

# Курс «Простая астрология для жизни»

## Занятие №31

### Затмения



Ведущая - астролог, астропсихолог,  
учитель **Ирина Кондратова**

## Затмения

- Главные действующие лица – Солнце, Луна и Лунные узлы.
- Солнечные затмения.
- Лунные затмения.
- Циклы Сароса.

## Интерпретация солнечных и лунных затмений

- Изучение карты самого затмения.
- Изучение корреляция карты затмений с гороскопом.
- Прогнозирование по затмениям.

## Солнечные затмения

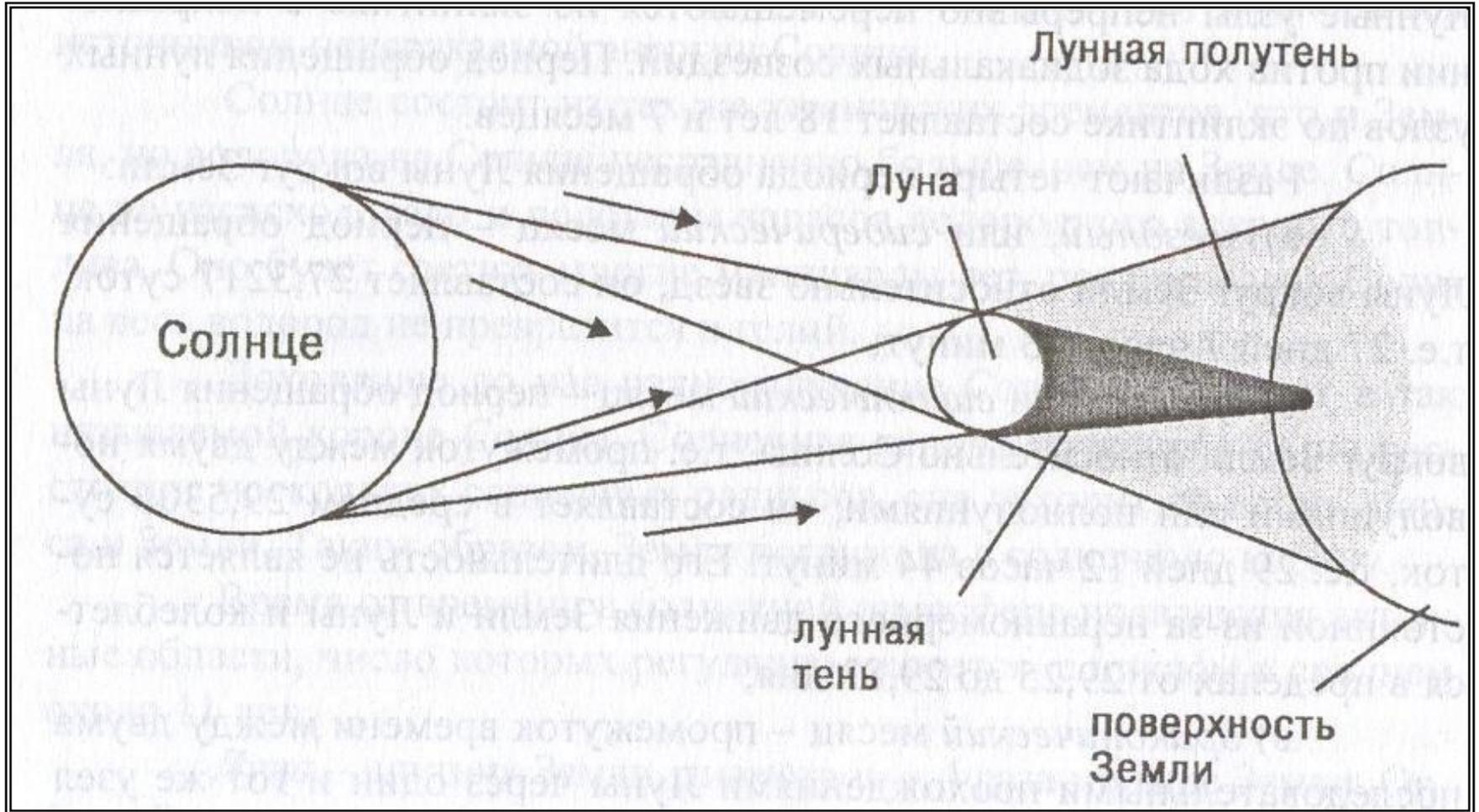


Схема солнечного затмения

## Лунные затмения

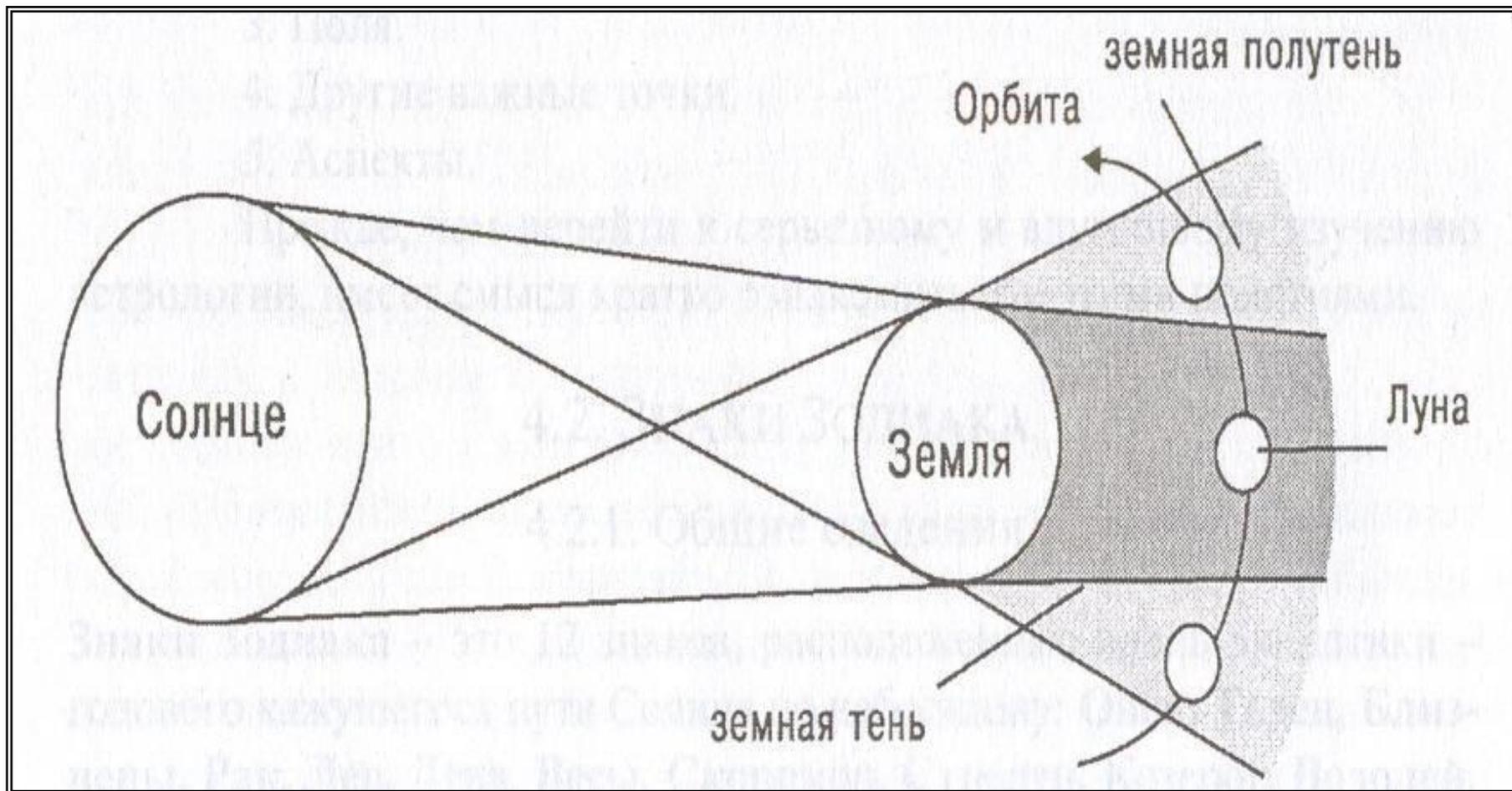


Схема лунного затмения

## Орбы для новолуний и полнолуний

Новолуния или полнолуния не должны быть в точном соединении с Северным или Южным узлом, чтобы происходило затмение.

