6	13 3724
	июль	17 5947	27 20	13 5025
	авг.	21 2660	1Y 42	14 0253
	сентяб.	24 5412	6 4	14 1205
	окт.	28 1444	10 17	14 1611
	нояб.	1Δ 4157	14 39	14 1441R
	декаб.	5 228	18 53	14 0837
1 8 1 9	январь	8 2941	23 14	14 0013
	фев.	11 5654	27 36	13 5221
	мар.	15 4 3	1M 33	13 4743
	апр.	18 3116	5 55	13 4811D
	май	21 5148	10 8	13 5415
	июнь	25 19 0	14 30	14 0454
	июль	28 3932	18 44	14 1754
	авг.	2δ 645	23 6	14 3024
	сентяб.	5 3357	27 27	14 3940
	окт.	8 5429	1X 41	14 4351
	нояб.	12 2142	6 3	14 4226R
	декаб.	15 4213	10 16	14 3625

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 2 0	январь	19δ 926	14X 38	14δ 2802
	фев.	22 3639	19 0	14 2008
	мар.	25 5029	23 5	14 1526
	апр.	29 1742	27 27	14 1549D
	май	2M 3814	1Y 41	14 2148
	июнь	6 526	6 2	14 3223
	июль	9 2558	10 16	14 4523
	авг.	12 5311	14 38	14 5754
	сентяб.	16 2023	18 60	15 0715
	окт.	19 4055	23 13	15 1130
	нояб.	23 8 8	27 35	15 1010R
	декаб.	26 2839	1Y 49	15 0413
1 8 2 1	январь	29 5552	6 11	14 5551
	фев.	3Δ 23 5	10 32	14 4755
	мар.	6 3014	14 29	14 4309
	апр.	9 5727	18 51	14 4327D
	май	13 1759	23 4	14 4921
	июнь	16 4511	27 26	14 5953
	июль	20 543	1II 40	15 1252
	авг.	23 3256	6 2	15 2525
	сентяб.	27 0 8	10 24	15 3449
	окт.	0M 2040	14 37	15 3910
	нояб.	3 4753	18 59	15 3755R
	декаб.	7 824	23 12	15 3201
1 8 2 2	январь	10 3537	27 34	15 2340
	фев.	14 250	1Δ 56	15 1543
	мар.	17 959	5 53	15 1053
	апр.	20 3712	10 15	15 1105D
	май	23 5744	14 28	15 1654
	июнь	27 2456	18 50	15 2723
	июль	0X 4528	23 4	15 4020
	авг.	4 1241	27 25	15 5255
	сентяб.	7 3953	1δ 47	16 0223
	окт.	11 025	6 1	16 0649
	нояб.	14 2738	10 23	16 0539R
	декаб.	17 48 9	14 36	15 5949
1 8 2 3	январь	21 1522	18 58	15 5129
	фев.	24 4235	23 20	15 4330
	мар.	27 4944	27 17	15 3836
	апр.	1Y 1657	1M 39	15 3844D
	май	4 3729	5 52	15 4428
	июнь	8 441	10 14	15 5453
	июль	11 2513	14 27	16 0749
	авг.	14 5226	18 49	16 2026
	сентяб.	18 1938	23 11	16 2958
	окт.	21 4010	27 25	16 3429
	нояб.	25 723	1Δ 47	16 3324R
	декаб.	28 2754	6 0	16 2737

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
	янв.	1 55 7	10 22	16 19 18
	фев.	5 22 20	14 44	16 11 17
	мар.	8 36 10	18 49	16 06 20
	апр.	12 32 3	23 11	16 06 22 D
1	май	15 23 55	27 24	16 12 01
8	июнь	18 51 7	1 46	16 22 23
2	июль	22 11 39	5 60	16 35 18
4	авг.	25 38 52	10 22	16 47 56
	сен.	29 6 4	14 43	16 57 32
	окт.	2 26 36	18 57	17 02 08
	ноя.	5 53 49	23 19	17 01 08 R
	дек.	9 14 20	27 32	16 55 25
	янв.	12 41 33	1 54	16 47 07
	фев.	16 8 46	6 16	16 39 05
	мар.	19 15 55	10 13	16 34 03
	апр.	22 43 8	14 35	16 34 00 D
1	май	26 34 0	18 48	16 39 34
8	июнь	29 30 52	23 10	16 49 52
2	июль	2 51 24	27 23	17 02 47
5	авг.	6 18 37	1 45	17 15 27
	сен.	9 45 49	6 7	17 25 06
	окт.	13 6 21	10 21	17 29 48
	ноя.	16 33 34	14 43	17 28 52 R
	дек.	19 54 5	18 56	17 23 12
	янв.	23 21 18	23 18	17 14 56
	фев.	26 48 31	27 40	17 06 52
	мар.	29 55 40	1 37	17 01 47
	апр.	3 22 53	5 58	17 01 39 D
1	май	6 43 25	10 12	17 07 08
8	июнь	10 10 37	14 34	17 17 22
2	июль	13 31 9	18 47	17 30 15
6	авг.	16 58 22	23 9	17 42 57
	сен.	20 25 34	27 31	17 52 40
	окт.	23 46 6	1 45	17 57 27
	ноя.	27 13 19	6 7	17 56 37 R
	дек.	0 33 50	10 20	17 51 00
	янв.	4 1 3	14 42	17 42 45
	фев.	7 28 16	19 4	17 34 40
	мар.	10 35 25	23 0	17 29 30
	апр.	14 23 8	27 22	17 29 17 D
1	май	17 23 10	1 36	17 34 41
8	июнь	20 50 22	5 58	17 44 52
2	июль	24 10 54	10 11	17 57 41
7	авг.	27 38 7	14 33	18 10 27
	сен.	1 51 9	18 55	18 20 14
	окт.	4 25 51	23 8	18 25 06
	ноя.	7 53 4	27 30	18 24 21 R
	дек.	11 13 35	1 44	18 18 48

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
	янв.	14 40 48	6 6	18 10 34
	фев.	18 8 1	10 28	18 02 27
	мар.	21 21 51	14 33	17 57 14
	апр.	24 49 4	18 55	17 56 56
1	май	28 9 36	23 8	18 02 15 D
8	июнь	1 36 48	27 30	18 12 22
2	июль	4 57 20	1 43	18 25 13
8	авг.	8 24 33	6 5	18 37 57
	сен.	11 51 45	10 27	18 47 48
	окт.	15 12 17	14 41	18 52 45
	ноя.	18 39 30	19 3	18 52 05 R
	дек.	22 0 1	23 16	18 46 36
	янв.	25 27 14	27 38	18 38 23
	фев.	28 54 27	1 60	18 30 15
	мар.	2 136	5 56	18 24 58
	апр.	5 28 49	10 18	18 24 35 D
1	май	8 49 21	14 32	18 29 49
8	июнь	12 16 33	18 54	18 39 52
2	июль	15 37 5	23 7	18 52 42
9	авг.	19 41 8	27 29	19 05 27
	сен.	22 31 30	1 51	19 15 22
	окт.	25 52 2	6 5	19 20 24
	ноя.	29 19 15	10 26	19 19 49 R
	дек.	2 39 46	14 40	19 14 24
	янв.	6 6 59	19 2	19 06 12
	фев.	9 34 12	23 24	18 58 02
	мар.	12 41 21	27 20	18 52 42
	апр.	16 8 34	1 42	18 52 14 D
1	май	19 29 6	5 56	18 57 22
8	июнь	22 56 18	10 18	19 07 22
3	июль	26 16 50	14 31	19 20 10
0	авг.	29 44 3	18 53	19 32 58
	сен.	3 11 15	23 15	19 42 56
	окт.	6 31 47	27 28	19 48 03
	ноя.	9 58 60	1 50	19 47 33 R
	дек.	13 19 31	6 4	19 42 11
	янв.	16 46 44	10 26	19 34 02
	фев.	20 13 57	14 48	19 25 50
	мар.	23 21 6	18 44	19 20 26
	апр.	26 48 19	23 6	19 19 53 D
1	май	0 8 51	27 19	19 24 56
8	июнь	3 36 3	1 41	19 34 53
3	июль	6 56 35	5 55	19 47 39
1	авг.	10 23 48	10 17	20 00 28
	сен.	13 51 0	14 39	20 10 30
	окт.	17 11 32	18 52	20 15 42
	ноя.	20 38 45	23 14	20 15 17 R
	дек.	23 59 16	27 28	20 09 59

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 3 2	янв.	27 [♂] 2629	1 [♂] 49	20 [♂] 0151
	фев.	0 [♂] 5342	6 11	19 5338
	мар.	4 732	10 16	19 4810
	апр.	7 3445	14 38	19 4732
	май	10 5517	18 52	19 5230D
	июнь	14 2229	23 14	20 0223
	июль	17 43 1	27 27	20 1508
	авг.	21 1014	1 [♂] 49	20 2758
	сен.	24 3726	6 11	20 3804
	окт.	27 5758	10 24	20 4321
	ноя.	1 [♂] 2511	14 46	20 4301R
	дек.	4 4542	18 60	20 3746
1 8 3 3	янв.	8 1255	23 22	20 2940
	фев.	11 40 8	27 44	20 2125
	мар.	14 4717	1 [♂] 40	20 1554
	апр.	18 1430	6 2	20 1511
	май	21 35 2	10 16	20 2004D
	июнь	25 214	14 37	20 2953
	июль	28 2246	18 51	20 4237
	авг.	1 [♂] 4959	23 13	20 5528
	сен.	5 1711	27 35	21 0537
	окт.	8 3743	1 [♂] 48	21 1059
	ноя.	12 456	6 10	21 1045R
	дек.	15 2527	10 24	21 0534
1 8 3 4	янв.	18 5240	14 46	20 5729
	фев.	22 1953	19 7	20 4913
	мар.	25 27 2	23 4	20 4338
	апр.	28 5415	27 26	20 4250
	май	2 [♂] 1447	1 [♂] 39	20 4738D
	июнь	5 4159	6 1	20 5723
	июль	9 231	10 15	21 1005
	авг.	12 2944	14 37	21 2258
	сен.	15 5656	18 59	21 3311
	окт.	19 1728	23 12	21 3838
	ноя.	22 4441	27 34	21 3828R
	дек.	26 512	1 [♂] 47	21 3321
1 8 3 5	янв.	29 3225	6 9	21 2518
	фев.	2 [♂] 5938	10 31	21 1701
	мар.	6 647	14 28	21 1122
	апр.	9 34 0	18 50	21 1029
	май	12 5432	23 3	21 1512D
	июнь	16 2144	27 25	21 2453
	июль	19 4216	1 [♂] 39	21 3734
	авг.	23 929	6 1	21 5028
	сен.	26 3641	10 22	22 0044
	окт.	29 5713	14 36	22 0616
	ноя.	3 [♂] 2426	18 58	22 0612R
	дек.	6 4457	23 11	22 0109

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 3 6	янв.	10 [♂] 1210	27 [♂] 33	21 [♂] 5307
	фев.	13 3923	1 [♂] 55	21 4449
	мар.	16 5313	6 0	21 3907
	апр.	20 2026	10 22	21 3808
	май	23 4058	14 35	21 4246D
	июнь	27 810	18 57	21 5224
	июль	0 [♂] 2842	23 11	22 0503
	авг.	3 5555	27 33	22 1758
	сен.	7 23 8	1 [♂] 55	22 2818
	окт.	10 4339	6 8	22 3355
	ноя.	14 1052	10 30	22 3355R
	дек.	17 3123	14 44	22 2856
1 8 3 7	янв.	20 5836	19 5	22 2056
	фев.	24 2549	23 27	22 1237
	мар.	27 3258	27 24	22 0651
	апр.	1 [♂] 011	1 [♂] 46	22 0548
	май	4 2043	5 59	22 1021D
	июнь	7 4755	10 21	22 1954
	июль	11 827	14 35	22 3232
	авг.	14 3540	18 57	22 4527
	сен.	18 252	23 19	22 5551
	окт.	21 2324	27 32	23 0133
	ноя.	24 5037	1 [♂] 54	23 0139R
	дек.	28 11 8	6 7	22 5644
1 8 3 8	янв.	1 [♂] 3821	10 29	22 4845
	фев.	5 534	14 51	22 4025
	мар.	8 1243	18 48	22 3435
	апр.	11 3956	23 10	22 3327D
	май	15 028	27 23	22 3755
	июнь	18 2740	1 [♂] 45	22 4725
	июль	21 4812	5 59	23 0000
	авг.	25 1525	10 20	23 1257
	сен.	28 4237	14 42	23 2325
	окт.	2 [♂] 3 9	18 56	23 2912
	ноя.	5 3022	23 18	23 2922R
	дек.	8 5053	27 31	23 2431
1 8 3 9	янв.	12 18 6	1 [♂] 53	23 1634
	фев.	15 4519	6 15	23 0813
	мар.	18 5228	10 12	23 0220
	апр.	22 1941	14 33	23 0107
	май	25 4013	18 47	23 0529D
	июнь	29 725	23 9	23 1455
	июль	2 [♂] 2757	27 22	23 2729
	авг.	5 5510	1 [♂] 44	23 4027
	сен.	9 2222	6 6	23 5058
	окт.	12 4254	10 20	23 5650
	ноя.	16 10 7	14 42	23 5706R
	дек.	19 3038	18 55	23 5018

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
	янв.	22 57 51	23 17	23 44 23
	фев.	26 25 4	27 39	23 36 01
	мар.	29 38 54	1 44	23 30 04
	апр.	3 6 7	6 6	23 28 46 D
1	май	6 26 39	10 19	23 33 04
8	июнь	9 53 51	14 41	23 42 25
4	июль	13 14 23	18 55	23 54 58
0	авг.	16 41 36	23 17	24 07 57
	сен.	20 8 49	27 38	24 18 31
	окт.	23 29 20	1 52	24 24 28
	ноя.	26 56 33	6 14	24 24 49 R
	дек.	0 17 5	10 27	24 20 06
	янв.	3 44 17	14 49	24 12 12
	фев.	7 11 30	19 11	24 03 49
	мар.	10 18 39	23 8	23 57 49
	апр.	13 45 52	27 30	23 56 26 D
1	май	17 6 24	1 43	24 00 38
8	июнь	20 33 36	6 5	24 09 56
4	июль	23 54 8	10 18	24 22 27
1	авг.	27 21 21	14 40	24 35 26
	сен.	0 48 34	19 2	24 46 04
	окт.	4 9 5	23 16	24 52 06
	ноя.	7 36 18	27 38	24 52 32 R
	дек.	10 56 50	1 51	24 47 53
	янв.	14 24 2	6 13	24 40 01
	фев.	17 51 15	10 35	24 31 37
	мар.	20 58 24	14 31	24 25 34
	апр.	24 25 37	18 53	24 24 06 D
1	май	27 46 9	23 7	24 28 13
8	июнь	1 13 21	27 29	24 37 27
4	июль	4 33 53	1 42	24 49 55
2	авг.	8 1 6	6 4	25 02 56
	сен.	11 28 19	10 26	25 13 37
	окт.	14 48 50	14 40	25 19 44
	ноя.	18 16 3	19 1	25 20 15 R
	дек.	21 36 35	23 15	25 15 40
	янв.	25 34 7	27 37	25 07 50
	фев.	28 30 60	1 59	24 59 25
	мар.	1 38 9	5 55	24 53 19
	апр.	5 52 2	10 17	24 51 46 D
1	май	8 25 54	14 31	24 55 48
8	июнь	11 53 6	18 53	25 04 57
4	июль	15 13 38	23 6	25 17 24
3	авг.	18 40 51	27 28	25 30 26
	сен.	22 8 4	1 50	25 41 10
	окт.	25 28 35	6 3	25 47 22
	ноя.	28 55 48	10 25	25 47 58 R
	дек.	2 16 19	14 39	25 43 27

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
	янв.	5 43 32	19 1	25 35 38
	фев.	9 10 45	23 23	25 27 13
	мар.	12 24 35	27 28	25 21 03
	апр.	15 51 48	1 50	25 19 25 D
1	май	19 12 20	6 3	25 23 22
8	июнь	22 39 33	10 25	25 32 28
4	июль	26 0 4	14 38	25 44 53
4	авг.	29 27 17	19 0	25 57 55
	сен.	2 54 30	23 22	26 08 43
	окт.	6 15 1	27 36	26 14 59
	ноя.	9 42 14	1 58	26 15 41 R
	дек.	13 24 6	6 11	26 11 14
	янв.	16 29 58	10 33	26 03 27
	фев.	19 57 11	14 55	25 55 01
	мар.	23 42 0	18 51	25 48 48
	апр.	26 31 33	23 13	25 47 06 D
1	май	29 52 5	27 27	25 50 57
8	июнь	3 19 18	1 49	25 59 59
4	июль	6 39 49	6 2	26 12 22
5	авг.	10 7 2	10 24	26 25 25
	сен.	13 34 15	14 46	26 36 16
	окт.	16 54 46	18 59	26 42 37
	ноя.	20 21 59	23 21	26 43 24 R
	дек.	23 42 31	27 35	26 39 01
	янв.	27 9 43	1 57	26 31 16
	фев.	0 36 56	6 19	26 22 49
	мар.	3 44 5	10 15	26 16 33
	апр.	7 11 18	14 37	26 14 46 D
1	май	10 31 50	18 51	26 18 32
8	июнь	13 59 3	23 13	26 27 29
4	июль	17 19 34	27 26	26 39 51
6	авг.	20 46 47	1 48	26 52 54
	сен.	24 13 60	6 10	27 03 48
	окт.	27 34 31	10 23	27 10 15
	ноя.	1 14 4	14 45	27 11 07 R
	дек.	4 22 16	18 59	27 06 48
	янв.	7 49 28	23 21	26 59 05
	фев.	11 16 41	27 42	26 50 38
	мар.	14 23 50	1 39	26 44 18
	апр.	17 51 3	6 1	26 42 26 D
1	май	21 11 35	10 14	26 46 07
8	июнь	24 38 47	14 36	26 55 00
4	июль	27 59 19	18 50	27 07 19
7	авг.	1 26 32	23 12	27 20 24
	сен.	4 53 45	27 34	27 31 21
	окт.	8 14 16	1 47	27 37 52
	ноя.	11 41 29	6 9	27 38 50 R
	дек.	15 2 1	10 22	27 34 35

