



Галина Гайдук

# АЛЬМАНАХ



2024

# Галина Гайдук

# Альманах 2024

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=70049593](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=70049593)*

*ISBN 9785006086838*

## **Аннотация**

Неожиданные интриги первого белорусского календаря-прогностика 1660 года откроются перед читателем. Астрологическая реконструкция позволит установить точную дату рождения Авиценны, и эта дата отличается от общепризнанной. Астрономические события 2024 года в Театре Деканов развернут нам веер сценариев, в нашей воле выбрать лучший. Альманах может быть использован читателями для анализа и исследования космических циклов доступных наблюдателю с земли.

# Содержание

Календарь 1660 г.	6
Реконструкция гороскопа Авиценны	20
Астрономические события 2024 г.	28
Затмения 2024 года	32
Полное солнечное затмение 8 апреля 2024 года	34
Частичное лунное затмение 18 сентября 2024 года	36
Кольцеобразное солнечное затмение 2 октября 2024 года	38
Полное лунное затмение 14 марта 2025 года	40
Частичное солнечное затмение 29 марта 2025 года	42
Другие астрономические события 2024 года	45
Конец ознакомительного фрагмента.	47

# Альманах 2024

## Галина Гайдук

*Дизайнер обложки Volcha Savich*

© Галина Гайдук, 2024

© Volcha Savich, дизайн обложки, 2024

ISBN 978-5-0060-8683-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

*«Говорят, что океанские приливы и отливы почти неощутимы в квадратурах, словно притяжение восходящего Солнца и притяжение Луны, покидающей меридиан, пришли в равновесие».*

И. Кеплер

О шестиугольных снежинках

Альмана́х (от араб. – астрономический календарь):

Альманах – разновидность серийного издания, продолжающийся непериодический сборник литературно-художественных и/или научно-популярных произведений, объединенных по какому-либо признаку (тематическому, жанровому, идейно-художественному и т.п.), который выходит обычно раз в год.

Альманах (устар.) – справочник, который содержит основные астрономические данные – положения небесных тел и их привязку к календарю.

Альманах 2024 года базируется на реальных астрономических событиях, вписанных в календарные циклы; добавлено несколько тематических статей, в том числе астрологических. Мы учитываем в календаре гражданский Новый год (1 января) и естественный, природный, который начинается с весеннего равноденствия 20-го или 21 марта. Охват календаря будет перекрывать гражданский календарь – он составлен до 31 марта 2025 года. Предусмотрена дополнительная информация для каждого месяца. В заключительной части представлены справочник терминов, таблица ингрессий (см. Табл. 1) и смены фаз движения планет, расчет поправки на широту и долготу и др.

Календарь позволяет сориентироваться в наблюдениях за Луной, Венерой, Меркурием, метеорными потоками, затмениями и другими астрономическими явлениями. Некоторые понятия и термины, применяемые в Авестийской астрологии, основатель и руководитель Павел Глоба, будут помечены указателем (АА).

Надеемся, что наш **Альманах** вам понравится и вы с интересом погрузитесь в захватывающий эксперимент наблюдения за собой и окружающим миром.

В нашем Альманахе сложилась традиция делать небольшой экскурс в историю астрономии и астрологии.

# Календарь 1660 г.

В этот раз мы остановимся на малоизвестной истории. Итак, в 1660 г. царь Алексей Михайлович созвал церковный собор, чтобы обсудить оставление патриархом Никоном патриаршего престола (указ от 8 января 1660). В числе других на собор был приглашён архимандрит Полоцкого Богоявленского монастыря Игнатий Иевлевич<sup>1</sup> (указ от 10 января 1660 г. о предоставлении Игнатию Иевлевичу девяти подвод «с саньми и проводниками, в езде не издержав ни часу»). В числе сопровождающих находился и Симеон Полоцкий. 19 января полоцкая делегация была принята царем в Кремле, где Симеон прочёл знаменитое приветствие царю. Вероятно, именно тогда Игнатий Иевлевич преподнёс Алексею

---

<sup>1</sup> Игнатий (Иевлевич) (26 сентября 1619 – около 1686, по другим сведениям – в 1667 году) – белорусский педагог-просветитель, литератор, церковный деятель; архимандрит Богоявленского монастыря в Полоцке. Известен отзывом о деле патриарха Никона и речью царю. Родился в семье небогатого могилевского мещанина. Первоначальное образование получил в Шилове. Изучал богословие и медицину в Замойской академии. Преподавал в Киево-Могилянской коллегии. Вместе с её ректором организовывал славяно-греко-латинскую академию в Яссах (1640). В 1647 году принял монашеский постриг. Жил во Львове, Кракове, Орше, с 1655 года – в Полоцке. Стал игуменом Богоявленского монастыря, при котором открыл школу и библиотеку. С 1660 года архимандрит полоцкого Борисоглебского монастыря. Живя в Полоцке, опекал Симеона Полоцкого. В пребывание царя Алексея Михайловича в Полоцке выступил с речью (1656). Принимал участие в церковном соборе 1660 года.

Михайловичу изготовленный для него в Полоцке календарь на белорусском языке.

Принцип построения календаря схож с польскими календарями и прогностиками. На титульном листе «Царю найяснейшему и великому господарю Алексею Михайловичю всея Великия и Малыя и Белыя Русы самодержцу и прочая, Годовой разпись, или Месечило. От рождества Бога и Спасителя нашего Иисуса Христа на год тысящный шестсотный и шестдесятый. 1660». В документе видны более поздние исправления на «1670»<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> Астрологический календарь на 1660 год. Библиотека Академии наук (Санкт-Петербург) (БАН). П IА №2.



Царю Найвснѣйшему и Велиссому  
Господарю,

**АЛЕКСѢЮ МИХАЙЛОВИЧЮ**

Всѣя Велиссія и Малія и Бѣлія  
Рѣсьи Самодержецю.  
*и прочая.*

Годопыи Разписъ,  
или  
Мѣсечило.

Отъ рождества Бѣга и Спасителя  
нашего,

**ІСУСА ХРИСТА.**

на годъ

Тисащныи Шестсотныи и Шестдѣсятыи.