Ниже рассмотрены орбы, в пределах которых новолуние или полнолуние будет превращаться в затмение.

### Солнечные затмения

Новолуние, происходящее в пределах 18 градусов 31 минут от Северного или Южного узла, может быть частным солнечным затмением (см. рис. 40).

Если оно попадает в пределы 15 градусов 21 минут от любого узла, то должно быть *частное солнечное затмение*.

Если новолуние находится в пределах от 0 градусов до 9 градусов 55 минут от любого узла, должно быть *полное солнечное затмение*.

### Лунные затмения

Здесь орбы меньше (см. рис. 40). Если полнолуние происходит в пределах 12 градусов 15 минут от любого узла, тогда может быть *частное лунное затмение*.

Если полнолуние попадает в пределы 9 градусов 30 минут от любого узла, должно быть *частное лунное затмение*.

Если полнолуние находится в пределах от 0 градусов до 3 градусов 45 минут от любого узла, должно быть *полное лунное затмение*.

Если полнолуние происходит в пределах от 3 градусов 45 минут до 6 градусов 00 минут от любого узла, лунное затмение может быть *либо частным, либо полным*.

## Частота затмений и «сезоны» затмений

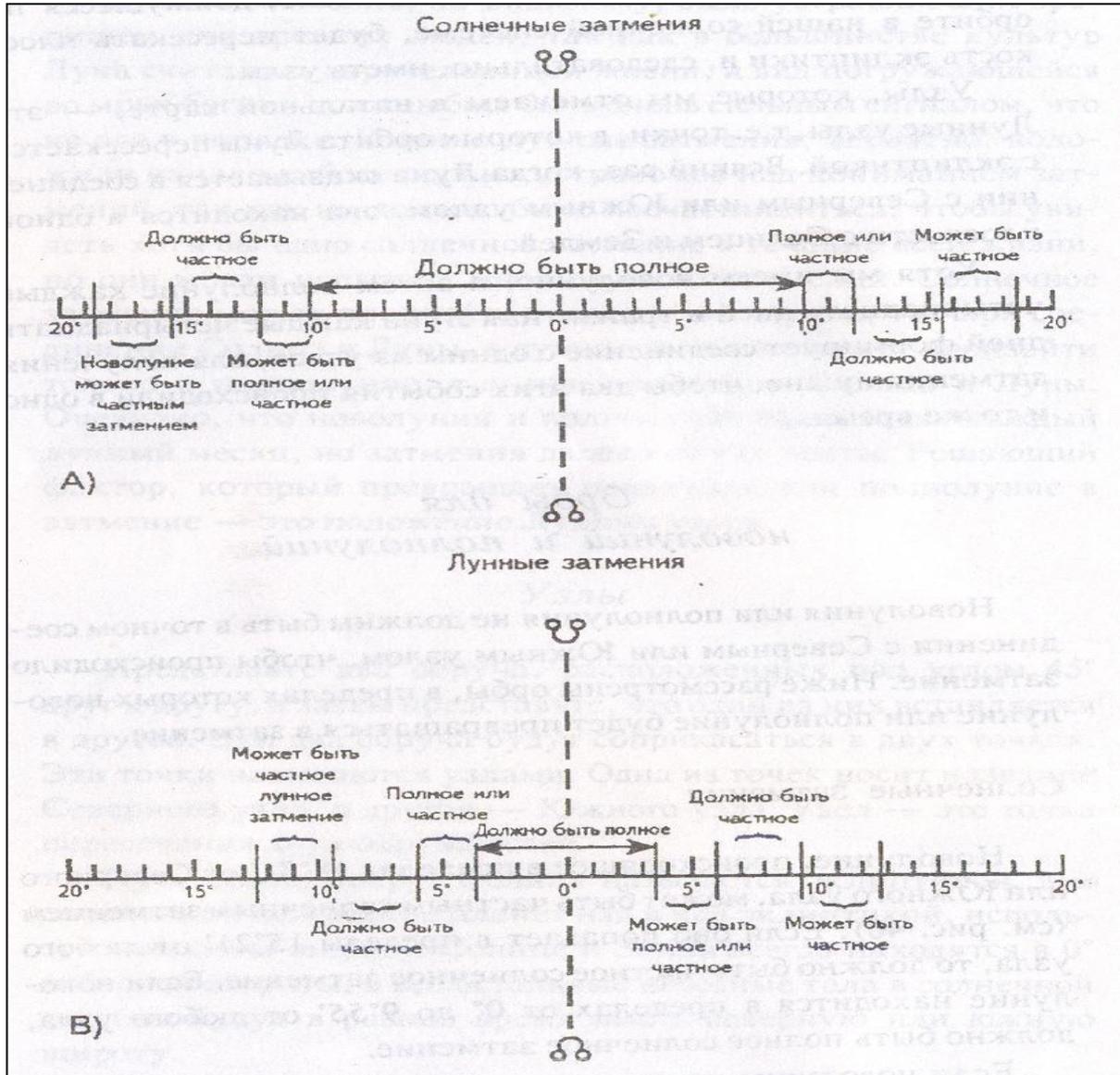


Рис. 40. Данные графики показывают орб Лунного узла, в пределах которого могут происходить солнечные (А) и лунные (В) затмения.

## Частота затмений и «сезоны» затмений

Как часто мы имеем новолуние или полнолуние, происходящее в пределах только что рассмотренных орбов?

Поскольку формула для затмения  $\cup$  - это соединение новолуния или полнолуния с осью узлов, то всякий раз, когда Солнце приближается к соединению с осью узлов, одно, два или три новолуния и полнолуния в этот период будут затмениями.

Солнце проходит через ось узлов дважды в году, один раз через Северный узел, а спустя шесть месяцев - через Южный узел.

Таким образом, в любом данном году будет два «сезона» затмений, когда Солнце находится в пределах 18 градусов от Северного или Южного узла.

С момента вхождения в пределы 18 градусов от узла Солнцу требуется 36 дней, чтобы пересечь ось узлов и удалиться от этой оси на 18 градусов.

Таким образом, «сезон» затмений составляет примерно 36 дней.

Любое новолуние или полнолуние, происходящее в течение этих 36 дней в пределах указанных выше орбов, будет затмением.

Сезоны затмений не являются неизменными, так как ось узлов движется ретроградно через зодиак со скоростью около полутора градусов в месяц.

Таким образом, сезоны затмений, хотя и отстоящие всегда на шесть месяцев, могут происходить в любом месяце года, следуя за ретроградным прохождением транзитного узла через зодиак.