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 4 8	январь	18 29 13	14 44	27 26 54
	фев.	21 56 26	19 6	27 18 26
	мар.	25 10 17	23 11	27 12 03
	апр.	28 37 29	27 33	27 10 06 D
	май	1 58 1	1 47	27 13 42
	июнь	5 25 14	6 9	27 22 31
	июль	8 45 45	10 22	27 34 48
	авг.	12 12 58	14 44	27 47 53
	сентяб.	15 40 11	19 6	27 58 54
	окт.	19 04 2	23 19	28 05 30
1 8 4 9	нояб.	22 27 55	27 41	28 06 32 R
	декаб.	25 48 27	1 55	28 02 22
	январь	29 15 39	6 17	27 54 43
	фев.	2 42 52	10 39	27 46 14
	мар.	5 50 2	14 35	27 39 49
	апр.	9 17 14	18 57	27 37 46 D
	май	12 37 46	23 11	27 41 17
	июнь	16 45 9	27 32	27 50 02
	июль	19 25 30	1 46	28 02 17
	авг.	22 52 43	6 8	28 15 23
1 8 5 0	сентяб.	26 19 56	10 30	28 26 26
	окт.	29 40 27	14 43	28 33 07
	нояб.	3 7 40	19 5	28 34 15 R
	декаб.	6 28 12	23 19	28 30 09
	январь	9 55 24	27 40	28 22 32
	фев.	13 22 37	2 2	28 14 02
	мар.	16 29 46	5 59	28 07 34
	апр.	19 56 59	10 21	28 05 27 D
	май	23 17 31	14 34	28 08 53
	июнь	26 44 44	18 56	28 17 33
1 8 5 0	июль	0 51 5	23 10	28 29 46
	авг.	3 32 28	27 32	28 42 52
	сентяб.	6 59 41	1 54	28 53 59
	окт.	10 20 12	6 7	29 00 44
	нояб.	13 47 25	10 29	29 01 57 R
	декаб.	17 7 57	14 42	28 57 55
	январь	20 35 9	19 4	28 50 21
	фев.	24 22 2	23 26	28 41 51
	мар.	27 9 31	27 23	28 35 19
	апр.	0 36 44	1 45	28 33 07 D
1 8 5 1	май	3 57 16	5 58	28 36 28
	июнь	7 24 29	10 20	28 45 04
	июль	10 45 0	14 34	28 57 15
	авг.	14 12 13	18 55	29 10 22
	сентяб.	17 39 26	23 17	29 21 31
	окт.	20 59 57	27 31	29 28 22
	нояб.	24 27 10	1 53	29 29 40 R
	декаб.	27 47 42	6 6	29 25 42

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 8 5 2	январь	1 14 54	10 28	29 18 10
	фев.	4 42 7	14 50	29 09 39
	мар.	7 55 58	18 55	29 03 04
	апр.	11 23 10	23 17	29 00 48 D
	май	14 43 42	27 30	29 04 03
	июнь	18 10 55	1 52	29 12 35
	июль	21 31 26	6 6	29 24 44
	авг.	24 58 39	10 28	29 37 51
	сентяб.	28 25 52	14 50	29 49 04
	окт.	1 46 23	19 3	29 55 59
1 8 5 3	нояб.	5 13 36	23 25	29 57 22 R
	декаб.	8 34 8	27 38	29 53 29
	январь	12 120	2 0	29 45 59
	фев.	15 28 33	6 22	29 37 28
	мар.	18 35 43	10 19	29 30 50
	апр.	22 25 5	14 41	29 28 29 D
	май	25 23 27	18 54	29 31 39
	июнь	28 50 40	23 16	29 40 06
	июль	2 11 11	27 30	29 52 13
	авг.	5 38 24	1 52	0 05 20
1 8 5 4	сентяб.	9 53 7	6 13	0 16 36
	окт.	12 26 8	10 27	0 23 36
	нояб.	15 53 21	14 49	0 25 04 R
	декаб.	19 13 53	19 2	0 21 15
	январь	22 41 5	23 24	0 13 48
	фев.	26 8 18	27 46	0 05 16
	мар.	29 15 28	1 43	29 58 35
	апр.	2 42 40	6 5	29 56 09 D
	май	6 31 2	10 18	29 59 14
	июнь	9 30 25	14 40	0 07 38
1 8 5 4	июль	12 50 56	18 53	0 19 42
	авг.	16 18 9	23 15	0 32 50
	сентяб.	19 45 22	27 37	0 44 08
	окт.	23 55 3	1 51	0 51 13
	нояб.	26 33 6	6 13	0 52 47 R
	декаб.	29 53 38	10 26	0 49 02
	январь	3 20 50	14 48	0 41 36
	фев.	6 48 3	19 10	0 33 05
	мар.	9 55 13	23 7	0 26 21
	апр.	13 22 25	27 28	0 23 50 D
1 8 5 5	май	16 42 57	1 42	0 26 50
	июнь	20 10 10	6 4	0 35 09
	июль	23 30 41	10 17	0 47 10
	авг.	26 57 54	14 39	1 00 19
	сентяб.	0 25 7	19 1	1 11 40
	окт.	3 45 38	23 15	1 18 50
	нояб.	7 12 51	27 36	1 20 29 R
	декаб.	10 33 23	1 50	1 16 48

Год	Месяц	♀	♀	Н
		• , „	• ,	• , „
1 8 5 6	январь	14 035	6 12	1 0925
	фев.	17 2748	10 34	1 0053
	мар.	20 4139	14 39	0 5406
	апр.	24 851	19 1	0 5131D
	май	27 2923	23 14	0 5426
	июнь	0 5636	27 36	1 0240
	июль	4 17 7	1 50	1 1439
	авг.	7 4420	6 11	1 2748
	сентяб.	11 1133	10 33	1 3913
	окт.	14 32 4	14 47	1 4626
	ноя.	17 5917	19 9	1 4811R
	дек.	21 1949	23 22	1 4435
1 8 5 7	январь	24 47 1	27 44	1 3714
	фев.	28 1414	2 6	1 2842
	мар.	1 2124	6 3	1 2152
	апр.	4 4836	10 25	1 1912D
	май	8 9 8	14 38	1 2201
	июнь	11 3621	18 60	1 3011
	июль	14 5652	23 13	1 4208
	авг.	18 24 5	27 35	1 5517
	сентяб.	21 5118	1 57	2 0645
	окт.	25 1149	6 11	2 1403
	ноя.	28 39 2	10 33	2 1553R
	дек.	1 5934	14 46	2 1221
1 8 5 8	январь	5 2646	19 8	2 0503
	фев.	8 5359	23 30	1 5630
	мар.	12 1 9	27 26	1 4938
	апр.	15 2821	1 48	1 4653D
	май	18 4853	6 2	1 4937
	июнь	22 16 6	10 24	1 5743
	июль	25 3637	14 37	2 0937
	авг.	29 350	18 59	2 2247
	сентяб.	2 31 3	23 21	2 3417
	окт.	5 5134	27 34	2 4140
	ноя.	9 1847	1 56	2 4335R
	дек.	12 3919	6 10	2 4007
1 8 5 9	январь	16 631	10 32	2 3252
	фев.	19 3344	14 54	2 2419
	мар.	22 4054	18 50	2 1724
	апр.	26 8 6	23 12	2 1434D
	май	29 2838	27 26	2 1713
	июнь	2 5551	1 48	2 2514
	июль	6 1622	6 1	2 3706
	авг.	9 4335	10 23	2 5016
	сентяб.	13 1048	14 45	3 0149
	окт.	16 3119	18 58	3 0916
	ноя.	19 5832	23 20	3 1116R
	дек.	23 19 4	27 34	3 0754

Год	Месяц	♀	♀	Н
		• , „	• ,	• , „
1 8 6 0	январь	26 4616	1 56	3 0040
	фев.	0 1329	6 18	2 5207
	мар.	3 2720	10 23	2 4509
	апр.	6 5432	14 44	2 4216D
	май	10 15 4	18 58	2 4449
	июнь	13 4217	23 20	2 5246
	июль	17 248	27 33	3 0435
	авг.	20 30 1	1 55	3 1745
	сентяб.	23 5714	6 17	3 2920
	окт.	27 1745	10 31	3 3653
	ноя.	0 4458	14 52	3 3858R
	дек.	4 530	19 6	3 3540
1 8 6 1	январь	7 3242	23 28	3 2829
	фев.	10 5955	27 50	3 1956
	мар.	14 7 5	1 46	3 1255
	апр.	17 3417	6 8	3 0957D
	май	20 5449	10 22	3 1225
	июнь	24 22 2	14 44	3 2017
	июль	27 4233	18 57	3 3204
	авг.	1 946	23 19	3 4514
	сентяб.	4 3659	27 41	3 5652
	окт.	7 5730	1 54	4 0429
	ноя.	11 2443	6 16	4 0640R
	дек.	14 4515	10 30	4 0326
1 8 6 2	январь	18 1227	14 52	3 5618
	фев.	21 3940	19 14	3 4744
	мар.	24 4650	23 10	3 4041
	апр.	28 14 2	27 32	3 3738D
	май	1 3434	1 46	3 4001
	июнь	5 147	6 7	3 4749
	июль	8 2218	10 21	3 5934
	авг.	11 4931	14 43	4 1243
	сентяб.	15 1644	19 5	4 2424
	окт.	18 3715	23 18	4 3206
	ноя.	22 428	27 40	4 3421R
	дек.	25 2460	1 54	4 3112
1 8 6 3	январь	28 5212	6 16	4 2406
	фев.	2 1925	10 37	4 1533
	мар.	5 2635	14 34	4 0827
	апр.	8 5347	18 56	4 0520D
	май	12 1419	23 9	4 0738
	июнь	15 4132	27 31	4 1521
	июль	19 2 3	1 45	4 2703
	авг.	22 2916	6 7	4 4012
	сентяб.	25 5629	10 29	4 5156
	окт.	29 17 0	14 42	4 5942
	ноя.	2 4413	19 4	5 0203R
	дек.	6 445	23 17	4 5858

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
	янв.	9 3157	27 II 39	4 III 5155
	фев.	12 5910	2 30 1	4 4322
	мар.	16 13 1	6 6	4 3613
	апр.	19 4013	10 28	4 3301D
1	май	23 045	14 42	4 3514
8	июнь	26 2758	19 4	4 4253
6	июль	29 4829	23 17	4 5432
4	авг.	3 III 1542	27 39	5 0741
	сен.	6 4255	2 30 1	5 1927
	окт.	10 326	6 14	5 2718
	ноя.	13 3039	10 36	5 2944R
	дек.	16 5111	14 50	5 2644
	янв.	20 1823	19 12	5 1944
	фев.	23 4536	23 34	5 1111
	мар.	26 5246	27 30	5 0400
	апр.	0 1958	1 III 52	5 0043D
1	май	3 4030	6 5	5 0250
8	июнь	7 743	10 27	5 1024
6	июль	10 2814	14 41	5 2201
5	авг.	13 5527	19 3	5 3510
	сен.	17 2240	23 25	5 4659
	окт.	20 4311	27 38	5 5454
	ноя.	24 1024	2 30 0	5 5726R
	дек.	27 3056	6 14	5 5430
	янв.	0 III 58 8	10 35	5 4732
	фев.	4 2521	14 57	5 3859
	мар.	7 3231	18 54	5 3146
	апр.	10 5943	23 16	5 2825D
1	май	14 2015	27 29	5 3027
8	июнь	17 4728	1 III 51	5 3756
6	июль	21 759	6 5	5 4930
6	авг.	24 3512	10 27	6 0239
	сен.	28 225	14 49	6 1431
	окт.	1 2256	19 2	6 2230
	ноя.	4 50 9	23 24	6 2507R
	дек.	8 1041	27 37	6 2216
	янв.	11 3753	1 2 59	6 1521
	фев.	15 5 6	6 21	6 0648
	мар.	18 1216	10 18	5 5932
	апр.	21 3928	14 40	5 5606D
1	май	24 5960	18 53	5 5803
8	июнь	28 2713	23 15	6 0528
6	июль	1 III 4744	27 28	6 1659
7	авг.	5 1457	1 III 50	6 3009
	сен.	8 4210	6 12	6 4202
	окт.	12 241	10 26	6 5006
	ноя.	15 2954	14 48	6 5248R
	дек.	18 5026	19 1	6 5002

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
	янв.	22 III 1738	23 III 23	6 III 4310
	фев.	25 4451	27 45	6 3437
	мар.	28 5842	1 30 50	6 2718
	апр.	2 2554	6 12	6 2348D
1	май	5 4626	10 25	6 2540
8	июнь	9 1339	14 47	6 3300
6	июль	12 3410	19 1	6 4428
8	авг.	16 123	23 23	6 5737
	сен.	19 2836	27 45	7 0934
	окт.	22 49 7	1 30 58	7 1742
	ноя.	26 1620	6 20	7 2029R
	дек.	29 3652	10 33	7 1748
	янв.	3 30 4 4	14 55	7 1058
	фев.	6 3117	19 17	7 0226
	мар.	9 3827	23 14	6 5505
	апр.	13 539	27 36	6 5130D
1	май	16 2611	1 30 49	6 5317
8	июнь	19 5324	6 11	7 0032
6	июль	23 1355	10 25	7 1158
9	авг.	26 41 8	14 47	7 2506
	сен.	0 30 821	19 8	7 3705
	окт.	3 2852	23 22	7 4518
	ноя.	6 56 5	27 44	7 4810R
	дек.	10 1637	1 30 57	7 4533
	янв.	13 4349	6 19	7 3847
	фев.	17 11 2	10 41	7 3014
	мар.	20 1812	14 38	7 2251
	апр.	23 4524	18 60	7 1912D
1	май	27 556	23 13	7 2053
8	июнь	0 30 33 9	27 35	7 2804
7	июль	3 5340	1 30 48	7 3927
0	авг.	7 2053	6 10	7 5235
	сен.	10 48 6	10 32	8 0436
	окт.	14 837	14 46	8 1253
	ноя.	17 3550	19 8	8 1551R
	дек.	20 5622	23 21	8 1319
	янв.	24 2334	27 43	8 0635
	фев.	27 5047	2 30 5	7 5803
	мар.	0 III 5757	6 1	7 5038
	апр.	4 25 9	10 23	7 4654D
1	май	7 4541	14 37	7 4830
8	июнь	11 1254	18 59	7 5536
7	июль	14 3325	23 12	8 0656
1	авг.	18 038	27 34	8 2004
	сен.	21 2751	1 30 56	8 3208
	окт.	24 4822	6 10	8 4029
	ноя.	28 1535	10 31	8 4332R
	дек.	1 30 36 7	14 45	8 4104

Год	Месяц	♀	♀	Н
		° ' "	° ' "	° ' "
	январь	55 319	19 7	8 3424
	фев.	8 3032	23 29	8 2552
	мар.	11 4423	27 34	8 1824
	апр.	15 1135	1 56	8 1437D
1	май	18 32 7	6 9	8 1607
8	июнь	21 5920	10 31	8 2309
7	июль	25 1951	14 45	8 3425
2	авг.	28 47 4	19 6	8 4733
	сен.	2 1417	23 28	8 5939
	окт.	5 3448	27 42	9 0805
	ноя.	9 2 1	2 4	9 1113R
	дек.	12 2233	6 17	9 0850
	январь	15 4945	10 39	9 0212
	фев.	19 1658	15 1	8 5341
	мар.	22 24 8	18 58	8 4611
	апр.	25 5120	23 19	8 4219D
1	май	29 1152	27 33	8 4344
8	июнь	2 39 5	1 55	8 5041
7	июль	5 5936	6 8	9 0155
3	авг.	9 2649	10 30	9 1502
	сен.	12 54 2	14 52	9 2710
	окт.	16 1433	19 6	9 3540
	ноя.	19 4146	23 28	9 3854
	дек.	23 218	27 41	9 3635R
	январь	26 2930	2 3	9 3000
	фев.	29 5643	6 25	9 2130
	мар.	3 353	10 21	9 1357
	апр.	6 31 5	14 43	9 1001
1	май	9 5137	18 57	9 1121D
8	июнь	13 1850	23 19	9 1813
7	июль	16 3921	27 32	9 2924
4	авг.	20 634	1 54	9 4231
	сен.	23 3347	6 16	9 5441
	окт.	26 5418	10 29	10 0316
	ноя.	0 2131	14 51	10 0634
	дек.	3 42 3	19 5	10 0421R
	январь	7 915	23 27	9 5749
	фев.	10 3628	27 49	9 4919
	мар.	13 4338	1 45	9 4144
	апр.	17 1050	6 7	9 3743
1	май	20 3122	10 21	9 3858D
8	июнь	23 5835	14 43	9 4546
7	июль	27 19 6	18 56	9 5653
5	авг.	0 4619	23 18	10 1000
	сен.	4 1332	27 40	10 2212
	окт.	7 34 3	1 53	10 3051
	ноя.	11 116	6 15	10 3415
	дек.	14 2148	10 29	10 3206R