Рис.1. Титул календаря 1660 года

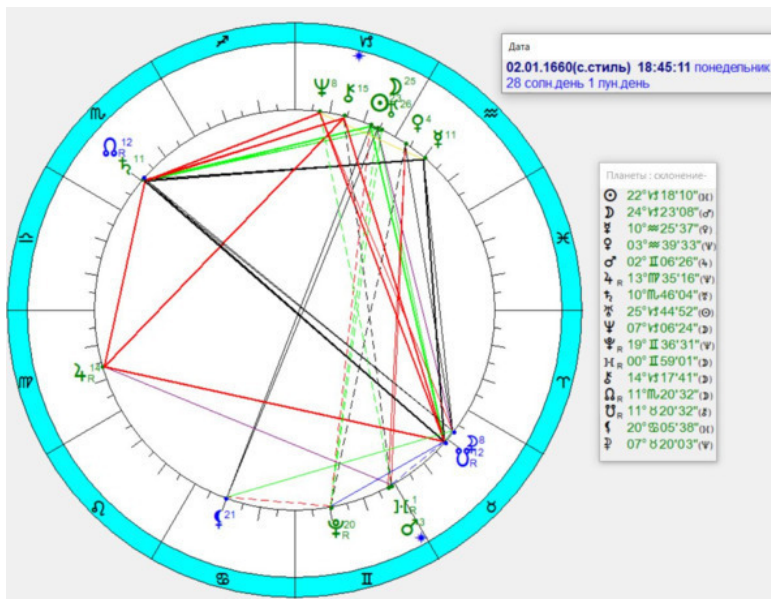


Рис. 2. Карта на 2 января 1660 г. ст. ст. подтверждает дату календаря. В календаре на 2 января указано новолуние, день недели понедельник.

С даты написания календаря (1659 г.) прошло 365 лет. Коротко опишем содержание календаря. Содержание условно можно разделить на две части. Первая: месяцеслов в таблицах, таблица каждого месяца занимает разворот двух листов, где на левой странице указаны числа месяца арабски-

ми цифрами; числа месяца буквенной цифирью; дни недели, обозначенные начальными буквами; фазы Луны; имена святых православной церкви, предсказания о погоде – один из первых зафиксированных на эту тему документов. На правой странице: числа месяца буквенной цифирью по старому стилю; числа месяца по новому стилю; дни недели, обозначенные начальными буквами латинских названий, имена святых католической церкви; предсказания о политических событиях. Вторая часть – астрологические предсказания. Дополнительно даны объяснения условных знаков, обозначающих разные действия.

Именно этот календарь даёт нам представление о системе и уровне знаний Симеоном Полоцким астрологии. Весьма вероятно, что составителем мог быть Игнатий (Иевлевич), изучавший богословие и медицину в Замойской академии<sup>3</sup>, которая во многом была похожа на Краковскую.

Интересные данные по исследованию рукописи приводит И. Н. Лебедева «Среди многочисленных помет на полях календаря есть такие, которые П. П. Пекарский припи-

---

<sup>3</sup> Замойская академия (польск. *Akademia Zamojska*; лат. *Nipraeum Zamoscianum*) – учебное учреждение в Замостье, основанное Яном Замойским в 1594 году. В этом же году папа Климент VIII утвердил создание академии своей буллой. В 1669 году академия получила статус университета. Академия сначала состояла из трёх факультетов – свободных наук (грамматика, диалектика/логика, риторика, арифметика, геометрия, музыка, астрономия/астрология), права и медицины. Уже позже, в 1648 году, был создан еще один факультет – теологический. Выпускники академии, на основании буллы Папы Климента VII, могли получать в её стенах степень доктора по богословию, праву и медицине.

сал Петру I. С этим не согласилась М. Н. Мурзанова, знаток почерка Петра I, сочтя, что „записи на полях календаря ошибочно приписаны Петру I (почерк не его руки)“. Историко-почерковедческая экспертиза, проведённая руководителем Лаборатории кодикологических исследований и научно-технической экспертизы документа Отдела рукописей РНБ Д. О. Цыпкиным, показала, что пометы на календаре сделаны не Петром I (Заключение №1/2003 от 7 февраля 2003 г.). Действительно, представляется маловероятным, чтобы Петр I стал изучать календарь на 1660 год (за 12 лет до его рождения). Это скорее пометы, сделанные тем, кому календарь и предназначался, – царём Алексеем Михайловичем. Известно, что Алексей Михайлович пользовался несколькими почерками...»<sup>4</sup>.

В календаре нет отметок о затмениях 1660 года<sup>5</sup>, количе-

---

<sup>4</sup> Лебедева, И. Н. Библиотека Петра I. Описание рукописных книг. – СПб, 2003. С. 24—25.

<sup>5</sup> *Справка: Лунные затмения 1660 г.:* 25.04.1660 (15.04.1660 ст. ст.) – Полное. На территории ВКЛ затмение проходило днем, не наблюдаемо. 18.10.1660 (8.10.1660 ст. ст.) – Полное. На территории ВКЛ затмение проходило днем, не наблюдаемо. *Солнечные затмения 1660 г.:* 9.04.1660 (30.03.1660 ст. ст.) – Частное. Сарос 104, на территории ВКЛ затмение не наблюдаемо. В настоящее время сарос закончился. 9.05.1660 (29.04.1660 ст. ст.) – Частное. Сарос 142, на территории ВКЛ не наблюдаемо. В 2020 году было 23-е затмение этого сароса в цикле из 72 затмений. 4.10.1660 (24.09.1660 ст. ст.) – Частное. Сарос 109, на территории ВКЛ не наблюдаемо. В настоящее время сарос закончился. 3.11.1660 (24.10.1660 ст. ст.) – Частное. Сарос 147, на территории ВКЛ не наблюдаемо. В 2021 году было 23-е затмение этого сароса в цикле из 80.

ство их было исключительное – два лунных и четыре солнечных, всего шесть, но они не наблюдались на территории ВКЛ.