Астрологи иногда отмечают сезоны затмений и просто считают все 36 дней более хаотичным или напряженным периодом, не обращая внимания на реальное положение и частоту затмений в течение индивидуального сезона.

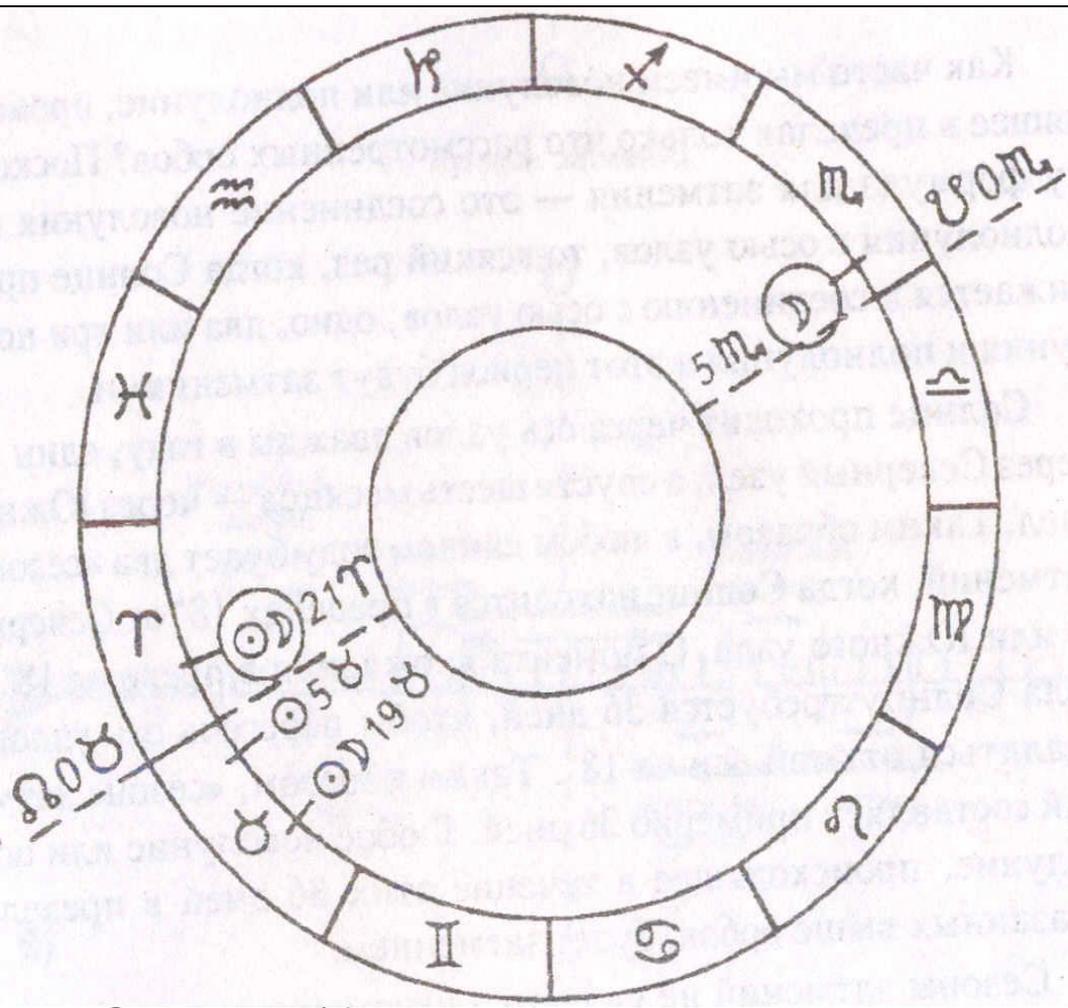
## Затмения

Курс «Простая астрология для жизни»

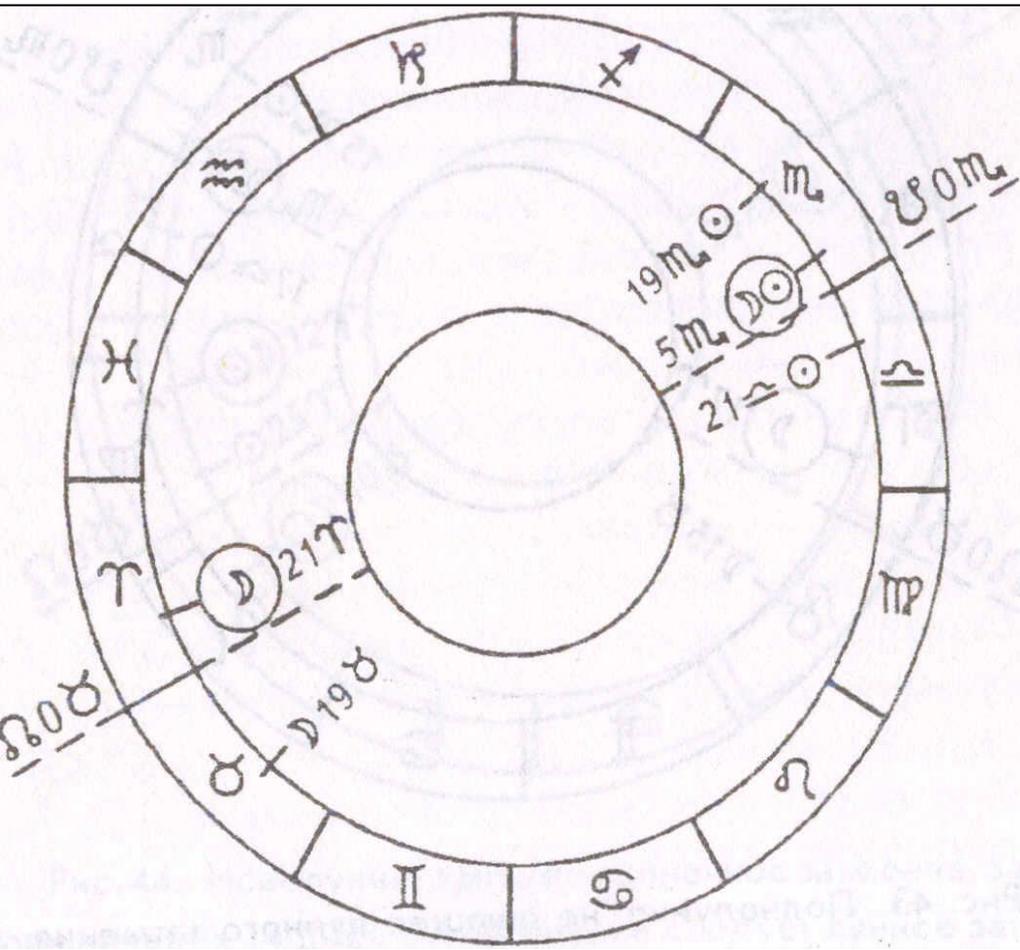
Когда Солнце вступает в сезон затмений, могут происходить следующие сценарии.

В приведенной серии рисунков ось узлов помещена в 0 градусов Тельца-Скорпиона. Кружочки на рисунках обозначают затмения.

Если новолуние (соединение Солнца и Луны) на рисунке 41 происходит в 21 градусе Овна, будет солнечное затмение - новолуние отстоит только на 9 градусов от оси узлов.



**Рис. 41. Новолуние, дающее солнечное затмение, за которым через 14 дней в полнолуние следует лунное затмение.**



Через четырнадцать дней произойдет полнолуние. Солнце переместится из 21 градуса Овна примерно в 5 градуса Тельца (на 14 градусов).