Год	Месяц	♀	♀	Н
		° ' "	° ' "	° ' "
	январь	17 49 0	14 51	10 2537
	фев.	21 1613	19 12	10 1707
	мар.	24 30 4	23 17	10 0931
	апр.	27 5716	27 39	10 0526
1	май	1 1748	1 53	10 0636D
8	июнь	4 45 1	6 15	10 1318
7	июль	8 532	10 28	10 2423
6	авг.	11 3245	14 50	10 3729
	сен.	14 5958	19 12	10 4943
	окт.	18 2029	23 26	10 5826
	ноя.	21 4742	27 47	11 0155
	дек.	25 814	2 1	10 5951R
	январь	28 3526	6 23	10 5326
	фев.	2 239	10 45	10 4456
	мар.	5 949	14 41	10 3717
	апр.	8 37 1	19 3	10 3309
1	май	11 5733	23 17	10 3413D
8	июнь	15 2446	27 39	10 4051
7	июль	18 4517	1 52	10 5152
7	авг.	22 1230	6 14	11 0458
	сен.	25 3943	10 36	11 1714
	окт.	29 014	14 49	11 2601
	ноя.	2 2727	19 11	11 2936
	дек.	5 4759	23 25	11 2736R
	январь	9 1511	27 47	11 2114
	фев.	12 4224	2 9	11 1245
	мар.	15 4934	6 5	11 0504
	апр.	19 1646	10 27	11 0051
1	май	22 3718	14 41	11 0150D
8	июнь	26 431	19 2	11 0823
7	июль	29 25 2	23 16	11 1922
8	авг.	2 5215	27 38	11 3227
	сен.	6 1928	1 60	11 4445
	окт.	9 3959	6 13	11 5336
	ноя.	13 712	10 35	11 5716
	дек.	16 2744	14 49	11 5522R
	январь	19 5456	19 10	11 4902
	фев.	23 22 9	23 32	11 4034
	мар.	26 2919	27 29	11 3251
	апр.	29 5631	1 51	11 2834
1	май	3 17 3	6 4	11 2928D
8	июнь	6 4416	10 26	11 3556
7	июль	10 447	14 40	11 4651
9	авг.	13 3160	19 2	11 5955
	сен.	16 5913	23 24	12 1216
	окт.	20 1944	27 37	12 2111
	ноя.	23 4657	1 59	12 2456
	дек.	27 729	6 12	12 2307R

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
1800	янв.	0 II 3441	10 34	12 1650
	фев.	4 15 4	14 56	12 0823
	мар.	7 1545	19 1	12 0038
	апр.	10 4257	23 23	11 5617
	май	14 3 29	27 37	11 5706D
	июнь	17 3042	1 59	12 0329
	июль	20 5113	6 12	12 1421
	авг.	24 1826	10 34	12 2724
	сен.	27 4539	14 56	12 3947
	окт.	1 610	19 9	12 4846
	ноя.	4 3323	23 31	12 5236
	дек.	7 5355	27 45	12 5052R
1801	янв.	11 21 7	2 7	12 4439
	фев.	14 4820	6 28	12 3612
	мар.	17 5530	10 25	12 2825
	апр.	21 2242	14 47	12 2359
	май	24 4314	19 0	12 2443D
	июнь	28 1027	23 22	12 3102
	июль	1 3058	27 36	12 4150
	авг.	4 5811	1 58	12 5453
	сен.	8 2524	6 20	13 0717
	окт.	11 4555	10 33	13 1621
	ноя.	15 13 8	14 55	13 2016
	дек.	18 3340	19 8	13 1837R
1802	янв.	22 052	23 30	13 1227
	фев.	25 28 5	27 52	13 0401
	мар.	28 3515	1 49	13 5612
	апр.	2 227	6 11	12 5142
	май	5 2259	10 24	12 5221D
	июнь	8 5012	14 46	12 5834
	июль	12 1043	18 60	13 0920
	авг.	15 3756	23 22	13 2222
	сен.	19 5 9	27 43	13 3448
	окт.	22 2540	1 57	13 4356
	ноя.	25 5253	6 19	13 4756
	дек.	29 1325	10 32	14 4621R
1803	янв.	2 4037	14 54	13 4015
	фев.	6 750	19 16	13 3150
	мар.	9 1460	23 13	13 2359
	апр.	12 4212	27 35	13 1925
	май	16 244	1 48	13 1959D
	июнь	19 2957	6 10	13 2607
	июль	22 5028	10 23	13 3650
	авг.	26 1741	14 45	13 4951
	сен.	29 4454	19 7	14 0219
	окт.	3 525	23 21	14 1131
	ноя.	6 3238	27 43	14 1536
	дек.	9 5310	1 56	14 1406R

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
1804	янв.	13 2022	6 18	14 0803
	фев.	16 4735	10 40	13 5939
	мар.	20 126	14 45	13 5146
	апр.	23 2838	19 7	13 4708
	май	26 4910	23 20	13 4737D
	июнь	0 1623	27 42	13 5340
	июль	3 3654	1 56	14 0419
	авг.	7 4 7	6 18	14 1719
	сен.	10 3120	10 40	14 2949
	окт.	13 5151	14 53	14 3905
	ноя.	17 19 4	19 15	14 4316
	дек.	20 3936	23 28	14 4151R
1805	янв.	24 648	27 50	14 3551
	фев.	27 34 1	2 12	14 2728
	мар.	0 4111	6 9	14 1933
	апр.	4 823	10 31	14 1452
	май	7 2855	14 44	14 2525D
	июнь	10 56 8	19 6	14 2113
	июль	14 1639	23 20	14 3149
	авг.	17 4352	27 41	14 4448
	сен.	21 11 5	2 3	14 5720
	окт.	24 3136	6 17	15 0640
	ноя.	27 5849	10 39	15 1056
	дек.	1 1921	14 52	15 0936R
1806	янв.	4 4633	19 14	15 0339
	фев.	8 1346	23 36	14 5517
	мар.	11 2056	27 33	14 4721
	апр.	14 48 8	1 55	14 4235
	май	18 840	6 8	14 4253D
	июнь	21 3553	10 30	14 4847
	июль	24 5624	14 43	14 5919
	авг.	28 2337	19 5	15 1217
	сен.	1 5050	23 27	15 2450
	окт.	5 1121	27 41	15 3414
	ноя.	8 3834	2 3	15 3835
	дек.	11 59 6	6 16	15 3720R
1807	янв.	15 2618	10 38	15 3127
	фев.	18 5331	14 60	15 2306
	мар.	22 041	18 56	15 1508
	апр.	25 2753	23 18	15 1018
	май	28 4825	27 32	15 1031D
	июнь	2 1538	1 54	15 1620
	июль	5 36 9	6 7	15 2648
	авг.	9 322	10 29	15 3946
	сен.	12 3035	14 51	15 5221
	окт.	15 51 6	19 4	16 0149
	ноя.	19 1819	23 26	16 0615
	дек.	22 3851	27 40	16 0505R

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	янв.	26У 6 3	2♂ 2	15♍5915
	фев.	29 3316	6 24	15 5055
	мар.	2У 47 7	10 29	15 4255
	апр.	6 1419	14 51	15 3802
1	май	9 3451	19 4	15 3809D
8	июнь	13 2 4	23 26	15 4353
8	июль	16 2235	27 39	15 5418
8	авг.	19 4948	2У 1	16 0714
	сен.	23 17 1	6 23	16 1951
	окт.	26 3732	10 37	16 2923
	ноя.	0II 445	14 59	16 3354
	дек.	3 2517	19 12	16 3249R
	янв.	6 5229	23 34	16 2703
	фев.	10 1942	27 56	16 1844
	мар.	13 2652	1♌53	16 1043
	апр.	16 54 4	6 14	16 0545
1	май	20 1436	10 28	16 0547D
8	июнь	23 4149	14 50	16 1126
8	июль	27 220	19 3	16 2148
9	авг.	0♋2933	23 25	16 3443
	сен.	3 5646	27 47	16 4722
	окт.	7 1717	2)(1	16 5658
	ноя.	10 4430	6 22	17 0134
	дек.	14 5 2	10 36	17 0034R
	янв.	17 3214	14 58	16 5451
	фев.	20 5927	19 20	16 4633
	мар.	24 637	23 16	16 3830
	апр.	27 3349	27 38	16 3329
1	май	0♊5421	1У 52	16 3326D
8	июнь	4 2134	6 14	16 3900
9	июль	7 42 5	10 27	16 4918
0	авг.	11 918	14 49	17 0212
	сен.	14 3631	19 11	17 1452
	окт.	17 57 2	23 24	17 2432
	ноя.	21 2415	27 46	17 2913
	дек.	24 4447	1У 60	17 2818R
	янв.	28 1159	6 22	17 2239
	фев.	1♍3912	10 44	17 1422
	мар.	4 4622	14 40	17 0617
	апр.	8 1334	19 2	17 0112
1	май	11 34 6	23 16	17 0104D
8	июнь	15 119	27 37	17 0633
9	июль	18 2150	1II 51	17 1648
1	авг.	21 49 3	6 13	17 2941
	сен.	25 1616	10 35	17 4222
	окт.	28 3647	14 48	17 5206
	ноя.	2♌ 4 0	19 10	17 5652
	дек.	5 2432	23 24	17 5602R

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	янв.	8♌ 5144	27II 46	17♍5027
	фев.	12 1857	2♋ 7	17 4211
	мар.	15 3248	6 12	17 3405
	апр.	19 0 0	10 34	17 2856
1	май	22 2032	14 48	17 2843D
8	июнь	25 4745	19 10	17 3407
9	июль	29 816	23 23	17 4418
2	авг.	2♍ 3529	27 45	17 5709
	сен.	6 242	2♊ 7	18 0953
	окт.	9 2313	6 20	18 1940
	ноя.	12 5026	10 42	18 2432
	дек.	16 1058	14 56	18 2346R
	янв.	19 3810	19 18	18 1814
	фев.	23 523	23 40	18 1000
	мар.	26 1233	27 36	18 0153
	апр.	29 3945	1♍ 58	17 5640
1	май	3♂ 017	6 12	17 5622D
8	июнь	6 2730	10 34	18 0140
9	июль	9 48 1	14 47	18 1148
3	авг.	13 1514	19 9	18 2438
	сен.	16 4227	23 31	18 3723
	окт.	20 258	27 44	18 4714
	ноя.	23 3011	2♌ 6	18 5211
	дек.	26 5043	6 20	18 5130R
	янв.	0У 1755	10 42	18 4602
	фев.	3 45 8	15 4	18 3749
	мар.	6 5218	19 0	18 2940
	апр.	10 1930	23 22	18 2423
1	май	13 40 2	27 35	18 2400D
8	июнь	17 715	1♍ 57	18 2914
9	июль	20 2746	6 11	18 3918
4	авг.	23 5459	10 33	18 5207
	сен.	27 2212	14 55	19 0453
	окт.	0♌4243	19 8	19 1448
	ноя.	4 956	23 30	19 1950
	дек.	7 3028	27 44	19 1915R
	янв.	10 5740	2♂ 5	19 1350
	фев.	14 2453	6 27	19 0538
	мар.	17 32 3	10 24	18 5728
	апр.	20 5915	14 46	18 5207
1	май	24 1947	18 59	18 5139D
8	июнь	27 4660	23 21	18 5648
9	июль	1)(731	27 35	19 0648
5	авг.	4 3444	1У 57	19 1936
	сен.	8 157	6 18	19 3223
	окт.	11 2228	10 32	19 4222
	ноя.	14 4941	14 54	19 4729
	дек.	18 1013	19 7	19 4659R

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
1	январь	21X 3725	23У 29	19М 4138
	фев.	25 438	27 51	19 3327
	мар.	28 1829	1 33 56	19 2515
	апр.	1У 4541	6 18	19 1951
	май	5 613	10 32	19 1918D
	июнь	8 3326	14 53	19 2422
	июль	11 5357	19 7	19 3418
	авг.	15 2110	23 29	19 4704
	сентяб.	18 4823	27 51	19 5953
	окт.	22 854	2X 4	20 0955
	нояб.	25 36 7	6 26	20 1507
	декаб.	28 5639	10 40	20 1442R
8	январь	2У 2351	15 2	20 0925
	фев.	5 51 4	19 23	20 0116
	мар.	8 5814	23 20	19 5303
	апр.	12 2526	27 42	19 4735
	май	15 4558	1У 55	19 4657D
	июнь	19 1311	6 17	19 5156
	июль	22 3342	10 31	20 0148
	авг.	26 055	14 53	20 1433
	сентяб.	29 28 8	19 15	20 2723
	окт.	2II 4839	23 28	20 3729
	нояб.	6 1552	27 50	20 4246
	декаб.	9 3624	2У 3	20 4226R
9	январь	13 336	6 25	20 3713
	фев.	16 3049	10 47	20 2905
	мар.	19 3759	14 44	20 2051
	апр.	23 511	19 6	20 1519
	май	26 2543	23 19	20 1436D
	июнь	29 5256	27 41	20 1930
	июль	3У 1327	1II 55	20 2918
	авг.	6 4040	6 16	20 4202
	сентяб.	10 753	10 38	20 5453
	окт.	13 2824	14 52	21 0503
	нояб.	16 5537	19 14	21 1025
	декаб.	20 16 9	23 27	21 1010R
8	январь	23 4321	27 49	21 0500
	фев.	27 1034	2У 11	20 5654
	мар.	0У 1744	6 8	20 4839
	апр.	3 4456	10 30	20 4303
	май	7 528	14 43	20 4215D
	июнь	10 3241	19 5	20 4704
	июль	13 5312	23 18	20 5649
	авг.	17 2025	27 40	21 0931
	сентяб.	20 4738	2У 2	21 2223
	окт.	24 8 9	6 16	21 3236
	нояб.	27 3522	10 38	21 3803
	декаб.	0М 5554	14 51	21 3754R

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	⋈ ° ' "
1	январь	4М 23 6	19У 13	21М 3248
	фев.	7 5019	23 35	21 2443
	мар.	10 5729	27 31	21 1626
	апр.	14 2441	1М 53	21 1048
	май	17 4513	6 7	21 0954D
	июнь	21 1226	10 29	21 1438
	июль	24 3257	14 42	21 2419
	авг.	28 010	19 4	21 3659
	сентяб.	1У 2723	23 26	21 4953
	окт.	4 4754	27 40	22 0010
	нояб.	8 15 7	2У 1	22 0542
	декаб.	11 3539	6 15	22 0537R
9	январь	15 251	10 37	22 0035
	фев.	18 30 4	14 59	21 5232
	мар.	21 3714	18 55	21 4414
	апр.	25 426	23 17	21 3832
	май	28 2458	27 31	21 3734D
	июнь	1М 5211	1М 53	21 4212
	июль	5 1242	6 6	21 5149
	авг.	8 3955	10 28	22 0428
	сентяб.	12 7 8	14 50	22 1723
	окт.	15 2739	19 3	22 2743
	нояб.	18 5452	23 25	22 3320
	декаб.	22 1524	27 39	22 3321R
2	январь	25 4236	2У 1	22 2823
	фев.	29 949	6 23	22 2021
	мар.	2У 1659	10 19	22 1202
	апр.	5 4411	14 41	22 0616
	май	9 443	18 54	22 0513D
	июнь	12 3156	23 16	22 0946
	июль	15 5227	27 30	22 1920
	авг.	19 1940	1У 52	22 3157
	сентяб.	22 4653	6 14	22 4453
	окт.	26 724	10 27	22 5517
	нояб.	29 3437	14 49	23 0059
	декаб.	2У 55 9	19 3	23 0104R
3	январь	6 2221	23 24	22 5610
	фев.	9 4934	27 46	22 4810
	мар.	12 5644	1 33 43	22 3950
	апр.	16 2356	6 5	22 3401
	май	19 4428	10 18	22 3252D
	июнь	23 1141	14 40	22 3720
	июль	26 3212	18 54	22 4650
	авг.	29 5925	23 16	22 5926
	сентяб.	3 2638	27 38	23 1223
	окт.	6 47 9	1У 51	23 2250
	нояб.	10 1422	6 13	23 3837
	декаб.	13 3454	10 26	23 3848R

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	♂ ° ' "
	янв.	17 2 6	14 48	23 2357
	фев.	20 2919	19 10	23 1559
	мар.	23 4310	23 15	23 0738
	апр.	27 1022	27 37	23 0145
1	май	0 3054	1 51	23 0032D
9	июнь	3 58 7	6 12	23 0455
0	июль	7 1838	10 26	23 1420
4	авг.	10 4551	14 48	23 2654
	сен.	14 13 4	19 10	23 3952
	окт.	17 3335	23 23	23 5023
	ноя.	21 048	27 45	23 5615
	дек.	24 2120	1 59	23 5631R
	янв.	27 4832	6 21	23 5145
	фев.	1 1545	10 42	23 4348
	мар.	4 2255	14 39	23 3526
	апр.	7 50 7	19 1	23 2930
1	май	11 1039	23 14	23 2812D
9	июнь	14 3752	27 36	23 3229
0	июль	17 5823	1 50	23 4151
5	авг.	21 2536	6 12	23 5423
	сен.	24 5249	10 34	24 0722
	окт.	28 1320	14 47	24 1756
	ноя.	1 4033	19 9	24 2353
	дек.	5 1 5	23 22	24 2414R
	янв.	8 2817	27 44	24 1932
	фев.	11 5530	2 6	24 1137
	мар.	15 240	6 3	24 0314
	апр.	18 2952	10 25	23 5714
1	май	21 5024	14 38	23 5551D
9	июнь	25 1737	19 0	24 0004
0	июль	28 38 8	23 14	24 0921
6	авг.	2 521	27 36	24 2152
	сен.	5 3234	1 57	24 3452
	окт.	8 53 5	6 11	24 4529
	ноя.	12 2018	10 33	24 5131
	дек.	15 4050	14 46	24 5158R
	янв.	19 8 2	19 8	24 4719
	фев.	22 3515	23 30	24 3926
	мар.	25 4225	27 27	24 3102
	апр.	29 937	1 49	24 2459
1	май	2 30 9	6 2	24 2331D
9	июнь	5 5722	10 24	24 2738
0	июль	9 1753	14 37	24 3652
7	авг.	12 45 6	18 59	24 4921
	сен.	16 1219	23 21	25 0222
	окт.	19 3250	27 35	25 1302
	ноя.	23 0 3	1 57	25 1909
	дек.	26 2035	6 10	25 1941R