Возьмём два важных для России и Беларуси события 1660 г.<sup>6</sup>:

– 15 января 1660 г. русская армия И. А. Хованского овладела городом Брестом;

– 8 октября войска Речи Посполитой в битве возле города Чаусы отразили наступление русской армии и принудили её отступить до Смоленска.

Наша задача – посмотреть вероятность прогноза данных событий в календаре.

---

<sup>6</sup> *Историческая справка*: 15.01.1660 г. – русская армия И. А. Хованского овладела городом Брест. 18.06.1660 г. – поражение армии И. А. Хованского в бою под Ляховичами. 25.06.1660 г. – украинские казаки после длительной осады штурмом овладели городом Пинск. 28.06.1660 г. – объединенные белорусско-литовские (командующий П. Сапега) и польские (командующий С. Черноцкий) войска Речи Посполитой разгромили возле дер. Полонка (Слонимский уезд) армию И. А. Хованского. 03.07.1660 г. – войска Речи Посполитой заняли город Минск и территорию Беларуси до реки Березены. 08.10.1660 г. – войска Речи Посполитой в битве возле города Чаусы (битва на реке Басе) отразили наступление русской армии и принудили ее отступать до г. Смоленска. 27.09 – 4.11.1660 г. – битва под Чудновом – сражение Русско-польской войны (1654—1667) около местечка Чуднов. Войска Речи Посполитой в союзе с крымскими татарами нанесли тяжелое поражение русско-казацкой армии под командованием боярина Василия Шереметева и наказного гетмана Тимофея Цецеры.

Прогноз в таблицах:

### «Януарий»:

(6) Мало весело небесных знамян обличие.

(8) Оттвори обе очи, и делай разумно.

**(11) На Скорпияна и на Водника<sup>7</sup> Марш (Марс) (:ратный бог) глядит остро, и гневно (Московия и иных).**

(17) Обаче может им и зде, от Ирени (:мировная богиня) приязнив и радостен погледь прибити.

(26) Великая небеспечность пред ногами<sup>8</sup>.

(28) Что высоко сидит, да смотрит в напред.

(30) Мятаж.

### Октоврий:

**(1) Бою ся, что иездец червленого коня, Иездец чернаго коня, свое владанье уступит, или попустит<sup>9</sup>. Литва Русское царство, Полское кралество, Дунское кралество Холшченское княз.**

(10) Змий может зде одну смертную рану добити.

(14) Что ти ся здает, о павовой ошибе?

(19) Леву растет смелость.

---

<sup>7</sup> В тексте примечание: «На держави под теми знамении стоящи». Водником называли Водолея.

<sup>8</sup> В тексте примечание: «Все знаках несчастье».

<sup>9</sup> Чёрными чернилами другим почерком добавлено: «иездец на белом коне». Остальные приписки трудноразличимы, понятно, что комментируются или добавляются фактические события.

(21) Советние изби отверзают ся: зястие думи бивают.

(26) Знаменито обличие звезд.

(28) Зело небезпечно.

(29) Людие справляют никое велико дело».

Прогноз из второй части календаря:

### «Январий

**На день вторыи, с прочими, до 9-го. Месяц млад.**

Начало годишща некажет ся добро. О премиселнех и омамльивех учинкех будет много слышати. Кто бе хотел при столу, в табору, в окопе, и за муром безпечно седити: могел бе лехко во велику беду впасти. Мнозим свои замисли неповедут ся по воле.

**На день 9.** Указует ся, како мнози на мнозех местах ко мировным замислом придут: и “ смяжут ся готови ко приазнивои [: со своими противники] и обедвим странам почестной згоде. Но понеже прелестный Меркуриш (Меркурий) всегда будет руки при игре имети, и прелишним говореньем будет дела мутити: Сумню, что в добрех докончаньех немало труда и тяжести прибудет.

**На день 17.** Счастье и несчастье будут ся около великех людей вертити: Нине подвижая, нине понижая. Различним главным градом немецким время грозит силние напасти.

**На день 25.** Девойко нешещи [или непрехаждай ся] далеко. Марш (Марс) заседает. Колу и Рибам не достанет воды:

а белому коню зоби. Со всех стран на них твердо искушение мерит.

### **На день 31**

Коло. Клевска, Оснапручка, Магунтска, Пиценска, держава.

Рибы. Лоренска, Ракуска, держава.

### **Октоврий**

**На день 1.** Чаю, яко на мнозех местех будут владале различные немощи, хороби, и слабости. Смерт на времена ест велику причину дала знаменитим пременам. Тоже ся может и нине случити. Птичому кралю<sup>10</sup> будут сети метани: остражен убо да будет.

**На день 8.** Ох, как би могла различна места добити воздуха, и от множини своих бед ослобождена бити: когда би ых вещи от високея руки с реснотою вождени били. Нашва ест во великой цене, далеко и широко славна.

Нашва<sup>11</sup> зовет ся всякое рукоделие, еже ся зделает из злата, серебра, и драгаго каменю, ч [е] л [о] веку на ношение, ради устроя и красоти. Немци зовут клейнот.

**Надень 16.** Гонци будут угоднее листи понашати. Добро би приятии спаслыву пригоду, дондеже ест при нас: скоро бо может минути. *Детелинньи лист*<sup>12</sup> починает сохнути.

**На день 24.** Необичайна звезда сретение, и ретко бива-

---

<sup>10</sup> Птица есть в гербе Руси, а Польша в календаре названа Белым Орлом.

<sup>11</sup> Текст вынесен за поля с левой стороны: «Нашва. Францускае королевство».

<sup>12</sup> Текст вынесен за поля с правой стороны: «Ландавска держава».

юще небесное обличие, зде случити ся имаєт: славнєх убо припадов и упадков подобает чекати.

**На день 31.** Войник ест добро строен и хвалит ся на мнозєх местєх, яко му ся все добро поводит. Аз же ти советую нераздражи своя фортуни: понеже стоит на вертльвом кругу перната, и лєхконога. Коѡи ч [e] л [o] веки ест разумен, поступает сь ньєю по дворанску, по лєхку, и разсудно. Самое вєщєм збитие хоцет уистити, что нинє припадут славнєх особ сходки, и велицєх дел окончаня. Тужити ест достойно, чему Марш (Марс) тулику слободу и моц ко говорєню имает».