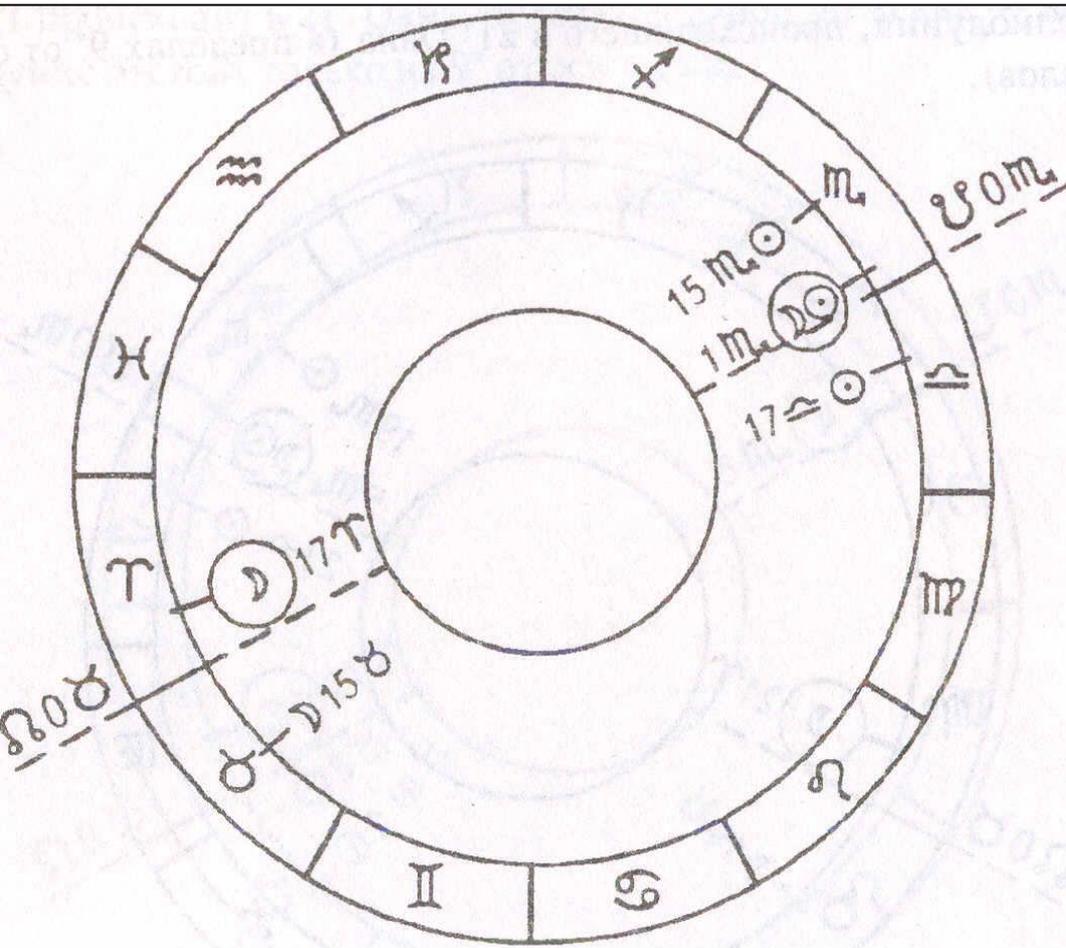
Следовательно, полнолуние (оппозиция Солнце-Луна) произойдет в пределах 5 градуса от оси узлов, приводя к лунному затмению. Через четырнадцать дней будет еще одно новолуние, к этому времени Солнце переместится примерно в 19 градусов Тельца.

Это новолуние выходит за пределы орба для солнечного затмения.

Таким образом, мы будем испытывать одно солнечное затмение, через две недели после которого последует лунное затмение.

**Рис. 42. Полнолуние, дающее лунное затмение, за которым через 14 дней в новолуние будет солнечное затмение.**

На рисунке 42 лунное затмение возникает в результате полнолуния, происходящего в 21 градуса Овна (в пределах 9 градусов от оси узлов).



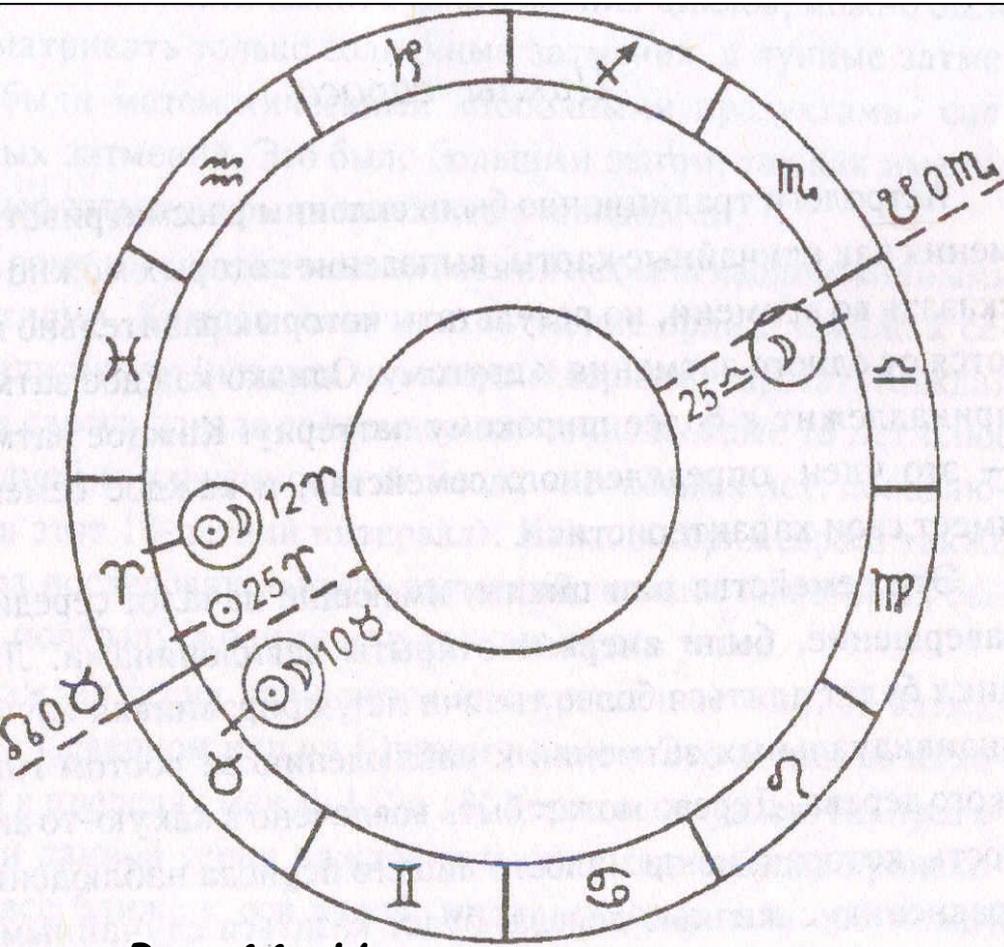
Через четырнадцать дней в 5 градусах Скорпиона (Солнце переместится на 14 градусов) произойдет новолуние, приводящее к солнечному затмению (только 5 градусов от оси узлов).

Следующее полнолуние произойдет двумя неделями позже примерно в 19 градусах Тельца; здесь мы имеем 19 градусов орб от оси узлов, который слишком широк для лунного затмения.