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "	♂ ° ' "
	янв.	29 4747	10 32	25 1506
	фев.	3 15 0	14 54	25 0715
	мар.	6 2851	18 59	24 5850
	апр.	9 56 3	23 21	24 5244
1	май	13 1635	27 34	24 5111D
9	июнь	16 4348	1 56	24 5513
0	июль	20 419	6 10	25 0423
8	авг.	23 3132	10 32	25 1650
	сен.	26 5845	14 54	25 2951
	окт.	0 1916	19 7	25 4035
	ноя.	3 4629	23 29	25 4647
	дек.	7 7 1	27 42	25 4724R
	янв.	10 3413	2 4	25 4253
	фев.	14 126	6 26	25 3504
	мар.	17 836	10 23	25 2638
	апр.	20 3548	14 45	25 2029
1	май	23 5620	18 58	25 1851D
9	июнь	27 2333	23 20	25 2248
0	июль	0 44 4	27 34	25 3153
9	авг.	4 1117	1 55	25 4418
	сен.	7 3830	6 17	25 5721
	окт.	10 59 1	10 31	26 0808
	ноя.	14 2614	14 53	26 1425
	дек.	17 4646	19 6	26 1507R
	янв.	21 1358	23 28	26 1040
	фев.	24 4111	27 50	26 0253
	мар.	27 4821	1 47	25 5427
	апр.	1 1533	6 8	25 4814
1	май	4 36 5	10 22	25 4631D
9	июнь	8 318	14 44	25 5023
1	июль	11 2349	18 57	25 5924
0	авг.	14 51 2	23 19	26 1147
	сен.	18 1815	27 41	26 2450
	окт.	21 3846	1 55	26 3541
	ноя.	25 559	6 17	26 4203
	дек.	28 2631	10 30	26 4250R
	янв.	1 5343	14 52	26 3827
	фев.	5 2056	19 14	26 3042
	мар.	8 28 6	23 10	26 2215
	апр.	11 5518	27 32	26 1559
1	май	15 1550	1 46	26 1411D
9	июнь	18 43 3	6 8	26 1758
1	июль	22 334	10 21	26 2655
1	авг.	25 3047	14 43	26 3916
	сен.	28 5760	19 5	26 5220
	окт.	2 1831	23 18	27 0314
	ноя.	5 4544	27 40	27 0940
	дек.	9 616	1 54	27 1032R

Год	Месяц	♀	♂	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	янв.	12 33328	6 8 16	27 0614
	фев.	16 041	10 38	26 5831
	мар.	19 1432	14 43	26 5003
	апр.	22 4144	19 5	26 4344
1	май	26 216	23 18	26 4151D
9	июнь	29 2929	27 40	26 4533
1	июль	2 50 0	1 53	26 5426
2	авг.	6 1713	6 15	27 0645
	сен.	9 4426	10 37	27 1949
	окт.	13 457	14 51	27 3047
	ноя.	16 3210	19 13	27 3718
	дек.	19 5242	23 26	27 3815R
	янв.	23 1954	27 48	27 3401
	фев.	26 47 7	2 10	27 2620
	мар.	29 5417	6 6	27 1751
	апр.	3 2129	10 28	27 1129
1	май	6 42 1	14 42	27 0932D
9	июнь	10 914	19 4	27 1308
1	июль	13 2945	23 17	27 2157
3	авг.	16 5658	27 39	27 3414
	сен.	20 2411	2 1	27 4719
	окт.	23 4442	6 15	27 5819
	ноя.	27 1155	10 36	28 0455
	дек.	0 3227	14 50	28 0558R
	янв.	3 5939	19 12	28 0148
	фев.	7 2652	23 34	27 5409
	мар.	10 34 2	27 30	27 4540
	апр.	14 114	1 52	27 3914
1	май	17 2146	6 6	27 3712D
9	июнь	20 4859	10 28	27 4043
1	июль	24 930	14 41	27 4928
4	авг.	27 3643	19 3	28 0143
	сен.	1 356	23 25	28 1448
	окт.	4 2427	27 38	28 2552
	ноя.	7 5140	2 0	28 3233
	дек.	11 1212	6 14	28 3340R
	янв.	14 3924	10 36	28 2935
	фев.	18 637	14 58	28 2158
	мар.	21 1347	18 54	28 1328
	апр.	24 4059	23 16	28 0659
1	май	28 131	27 30	28 0452D
9	июнь	1 2844	1 51	28 0818
1	июль	4 4915	6 5	28 1659
5	авг.	8 1628	10 27	28 2911
	сен.	11 4341	14 49	28 4218
	окт.	15 412	19 2	28 5324
	ноя.	18 3125	23 24	29 0010
	дек.	21 5157	27 38	29 0123R

Год	Месяц	♀	♂	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	янв.	25 19 9	1 59	28 5722
	фев.	28 4622	6 21	28 4946
	мар.	2 013	10 26	28 4116
	апр.	5 2725	14 48	28 3444
1	май	8 4757	19 2	28 3233D
9	июнь	12 1510	23 24	28 3553
1	июль	15 3541	27 37	28 4430
6	авг.	19 254	1 59	28 5640
	сен.	22 30 7	6 21	29 0947
	окт.	25 5038	10 34	29 2057
	ноя.	29 1751	14 56	29 2747
	дек.	2 3823	19 10	29 2905R
	янв.	6 536	23 32	29 2508
	фев.	9 3248	27 54	29 1735
	мар.	12 3958	1 50	29 0905
	апр.	16 710	6 12	29 0230
1	май	19 2742	10 26	29 0013D
9	июнь	22 5455	14 48	29 0329
1	июль	26 1526	19 1	29 1201
7	авг.	29 4239	23 23	29 2409
	сен.	3 952	27 45	29 3717
	окт.	6 3023	1 58	29 4829
	ноя.	9 5736	6 20	29 5524
	дек.	13 18 8	10 34	29 5648R
	янв.	16 4521	14 56	29 5255
	фев.	20 1233	19 17	29 4524
	мар.	23 1943	23 14	29 3653
	апр.	26 4655	27 36	29 3015
1	май	0 727	1 49	29 2754D
9	июнь	3 3440	6 11	29 3104
1	июль	6 5511	10 25	29 3932
8	авг.	10 2224	14 47	29 5138
	сен.	13 4937	19 9	0 0446
	окт.	17 10 8	23 22	0 1601
	ноя.	20 3721	27 44	0 2301
	дек.	23 5753	1 57	0 2430R
	янв.	27 25 6	6 19	0 2042
	фев.	0 5218	10 41	0 1313
	мар.	3 5928	14 38	0 0441
	апр.	7 2640	18 60	29 5801
1	май	10 4712	23 13	29 5535D
9	июнь	14 1425	27 35	29 5840
1	июль	17 3456	1 49	0 0703
9	авг.	21 2 9	6 11	0 1907
	сен.	24 2922	10 32	0 3215
	окт.	27 4953	14 46	0 4334
	ноя.	1 17 6	19 8	0 5038
	дек.	4 3738	23 21	0 5212R

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 2 0	январь	8 ^х 451	27 ^{II} 43	0 [⊖] 4828
	фев.	11 32 3	2 [☾] 5	0 4102
	мар.	14 4554	6 10	0 3230
	апр.	18 13 6	10 32	0 2546
	май	21 3338	14 46	0 2316D
	июнь	25 051	19 7	0 2615
	июль	28 2122	23 21	0 3434
	авг.	1 ^У 4835	27 43	0 4636
	сентяб.	5 1548	2 [♂] 5	0 5944
	окт.	8 3620	6 18	1 1106
	нояб.	12 332	10 40	1 1815
	дек.	15 24 4	14 54	1 1954R
1 9 2 1	январь	18 5117	19 15	1 1615
	фев.	22 1829	23 37	1 0851
	мар.	25 2539	27 34	1 0018
	апр.	28 5251	1 [♂] 56	0 5332
	май	2 [☾] 1323	6 9	0 5057D
	июнь	5 4036	10 31	0 5351
	июль	9 1 7	14 45	1 0206
	авг.	12 2820	19 7	1 1405
	сентяб.	15 5533	23 29	1 2714
	окт.	19 16 5	27 42	1 3838
	нояб.	22 4317	2 [⊖] 4	1 4552
	дек.	26 349	6 17	1 4736R
1 9 2 2	январь	29 31 2	10 39	1 4401
	фев.	2 ^Х 5814	15 1	1 3639
	мар.	6 524	18 58	1 2807
	апр.	9 3236	23 20	1 2118
	май	12 53 8	27 33	1 1838D
	июнь	16 2021	1 [♂] 55	1 2127
	июль	19 4052	6 9	1 2937
	авг.	23 8 5	10 30	1 4134
	сентяб.	26 3518	14 52	1 5443
	окт.	29 5549	19 6	2 0610
	нояб.	3 ^У 23 2	23 28	2 1329
	дек.	6 4334	27 41	2 1518R
1 9 2 3	январь	10 1047	2 ^х 3	2 1147
	фев.	13 3759	6 25	2 0428
	мар.	16 45 9	10 22	1 5556
	апр.	20 1221	14 44	1 4903
	май	23 3253	18 57	1 4619D
	июнь	27 0 6	23 19	1 4903
	июль	0 ^У 2037	27 32	1 5708
	авг.	3 4750	1 ^У 54	2 0903
	сентяб.	7 15 3	6 16	2 2212
	окт.	10 3534	10 30	2 3342
	нояб.	14 247	14 52	2 4105
	дек.	17 2319	19 5	2 4300R

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 2 4	январь	20 ^У 5032	23 ^У 27	2 [⊖] 3934
	фев.	24 1744	27 49	2 3217
	мар.	27 3135	1 [☾] 54	2 2344
	апр.	0 ^{II} 5848	6 16	2 1649
	май	4 1919	10 29	2 1400D
	июнь	7 4632	14 51	2 1639
	июль	11 7 3	19 5	2 2440
	авг.	14 3416	23 27	2 3632
	сентяб.	18 129	27 48	2 4941
	окт.	21 22 1	2 ^Х 2	3 0114
	нояб.	24 4913	6 24	3 0842
	дек.	28 945	10 37	3 1042R
1 9 2 5	январь	1 [☾] 3658	14 59	3 0720
	фев.	5 410	19 21	3 0006
	мар.	8 1120	23 18	2 5133
	апр.	11 3832	27 40	2 4435
	май	14 59 4	1 ^У 53	2 4141D
	июнь	18 2617	6 15	2 4415
	июль	21 4648	10 28	2 5211
	авг.	25 14 1	14 50	3 0401
	сентяб.	28 4114	19 12	3 1710
	окт.	2 [♂] 146	23 26	3 2846
	нояб.	5 2858	27 48	3 3618
	дек.	8 4930	2 ^У 1	3 3824R
1 9 2 6	январь	12 1643	6 23	3 3506
	фев.	15 4355	10 45	3 2754
	мар.	18 51 5	14 42	3 1921
	апр.	22 1817	19 3	3 1221
	май	25 3849	23 17	3 0922D
	июнь	29 6 2	27 39	3 1151
	июль	2 [♂] 2633	1 ^{II} 52	3 1943
	авг.	5 5346	6 14	3 3130
	сентяб.	9 2059	10 36	3 4440
	окт.	12 4131	14 50	3 5618
	нояб.	16 843	19 11	4 0355
	дек.	19 2915	23 25	4 0605R
1 9 2 7	январь	22 5628	27 47	4 0252
	фев.	26 2340	2 [☾] 9	3 5543
	мар.	29 3050	6 5	3 4710
	апр.	2 [⊖] 58 2	10 27	3 4007
	май	6 1834	14 41	3 3704D
	июнь	9 4547	19 3	3 3927
	июль	13 618	23 16	3 4715
	авг.	16 3331	27 38	3 5859
	сентяб.	20 044	1 [♂] 60	4 1209
	окт.	23 2116	6 13	4 2350
	нояб.	26 4828	10 35	4 3131
	дек.	0 ^{III} 860	14 49	4 3347R

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	январь	31 3613	19 02 11	4 3038
	фев.	7 325	23 33	4 2332
	мар.	10 1716	27 38	4 1459
	апр.	13 4429	1 17 60	4 0753
1	май	17 5 0	6 13	4 0445D
9	июнь	20 3213	10 35	4 0703
2	июль	23 5245	14 48	4 1446
8	авг.	27 1957	19 10	4 2628
	сен.	0 4710	23 32	4 3938
	окт.	4 742	27 46	4 5121
	ноя.	7 3454	2 8	4 5907
	дек.	10 5526	6 21	5 0128R
	январь	14 2239	10 43	4 5824
	фев.	17 4951	15 5	4 5121
	мар.	20 57 1	19 1	4 4247
	апр.	24 2414	23 23	4 3539
1	май	27 4445	27 37	4 3227D
9	июнь	1 1158	1 59	4 3439
2	июль	4 3230	6 12	4 4218
9	авг.	7 5942	10 34	4 5357
	сен.	11 2655	14 56	5 0707
	окт.	14 4727	19 9	5 1853
	ноя.	18 1439	23 31	5 2644
	дек.	21 3511	27 45	5 2910R
	январь	25 224	2 7	5 2610
	фев.	28 2936	6 29	5 1909
	мар.	1 3646	10 25	5 1036
	апр.	5 359	14 47	5 0325
1	май	8 2430	19 1	5 0008D
9	июнь	11 5143	23 23	5 0216
3	июль	15 1214	27 36	5 0950
0	авг.	18 3927	1 58	5 2126
	сен.	22 640	6 20	5 3436
	окт.	25 2712	10 33	5 4625
	ноя.	28 5424	14 55	5 5420
	дек.	2 1456	19 9	5 5651R
	январь	5 42 9	23 31	5 5356
	фев.	9 921	27 53	5 4658
	мар.	12 1631	1 49	5 3825
	апр.	15 4344	6 11	5 3111
1	май	19 415	10 24	5 2750D
9	июнь	22 3128	14 46	5 2952
3	июль	25 5159	18 60	5 3722
1	авг.	29 1912	23 22	5 4855
	сен.	2 4625	27 44	6 0205
	окт.	6 657	1 57	6 1356
	ноя.	9 34 9	6 19	6 2156
	дек.	12 5441	10 33	6 2432R

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	январь	16 2154	14 54	6 2142
	фев.	19 49 6	19 16	6 1446
	мар.	23 257	23 21	6 0613
	апр.	26 3010	27 43	5 5857
1	май	29 5041	1 57	5 5532D
9	июнь	3 1754	6 19	5 5729
3	июль	6 3826	10 32	6 0454
2	авг.	10 538	14 54	6 1625
	сен.	13 3251	19 16	6 2934
	окт.	16 5323	23 29	6 4128
	ноя.	20 2035	27 51	6 4932
	дек.	23 41 7	2 5	6 5214
	январь	27 820	6 27	6 4928R
	фев.	0 3532	10 49	6 4235
	мар.	3 4242	14 45	6 3402
	апр.	7 955	19 7	6 2644
1	май	10 3026	23 21	6 2314
9	июнь	13 5739	27 42	6 2505D
3	июль	17 1811	1 56	6 3226
3	авг.	20 4523	6 18	6 4354
	сен.	24 1236	10 40	6 5703
	окт.	27 33 8	14 53	7 0859
	ноя.	1 020	19 15	7 1707
	дек.	4 2052	23 29	7 1955
	январь	7 48 5	27 51	7 1714R
	фев.	11 1517	2 12	7 1023
	мар.	14 2227	6 9	7 0151
	апр.	17 4940	10 31	6 5430
1	май	21 1011	14 44	6 5056
9	июнь	24 3724	19 6	6 5242D
3	июль	27 5756	23 20	6 5958
4	авг.	1 25 8	27 42	7 1123
	сен.	4 5221	2 4	7 2432
	окт.	8 1253	6 17	7 3630
	ноя.	11 40 5	10 39	7 4443
	дек.	15 037	14 52	7 4736
	январь	18 2750	19 14	7 4459R
	фев.	21 55 2	23 36	7 3812
	мар.	25 212	27 33	7 2940
	апр.	28 2925	1 55	7 2216
1	май	1 4956	6 8	7 1838
9	июнь	5 17 9	10 30	7 2019D
3	июль	8 3741	14 44	7 2730
5	авг.	12 453	19 5	7 3852
	сен.	15 32 6	23 27	7 5201
	окт.	18 5238	27 41	8 0402
	ноя.	22 1950	2 3	8 1219
	дек.	25 4022	6 16	8 1517