Символический язык предзнаменований календаря имеет характерные особенности. В нём используется геральдическая и мифологическая символика для обозначения стран и личностей, что было так характерно для творчества Симеона Полоцкого. Не будем утверждать, что этот календарь – работа Симеона, но влияние его на структуру многих произведений Полоцкого очевидна.

Конечно, достаточно удачный прогноз политических событий не мог не заинтересовать царя Алексея Михайловича, даже из чисто утилитарных соображений, так как такими прогнозами пользовались и немцы, и поляки. Согласитесь, что знание законов составления прогнозов могло дать ключи к решению тактических и стратегических военных задач.

Вероятно, именно как специалиста по прогнозам Симеона Полоцкого пригласили к царскому двору, кстати оказались и его способности виртуозного поэта и богослова, и знание латыни.

И. Татарский так описывает выступление перед царем Симеона Полоцкого в январе 1660 г.: «19-го января прибывшая в Москву Полоцкая братия представлялась государю. В ряду последовавших при этом приветствий выступил пред государем и Симеон, приветствуя его, по примеру прежнего времени, мастерски составленными панегирическими стихотворениями. Стихотворения эти, произнесенный так же 12 отроками, представляются уже весьма значительным произведением начинающей панегирической музыки Полоцкаго, обнаружившей впоследствии столь необычайную плодовитость. В потоке льстиваго воодушевления Симеон, между прочим, сравнивает здесь Россию с небом, уподобляя царя и его семейство различным светилам небесным:

Небом Россию нареци дерзаю,  
Ибо планеты в оней обретаю.  
Ты солнце; луна Мария царица,  
Алексий светла царевич денница.  
Его же зари пресветло блистают,  
Его бо щастем врази упадают...  
Утро денница обыче сияти,  
О дни будущем благовествовати.

Во мале даст Бог день пресветлый будет,  
Егда денницы светлости прибудет.  
В многих победах на вся страны света,  
Точию дай Бог многа ему лета.

При приеме полоцкой братии, по-видимому, присутствовала и женская половина царского семейства; потому что Симеон и в отношении к ней, продолжает здесь ту же льстивую параллель.

Вместе с этими стихотворениями пред государем были произнесены: «Диалог краткий», где в вопросах и ответах выражалась льстивая похвала царю, царице, царевичу и царевнам, – «Приветство о новонарожденной царевне Марии» и «Диалог краткий о государе царевиче и великом князе Алексии Алексиевиче».

Таким образом, в 1660 году произведениям стихотворного искусства Симеона удалось в первый раз проникнуть в палаты царского дворца»<sup>13</sup>.

Думаю, Симеон произносит именно эти стихи неслучайно. Когда реальные события подтвердят прогноз по календарю, царь обязательно вспомнит и молодого поэта. Вероятно, что так и случилось, ибо по мнению И. Татарского, когда в июле 1663 года по доносу Романа Боборыкина возникло дело о клятве патриарха Никона на царя и его семейство, Симеон уже находился в Москве (в числе лиц, посланных

---

<sup>13</sup> Татарский, И. Симеон Полоцкий / И. Татарский. – М., 1866.

для расследования, упоминается царский толмач Симеон). В первые годы пребывания Симеона в Москве в его обязанности входило и толмачество латыни. Татарский пишет, что по воле государя одним из первых дел Симеона было обучение по Альвару<sup>14</sup>, а его первыми учениками были молодые подьячие Приказа Тайных Дел.

Своим символическим творчеством Симеон проложил мост между морфологией мышления западного «книжного» человека и восточного. Он посеял в царской семье семена западного естествознания, которые уже при Петре I дали свои плоды.

Приверженность символическому языку астрологии и мифологии Симеон Полоцкий сохранил на весь период своего творчества, но этот аспект редко учитывается современными исследователями, так как доклассическое естествознание до настоящего времени остаётся мало изученной областью науки<sup>15</sup>.

---

<sup>14</sup> Татарский уточняет, что это обучение латыни по руководству Альвара.

<sup>15</sup> Гайдук Г. В. Доклассическое естествознание Восточной Европы конца XV – середины XVIII веков. – Мн., 2010.

# Реконструкция гороскопа Авиценны

*«Философу надлежит в своих книгах пользоваться символами и намеками. Ведь известно, как порицал Платон Аристотеля за то, что тот распространял мудрость и демонстрировал знания. И Аристотель был вполне согласен с ним: «Хоть я и сделал это, но оставил в моих книгах много пробелов, и их дано восполнить только немногим из ученых и разумных»<sup>16</sup>.*

*Авиценна*

Инструмент астрологической наука позволяет делать исторические реконструкции. Мы покажем это на примере гороскопа Авиценны.

Общедоступная информация об Авиценне следующая:

Абу́ Али́ Хусей́н ибн Абдулла́х ибн аль-Ха́сан ибн Али́ ибн Си́на, известный на Западе как **Авице́нна** (980, Афшана, Бухара – 18 июня 1037, Хамадан) – средневековый персидский учёный, философ и врач, представитель восточного аристотелизма. Был придворным врачом саманидских эмиров и дейлемитских султанов, некоторое время был визи-

---

<sup>16</sup> Цитата взята из книги «Энциклопедия Мудрости», изд. РООССА, 2008. Стр. 201.

рем в Хамадане. Всего написал более 450 трудов в 29 областях науки, из которых до нас дошло только 274. Это самый известный и влиятельный философ-учёный средневекового исламского мира.

Однако в моё распоряжение попала более интересная информация, которая содержит данные его гороскопа, записанные с его слов учеником.