Таким образом, мы будем испытывать одно лунное затмение, через четырнадцать дней после которого последует солнечное затмение.

На рисунке 43 мы имеем полнолуние, происходящее в 17 градусах Овна - слишком широкий орб для лунного затмения (13 градусов от оси узлов).

**Рис. 43. Полнолуние, не дающее лунного затмения, за которым через 14 дней в новолуние следует солнечное затмение.**



Через четырнадцать дней в 1 градус Скорпиона происходит новолуние, отстоящее всего на 1 градус от оси узлов, следовательно, солнечное затмение.

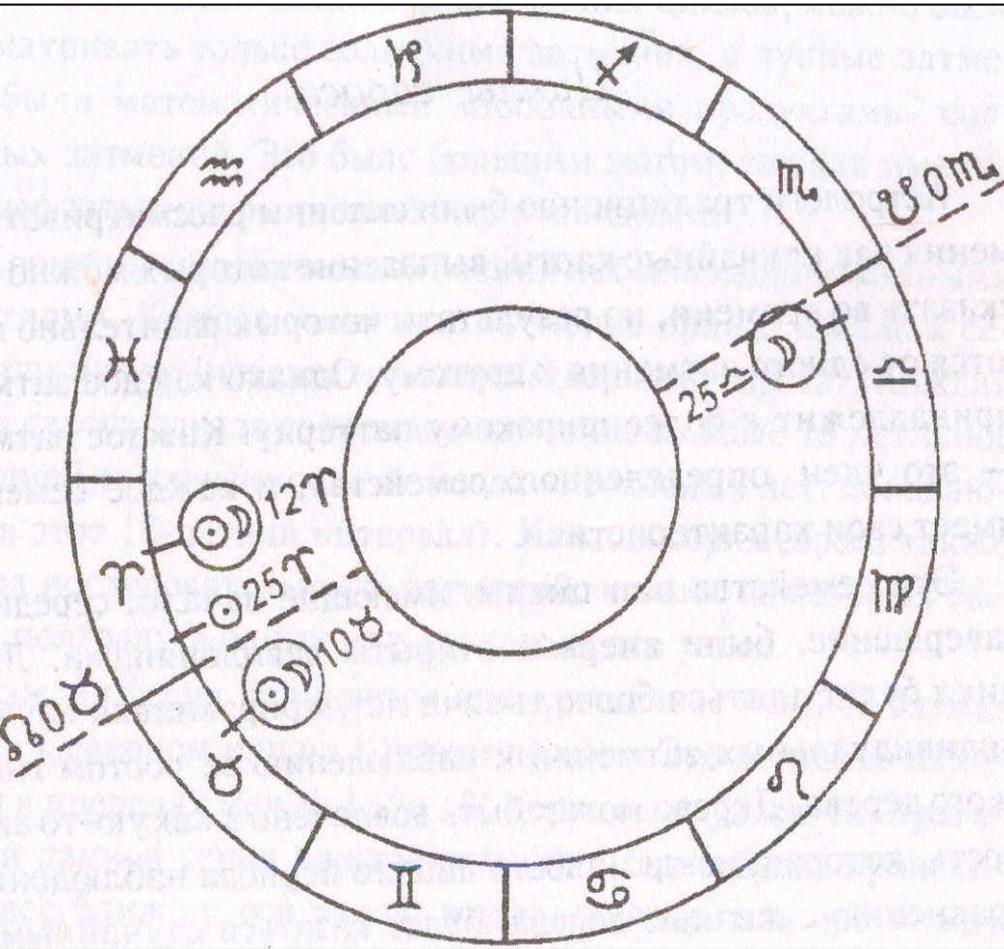
Через две недели после этого в 15 градусов Тельца происходит полнолуние - опять слишком широкий орб для лунного затмения.

Таким образом, мы будем испытывать одно солнечное затмение, не сопровождающееся лунным затмением.

Рисунок 44 показывает последний возможный паттерн затмений. Здесь мы имеем новолуние в 12 градусов Овна, приводящее к солнечному затмению (18 градус от оси узлов).

**Рис.44. Новолуние, дающее солнечное затмение,**

**за которым через 14 дней в полнолуние следует лунное затмение, а еще через 14 дней в следующее новолуние - еще одно солнечное затмение.**



**Рис. 44. Новолуние, дающее солнечное затмение, за которым через 14 дней в полнолуние следует лунное затмение, а еще через 14 дней в следующее новолуние - еще одно солнечное затмение.**

Полнолуние, происходящее четырнадцатью днями позже в 26 градусов Весов, приводит к лунному затмению (только 4 градусов от оси узлов).

Через две недели в 10 градусов Тельца происходит новолуние, все еще попадающее в пределы орба для солнечного затмения.

Таким образом, мы будем испытывать солнечное затмение, через две недели после которого следует лунное затмение, а еще через две недели - другое солнечное затмение.

Какой бы вариант ни обыгрывал Космос, ясно, что, если мы имеем солнечное затмение, то можем иметь или не иметь лунное затмение, однако, если мы имеем лунное затмение, то должны иметь солнечное затмение.

## Циклы Сароса

Каждое конкретное затмение повторяется через 18 лет 11 суток 8 часов. Этот период называется **Саросом**.

На протяжении Сароса происходит 70 затмений:

**43 солнечных**, из них 15 частичных, 15 кольцеобразных и 13 полных;  
**28 лунных**, из них 15 частичных и 13 полных.

По истечении Сароса каждое затмение повторяется примерно на 8 часов позже предыдущего.

## Циклы Сароса

К 747 г. до н.э. вавилоняне могли точно предсказывать время затмений, а к четвертому веку до н.э. поняли, что затмения происходят сериями в десятом веке нашей эры греческий лексикограф Судас назвал эти серии циклами или сериями Сароса. (Слово «Сарос» означает повторение.)

Вавилоняне открыли, что лунное затмение может происходить только при наличии солнечного затмения и что лунные затмения могут происходить или не происходить в течение двух недель с любой стороны от солнечного затмения. Таким образом, математически, с точки зрения циклов, можно было рассматривать только солнечные затмения, а лунные затмения были математическими «побочными продуктами» солнечных затмений. Это было большим шагом, так как именно лунные затмения были наиболее очевидными.

Кроме того, солнечные затмения не были изолированными событиями. Каждое солнечное затмение принадлежало к серии или циклу (позднее названным сериями Сароса). Каждая серия сароса давала солнечное затмение каждые 18 лет плюс 9-11 дней (в зависимости от числа високосных лет, попадающих в этот 18-летний интервал). Каждая серия Сароса также давала последовательность затмений, каждое из которых было на полградуса ближе или дальше от оси узлов.

## Циклы Сароса

Каждая серия начинается как крошечное частное затмение на Северном или на Южном полюсе. Это затмение находится в пределах между 15 гр. и 18 гр. перед осью узлов. На протяжении данной серии каждое затмение серии будет происходить все ближе к оси узлов, медленно сокращая орб между затмением и осью. Это медленное сокращение орба происходит в течение сотен лет, и затмения в данной серии переходят от частных к полным, когда они входят в пределы 9-11 градусов от оси узлов.

Примерно через 650 лет затмения серии будут происходить в соединении с осью узлов, а затем продолжат свое путешествие, удаляясь от оси узлов и снова становясь частными, когда они удалятся на 9-11 градусов от оси узлов. Концом цикла будет крошечное частное затмение примерно в 18 градусов за осью узлов. Это затмение будет происходить на противоположном полюсе. Если серия Сароса началась с крошечного частного затмения на Северном полюсе, оно завершится крошечным частным затмением на Южном полюсе примерно через 1300 лет.