Год	Месяц	♀ • , "	♀ • , "	⋈ • , "
	январь	29 735	10 38	8 1245R
	февраль	2 3447	15 0	8 0601
	март	5 4838	19 5	7 5729
	апрель	9 1551	23 27	7 5003
1	май	12 3622	27 40	7 4620
9	июнь	16 335	2 2	7 4756D
3	июль	19 24 7	6 16	7 5502
6	август	22 5119	10 38	8 0622
	сентябрь	26 1832	14 60	8 1930
	октябрь	29 39 4	19 13	8 3133
	ноябрь	3 616	23 35	8 3955
	декабрь	6 2648	27 49	8 4258
	январь	9 54 1	2 10	8 4031R
	февраль	13 2113	6 32	8 3349
	март	16 2823	10 29	8 2517
	апрель	19 5536	14 51	8 1749
1	май	23 16 7	19 4	8 1402
9	июнь	26 4320	23 26	8 1533D
3	июль	0 352	27 40	8 2234
7	август	3 31 4	2 2	8 3351
	сентябрь	6 5817	6 23	8 4659
	октябрь	10 1849	10 37	8 5904
	ноябрь	13 46 1	14 59	9 0730
	декабрь	17 633	19 12	9 1038
	январь	20 3346	23 34	9 0816R
	февраль	24 058	27 56	9 0137
	март	27 8 8	1 53	8 5306
	апрель	0 3521	6 15	8 4536
1	май	3 5552	10 28	8 4144
9	июнь	7 23 5	14 50	8 4310D
3	июль	10 4337	19 3	8 5006
8	август	14 1049	23 25	9 0120
	сентябрь	17 38 2	27 47	9 1428
	октябрь	20 5834	2 1	9 2635
	ноябрь	24 2546	6 23	9 3506
	декабрь	27 4618	10 36	9 3819
	январь	1 1331	14 58	9 3601R
	февраль	4 4043	19 20	9 2926
	март	7 4753	23 17	9 2055
	апрель	11 15 6	27 38	9 1323
1	май	14 3537	1 52	9 0927
9	июнь	18 250	6 14	9 1047D
3	июль	21 2322	10 27	9 1739
9	август	24 5034	14 49	9 2850
	сентябрь	28 1747	19 11	9 4157
	октябрь	1 3819	23 25	9 5406
	ноябрь	5 531	27 47	10 0241
	декабрь	8 26 3	1 60	10 0600

Год	Месяц	♀ • , "	♀ • , "	⋈ • , "
	январь	11 5316	6 22	10 0347R
	февраль	15 2028	10 44	9 5714
	март	18 3419	14 49	9 4844
	апрель	22 132	19 11	9 4109
1	май	25 22 3	23 24	9 3709
9	июнь	28 4916	27 46	9 3824D
4	июль	2 948	1 60	9 4511
0	август	5 37 0	6 21	9 5619
	сентябрь	9 413	10 43	10 0925
	октябрь	12 2445	14 57	10 2137
	ноябрь	15 5157	19 19	10 3016
	декабрь	19 1229	23 32	10 3340
	январь	22 3942	27 54	10 3132R
	февраль	26 654	2 16	10 2503
	март	29 14 4	6 13	10 1633
	апрель	2 4117	10 35	10 0856
1	май	6 148	14 48	10 0451
9	июнь	9 29 1	19 10	10 0601D
4	июль	12 4933	23 23	10 1244
1	август	16 1645	27 45	10 2348
	сентябрь	19 4358	2 7	10 3654
	октябрь	23 430	6 21	10 4908
	ноябрь	26 3142	10 43	10 5752
	декабрь	29 5214	14 56	11 0121
	январь	3 1927	19 18	10 5917R
	февраль	6 4639	23 40	10 5251
	март	9 5349	27 36	10 4422
	апрель	13 21 2	1 58	10 3643
1	май	16 4133	6 12	10 3234
9	июнь	20 846	10 34	10 3338D
4	июль	23 2918	14 47	10 4016
2	август	26 5630	19 9	10 5118
	сентябрь	0 2343	23 31	11 0423
	октябрь	3 4415	27 45	11 1639
	ноябрь	7 1127	2 6	11 2527
	декабрь	10 3159	6 20	11 2901
	январь	13 5912	10 42	11 2703R
	февраль	17 2624	15 4	11 2039
	март	20 3334	19 0	11 1211
	апрель	24 047	23 22	11 0430
1	май	27 2118	27 36	11 0017
9	июнь	0 4831	1 58	11 0116D
4	июль	4 9 3	6 11	11 0749
3	август	7 3615	10 33	11 1847
	сентябрь	11 328	14 55	11 3152
	октябрь	14 2360	19 8	11 4410
	ноябрь	17 5112	23 30	11 5302
	декабрь	21 1144	27 44	11 5641

Год	Месяц	♀	♂	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1	январь	24 38 57	2 3 6	11 54 48 R
	февраль	28 6 9	6 28	11 48 28
	март	1 19 60	10 33	11 40 00
	апрель	4 47 13	14 54	11 32 17
	май	8 7 44	19 8	11 27 59
	июнь	11 34 57	23 30	11 28 53 D
	июль	14 55 29	27 43	11 35 21
	август	18 22 41	2 5	11 46 17
	сентябрь	21 49 54	6 27	11 59 21
	октябрь	25 10 26	10 41	12 11 41
	ноябрь	28 37 38	15 3	12 20 37
	декабрь	1 58 10	19 16	12 24 22
9	январь	5 25 23	23 38	12 22 33 R
	февраль	8 52 35	27 60	12 16 16
	март	11 59 45	1 56	12 07 49
	апрель	15 26 58	6 18	12 00 04
	май	18 47 29	10 32	11 55 42
	июнь	22 14 42	14 54	11 56 31 D
	июль	25 35 14	19 7	12 02 54
	август	29 22 6	23 29	12 13 46
	сентябрь	2 29 39	27 51	12 26 50
	октябрь	5 50 11	2 4	12 39 12
	ноябрь	9 17 23	6 26	12 48 12
	декабрь	12 37 55	10 40	12 52 02
4	январь	16 5 8	15 2	12 50 18 R
	февраль	19 32 20	19 24	12 44 04
	март	22 39 30	23 20	12 35 37
	апрель	26 6 43	27 42	12 27 51
	май	29 27 14	1 56	12 23 25
	июнь	2 54 27	6 17	12 24 09 D
	июль	6 14 59	10 31	12 30 27
	август	9 42 11	14 53	12 41 16
	сентябрь	13 9 24	19 15	12 54 18
	октябрь	16 29 56	23 28	13 06 43
	ноябрь	19 57 8	27 50	13 15 47
	декабрь	23 17 40	2 4	13 19 42
7	январь	26 44 53	6 26	13 18 03 R
	февраль	0 12 5	10 47	13 11 52
	март	3 19 15	14 44	13 03 26
	апрель	6 46 28	19 6	12 55 38
	май	10 6 59	23 19	12 51 08
	июнь	13 34 12	27 41	12 51 46 D
	июль	16 54 44	1 55	12 58 00
	август	20 21 56	6 17	13 08 45
	сентябрь	23 49 9	10 39	13 21 47
	октябрь	27 9 41	14 52	13 34 13
	ноябрь	0 36 53	19 14	13 43 21
	декабрь	3 57 25	23 27	13 47 22

Год	Месяц	♀	♂	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1	январь	7 24 38	27 49	13 45 48 R
	февраль	10 51 50	2 11	13 39 40
	март	14 5 41	6 16	13 31 15
	апрель	17 32 54	10 38	13 23 25
	май	20 53 25	14 52	13 18 51
	июнь	24 20 38	19 14	13 19 24 D
	июль	27 41 10	23 27	13 25 33
	август	1 8 22	27 49	13 36 15
	сентябрь	4 35 35	2 11	13 49 16
	октябрь	7 56 7	6 24	14 01 44
	ноябрь	11 23 19	10 46	14 10 56
	декабрь	14 43 51	14 60	14 15 02
9	январь	18 11 4	19 22	14 13 32 R
	февраль	21 38 16	23 44	14 07 28
	март	24 45 26	27 40	13 59 04
	апрель	28 12 39	2 2	13 51 12
	май	1 33 10	6 15	13 46 34
	июнь	5 02 3	10 37	13 47 02 D
	июль	8 20 55	14 51	13 53 06
	август	11 48 7	19 13	14 03 45
	сентябрь	15 15 20	23 35	14 16 45
	октябрь	18 35 52	27 48	14 29 15
	ноябрь	22 3 4	2 10	14 38 31
	декабрь	25 23 36	6 24	14 42 41
4	январь	28 50 49	10 45	14 41 17 R
	февраль	2 18 1	15 7	14 35 17
	март	5 25 11	19 4	14 26 53
	апрель	8 52 24	23 26	14 18 59
	май	12 12 55	27 39	14 14 17
	июнь	15 40 8	2 1	14 14 40 D
	июль	19 0 40	6 15	14 20 39
	август	22 27 52	10 37	14 31 14
	сентябрь	25 55 5	14 59	14 44 14
	октябрь	29 15 37	19 12	14 56 45
	ноябрь	2 42 49	23 34	15 06 05
	декабрь	6 32 1	27 47	15 10 21
5	январь	9 30 34	2 9	15 09 02 R
	февраль	12 57 46	6 31	15 03 05
	март	16 4 56	10 28	14 54 42
	апрель	19 32 9	14 50	14 46 46
	май	22 52 40	19 3	14 42 00
	июнь	26 19 53	23 25	14 42 18 D
	июль	29 40 25	27 39	14 48 12
	август	3 7 37	2 0	14 58 44
	сентябрь	6 34 50	6 22	15 11 42
	октябрь	9 55 22	10 36	15 24 16
	ноябрь	13 22 34	14 58	15 33 40
	декабрь	16 43 6	19 11	15 38 01

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 5 2	январь	20 10 19	23 30 33	15 13 36 46 R
	фев.	23 37 31	27 55	15 30 53
	мар.	26 51 22	2 00 0	15 22 31
	апр.	0 18 35	6 22	15 14 33
	май	3 39 6	10 35	15 09 44
	июнь	7 61 9	14 57	15 09 56 D
	июль	10 26 51	19 11	15 15 45
	авг.	13 54 3	23 33	15 26 14
	сентяб.	17 21 16	27 55	15 39 11
	окт.	20 41 48	2 8 8	15 51 46
	нояб.	24 9 0	6 30	16 01 14
	декаб.	27 29 32	10 43	16 05 40
1 9 5 3	январь	0 56 45	15 5	16 04 31 R
	фев.	4 23 57	19 27	15 58 41
	мар.	7 31 7	23 24	15 50 20
	апр.	10 58 20	27 46	15 42 21
	май	14 18 51	1 59 59	15 37 27
	июнь	17 46 4	6 21	15 37 35 D
	июль	21 63 6	10 35	15 43 18
	авг.	24 33 48	14 57	15 53 44
	сентяб.	28 1 1	19 18	16 06 40
	окт.	1 21 33	23 32	16 19 17
	нояб.	4 48 45	27 54	16 28 49
	декаб.	8 9 17	2 7 7	16 33 20
1 9 5 4	январь	11 36 30	6 29	16 32 15 R
	фев.	15 34 2	10 51	16 26 28
	мар.	18 10 52	14 48	16 18 09
	апр.	21 38 5	19 10	16 10 08
	май	24 58 36	23 23	16 05 10
	июнь	28 25 49	27 45	16 05 13 D
	июль	1 46 21	1 58 58	16 10 52
	авг.	5 13 33	6 20	16 21 13
	сентяб.	8 40 46	10 42	16 34 09
	окт.	12 11 8	14 56	16 46 17
	нояб.	15 28 30	19 18	16 56 23
	декаб.	18 49 2	23 31	17 00 59
1 9 5 5	январь	22 16 15	27 53	17 00 00 R
	фев.	25 43 27	2 15 15	16 54 16
	мар.	28 50 37	6 12	16 45 58
	апр.	2 17 50	10 33	16 37 55
	май	5 38 21	14 47	16 32 54
	июнь	9 53 4	19 9	16 32 51 D
	июль	12 26 6	23 22	16 38 25
	авг.	15 53 18	27 44	16 48 43
	сентяб.	19 20 31	2 6 6	17 01 37
	окт.	22 41 3	6 20	17 14 17
	нояб.	26 8 15	10 41	17 23 57
	декаб.	29 28 47	14 55	17 28 39

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 5 6	январь	2 55 60	19 17 17	17 27 44 R
	фев.	6 23 12	23 39	17 22 04
	мар.	9 37 3	27 44	17 13 47
	апр.	13 41 6	2 6 6	17 05 43
	май	16 24 47	6 19	17 00 38
	июнь	19 51 60	10 41	17 00 30 D
	июль	23 12 32	14 55	17 05 59
	авг.	26 39 44	19 16	17 16 13
	сентяб.	0 65 7	23 38	17 29 06
	окт.	3 27 29	27 52	17 41 48
	нояб.	6 54 41	2 14 14	17 51 31
	декаб.	10 15 13	6 27	17 56 18
1 9 5 7	январь	13 42 26	10 49	17 55 28 R
	фев.	17 9 38	15 11	17 49 52
	мар.	20 16 48	19 8	17 41 36
	апр.	23 44 1	23 30	17 33 30
	май	27 43 2	27 43	17 28 21
	июнь	0 31 45	2 5 5	17 28 08 D
	июль	3 52 17	6 18	17 33 32
	авг.	7 19 29	10 40	17 43 43
	сентяб.	10 46 42	15 2	17 56 35
	окт.	14 7 14	19 16	18 09 18
	нояб.	17 34 26	23 38	18 19 05
	декаб.	20 54 58	27 51	18 23 57
1 9 5 8	январь	24 22 11	2 13 13	18 23 12 R
	фев.	27 49 23	6 35	18 17 40
	мар.	0 56 33	10 31	18 09 25
	апр.	4 23 46	14 53	18 01 18
	май	7 44 17	19 7	17 56 05
	июнь	11 11 30	23 29	17 55 47 D
	июль	14 32 2	27 42	18 01 06
	авг.	17 59 14	2 4 4	18 11 13
	сентяб.	21 26 27	6 26	18 24 04
	окт.	24 46 59	10 39	18 36 48
	нояб.	28 14 11	15 1	18 46 39
	декаб.	1 34 43	19 15	18 51 36
1 9 5 9	январь	5 15 6	23 37	18 50 56 R
	фев.	8 29 8	27 59	18 45 28
	мар.	11 36 18	1 55 55	18 37 14
	апр.	15 33 1	6 17	18 29 06
	май	18 24 2	10 31	18 23 49
	июнь	21 51 15	14 53	18 23 26 D
	июль	25 11 47	19 6	18 28 40
	авг.	28 38 59	23 28	18 38 43
	сентяб.	2 61 2	27 50	18 51 32
	окт.	5 26 44	2 3 3	19 04 18
	нояб.	8 53 56	6 25	19 14 13
	декаб.	12 14 28	10 39	19 19 15

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1900	январь	15 II 41 41	15 X 1	19 II 18 41 R
	февраль	19 8 53	19 22	19 13 15
	март	22 22 44	23 28	19 05 03
	апрель	25 49 57	27 49	18 56 53
	май	29 10 28	2 V 3	18 51 33
	июнь	2 III 37 41	6 25	18 51 05 D
	июль	5 58 13	10 38	18 56 13
	август	9 25 25	15 0	19 06 13
	сентябрь	12 52 38	19 22	19 19 01
	октябрь	16 13 10	23 36	19 31 48
	ноябрь	19 40 22	27 57	19 41 47
	декабрь	23 05 4	2 X 11	19 46 54
1901	январь	26 28 7	6 33	19 46 25 R
	февраль	29 55 19	10 55	19 41 03
	март	3 III 22 9	14 51	19 32 52
	апрель	6 29 42	19 13	19 24 41
	май	9 50 13	23 27	19 19 17
	июнь	13 17 26	27 49	19 18 43 D
	июль	16 37 58	2 II 2	19 23 47
	август	20 51 0	6 24	19 33 43
	сентябрь	23 32 23	10 46	19 46 30
	октябрь	26 52 55	14 59	19 59 19
	ноябрь	0 III 20 7	19 21	20 09 21
	декабрь	3 40 39	23 35	20 14 33
1902	январь	7 7 52	27 57	20 14 08 R
	февраль	10 35 4	2 III 19	20 08 51
	март	13 42 14	6 15	20 00 41
	апрель	17 9 27	10 37	19 52 28
	май	20 29 58	14 51	19 47 01
	июнь	23 57 11	19 12	19 46 22 D
	июль	27 17 43	23 26	19 51 21
	август	0 II 44 55	27 48	20 01 14
	сентябрь	4 12 8	2 III 10	20 13 59
	октябрь	7 32 40	6 23	20 26 49
	ноябрь	10 59 52	10 45	20 36 55
	декабрь	14 20 24	14 59	20 42 12
1903	январь	17 47 37	19 20	20 41 52 R
	февраль	21 14 49	23 42	20 36 38
	март	24 21 59	27 39	20 28 30
	апрель	27 49 12	2 III 1	20 20 16
	май	1 III 9 43	6 14	20 14 45
	июнь	4 36 56	10 36	20 14 01 D
	июль	7 57 28	14 50	20 18 55
	август	11 24 40	19 12	20 28 44
	сентябрь	14 51 53	23 34	20 41 27
	октябрь	18 12 25	27 47	20 54 19
	ноябрь	21 39 37	2 II 9	21 04 28
	декабрь	25 0 9	6 22	21 09 50