Адаптируемая<sup>17</sup> на привычный для нас язык версия вы-

---

<sup>17</sup> Полная версия: *АБД АР-РАШИД АЛ-БАКУВИ СОКРАЩЕНИЕ [КНИГИ О], «ПАМЯТНИКАХ» И ЧУДЕСА ЦАРЯ МОГУЧЕГО КИТАБ ТАЛХИС АЛ-АСАР ВА'АДЖА'ИБ АЛ-МАЛИК АЛ-КАХХАР*. Четвёртый климат (14) АФШАНА 14 – селение в области Хармайсан, одно из селений Бухары. Сказал Абу «Убайд ал-Джуджани 14а: «Мой учитель Абу «Али ал-Хусайн ибн «Абдаллах ибн Сина 14б рассказал мне, что его отец был [родом] из Балха, затем переехал в Бухару во времена Нуха ибн Мансура ас-Самани 14в. Он был сборщиком налогов и женился в Афшане. Я родился там, и моим гороскопом было [созвездие] ас-Саратан, в котором находились ал-Муштари и аз-Зухра, Луна и «Утарид находились в [созвездии] ас-Сунбула (созвездие Девы.), ал-Маррих – в [созвездии] ал-«Акраб (созвездие Скорпиона), Солнце – в [созвездии] ал-Асад, ал-Муштари – в [созвездии] ас-Саратан в самом высоком градусе, а аш-Ши'ра (Сириус) был вершиной на градусе восхода, и все звёзды были в местах, предвещающих счастье». И он сказал: «И когда я достиг зрелого возраста, он передал меня учителю Корана, а затем учителю литературы. Всё, что дети читали по литературе, я запомнил. Мой учитель дал мне выучить Китаб ас-сифат и Китаб гариб ал-мусаннаф, затем Адаб ал-куттаб, Ислах ал'мантик, Китаб ал-«айн, стихи ал-Хамаса, Ливан Ибн ар-Руми 14г, Тасриф ал-Мазини 14д и Нахв Сибавайхи 14е. И вот я выучил наизусть эти книги за полтора года. Если бы мой наставник не удерживал меня, я бы выучил их ещё раньше, и это при том, что я исполнял всё, что требовалось от мальчиков в школе. Когда я достиг *десятилетнего возраста*, я уже вызывал удивление в Бухаре. Затем я углубился в фикх. Когда мне исполнилось *двенадцать лет*, я уже выносил в Бухаре решения по религиозно-юридическим вопросам согласно [учению] Абу Ханифы ан-Ну'мана [ибн Сабита] 14ж – да бу-

глядит так:

«Мой учитель Абу «Али ал-Хусайн ибн «Абдаллах ибн Сина рассказал мне, что его отец был [родом] из Балха, затем переехал в Бухару во времена Нуха ибн Мансура ас-Самани. Он был сборщиком налогов и женился в Афшане<sup>18</sup>. Я

---

дет доволен им Аллах! /37a/ После этого я приступил [к изучению] медицины, и, когда мне было *шестнадцать лет*, я сочинил Канун. В это время заболел Нух ибн Мансур ас-Самани. Собрали врачей для его лечения. Я был с ними, и они нашли, что мое лечение – наилучшее. Благодаря мне он исцелился. Я попросил его разрешить своему книгохранителю давать мне любую книгу, какую бы я ни просил. Он так и сделал. И я увидел в его хранилище книги, содержащие мудрость, из числа сочинений Абу Насра [Мухаммада] ибн Тархана ал-Фараби 14з. Тогда я денно и ночью начал овладевать мудростью и обрел её; когда же мне исполнилось *двадцать четыре* года, я понял, что нет уже в науках такого, чего бы я не знал». *Примечания:* 14 Афшана – средневековый город в Средней Азии. 14а Абу «Убайд «Абд ал-Вахид ал-Джуджани (первая половина XI в.) – ученик и биограф Ибн Сины. См.: GAL, SB, I, стр. 828. 14б Абу «Али ал-Хусайн ибн «Абдаллах ибн Сина (Авиценна) (980—1037) – знаменитый философ и врач. 14в Нух ибн Мансур ас-Самани – восьмой правитель из династии Саманидов (976—997). 14г Абу-л-«Аббас «Али ибн ар-Руми (835—896) – известный арабский поэт. См.: GAL, I, стр. 79, SB, I, стр. 123. 14д Абу «Усман Бакр ал-Мазини (ум. ок. 863 г.) – известный арабский языковед. См.: GAL, SB, I, стр. 168. 14е Сивавайхи (ум. ок. 863 г.) – видный арабский филолог. См.: GAL, I, стр. 101; SB, I, стр. 160. 14ж Абу Ханифа ан-Ну'ман (699—783) – основатель ханифитского учения. 14з Абу Наср Мухаммад ибн Тархан ал-Фараби (ок. 870—950) – средневековый арабоязычный философ, астроном, музыковед, известный в Европе как Алфарбус. Текст воспроизведён по изданию: Абд ар-рашид ал-Бакуви. Китаб талхис ал-асар ва'аджа'иб ал-малик ал-каххар. (пер. З. М. Буниятова), М. 1971. Интернет-источник: <https://www.vostlit.info/Texts/rus2/Bakuwi/frametext4.htm>

<sup>18</sup> Афшана (узб. Afshona) – древнее село, находящееся в 30 километрах к северо-востоку от Бухары на территории Пешкунского района Бухарской области Республики Узбекистан. 39° 59' 40" с. ш. 64° 22' 45" в. д.

родился там, и моим гороскопом было [созвездие] *ас-Саратан*<sup>19</sup> (Рака), в котором находились *ал-Муштари* (Юпитер) и *аз-Зухра* (Венера), Луна и «*Утарид* (*Меркурий*) находились в [созвездии] *ас-Сунбула* (Дева), *ал-Маррих* (*Марс*) – в [созвездии] *ал-«Акраб* (Скорпиона), Солнце – в [созвездии] *ал-Асад* (Лев), *ал-Муштари* (*Юпитер*) – в [созвездии] *ас-Саратан* (Рака) в самом высоком градусе, а *аш-Ши'ра* (Сириус) был *вершиной на градусе восхода*, и все звёзды были в местах, предвещающих счастье».

Итак, данные гороскопа: Asc (восходящий знак) в Раке в соединении с Сириусом, в 1-м доме Юпитер (в самом высоком градусе, т.е. 1° Рака) и Венера, **Луна** и Меркурий – в Деве, Солнце – в знаке Льва, **Марс** – в Скорпионе.