Рис. 45. Цикл сароса,двигающийся с Северного полюса к Южному.

На рисунке 45 серия Сароса начинается на Северном полюсе, скажем, в 1000 г. н.э. Эта серия будет давать затмение каждые 18 лет плюс 9-11 дней.

Каждое затмение будет смещаться по поверхности Земли на 120 градусов долготы от предыдущего и сдвигаться чуть ближе к югу.

К 1650 году эта серия сароса «проживет» половину своей жизни и будет давать затмения в экваториальном районе земного шара.

Когда эта серия «постареет», она приблизится к Южному полюсу и, в конце концов, примерно в 2300 году даст крошечное частное затмение на Южном полюсе, которое будет последним затмением цикла.

Когда любая конкретная серия сароса движется от полюса, как в приведенном выше примере, представьте себе, что еще 19-21 серий сароса тоже движутся от того же полюса, но находятся на разных стадиях своей жизни.

Когда начинается серия сароса, представленная на рисунке 45, могут быть серии, достигшие середины своего цикла, те, которые начались лишь на несколько сотен лет раньше, и те, которые почти завершаются.

Теперь продублируйте эту ситуацию, добавляя еще 19-21 серий сароса,двигающихся в то же самое время от Южного полюса.

В любой данный период есть порядка 42 активных серий сароса, половина из которых движется от Северного полюса к Южному, а вторая половина - от Южного полюса к Северному.

Все эти серии как бы «переливаются» по земному шару.

Теперь продублируйте эту ситуацию, добавляя еще 19-21 серий сароса, двигающихся в то же самое время от Южного полюса.

В любой данный период есть порядка 42 активных серий сароса, половина из которых движется от Северного полюса к Южному, а вторая половина - от Южного полюса к Северному. Все эти серии как бы «переливаются» по земному шару.

Как утверждалось раньше, в любом данном году есть два сезона затмений, один сезон в Северном узле, а другой - в Южном узле.

Серии сароса, которые активны около Южного узла, берут начало с Южного полюса и называются Южными (S) сериями сароса.

Серии, которые активны вокруг Северного узла, зарождаются на Северном полюсе и называются Северными (N) сериями Сароса.

Следовательно, в любом году мы имеем затмение из Северной серии и затмение из Южной серии.

Чтобы различать серии, берущие начало с одного и того же полюса, каждой из них присваивается номер.

Номера от 1 до 19 присваиваются не по порядку «рождения», а по фактическим годам, когда серия сароса будет давать Затмение.

Например, две серии носят название серия сароса 1S и серия сароса 1N, потому что они дают затмения в пределах шести месяце вдруг от друга.

Не имеет значения, что эти серии находятся на разных стадиях своего развития, важно только расписание их затмений.

Например, в 1965 году два солнечных затмения относились к серии сароса 3N и серии сароса 3S.

Восемнадцатью годами позже в 1983 году тоже произошло два солнечных затмения, относящихся к серии сароса 3N и 3S.

Эти две серии сароса «родились» в разное время, 3N - в 991 г.н.э., а 3S - в 1208 г.н.э., но, поскольку их 18-летние паттерны совпадают и их затмения происходят в одном и том же году или всегда в пределах шести месяцев друг от друга, им присвоен один и тот же номер.

Иногда одна серия сароса будет завершаться, когда другая начинается. В примере, представленном на рисунке 44, мы имеем два солнечных затмения с лунным затмением посередине.

Второе солнечное затмение, находящееся перед узлом, по-видимому, принадлежит к серии сароса, которая только что началась, возможно, только 50 лет назад.

Однако первое солнечное затмение, находящееся за узлом, по-видимому, принадлежит к серии сароса, длившейся более тысячи лет и собирающейся завершиться. Когда это происходит, двум сериям сароса, ответственным за солнечные затмения, дается один и тот же номер.

Другими словами, когда одна серия завершится, другая будет занимать ее место.

Здесь будет перекрывающийся период длительностью около сотни лет, когда две серии сароса будут давать затмения в пределах месяца друг от друга.

В данное время есть две серии сароса 9N, дающие затмения в один и тот же сезон затмений.

Однако одна из этих серий будет называться Старой, а другая - Новой. Таким образом, мы будем иметь серию сароса Ст. 9N и серию сароса Нов. 9 N. Когда этот переход завершается, слово *Новая* убирается из названия.

## Транзитные серии Сароса

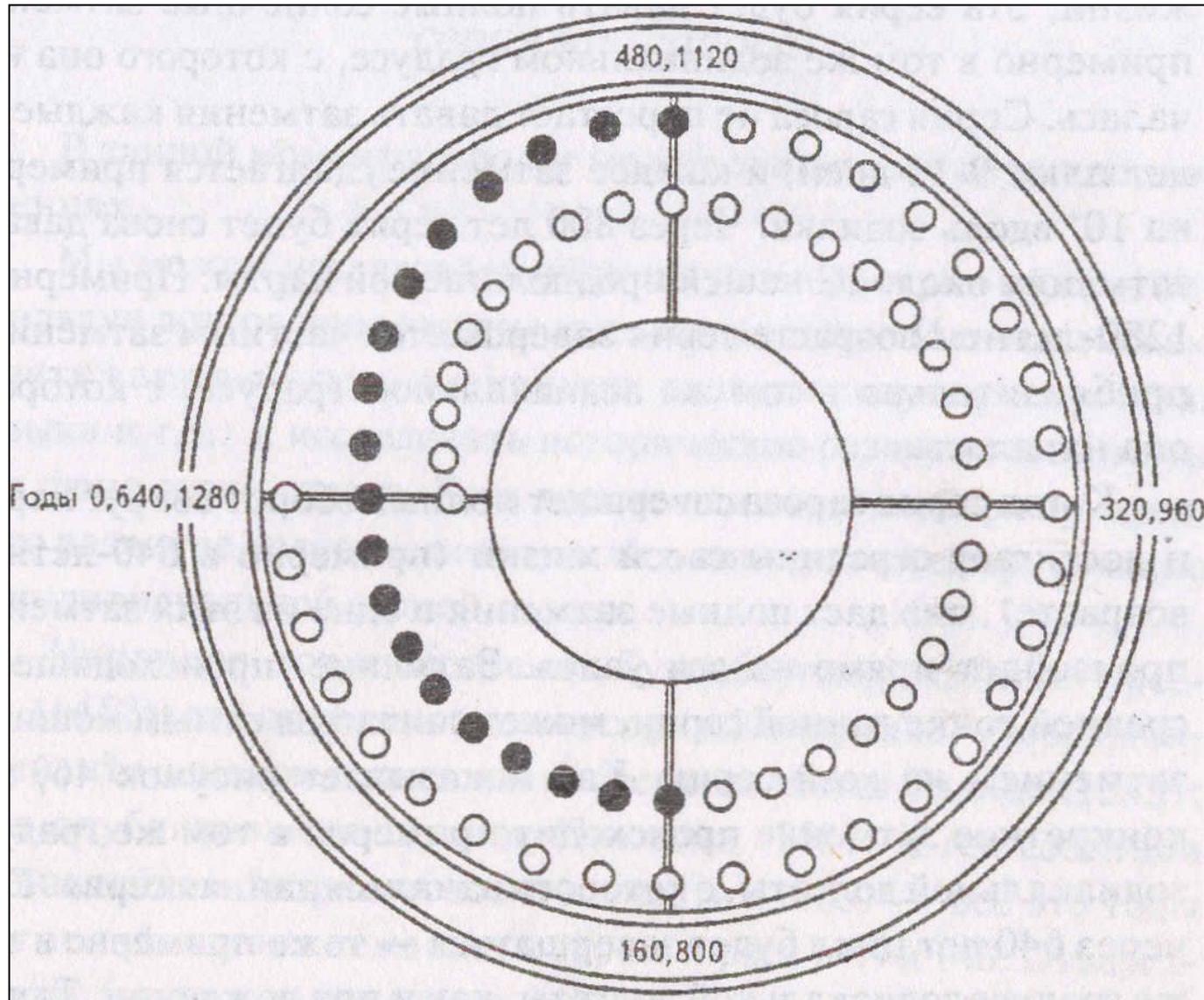


Рис. 46. Транзит серии Сароса через карту

## Транзитные серии Сароса

Прежде чем рассматривать индивидуальные серии Сароса, нужно рассмотреть концепцию транзитной серии Сароса.