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1904	январь	28 III 27 22	10 II 44	21 II 09 36 R
	февраль	1 X 54 34	15 6	21 04 26
	март	5 8 25	19 11	20 56 19
	апрель	8 35 38	23 33	20 48 04
	май	11 56 9	27 47	20 42 29
	июнь	15 23 22	2 III 9	20 41 41 D
	июль	18 43 54	6 22	20 46 29
	август	22 11 6	10 44	20 56 14
	сентябрь	25 38 19	15 6	21 08 56
	октябрь	28 58 51	19 19	21 21 49
	ноябрь	2 X 26 3	23 41	21 30 02
	декабрь	5 46 35	27 55	21 37 29
1905	январь	9 13 48	2 X 17	21 37 20 R
	февраль	12 41 0	6 39	21 32 13
	март	15 48 10	10 35	21 24 08
	апрель	19 15 23	14 57	21 15 52
	май	22 35 54	19 10	21 10 13
	июнь	26 3 7	23 32	21 09 20 D
	июль	29 23 39	27 46	21 14 03
	август	2 III 50 51	2 X 8	21 23 44
	сентябрь	6 18 4	6 30	21 36 25
	октябрь	9 38 36	10 43	21 49 19
	ноябрь	13 54 8	15 5	21 59 35
	декабрь	16 26 20	19 18	22 05 07
1906	январь	19 53 33	23 40	22 05 03 R
	февраль	23 20 45	28 2	22 00 01
	март	26 27 55	1 III 59	21 51 57
	апрель	29 55 8	6 21	21 43 40
	май	3 X 15 39	10 34	21 37 57
	июнь	6 42 52	14 56	21 36 59 D
	июль	10 32 4	19 10	21 41 37
	август	13 30 36	23 32	21 51 15
	сентябрь	16 57 49	27 53	22 03 54
	октябрь	20 18 21	2 X 7	22 16 48
	ноябрь	23 45 33	6 29	22 27 09
	декабрь	27 6 5	10 42	22 32 46
1907	январь	0 V 33 18	15 4	22 32 47 R
	февраль	4 03 0	19 26	22 27 48
	март	7 7 40	23 23	22 19 46
	апрель	10 34 53	27 45	22 11 28
	май	13 55 24	1 V 58	22 05 42
	июнь	17 22 37	6 20	22 04 38 D
	июль	20 43 9	10 33	22 09 12
	август	24 10 21	14 55	22 18 45
	сентябрь	27 37 34	19 17	22 31 22
	октябрь	0 X 58 6	23 31	22 44 18
	ноябрь	4 25 18	27 53	22 54 42
	декабрь	7 45 50	2 X 6	23 00 24

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1	январь	11 8 13 3	6 8 28	23 20 030R
	фев.	14 40 15	10 50	22 55 36
	мар.	17 54 6	14 55	22 47 35
	апр.	21 21 19	19 17	22 39 16
	май	24 41 50	23 30	22 33 26
	июнь	28 9 3	27 52	22 32 18D
	июль	1 11 29 35	2 11 6	22 36 46
	авг.	4 56 47	6 28	22 46 15
	сен.	8 24 0	10 50	22 58 51
	окт.	11 44 32	15 3	23 11 48
	ноя.	15 11 44	19 25	23 22 15
	дек.	18 32 16	23 38	23 28 02
9	январь	21 59 29	28 0	23 28 14R
	фев.	25 26 41	2 20 22	23 23 23
	мар.	28 33 51	6 19	23 15 24
	апр.	2 20 1 4	10 41	23 07 03
	май	5 21 35	14 54	23 01 11
	июнь	8 48 48	19 16	22 59 57D
	июль	12 9 20	23 30	23 04 20
	авг.	15 36 32	27 51	23 13 46
	сен.	19 34 5	2 02 13	23 26 20
	окт.	22 24 17	6 27	23 39 18
	ноя.	25 51 29	10 49	23 49 49
	дек.	29 12 1	15 2	23 55 41
7	январь	2 02 39 14	19 24	23 55 57R
	фев.	6 6 26	23 46	23 51 10
	мар.	9 13 36	27 43	23 43 13
	апр.	12 40 49	2 11 5	23 34 51
	май	16 12 0	6 18	23 28 55
	июнь	19 28 33	10 40	23 27 37D
	июль	22 49 5	14 53	23 31 55
	авг.	26 16 17	19 15	23 41 16
	сен.	29 43 30	23 37	23 53 49
	окт.	3 11 4 2	27 51	24 06 48
	ноя.	6 31 14	2 20 13	24 17 22
	дек.	9 51 46	6 26	24 23 19
1	январь	13 18 59	10 48	24 23 40R
	фев.	16 46 11	15 10	24 18 57
	мар.	19 53 21	19 6	24 11 02
	апр.	23 20 34	23 28	24 02 40
	май	26 41 5	27 42	23 56 40
	июнь	0 20 8 18	2 11 4	23 55 17D
	июль	3 28 50	6 17	23 59 29
	авг.	6 56 2	10 39	24 08 47
	сен.	10 23 15	15 1	24 21 17
	окт.	13 43 47	19 14	24 34 17
	ноя.	17 10 59	23 36	24 44 55
	дек.	20 31 31	27 50	24 50 57

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1	январь	23 20 58 44	2 11 12	24 20 51 23R
	фев.	27 25 56	6 34	24 46 45
	мар.	0 11 39 47	10 39	24 38 51
	апр.	4 6 60	15 1	24 30 28
	май	7 27 31	19 14	24 24 25
	июнь	10 54 44	23 36	24 22 57D
	июль	14 15 16	27 49	24 27 04
	авг.	17 42 28	2 11 11	24 36 17
	сен.	21 9 41	6 33	24 48 46
	окт.	24 30 13	10 47	25 01 47
	ноя.	27 57 25	15 9	25 12 28
	дек.	1 11 17 57	19 22	25 18 35
9	январь	4 45 10	23 44	25 19 07R
	фев.	8 12 22	28 6	25 14 32
	мар.	11 19 32	2 20 3	25 06 40
	апр.	14 46 45	6 24	24 58 16
	май	18 7 16	10 38	24 52 09
	июнь	21 34 29	14 60	24 50 36D
	июль	24 55 1	19 13	24 54 39
	авг.	28 22 13	23 35	25 03 48
	сен.	1 11 49 26	27 57	25 16 15
	окт.	5 9 58	2 11 11	25 29 17
	ноя.	8 37 10	6 33	25 40 01
	дек.	11 57 42	10 46	25 46 12
7	январь	15 24 55	15 8	25 46 50R
	фев.	18 52 7	19 30	25 42 19
	мар.	21 59 17	23 26	25 34 29
	апр.	25 26 30	27 48	25 26 04
	май	28 47 1	2 11 2	25 19 54
	июнь	2 20 14 14	6 24	25 18 16D
	июль	5 34 46	10 37	25 22 13
	авг.	9 15 8	14 59	25 31 19
	сен.	12 29 11	19 21	25 43 44
	окт.	15 49 43	23 34	25 56 46
	ноя.	19 16 55	27 56	26 07 34
	дек.	22 37 27	2 11 10	26 13 50
5	январь	26 44 0	6 32	26 14 33R
	фев.	29 31 52	10 54	26 10 06
	мар.	2 11 39 2	14 50	26 02 18
	апр.	6 6 15	19 12	25 53 52
	май	9 26 46	23 26	25 47 39
	июнь	12 53 59	27 47	25 45 56D
	июль	16 14 31	2 11 1	25 49 48
	авг.	19 41 43	6 23	25 58 50
	сен.	23 8 56	10 45	26 11 13
	окт.	26 29 28	14 58	26 24 16
	ноя.	29 56 40	19 20	26 35 07
	дек.	3 11 17 12	23 34	26 41 28

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 7 6	янв.	6 4425	27 56	26 4215R
	фев.	10 1137	2 17	26 3753
	мар.	13 2528	6 22	26 3007
	апр.	16 5241	10 44	26 2140
	май	20 1312	14 58	26 1524
	июнь	23 4025	19 20	26 1337D
	июль	27 057	23 33	26 1723
	авг.	0 28 9	27 55	26 2620
	сен.	3 5522	2 17	26 3841
	окт.	7 1554	6 31	26 5145
	ноя.	10 43 6	10 52	27 0239
	дек.	14 338	15 6	27 0906
1 9 7 7	янв.	17 3051	19 28	27 0958R
	фев.	20 58 3	23 50	27 0540
	мар.	24 513	27 46	26 5756
	апр.	27 3226	2 8	26 4928
	май	0 5257	6 22	26 4309
	июнь	4 2010	10 44	26 4117D
	июль	7 4042	14 57	26 4458
	авг.	11 754	19 19	26 5351
	сен.	14 35 7	23 41	27 0610
	окт.	17 5539	27 54	27 1915
	ноя.	21 2251	2 16	27 3012
	дек.	24 4323	6 30	27 3643
1 9 7 8	янв.	28 1036	10 52	27 3741R
	фев.	1 3748	15 14	27 3327
	мар.	4 4458	19 10	27 2545
	апр.	8 1211	23 32	27 1717
	май	11 3242	27 45	27 1054
	июнь	14 5955	2 7	27 0857D
	июль	18 2027	6 21	27 1233
	авг.	21 4739	10 43	27 2122
	сен.	25 1452	15 5	27 3339
	окт.	28 3524	19 18	27 4644
	ноя.	2 236	23 40	27 5745
	дек.	5 23 8	27 54	28 0421
1 9 7 9	янв.	8 5021	2 15	28 0524R
	фев.	12 1733	6 37	28 0113
	мар.	15 2443	10 34	27 5334
	апр.	18 5156	14 56	27 4505
	май	22 1227	19 9	27 3839
	июнь	25 3940	23 31	27 3637D
	июль	29 012	27 45	27 4008
	авг.	2 2724	2 7	27 4853
	сен.	5 5437	6 29	28 0108
	окт.	9 15 9	10 42	28 1414
	ноя.	12 4221	15 4	28 2517
	дек.	16 253	19 17	28 3158

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 8 0	янв.	19 30 6	23 39	28 3306R
	фев.	22 5718	28 1	28 2900
	мар.	26 11 9	2 6	28 2123
	апр.	29 3822	6 28	28 1253
	май	2 5853	10 42	28 0625
	июнь	6 26 6	15 3	28 0418D
	июль	9 4638	19 17	28 0744
	авг.	13 1350	23 39	28 1624
	сен.	16 41 3	28 1	28 2837
	окт.	20 135	2 14	28 4143
	ноя.	23 2847	6 36	28 5250
	дек.	26 4919	10 50	28 5935
1 9 8 1	янв.	0 1632	15 12	29 0049R
	фев.	3 4345	19 33	28 5647
	мар.	6 5054	23 30	28 4912
	апр.	10 18 7	27 52	28 4042
	май	13 3838	2 5	28 3410
	июнь	17 551	6 27	28 3158D
	июль	20 2623	10 41	28 3519
	авг.	23 5335	15 3	28 4355
	сен.	27 2048	19 25	28 5606
	окт.	0 4120	23 38	29 0913
	ноя.	4 832	27 60	29 2022
	дек.	7 29 4	2 13	29 2712
1 9 8 2	янв.	10 5617	6 35	29 2831R
	фев.	14 2330	10 57	29 2434
	мар.	17 3039	14 54	29 1701
	апр.	20 5752	19 16	29 0830
	май	24 1823	23 29	29 0155
	июнь	27 4536	27 51	28 5939D
	июль	1 6 8	2 5	29 0254
	авг.	4 3320	6 27	29 1126
	сен.	8 033	10 48	29 2335
	окт.	11 21 5	15 2	29 3642
	ноя.	14 4817	19 24	29 4755
	дек.	18 849	23 37	29 5450
1 9 8 3	янв.	21 36 2	27 59	29 5613R
	фев.	25 314	2 21	29 5220
	мар.	28 1024	6 18	29 4450
	апр.	1 3737	10 40	29 3618
	май	4 58 8	14 53	29 2941
	июнь	8 2521	19 15	29 2720D
	июль	11 4553	23 28	29 3030
	авг.	15 13 5	27 50	29 3857
	сен.	18 4018	2 12	29 5104
	окт.	22 050	6 26	0 0411
	ноя.	25 28 2	10 48	0 1527
	дек.	28 4834	15 1	0 2227

Год	Месяц	♀	♀	Н
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 8 4	январь	2X 1547	19Q 23	0M 2356R
	фев.	5 4259	23 45	0 2007
	мар.	8 5650	27 50	0 1238
	апр.	12 24 3	2M 12	0 0407
	май	15 4434	6 25	29Δ 5726
	июнь	19 1147	10 47	29 5500D
	июль	22 3219	15 1	29 5805
	авг.	25 5931	19 23	0M 0628
	сентяб.	29 2644	23 45	0 1832
	окт.	2Y 4716	27 58	0 3141
	нояб.	6 1428	2Δ 20	0 4259
	дек.	9 35 0	6 33	0 5004
1 9 8 5	январь	13 213	10 55	0 5138R
	фев.	16 2926	15 17	0 4753
	мар.	19 3635	19 14	0 4027
	апр.	23 348	23 36	0 3155
	май	26 2419	27 49	0 2512
	июнь	29 5132	2M 11	0 2241D
	июль	3Y 12 4	6 25	0 2541
	авг.	6 3916	10 46	0 3400
	сентяб.	10 629	15 8	0 4601
	окт.	13 27 1	19 22	0 5910
	нояб.	16 5413	23 44	1 1031
	дек.	20 1445	27 57	1 1740
1 9 8 6	январь	23 4158	2X 19	1 1920R
	фев.	27 911	6 41	1 1540
	мар.	0II 1620	10 38	1 0816
	апр.	3 4333	14 59	0 5944
	май	7 4 4	19 13	0 5257
	июнь	10 3117	23 35	0 5022D
	июль	13 5149	27 48	0 5316
	авг.	17 19 1	2Y 10	1 0131
	сентяб.	20 4614	6 32	1 1330
	окт.	24 646	10 46	1 2639
	нояб.	27 3358	15 8	1 3803
	дек.	0C 5430	19 21	1 4517
1 9 8 7	январь	4 2143	23 43	1 4702R
	фев.	7 4856	28 5	1 4326
	мар.	10 56 5	2M 1	1 3605
	апр.	14 2318	6 23	1 3732
	май	17 4349	10 37	1 2043
	июнь	21 11 2	14 59	1 1803D
	июль	24 3134	19 12	1 2052
	авг.	27 5846	23 34	1 2902
	сентяб.	1Q 2559	27 56	1 4059
	окт.	4 4631	2X 9	1 5408
	нояб.	8 1343	6 31	2 0536
	дек.	11 3415	10 45	2 1254

Год	Месяц	♀	♀	Н
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 8 8	январь	15Q 128	15X 7	2M 1444R
	фев.	18 2841	19 29	2 1113
	мар.	21 4231	23 34	2 0354
	апр.	25 944	27 56	1 5521
	май	28 3015	2Y 9	1 4829
	июнь	1M 5728	6 31	1 4544
	июль	5 1760	10 44	1 4828D
	авг.	8 4512	15 6	1 5634
	сентяб.	12 1225	19 28	2 0828
	окт.	15 3257	23 42	2 2138
	нояб.	19 010	28 4	2 3308
	дек.	22 2041	2Y 17	2 4031
1 9 8 9	январь	25 4754	6 39	2 4226R
	фев.	29 15 7	11 1	2 3859
	мар.	2Δ 2216	14 57	2 3142
	апр.	5 4929	19 19	2 2310
	май	9 10 0	23 33	2 1614
	июнь	12 3713	27 55	2 1325
	июль	15 5745	2II 8	2 1604D
	авг.	19 2457	6 30	2 2405
	сентяб.	22 5210	10 52	2 3557
	окт.	26 1242	15 6	2 4907
	нояб.	29 3955	19 27	3 0039
	дек.	3M 026	23 41	3 0807
1 9 0	январь	6 2739	28 3	3 1008R
	фев.	9 5452	2Q 25	3 0645
	мар.	13 2 1	6 21	2 5931
	апр.	16 2914	10 43	2 5058
	май	19 4945	14 57	2 4400
	июнь	23 1658	19 19	2 4106
	июль	26 3730	23 32	2 4340D
	авг.	0X 442	27 54	2 5137
	сентяб.	3 3155	2Q 16	3 0326
	окт.	6 5227	6 29	3 1636
	нояб.	10 1939	10 51	3 2811
	дек.	13 4011	15 5	3 3544
1 9 9 1	январь	17 724	19 27	3 3749R
	фев.	20 3437	23 49	3 3432
	мар.	23 4146	27 45	3 2720
	апр.	27 859	2M 7	3 1847
	май	0Y 2930	6 21	3 1146
	июнь	3 5643	10 42	3 0848
	июль	7 1715	14 56	3 1116D
	авг.	10 4427	19 18	3 1908
	сентяб.	14 1140	23 40	3 3055
	окт.	17 3212	27 53	3 4405
	нояб.	20 5924	2Δ 15	3 5543
	дек.	24 1956	6 29	4 0320

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 9 2	январь	27 47 9	10 50	4 0531R
	фев.	1 1422	15 12	4 0218
	мар.	4 2812	19 17	3 5509
	апр.	7 5525	23 39	3 4635
	май	11 1556	27 53	3 3932
	июнь	14 43 9	2 15	3 3629
	июль	18 341	6 28	3 3852D
	авг.	21 3053	10 50	3 4640
	сентяб.	24 58 6	15 12	3 5824
	окт.	28 1838	19 25	4 1134
	нояб.	1 4551	23 47	4 2315
	декаб.	5 622	28 1	4 3057
1 9 9 3	январь	8 3335	2 23	4 3313R
	фев.	12 048	6 45	4 3004
	мар.	15 757	10 41	4 2257
	апр.	18 3510	15 3	4 1424
	май	21 5541	19 17	4 0718
	июнь	25 2254	23 39	4 0411
	июль	28 4326	27 52	4 0628D
	авг.	2 1038	2 14	4 1412
	сентяб.	5 3751	6 36	4 2553
	окт.	8 5823	10 49	4 3903
	нояб.	12 2536	15 11	4 5047
	декаб.	15 46 7	19 25	4 5833
1 9 9 4	январь	19 1320	23 47	5 0054R
	фев.	22 4033	28 8	4 5750
	мар.	25 4742	2 5	4 5046
	апр.	29 1455	6 27	4 4213
	май	2 3526	10 40	4 3504
	июнь	6 239	15 2	4 3152
	июль	9 2311	19 16	4 3405D
	авг.	12 5023	23 38	4 4143
	сентяб.	16 1736	27 60	4 5323
	окт.	19 38 8	2 13	5 0632
	нояб.	23 521	6 35	5 1818
	декаб.	26 2552	10 48	5 2609
1 9 9 5	январь	29 53 5	15 10	5 2835R
	фев.	3 2018	19 32	5 2536
	мар.	6 2727	23 29	5 1835
	апр.	9 5440	27 51	5 1001
	май	13 1511	2 4	5 0250
	июнь	16 4224	6 26	4 5934
	июль	20 256	10 40	5 0141D
	авг.	23 30 8	15 2	5 0915
	сентяб.	26 5721	19 23	5 2052
	окт.	0 1753	23 37	5 3401
	нояб.	3 45 5	27 59	5 4550
	декаб.	7 537	2 12	5 5345