Поиск соответствующих описанию астрономических явлений при помощи программы Радикс 6<sup>20</sup> позволил максимально близко реконструировать гороскоп. Получен следующий результат:

**18.08.981 г. ст. ст. 2 час 12 мин. Афшана:** Asc в Раке в соед. с Сириусом, в 1-м доме Юпитер (в самом высоком

---

<sup>19</sup> **Основные термины арабской астрологии:** Знаки Зодиака (бурудж – «замки»): Овен – хамал, Телец – саур, Близнецы – джауза, Рак – саратан, Лев – асад, Дева – сунбула, Весы – мизан, Скорпион – акраб, Стрелец – каус, Козерог – джадй, Водолей – далв, Рыбы – хут. Наййиран – «два ярких светила»: Солнце (Шамс) и Луна (Камар). Кавакиб ал-мутахаййира – «блуждающие светила»: Меркурий (Утарид), Венера (Зухра), Марс (Миррих), Юпитер (Муштари), Сатурн (Зухал).

<sup>20</sup> Астрологическая программа Авестийской школы астрологии, основатель и руководитель П. П. Глоба.

градусе, т.е. 1° Рака) и Венера (в Раке), **Марс** и Меркурий – в Деве, Солнце – в знаке Льва, **Луна** – в Водолее, но в VIII доме, если брать равнодомную систему. См. Рис. 3.

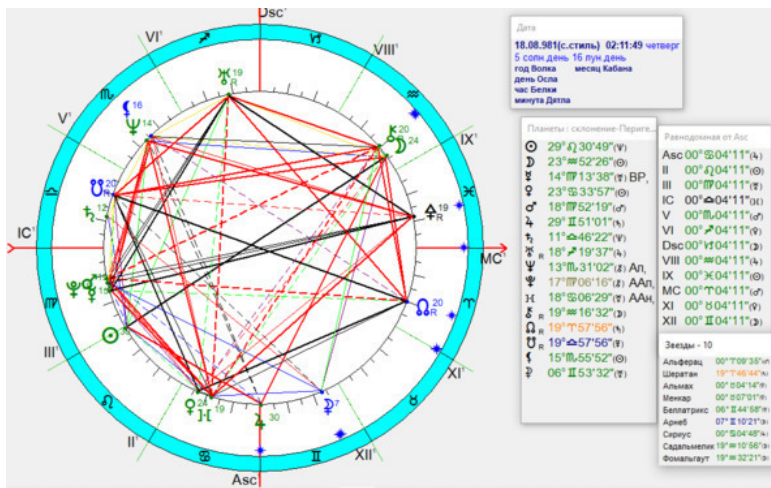


Рис. 3. Гороскоп Авиценны на 18.08.1981 г. ст. ст. 2 час 12 мин. Афшана

На год, принятый датой рождения Авиценны, – 980-й, при соблюдении условия Солнца во Льве<sup>21</sup>, мы наблюдаем Юпитер в Близнецах, Марс в Тельце, Меркурий и Венера также не на своём месте. Соответствия нет. См. Рис. 4.

<sup>21</sup> Взята начальная и конечная дата пребывания Солнца в знаке Льва.

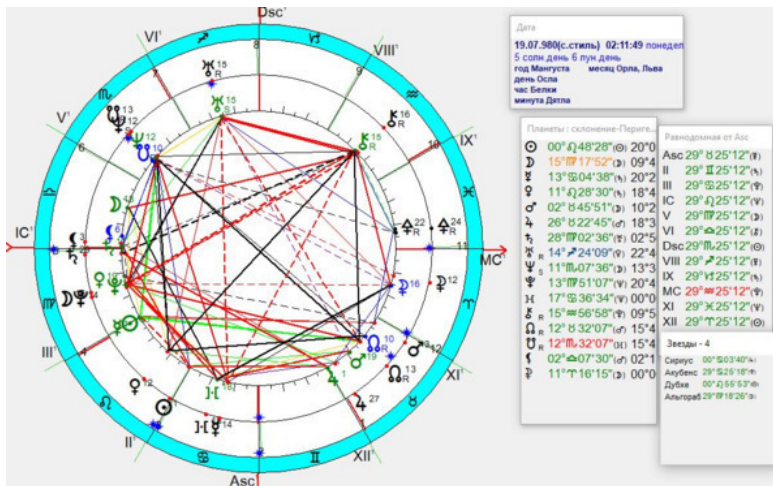


Рис. 4. Карты на 980 год ст. ст. Солнце во Льве на начало и конец

На 982 год при Солнце во Льве – Юпитер в конце Рака, не на самом высоком месте, и все остальные планеты не соответствуют описанным положениям. См. Рис. 5.

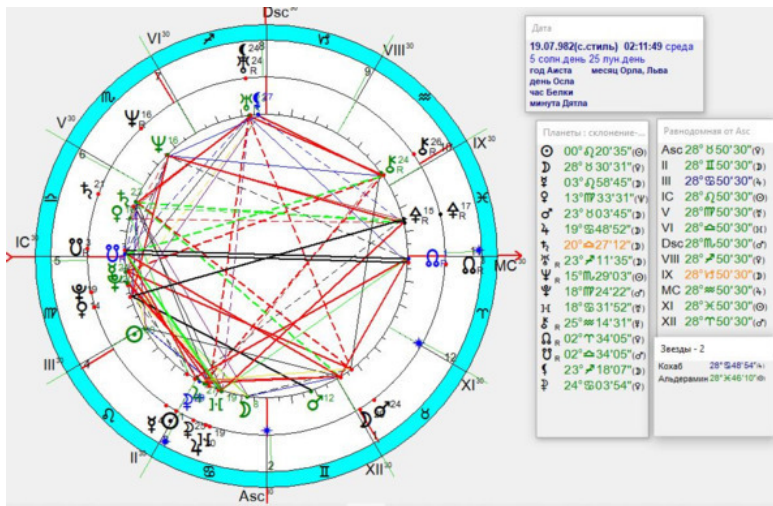


Рис. 5. Карты на 982 год ст. ст. Солнце во Льве на начало и конец

Вывод: приведённый в тексте гороскоп максимально соответствует дате 18.08.981 г. ст. ст. на 2 час 12 мин. Афшана. Вызывает вопросы положение **Марса** и **Луны**. Авиценна мог сделать преднамеренную ошибку, чтобы подшутить над учениками: кто искусен в науке, тот разберётся. Но могла возникнуть ошибка или описка при переписывании или переводе. В найденной нами дате конкретный реверс между Марсом в Скорпионе и Луной в VIII доме, Луной и Марсом в Деве.