В течение жизни серии сароса, когда она математически «танцует» вокруг оси узлов, каждый ее член будет появляться каждые 18 лет плюс 9-11 дней примерно на 10 градусов дальше по зодиакальной долготе.

Таким образом, серия Сароса может двигаться транзитом через карту.

Однако этот транзит осуществляется необычным способом, поскольку, как показывает рисунок 46, затрагиваются не все градусы зодиака.

Серия перепрыгивает через 10 градусов.

Следовательно, она пропускает целые участки градусов или чувствительных точек карты, но приземляется на других.

Например, на рисунке 46 темные кружки - это полные солнечные затмения, а светлые кружки - частные солнечные затмения. Серия Сароса начинается на предполагаемом Асценденте гипотетической карты.

Каждое затмение этой серии происходит примерно на 100 дальше.

Через 160 лет затмения будут группироваться вокруг IC и они все еще будут частными затмениями.

Ко времени, когда возраст данной серии будет составлять 320 лет, она будет давать частные солнечные затмения вокруг Десцендента карты.

К 480-летнему возрасту затмения начинают становиться полными и происходят около MC карты.

Достигнув к 640-летнему возрасту середины своей жизни, эта серия будет давать полные солнечные затмения примерно в том же зодиакальном градусе, с которого она началась.

## Транзитные серии Сароса

Серия сароса не перестает давать затмения каждые 18 лет плюс 9-11 дней, и каждое затмение сдвигается примерно на  $10^\circ$  вдоль зодиака.

Через 800 лет серия будет снова давать затмения около IC нашей предполагаемой карты.

Примерно в 1280-летнем возрасте серия завершается частным затмением приблизительно в том же зодиакальном градусе, с которого она началась.

Когда серия сароса совершает полный оборот вокруг карты и достигает середины своей жизни (примерно в 640-летнем возрасте), она дает полные затмения и одно из этих затмений произойдет прямо на оси узлов.

Затмение, происходящее в средней точке данной серии, может считаться самым мощным затмением из всей серии.

Как показывает рисунок 46, это конкретное затмение происходит примерно в том же градусе зодиакальной долготы, с которого началась данная серия.

Еще через 640 лет цикл будет завершаться - тоже примерно в том же градусе зодиакальной долготы, как и при рождении.

Таким образом, любая серия сароса рождается, достигает зрелости и умирает примерно в одном и том же зодиакальном градусе.

## Работа с сериями Сароса

В данный момент астролог может двигаться в двух направлениях. Мы можем исследовать индивидуальные серии Сароса, используя долговечные карты, т.е. карты стран.

Или мы можем взять какую-то тему (например, развитие науки, искусства, языка и т.д.) и исследовать историческое развитие этой темы на фоне серии Сароса.

Есть веские данные в поддержку идеи, что развитие человеческой мысли в конкретной сфере связано с индивидуальной серией сароса.

Например, год изобретения Гутенбергом печатного пресса (1452); год опубликования теории Коперника, утверждавшей, что центром солнечной системы является Солнце (1543); год опубликования законов Ньютона (1687) и год создания Эйнштейном теории относительности (1905) - все это годы затмений, принадлежащих к серии Сароса 14N и 14S.

Ответственна ли здесь серия Сароса 14 N или серия сароса 14S - ответна этот вопрос требует дальнейших исследований.

Однако все эти годы (1452, 1543, 1687 и 1905) астрологически и астрономически связаны с одной серией Сароса, и, как мы можем видеть, важная историческая тема этих лет - это тема публикаций, изменивших мир.

Это первое направление, хотя и обладающее огромным потенциалом для астрологических исследований, выходит за рамки данной книги.

Второе направление, по которому мы можем пойти, - это изучение индивидуальной карты рождения серии Сароса, ответственной за текущее затмение, и применение этих знаний к описанию данного затмения в предсказательной работе.

## Циклы Сароса: Резюме

- ✓ В каждом году есть два сезона затмений, один - в Южном узле, другой - в Северном узле.
- ✓ Лунные затмения - это «побочные продукты» геометрии любого данного солнечного затмения. Солнечное затмение - это не изолированное случайное событие, а член конкретной серии Сароса.
- ✓ Серия Сароса берет начало с Северного или Южного полюса и движется с постоянной скоростью к противоположному полюсу.
- ✓ Любая данная серия Сароса будет давать затмение каждые 18 лет плюс 9-11 дней.
- ✓ Полное число затмений в одной серии сароса колеблется между 70 и 72.
- ✓ Каждой серии Сароса потребуется примерно 1280 лет для завершения.
- ✓ В названии каждой серии Сароса есть буква, указывающая на полюс, с которого она берет начало, и цифра от 1 до 19, основанная на годах затмений.
- ✓ Затмения данной серии Сароса, происходящие каждые 18 лет, будут смещаться примерно на 10 градусов вдоль зодиака.
- ✓ Данная серия сароса обходит транзитом карту примерно за 650 лет.

## Рассмотрение влияния ближайших затмений

| <u>Солнечные</u> |          |            |          | <u>Лунные</u>     |            |
|------------------|----------|------------|----------|-------------------|------------|
|                  | 11 июля  | 19° Рака   | 12 S     | 26 июня           | 05° Козер. |
| 2011             | 4 янв.   | 14° Козер. | 13 N     | 21 дек.<br>(2010) | 29° Близн. |
|                  | 1 июня   | 11° Близн. | Ст. 13 S | 15 июня           | 24° Стрел. |
|                  | 1 июля   | 09° Рака   | Нов.13 S |                   |            |
|                  | 25 нояб. | 02° Стрел. | 14 N     | 10 дек.           | 18° Близн. |
| 2012             | 20 мая   | 00° Близн. | 14 S     | 4 июня            | 14° Стрел. |
|                  | 13 нояб. | 22° Скорп. | 15 N     | 28 нояб.          | 07° Близн. |
| 2013             | 10 мая   | 20° Тельца | 15 S     | 25 апр.           | 06° Скорп. |
|                  |          |            |          | 25 мая            | 04° Стрел. |
|                  | 3 нояб.  | 11° Скорп. | 16 N     | 8 окт.            | 26° Овна   |
| 2014             | 29 апр.  | 09° Тельца | 16 S     | 15 апр.           | 25° Весов  |
|                  | 23 окт.  | 01° Скорп. | Нов.17N  | 8 окт.            | 15° Овна   |
| 2015             | 20 марта | 29° Рыб    | 17 S     | 4 апр.            | 14° Весов  |
|                  | 13 сент. | 20° Девы   | 18 N     | 28 сент.          | 05° Овна   |
| 2016             | 9 марта  | 19° Рыб    | 18 S     | 23 марта          | 03° Весов  |
|                  | 1 сент.  | 09° Девы   | 19 N     | 16 сент.          | 24° Рыб    |
| 2017             | 26 фев.  | 08° Рыб    | 19 S     | 11 фев.           | 22° Льва   |
|                  | 21 авг.  | 29° Льва   | 1 N      | 7 авг.            | 15° Водоц. |
| 2018             | 15 фев.  | 27° Водоц. | 1 S      | 31 янв.           | 12° Льва   |
|                  | 13 июля  | 21° Рака   | Ст. 2 N  | 27 июля           | 05° Водоц. |
|                  | 11 авг.  | 19° Льва   | Нов. 2 N |                   |            |