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
1 9 9 6	январь	10 3250	6 34	5 5617R
	фев.	14 0 3	10 56	5 5322
	мар.	17 1353	15 1	5 4623
	апр.	20 41 6	19 23	5 3750
	май	24 137	23 37	5 3037
	июнь	27 2850	27 58	5 2716
	июль	0 4922	2 12	5 2918D
	авг.	4 1635	6 34	5 3647
	сентяб.	7 4347	10 56	5 4821
	окт.	11 419	15 9	6 0130
	нояб.	14 3132	19 31	6 1321
	декаб.	17 52 3	23 45	6 2121
1 9 9 7	январь	21 1916	28 6	6 2358R
	фев.	24 4629	2 28	6 2108
	мар.	27 5338	6 25	6 1412
	апр.	1 2051	10 47	6 0539
	май	4 4122	15 0	5 5823
	июнь	8 835	19 22	5 5457
	июль	11 29 7	23 36	5 5654D
	авг.	14 5619	27 58	6 0419
	сентяб.	18 2332	2 20	6 1550
	окт.	21 44 4	6 33	6 2859
	нояб.	25 1117	10 55	6 4053
	декаб.	28 3148	15 8	6 4857
1 9 9 8	январь	1 59 1	19 30	6 5139R
	фев.	5 2614	23 52	6 4853
	мар.	8 3323	27 49	6 4200
	апр.	12 036	2 11	6 3328
	май	15 21 7	6 24	6 2609
	июнь	18 4820	10 46	6 2239
	июль	22 852	14 60	6 2431D
	авг.	25 36 4	19 21	6 3151
	сентяб.	29 317	23 43	6 4319
	окт.	2 2349	27 57	6 5628
	нояб.	5 51 2	2 19	7 0824
	декаб.	9 1133	6 32	7 1633
1 9 9 9	январь	12 3846	10 54	7 1920
	фев.	16 559	15 16	7 1639R
	мар.	19 13 8	19 13	7 0949
	апр.	22 4021	23 35	7 0116
	май	26 052	27 48	6 5356
	июнь	29 28 5	2 10	6 5021
	июль	2 4837	6 23	6 5207D
	авг.	6 1549	10 45	6 5923
	сентяб.	9 43 2	15 7	7 1048
	окт.	13 334	19 21	7 2357
	нояб.	16 3047	23 43	7 3556
	декаб.	19 5118	27 56	7 4409

Год	Месяц	♀ • , "	♀ • , "	⋈ • , "
	январь	23 1831	2 18	7 4701
	февраль	26 4544	6 40	7 4425R
	март	29 5934	10 45	7 3737
	апрель	3 2647	15 7	7 2905
2	май	6 4718	19 20	7 2142
0	июнь	10 1431	23 42	7 1803
0	июль	13 35 3	27 56	7 1944D
0	август	17 216	2 18	7 2655
	сентябрь	20 2928	6 39	7 3818
	октябрь	23 4960	10 53	7 5126
	ноябрь	27 1713	15 15	8 0327
	декабрь	0 3744	19 28	8 1144
	январь	4 457	23 50	8 1442
	февраль	7 3210	28 12	8 1210R
	март	10 3919	2 9	8 0526
	апрель	14 632	6 31	7 5654
2	май	17 27 3	10 44	7 4928
0	июнь	20 5416	15 6	7 4545
0	июль	24 1448	19 19	7 4721D
1	август	27 42 1	23 41	7 5427
	сентябрь	1 913	28 3	8 0547
	октябрь	4 2945	2 17	8 1855
	ноябрь	7 5658	6 39	8 3058
	декабрь	11 1729	10 52	8 3920
	январь	14 4442	15 14	8 4223
	февраль	18 1155	19 36	8 3956R
	март	21 19 4	23 33	8 3314
	апрель	24 4617	27 54	8 2443
2	май	28 648	2 8	8 1715
0	июнь	1 34 1	6 30	8 1327
0	июль	4 5433	10 43	8 1458D
2	август	8 2146	15 5	8 2200
	сентябрь	11 4858	19 27	8 3316
	октябрь	15 930	23 41	8 4624
	ноябрь	18 3643	28 2	8 5830
	декабрь	21 5714	2 16	9 0656
	январь	25 2427	6 38	9 1004
	февраль	28 5140	10 60	9 0741R
	март	1 5849	14 56	9 0103
	апрель	5 26 2	19 18	8 5232
2	май	8 4633	23 32	8 4501
0	июнь	12 1346	27 54	8 4110
0	июль	15 3418	2 7	8 4235D
3	август	19 131	6 29	8 4932
	сентябрь	22 2843	10 51	9 0046
	октябрь	25 4915	15 4	9 1353
	ноябрь	29 1628	19 26	9 2601
	декабрь	2 3659	23 40	9 3431

Год	Месяц	♀ • , "	♀ • , "	⋈ • , "
	январь	6 412	28 2	9 3745
	февраль	9 3125	2 24	9 3527R
	март	12 4515	6 29	9 2851
	апрель	16 1228	10 51	9 2021
2	май	19 3260	15 4	9 1248
0	июнь	23 012	19 26	9 0852
0	июль	26 2044	23 39	9 1012D
4	август	29 4757	28 1	9 1704
	сентябрь	3 15 9	2 23	9 2815
	октябрь	6 3541	6 37	9 4122
	ноябрь	10 254	10 59	9 5332
	декабрь	13 2325	15 12	10 0206
	январь	16 5038	19 34	10 0525
	февраль	20 1751	23 56	10 0312R
	март	23 25 0	27 52	9 5640
	апрель	26 5213	2 14	9 4809
2	май	0 1245	6 28	9 4035
0	июнь	3 3957	10 50	9 3634
0	июль	7 029	15 3	9 3749D
5	август	10 2742	19 25	9 4437
	сентябрь	13 5454	23 47	9 5544
	октябрь	17 1526	28 0	10 0851
	ноябрь	20 4239	2 22	10 2103
	декабрь	24 310	6 36	10 2942
	январь	27 3023	10 58	10 3306
	февраль	0 5736	15 20	10 3058R
	март	4 445	19 16	10 2428
	апрель	7 3158	23 38	10 1558
2	май	10 5229	27 52	10 0822
0	июнь	14 1942	2 14	10 0417
0	июль	17 4014	6 27	10 0527D
6	август	21 727	10 49	10 1209
	сентябрь	24 3439	15 11	10 2314
	октябрь	27 5511	19 24	10 3620
	ноябрь	1 2224	23 46	10 4834
	декабрь	4 4255	27 60	10 5717
	январь	8 10 8	2 22	11 0046
	февраль	11 3721	6 44	10 5843R
	март	14 4430	10 40	10 5216
	апрель	18 1143	15 2	10 4347
2	май	21 3214	19 15	10 3608
0	июнь	24 5927	23 37	10 3159
0	июль	28 1959	27 51	10 3304D
7	август	1 4712	2 13	10 3942
	сентябрь	5 1424	6 35	10 5043
	октябрь	8 3456	10 48	11 0349
	ноябрь	12 2 9	15 10	11 1605
	декабрь	15 2240	19 24	11 2452

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
2008	январь	18 49 53	23 45	11 28 27
	фев.	22 17 6	28 7	11 26 28R
	мар.	25 30 56	2 12	11 20 05
	апр.	28 58 9	6 34	11 11 36
	май	2 18 41	10 48	11 03 55
	июнь	5 45 53	15 10	10 59 42
	июль	9 6 25	19 23	11 00 41D
	авг.	12 33 38	23 45	11 07 14
	сентяб.	16 05 0	28 7	11 18 13
	окт.	19 21 22	2 20	11 31 17
	нояб.	22 48 35	6 42	11 43 36
	декаб.	26 9 6	10 56	11 52 27
2009	январь	29 36 19	15 18	11 56 07
	фев.	3 33 2	19 40	11 54 13R
	мар.	6 10 41	23 36	11 47 53
	апр.	9 37 54	27 58	11 39 25
	май	12 58 26	2 12	11 31 42
	июнь	16 25 38	6 33	11 27 25
	июль	19 46 10	10 47	11 28 19D
	авг.	23 13 23	15 9	11 34 47
	сентяб.	26 40 35	19 31	11 45 42
	окт.	0 1 7	23 44	11 58 46
	нояб.	3 28 20	28 6	12 11 07
	декаб.	6 48 51	2 20	12 20 02
2010	январь	10 16 4	6 42	12 23 47
	фев.	13 43 17	11 3	12 21 58R
	мар.	16 50 26	14 60	12 15 41
	апр.	20 17 39	19 22	12 07 14
	май	23 38 11	23 35	11 59 29
	июнь	27 52 3	27 57	11 55 08
	июль	0 25 55	2 11	11 55 56D
	авг.	3 53 8	6 33	12 02 20
	сентяб.	7 20 20	10 55	12 13 12
	окт.	10 40 52	15 8	12 26 15
	нояб.	14 8 5	19 30	12 38 37
	декаб.	17 28 36	23 43	12 47 37
2011	январь	20 55 49	28 5	12 51 27
	фев.	24 23 2	2 27	12 49 43R
	мар.	27 30 11	6 24	12 43 29
	апр.	0 57 24	10 46	12 35 03
	май	4 17 56	14 59	12 27 16
	июнь	7 45 8	19 21	12 22 50
	июль	11 54 0	23 35	12 23 34D
	авг.	14 32 53	27 56	12 29 52
	сентяб.	18 0 5	2 18	12 40 41
	окт.	21 20 37	6 32	12 53 44
	нояб.	24 47 50	10 54	13 06 08
	декаб.	28 8 21	15 7	13 15 12

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
2012	январь	1 35 34	19 29	13 19 07
	фев.	5 24 7	23 51	13 17 28R
	мар.	8 16 37	27 56	13 11 18
	апр.	11 43 50	2 18	13 02 52
	май	15 42 2	6 31	12 55 03
	июнь	18 31 34	10 53	12 50 33
	июль	21 52 6	15 7	12 51 12D
	авг.	25 19 19	19 29	12 57 25
	сентяб.	28 46 31	23 51	13 08 11
	окт.	2 7 3	28 4	13 21 13
	нояб.	5 34 16	2 26	13 33 39
	декаб.	8 54 47	6 40	13 42 47
2013	январь	12 21 60	11 1	13 46 47
	фев.	15 49 13	15 23	13 45 13R
	мар.	18 56 22	19 20	13 39 06
	апр.	22 23 35	23 42	13 30 41
	май	25 44 7	27 55	13 22 50
	июнь	29 11 19	2 17	13 18 16
	июль	2 31 51	6 31	13 18 50D
	авг.	5 59 4	10 53	13 24 58
	сентяб.	9 26 16	15 14	13 35 40
	окт.	12 46 48	19 28	13 48 41
	нояб.	16 14 1	23 50	14 01 10
	декаб.	19 34 32	28 3	14 10 22
2014	январь	23 14 5	2 25	14 14 27
	фев.	26 28 58	6 47	14 12 58R
	мар.	29 36 7	10 44	14 06 54
	апр.	3 32 0	15 6	13 58 30
	май	6 23 52	19 19	13 50 37
	июнь	9 51 4	23 41	13 45 59
	июль	13 11 36	27 54	13 46 28D
	авг.	16 38 49	2 16	13 52 31
	сентяб.	20 6 1	6 38	14 03 10
	окт.	23 26 33	10 52	14 16 10
	нояб.	26 53 46	15 14	14 28 40
	декаб.	0 14 17	19 27	14 37 56
2015	январь	3 41 30	23 49	14 42 07
	фев.	7 8 43	28 11	14 40 42R
	мар.	10 15 52	2 8	14 34 42
	апр.	13 43 5	6 29	14 26 19
	май	17 33 7	10 43	14 18 24
	июнь	20 30 49	15 5	14 13 43
	июль	23 51 21	19 18	14 14 06D
	авг.	27 18 34	23 40	14 20 04
	сентяб.	0 45 46	28 2	14 30 40
	окт.	4 6 18	2 16	14 43 39
	нояб.	7 33 31	6 38	14 56 11
	декаб.	10 54 2	10 51	15 05 31

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "][° ' "
2010	январь	14 2115	15 13	15 0947
	февраль	17 4828	19 35	15 0827R
	март	21 218	23 40	15 0230
	апрель	24 2931	28 2	14 5408
	май	27 50 3	2 15	14 4612
	июнь	1 1715	6 37	14 4126
	июль	4 3747	10 51	14 4144D
	август	8 460	15 12	14 4737
	сентябрь	11 3212	19 34	14 5810
	октябрь	14 5244	23 48	15 1108
	ноябрь	18 1957	28 10	15 2341
	декабрь	21 4028	2 23	15 3305
2011	январь	25 741	6 45	15 3726
	февраль	28 3454	11 7	15 3612R
	март	1 42 3	15 4	15 3018
	апрель	5 916	19 26	15 2157
	май	8 2948	23 39	15 1359
	июнь	11 57 0	28 1	15 0909
	июль	15 1732	2 14	15 0922D
	август	18 4445	6 36	15 1511
	сентябрь	22 1157	10 58	15 2539
	октябрь	25 3229	15 12	15 3837
	ноябрь	28 5942	19 34	15 5112
	декабрь	2 2013	23 47	16 0040
2012	январь	5 4726	28 9	16 0506
	февраль	9 1439	2 31	16 0356R
	март	12 2148	6 27	15 5806
	апрель	15 49 1	10 49	15 4946
	май	19 933	15 3	15 4146
	июнь	22 3645	19 25	15 3652
	июль	25 5717	23 38	15 3700D
	август	29 2430	28 0	15 4244
	сентябрь	2 5142	2 22	15 5309
	октябрь	6 1214	6 36	16 0605
	ноябрь	9 3927	10 57	16 1842
	декабрь	12 5958	15 11	16 2814
2013	январь	16 2711	19 33	16 3245
	февраль	19 5424	23 55	16 3141R
	март	23 133	27 51	16 2554
	апрель	26 2846	2 13	16 1735
	май	29 4918	6 27	16 0934
	июнь	3 1630	10 49	16 0436
	июль	6 37 2	15 2	16 0438D
	август	10 415	19 24	16 1017
	сентябрь	13 3127	23 46	16 2039
	октябрь	16 5159	27 59	16 3334
	ноябрь	20 1912	2 21	16 4613
	декабрь	23 3943	6 35	16 5548

Год	Месяц	♀ ° ' "	♀ ° ' "][° ' "
2014	январь	27 656	10 57	17 0025
	февраль	0 34 9	15 19	16 5925R
	март	3 4759	19 24	16 5342
	апрель	7 1512	23 45	16 4524
	май	10 3544	27 59	16 3721
	июнь	14 256	2 21	16 3219
	июль	17 2328	6 34	16 3217D
	август	20 5041	10 56	16 3751
	сентябрь	24 1753	15 18	16 4809
	октябрь	27 3825	19 32	17 0103
	ноябрь	1 538	23 54	17 1343
	декабрь	4 26 9	28 7	17 2323
2015	январь	7 5322	2 29	17 2804
	февраль	11 2035	6 51	17 2709R
	март	14 2744	10 47	17 2130
	апрель	17 5457	15 9	17 1313
	май	21 1529	19 23	17 0508
	июнь	24 4241	23 45	17 0003
	июль	28 313	27 58	16 5955D
	август	1 3026	2 20	17 0524
	сентябрь	4 5738	6 42	17 1539
	октябрь	8 1810	10 55	17 2832
	ноябрь	11 4523	15 17	17 4113
	декабрь	15 554	19 31	17 5057
2016	январь	18 33 7	23 53	17 5543
	февраль	22 020	28 15	17 5454R
	март	25 729	2 11	17 4918
	апрель	28 3442	6 33	17 4102
	май	1 5514	10 47	17 3256
	июнь	5 2226	15 8	17 2747
	июль	8 4258	19 22	17 2734D
	август	12 1011	23 44	17 3258
	сентябрь	15 3723	28 6	17 4309
	октябрь	18 5755	2 19	17 5600
	ноябрь	22 25 8	6 41	18 0843
	декабрь	25 4539	10 55	18 1831
2017	январь	29 1252	15 17	18 2322
	февраль	2 40 5	19 38	18 2238R
	март	5 4714	23 35	18 1705
	апрель	9 1427	27 57	18 0851
	май	12 3459	2 10	18 0043
	июнь	16 211	6 32	17 5530
	июль	19 2243	10 46	17 5512D
	август	22 4956	15 8	18 0031
	сентябрь	26 17 8	19 30	18 1039
	октябрь	29 3740	23 43	18 2329
	ноябрь	3 453	28 5	18 3614
	декабрь	6 2524	2 18	18 4605