Со слов самого Авиценны, знаковыми для него были со-

бытия в 10, 12, 16 и 24 года<sup>22</sup>. С точки зрения астрологов того времени, на такие события должны указывать особые положения планет. Например, символическая прогрессия (смещение планет в карте рождения на 1 градус в год). В 10 лет Лунные Узлы по символической прогрессии встали в хорошие аспекты (60, 120) к Солнцу, Юпитеру и Asc. В 12 лет Сатурн к Луне делает аспект 120. В 15—16 лет Солнце соединилось с Меркурием, в 18—19 – с Марсом, в 24 года Юпитер соединился с Венерой. На год ухода прогрессивный Плутон стал на радикальный Нептун, а прогрессивный Марс – на Лилит карты рождения, что, соответственно, предвещало не лучший год.

В карте рождения много указаний на медицину: альмутен VI дома – Юпитер, в I доме и на Asc. В первом же доме Венера с Прозерпиной, а Луна, управитель I дома, – в VIII. Меркурий и Марс в медицинском знаке Девы и в III доме – написан Канон врачебной науки.

На данном примере мы видим элементы исторической реконструкции даты рождения Авиценны методами астрологии – результат конкретной пользы от науки, к которой великий медик относился с почтением и уважением.

---

<sup>22</sup> См. сноску 1. На стр. 17, 18.

# Астрономические события 2024 г.

Театр астрономических событий 2024 года позволит нам увидеть четыре затмения, из них два лунных и два солнечных.

Некоторые термины:

**Сарос** – цикл повторения затмений через 18 лет и 11,3 дня.

Большой сарос – серия, или цепочка, затмений, отделенных промежутком в один сарос, когда наблюдается возврат затмения с тем же Лунным Узлом и максимально близко к положению предыдущего затмения в координатах эклиптики. Средний Большой сарос составит 1260 лет.

Впервые предсказывать лунные затмения с помощью сароса научились в древнем Вавилоне. Лучшие возможности для предсказания затмений предоставляет период, равный тройному саросу – экселигмос (греч.), содержащий целое число дней – 54 года и 34 дня. Затмение повторяется почти в том же регионе, т.е. это цикл географического повторения затмений по Большому саросу.

Берос (ок. 350/340 – 280/270 до н. э.), вавилонский историк и астролог эллинистического времени, саросом называет календарный период в 3600 лет; меньшие периоды носили

названия: нерос – в 600 лет и соссос – в 60 лет. Само слово «сарос» в греческом происходит от вавилонского sārū, означавшего число 3600.

**Метонов цикл** (Метона цикл, метоновский цикл, лунный цикл) – 19-летний календарный цикл, показывающий соотношение лунного месяца и солнечного года. В каждом цикле распределение фаз Луны по дням повторяется с точностью до нескольких часов. Погрешность в сдвиге фаз Луны составляет 1 сутки за 219 лет.

**Метонов цикл затмений** – состоит из 4—5 серий повторения затмений через 19-летний срок.

Типы солнечных затмений:

**Частичное/Частное**<sup>23</sup> (P) – затмение, при котором полутьнь Луны пересекает Землю. Во время частичного затмения Луна блокирует часть солнечного диска.

**Полное** (T) – затмение, при котором тень Луны пересекает Землю (Луна достаточно близка к Земле, чтобы полностью покрыть Солнце). Во время максимальной фазы полного затмения диск Солнца полностью блокируется Луной.

**Кольцеобразное** (A) – затмение, при котором тень Луны проходит через Землю, но Луна находится слишком да-

---

<sup>23</sup> Частное – название, употребляемое в русскоязычных источниках.

леко от Земли, чтобы полностью покрыть Солнце. Во время максимальной фазы кольцевого затмения Солнце выглядит как ослепительно яркое кольцо, окружающее Луну.

**Гибридное (N)** – затмение, при котором тени Луны и поясницы проходят через Землю (затмение кажется кольцевым и полным на разных участках его пути). Гибридные затмения также известны как затмения кольцевых полных. В большинстве случаев гибридные затмения начинаются как кольцевые, трансформируются в полные, а затем возвращаются обратно в кольцевые до конца своего пути. В редких случаях гибридное затмение может начинаться кольцевым и заканчиваться суммарным или наоборот.

Типы лунных затмений:

**Полное (T)** – если Луна во время затмения полностью входит в тень Земли.

**Частичное/Частное (P)** – если Луна попадает в полутень Земли только частично, наблюдается частное затмение. Часть Луны проходит сквозь тень Земли.

**Полутеневое (N)** – вокруг конуса тени Земли имеется полутень – область пространства, в которой Земля заслоняет Солнце лишь частично. Если Луна проходит область полутени, но не входит в тень, происходит полутеневое затмение.

Первичные полутеневые контакты, а также ранние и поздние стадии полутеневого затмения полностью невидимы для

глаза с помощью оптической помощи или без нее.

# **Затмения 2024 года<sup>24</sup>**

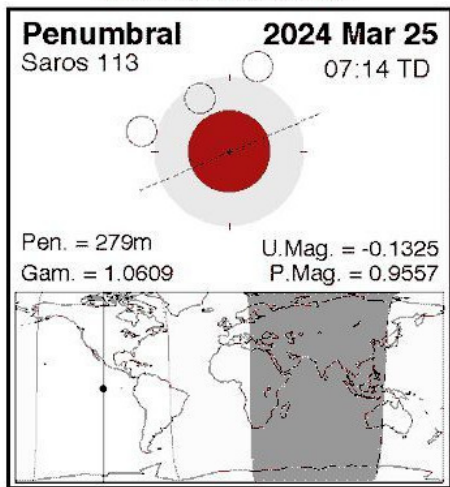
## **Полутеневое лунное затмение 25 марта 2024 года**

Сарос 113, серия из 71. Данное затмение – 64-е. Все лунные затмения сароса 113 происходят на Нисходящем Узле Луны, и Луна движется на север с каждым затмением. Серия началась с полутеневого затмения у южного края полутени 29 апреля 888 г., а завершится полутеневым затмением у северного края полутени 10 июня 2150 г. Общая продолжительность серии сароса 113 составляет 1262,11 года.