## Рассмотрение влияния ближайших затмений

Серия Сароса 17 S

Начало: 27 мая 933 г. (ст. стиль), 3:46:29 GMT

Южный полюс

Конец: 28 июня 2177 г.

Планеты:

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| ☉ & ☽ 09° ♀ 56' | ♃ 20° ♀ 05'              |
| ♀ 27° ♀ 38'     | ♂ 00° ♀ 42'              |
| ♃ 27° ♀ 31'     | ♁ <sub>R</sub> 19° ♀ 29' |
| ♁ 15° ♀ 22'     | ♃ 29° ♀ 00'              |
| ♃ 27° ♀ 32'     | ♄ 24° ♀ 05'              |

Аспекты:

· Юпитер находится в средней точке новолуние/Уран, а также в средней точке Венера/Плутон. Узел расположен в средней точке Меркурий/Венера.

## Рассмотрение влияния ближайших затмений

Юпитер = новолуние/Уран = Венера/Плутон  
 Узел = Меркурий/Венера

Вопросы этого семейства затмений связаны с неожиданным успехом в групповых проектах или личных взаимоотношениях. Счастье в любви, размышления о любовных материях, хорошие новости, касающиеся взаимоотношений, или творческое самовыражение в группе.

Затмения в 1950 – 2050 гг.:

1907, 1925, 1943, 1961, 1979, 1997, 2015, 2033

Серия Сароса 18 N

Начало: 4 февраля 1060 г. (ст. стиль), 21:06:29 GMT

Северный полюс

Конец: 8 марта 2304 г.

Планеты:

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ☉ & ☽ 21°♊34'          | ♃ <sub>R</sub> 27°♊19' |
| ♀ 25°♋09'              | ♂ 28°♌34'              |
| ♃ 26°♋57'              | ♄ 03°♌52'              |
| ♁ 01°♌26'              | ♅ 06°♌20'              |
| ♃ <sub>R</sub> 26°♊15' | ♆ 03°♊37'              |

Аспекты:

Плутон формирует соединение с Меркурием. Уран находится в средней точке Марс/Сатурн.

Плутон = Меркурий

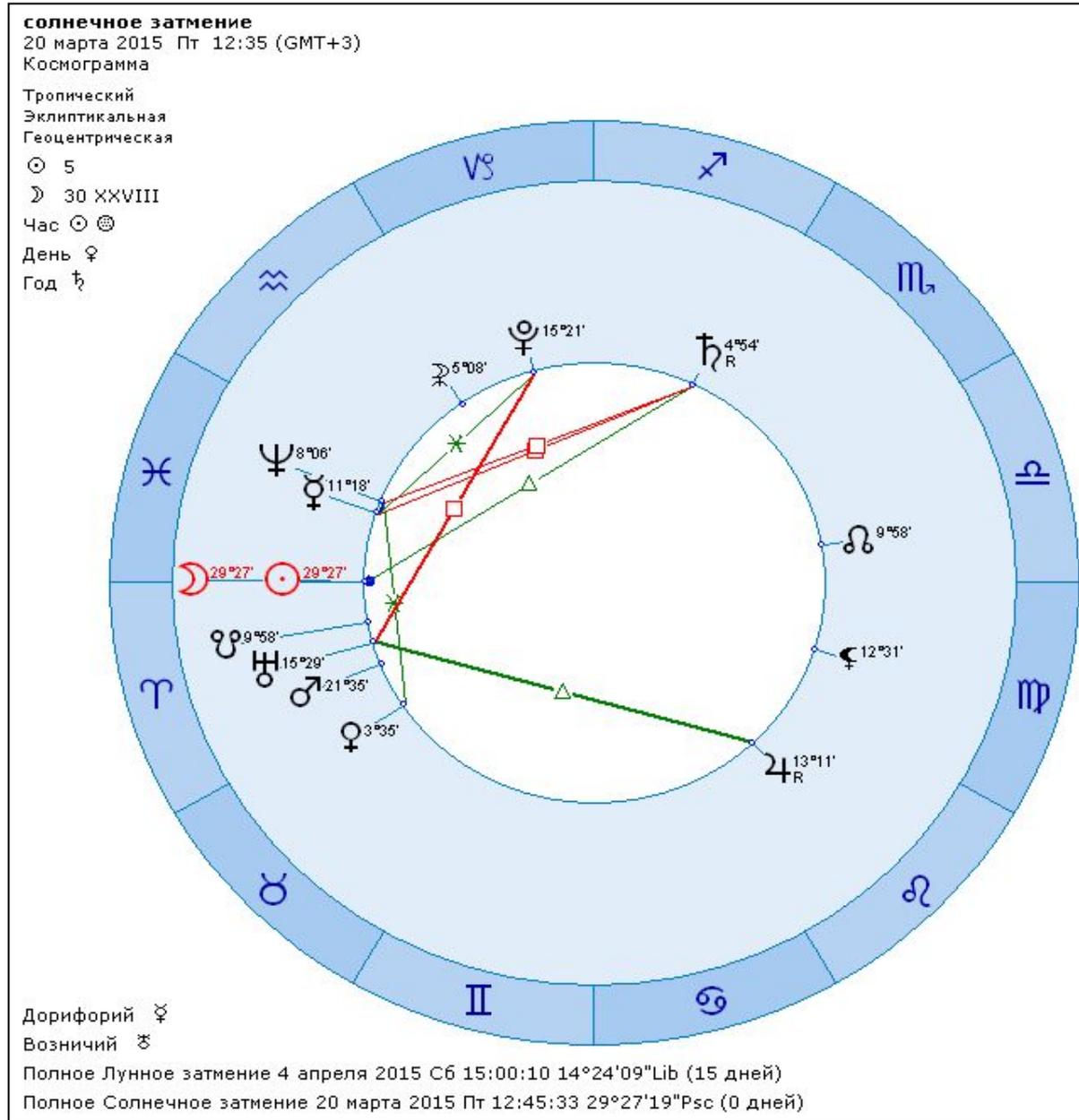
Уран = Марс/Сатурн

Эта серия сароса сопровождается высоким уровнем напряженности, человек будет чрезмерно напрягать свои силы и испытывать утомление. Будут происходить события, требующие напряженных усилий; это также может проявляться как болезнь или несчастный случай. Весь оттенок этого семейства затмений — физическое напряжение, а также беспокойство или навязчивые мысли.

Затмения в 1950 – 2050 гг.:

1907, 1925, 1943, 1961, 1979, 1997, 2015, 2033

## Рассмотрение влияния ближайших затмений



## Рассмотрение влияния ближайших затмений