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
20	январь	9 52 37	6 40	18 51 02
	февраль	13 19 50	11 2	18 50 22 R
	март	16 33 40	15 7	18 44 53
	апрель	20 05 3	19 29	18 36 40
	май	23 21 25	23 43	18 28 31
	июнь	26 48 37	28 5	18 23 14
	июль	0 9 9	2 18	18 22 51 D
	август	3 36 22	6 40	18 28 05
	сентябрь	7 33 4	11 2	18 38 09
	октябрь	10 24 6	15 15	18 50 58
	ноябрь	13 51 19	19 37	19 03 44
	декабрь	17 11 50	23 51	19 13 39
2002	январь	20 39 3	28 13	19 18 41
	февраль	24 6 16	2 35	19 18 06 R
	март	27 13 25	6 31	19 12 41
	апрель	0 40 38	10 53	19 04 29
	май	4 11 0	15 7	18 56 19
	июнь	7 28 22	19 28	18 50 58
	июль	10 48 54	23 42	18 50 30 D
	август	14 16 7	28 4	18 55 39
	сентябрь	17 43 19	2 26	19 05 39
	октябрь	21 35 1	6 39	19 18 27
	ноябрь	24 31 4	11 1	19 31 14
	декабрь	27 51 35	15 15	19 41 13
2006	январь	1 18 48	19 36	19 46 19
	февраль	4 46 1	23 58	19 45 50 R
	март	7 53 10	27 55	19 40 28
	апрель	11 20 23	2 17	19 32 18
	май	14 40 55	6 30	19 24 06
	июнь	18 8 7	10 52	19 18 42
	июль	21 28 39	15 6	19 18 09 D
	август	24 55 52	19 28	19 23 13
	сентябрь	28 23 4	23 50	19 33 09
	октябрь	1 43 36	28 3	19 45 55
	ноябрь	5 10 49	2 25	19 58 44
	декабрь	8 31 20	6 38	20 08 46
2007	январь	11 58 33	11 0	20 13 58
	февраль	15 25 46	15 22	20 13 34 R
	март	18 32 55	19 19	20 08 16
	апрель	22 0 8	23 41	20 00 07
	май	25 20 40	27 54	19 51 54
	июнь	28 47 52	2 16	19 46 26
	июль	2 8 24	6 30	19 45 48 D
	август	5 35 37	10 51	19 50 46
	сентябрь	9 2 49	15 13	20 00 39
	октябрь	12 23 21	19 27	20 13 24
	ноябрь	15 50 34	23 49	20 26 14
	декабрь	19 11 5	28 2	20 36 20

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
2008	январь	22 38 18	2 24	20 41 37
	февраль	26 53 1	6 46	20 41 18 R
	март	29 19 21	10 51	20 36 04
	апрель	2 46 34	15 13	20 27 56
	май	6 7 6	19 26	20 19 42
	июнь	9 34 18	23 48	20 14 10
	июль	12 54 50	28 2	20 13 27 D
	август	16 22 3	2 24	20 18 20
	сентябрь	19 49 15	6 46	20 28 09
	октябрь	23 9 47	10 59	20 40 53
	ноябрь	26 36 60	15 21	20 53 44
	декабрь	29 57 31	19 34	21 03 54
2009	январь	3 24 44	23 56	21 09 16
	февраль	6 51 57	28 18	21 09 01 R
	март	9 59 6	2 15	21 03 51
	апрель	13 26 19	6 37	20 55 45
	май	16 46 51	10 50	20 47 29
	июнь	20 14 3	15 12	20 41 54
	июль	23 34 35	19 26	20 41 06 D
	август	27 1 48	23 48	20 45 54
	сентябрь	0 29 0	28 9	20 55 39
	октябрь	3 49 32	2 23	21 08 22
	ноябрь	7 16 45	6 45	21 21 14
	декабрь	10 37 16	10 58	21 31 27
2010	январь	14 4 29	15 20	21 36 54
	февраль	17 31 42	19 42	21 36 45 R
	март	20 38 51	23 39	21 31 39
	апрель	24 6 4	28 1	21 23 34
	май	27 26 36	2 14	21 15 17
	июнь	0 53 48	6 36	21 09 39
	июль	4 14 20	10 49	21 08 45 D
	август	7 41 33	15 11	21 13 29
	сентябрь	11 8 45	19 33	21 23 10
	октябрь	14 29 17	23 47	21 35 50
	ноябрь	17 56 30	28 9	21 48 44
	декабрь	21 17 1	2 22	21 59 01
2011	январь	24 44 14	6 44	22 04 33
	февраль	28 11 27	11 6	22 04 29 R
	март	1 18 36	15 3	21 59 26
	апрель	4 45 49	19 24	21 51 23
	май	8 6 21	23 38	21 43 05
	июнь	11 33 33	27 60	21 37 23
	июль	14 54 5	2 13	21 36 25 D
	август	18 21 18	6 35	21 41 03
	сентябрь	21 48 30	10 57	21 50 40
	октябрь	25 9 2	15 11	22 03 19
	ноябрь	28 36 15	19 32	22 16 14
	декабрь	1 56 46	23 46	22 26 34

Год	Месяц	♀	☿	♂
		° ' "	° ' "	° ' "
2023	январь	50 2359	28 II 8	22 III 3211
	февраль	8 5112	20 30	22 3212R
	март	12 5 2	6 35	22 2714
	апрель	15 3215	10 57	22 1912
	май	18 5247	15 10	22 1053
	июнь	22 1959	19 32	22 0507
	июль	25 4031	23 46	22 0404D
	август	29 744	28 7	22 0837
	сентябрь	2 III 3456	20 29	22 1810
	октябрь	5 5528	6 43	22 3048
	ноябрь	9 2241	11 5	22 4344
	декабрь	12 4312	15 18	22 5408
2024	январь	16 1025	19 40	22 5949
	февраль	19 3738	24 2	22 5956R
	март	22 4447	27 59	22 5501
	апрель	26 12 0	2 III 21	22 4701
	май	29 3232	6 34	22 3841
	июнь	2 II 5944	10 56	22 3252
	июль	6 2016	15 9	22 3143D
	август	9 4729	19 31	22 3611
	сентябрь	13 1441	23 53	22 4541
	октябрь	16 3513	28 7	22 5817
	ноябрь	20 226	2 II 29	23 1114
	декабрь	23 2257	6 42	23 2141
2025	январь	26 5010	11 4	23 2728
	февраль	0 III 1723	15 26	23 2739R
	март	3 2432	19 22	23 2248
	апрель	6 5145	23 44	23 1450
	май	10 1217	27 58	23 0629
	июнь	13 3929	2 III 20	23 0036
	июль	17 0 1	6 33	22 5923D
	август	20 2714	10 55	23 0346
	сентябрь	23 5426	15 17	23 1311
	октябрь	27 1458	19 30	23 2545
	ноябрь	0 II 4211	23 52	23 3843
	декабрь	4 242	28 6	23 4914
2026	январь	7 2955	2 II 28	23 5506
	февраль	10 57 8	6 50	23 5522R
	март	14 417	10 46	23 5036
	апрель	17 3130	15 8	23 4239
	май	20 52 2	19 22	23 3417
	июнь	24 1914	23 44	23 2821
	июль	27 3946	27 57	23 2703D
	август	1 II 659	2 II 19	23 3120
	сентябрь	4 3411	6 41	23 4042
	октябрь	7 5443	10 54	23 5314
	ноябрь	11 2156	15 16	24 0613
	декабрь	14 4227	19 30	24 1647

Год	Месяц	♀	☿	♂
		° ' "	° ' "	° ' "
2023	январь	18 II 940	23 II 52	24 III 2244
	февраль	21 3653	28 13	24 2306R
	март	24 5043	2 III 19	24 1823
	апрель	28 1756	6 40	24 1028
	май	1 III 3828	10 54	24 0205
	июнь	5 540	15 16	23 5605
	июль	8 2612	19 29	23 5442D
	август	11 5325	23 51	23 5855
	сентябрь	15 2037	28 13	24 0812
	октябрь	18 41 9	2 II 27	24 2043
	ноябрь	22 822	6 48	24 3343
	декабрь	25 2853	11 2	24 4420
2024	январь	28 56 6	15 24	24 5022
	февраль	2 II 2319	19 46	24 5049R
	март	5 3028	23 42	24 4610
	апрель	8 5741	28 4	24 3817
	май	12 1813	2 II 18	24 2953
	июнь	15 4525	6 40	24 2350
	июль	19 557	10 53	24 2222D
	август	22 3310	15 15	24 2629
	сентябрь	26 022	19 37	24 3543
	октябрь	29 2054	23 50	24 4812
	ноябрь	2 II 48 7	28 12	25 0112
	декабрь	6 838	2 II 26	25 1153
2025	январь	9 3551	6 48	25 1800
	февраль	13 3 4	11 10	25 1832R
	март	16 1013	15 6	25 1357
	апрель	19 3726	19 28	25 0606
	май	22 5758	23 42	24 5741
	июнь	26 2510	28 3	24 5135
	июль	29 4542	2 II 17	24 5002D
	август	3 II 1255	6 39	24 5404
	сентябрь	6 40 7	11 1	25 0314
	октябрь	10 039	15 14	25 1540
	ноябрь	13 2752	19 36	25 2842
	декабрь	16 4823	23 50	25 3926
2026	январь	20 1536	28 11	25 4538
	февраль	23 4249	2 II 33	25 4615R
	март	26 4958	6 30	25 4144
	апрель	0 II 1711	10 52	25 3355
	май	3 3743	15 5	25 2529
	июнь	7 455	19 27	25 1920
	июль	10 2527	23 41	25 1742D
	август	13 5240	28 3	25 2139
	сентябрь	17 1952	2 II 25	25 3044
	октябрь	20 4024	6 38	25 4309
	ноябрь	24 737	10 60	25 5612
	декабрь	27 28 8	15 13	26 0659

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	янв.	055521	190235	2611316
	фев.	4 2234	23 57	16 1358R
	мар.	7 3624	28 2	26 0931
	апр.	11 337	2724	26 0144
2	май	14 24 9	6 38	25 5317
0	июнь	17 5121	10 60	25 4705
4	июль	21 1153	15 13	25 4522D
0	авг.	24 39 6	19 35	25 4914
	сен.	28 618	23 57	25 5815
	окт.	102650	28 10	26 1038
	ноя.	4 54 3	2232	26 2341
	дек.	8 1434	6 46	26 3432
	янв.	11 4147	11 8	26 4053
	фев.	15 860	15 30	26 4141R
	мар.	18 16 9	19 26	26 3718
	апр.	21 4322	23 48	26 2933
2	май	25 354	28 1	26 2106
0	июнь	28 31 6	2723	26 1450
4	июль	175138	6 37	26 1302D
1	авг.	5 1851	10 59	26 1649
	сен.	8 46 3	15 21	26 2546
	окт.	12 635	19 34	26 3807
	ноя.	15 3348	23 56	26 5111
	дек.	18 5419	28 9	27 0205
	янв.	22 2132	2731	27 0831
	фев.	25 4845	6 53	27 0924R
	мар.	28 5554	10 50	27 0505
	апр.	2223 7	15 12	26 5722
2	май	5 4339	19 25	26 4854
0	июнь	9 1051	23 47	26 4235
4	июль	12 3123	28 1	26 4042D
2	авг.	15 5836	2723	26 4424
	сен.	19 2548	6 44	26 5317
	окт.	22 4620	10 58	27 0536
	ноя.	26 1333	15 20	27 1840
	дек.	29 34 4	19 33	27 2937
	янв.	37117	23 55	27 3608
	фев.	6 2830	28 17	27 3706R
	мар.	9 3539	2714	27 3552
	апр.	13 252	6 36	27 2511
2	май	16 2324	10 49	27 1642
0	июнь	19 5036	15 11	27 1020
4	июль	23 11 8	19 24	27 0822D
3	авг.	26 3821	23 46	27 1159
	сен.	07533	28 8	27 2047
	окт.	3 26 5	2722	27 3305
	ноя.	6 5318	6 44	27 4610
	дек.	10 1349	10 57	27 5710

Год	Месяц	♀	♀	⋈
		° ' "	° ' "	° ' "
	янв.	13741 2	15719	2870346
	фев.	17 815	19 41	28 0449R
	мар.	20 22 5	23 46	28 0039
	апр.	23 4918	28 8	27 5259
2	май	27 950	2721	27 4430
0	июнь	0737 2	6 43	27 3805
4	июль	3 5734	10 57	27 3603D
4	авг.	7 2447	15 19	27 3934
	сен.	10 5159	19 41	27 4818
	окт.	14 1231	23 54	28 0033
	ноя.	17 3944	28 16	28 1339
	дек.	21 015	2729	28 2443
	янв.	24 2728	6 51	28 3123
	фев.	27 5441	11 13	28 3232R
	мар.	1150	15 10	28 2826
	апр.	4 29 3	19 32	28 2048
2	май	7 4935	23 45	28 1219
0	июнь	11 1647	28 7	28 0550
4	июль	14 3719	2721	28 0343D
5	авг.	18 432	6 42	28 0709
	сен.	21 3144	11 4	28 1549
	окт.	24 5216	15 18	28 2802
	ноя.	28 1929	19 40	28 4109
	дек.	1740 0	23 53	28 5215
	янв.	5 713	28 15	28 5901
	фев.	8 3426	2737	29 0014R
	мар.	11 4135	6 34	28 5612
	апр.	15 848	10 56	28 4837
2	май	18 2920	15 9	28 4007
0	июнь	21 5632	19 31	28 3335
4	июль	25 17 4	23 44	28 3124D
6	авг.	28 4417	28 6	28 3444
	сен.	271129	2728	28 4320
	окт.	5 32 1	6 42	28 5531
	ноя.	8 5914	11 4	29 0838
	дек.	12 1945	15 17	29 1948
	янв.	15 4658	19 39	29 2638
	фев.	19 1411	24 1	29 2756R
	мар.	22 2120	27 57	29 2359
	апр.	25 4833	2719	29 1626
2	май	29 9 5	6 33	29 0756
0	июнь	273617	10 55	29 0121
4	июль	5 5649	15 8	28 5904D
7	авг.	9 24 2	19 30	29 0220
	сен.	12 5114	23 52	29 1052
	окт.	16 1146	28 6	29 2300
	ноя.	19 3859	2727	29 3607
	дек.	22 5930	6 41	29 4720

Год	Месяц	♀	♂	☾
		• , "	• , "	• , "
	январь	26 2643	11 3	29 5415
	фев.	29 5356	15 25	29 5539R
	мар.	3 746	19 30	29 5146
	апр.	6 3459	23 52	29 4415
2	май	9 5531	28 5	29 3544
0	июнь	13 2243	2 27	29 2906
4	июль	16 4315	6 40	29 2645D
8	авг.	20 1028	11 2	29 2955
	сентяб.	23 3740	15 24	29 3823
	окт.	26 5812	19 38	29 5029
	нояб.	0 2525	23 60	0 0337
	декаб.	3 4556	28 13	0 1452
	январь	7 13 9	2 35	0 2152
	фев.	10 4022	6 57	0 2321R
	мар.	13 4731	10 54	0 1932
	апр.	17 1444	15 15	0 1204
2	май	20 3516	19 29	0 0332
0	июнь	24 228	23 51	29 5652
4	июль	27 23 0	28 4	29 5426D
9	авг.	0 5013	2 26	29 5731
	сентяб.	4 1725	6 48	0 0554
	окт.	7 3757	11 2	0 1758
	нояб.	11 510	15 24	0 3106
	декаб.	14 2541	19 37	0 4225
	январь	17 5254	23 59	0 4929
	фев.	21 20 7	28 21	0 5103R
	мар.	24 2716	2 17	0 4719
	апр.	27 5429	6 39	0 3953
2	май	1 15 1	10 53	0 3121
0	июнь	4 4213	15 15	0 2437
5	июль	8 245	19 28	0 2207D
0	авг.	11 2958	23 50	0 2506
	сентяб.	14 5710	28 12	0 3325
	окт.	18 1742	2 25	0 4527
	нояб.	21 4455	6 47	0 5835
	декаб.	25 526	11 1	1 0957

**МЫ ЖДЕМ ВАС НА НАШИХ
САЙТАХ ПО АДРЕСУ:**

WWW.URANIA.RU

WWW.URANIA-BOOKS.RU

ЗДЕСЬ ВЫ НАЙДЕТЕ:

- Заочную школу астрологии;
- Интернет-магазин: книги по астрологии и психологии, философии и истории, мифологии и эзотерике;
- компьютерные программы по астрологии, Таро и нумерологии (серия URANUS: URANUS 9.20 (для XP), URANUS 8.02, URANUS 7.13, URANUS 7.20, URANUS 7.30, РЕКТИФИКАЦИЯ И ПРОГНОЗ, МЕДАС для Windows: Астрология и Здоровье (для XP);
серия Star: Star 4.5, Star 5.0 с блоком ректификации по Айзину (для XP).
серия Antares: Антарес 7.5 (для XP).
серия Радикс: Радикс v. 5 (для XP) - программа по Авестийской астрологии.
Программа по хорару: Almagest Horary v. 2 и v. 3 (для XP).
Программы по нумерологии: Numer 1.0 и ЧИСЛОВАЯ МАНДАЛА v.1.20;
Программа по Таро: MASTER TAROT).
- бесплатный астрологический календарь онлайн — вычисление лунных дней на любую дату в любой точке мира, вычисление ингрессий планет в знаки;
- бесплатное построение астрологических карт и их интерпретацию;
- рецензии на книги, электронную библиотеку;
- подробный астрокалендарь и астрологические прогнозы на текущий год и месяц;
- заказ консультации с профессиональным астрологом;
- оригинальные подарки и многое другое.

**ЗАЯВКИ НА
БЕСПЛАТНЫЙ
КАТАЛОГ КНИГ
ВЫСЫЛАЙТЕ ПО
АДРЕСУ:**

**Москва 101000, Малый
Златоустинский пер. 8,
офис 2**