Данное затмение будет хорошо наблюдаться в Америке.

---

<sup>24</sup> Карты показывают области видимости для каждого затмения. Диаграмма лунного затмения также включает путь Луны через тень Земли. Для каждой главной фазы затмения в таблице-рисунке приведены данные геоцентрической величины и координаты затмения Солнца и Луны.



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espenak & Meeus)  
NASA TP-2009-214172

В метоновом цикле это первое затмение в серии из четырех (25.03.2024 – 25.03.2043 – 25.03.2062 – 25.03.2081).

*Регионы напряжения:* Северная Америка, Центральная и Южная Америка, Европа (Исландия, Англия, Франция), Россия (Север и Урал), Дальний Восток, Иран, Туркменистан, Казахстан, Аравийский полуостров, Африка (особенно север), Индия, Китай, Япония, Индонезия, Австралия.

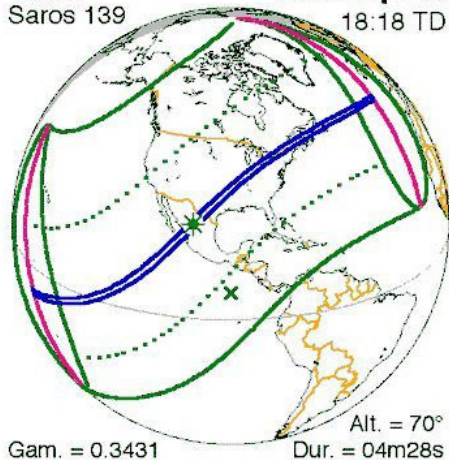
# **Полное солнечное затмение 8 апреля 2024 года**

Сарос 139, серия из 71. Данное затмение – 30-е. Все солнечные затмения сароса 139 происходят на Восходящем Узле Луны, и Луна движется на юг с каждым затмением. Серия началась с частного затмения в Северном полушарии 17 мая 1501 года. Серия завершится частным затмением в Южном полушарии 3 июля 2763 года. Общая продолжительность серии сароса 139 составляет 1262,11 года.

Полное солнечное затмение пересечет Северную Америку, пройдет над Мексикой, США и Канадой.

**Total**  
Saros 139

**2024 Apr 08**  
18:18 TD



Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espenak & Meeus)

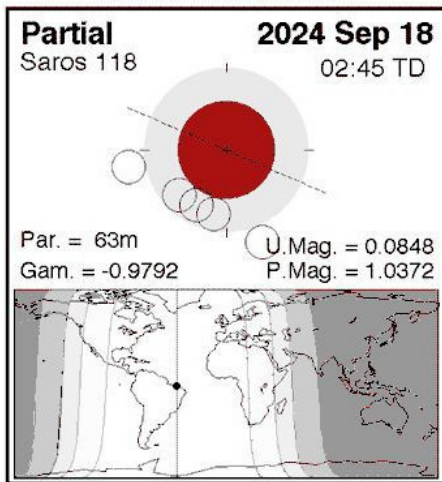
В метоновом цикле это третье затмение в серии из четырех (09.04.1986 – 08.04.2005 – 08.04.2024 – 09.04.2043).

*Регионы напряжения:* Северная Америка, Аляска, Центральная и Южная Америка (Бразилия), Европа (Франция, Германия, Скандинавские страны), Россия (Краснодарский край, Поволжье, Север и Урал, Камчатка), Иран, Туркменистан, Казахстан, Аравийский полуостров, Африка (Египет, Судан), Китай, Индонезия, Австралия.

# Частичное лунное затмение 18 сентября 2024 года

Сарос 118, серия из 73. Данное затмение – 52-е. Все лунные затмения сароса 118 происходят на Восходящем Узле Луны и движется на юг с каждым затмением. Серия началась с полутеневого затмения у северного края полутени 2 марта 1105 года. Серия завершится полутеневым затмением у южного края полутени 7 мая 2403 года. Общая продолжительность серии сароса 118 составляет 1298,17 года. Это будет самое короткое затмение в саросе.

Данное затмение будет хорошо наблюдаться в Америке, Европе, Африке.



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espenak & Meeus)  
NASA TP-2009-214172

В метоновом цикле это первое затмение в серии из четырех (18.09.2024 – 18.09.2043 – 18.09.2062 – 18.09.2081).

*Регионы напряжения:* Северная и Южная Америка (Бразилия), Европа (Германия, Польша, Беларусь, Литва, Латвия и их соседи), Россия (Красноярский край, Якутия, Амурская обл., Камчатка, Дальний Восток), Турция, Иран, Ирак, Ближний Восток, Туркменистан, Казахстан, Аравийский полуостров, Африка (особенно восточная часть), Индия, Китай, Япония, Южная и Северная Корея, Индонезия, Австралия.

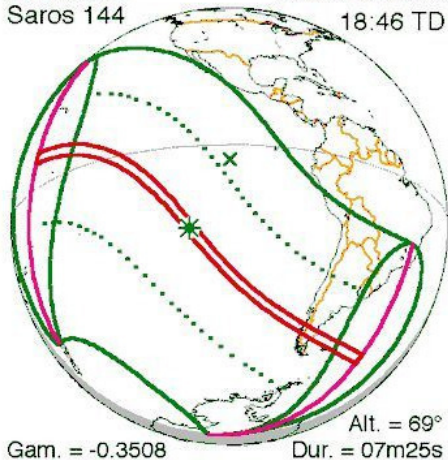
# **Кольцеобразное солнечное затмение 2 октября 2024 года**

Сарос 144, серия из 70. Данное затмение – 17-е. Все солнечные затмения Сароса 144 происходят в Нисходящем Узле Луны, и Луна движется на север с каждым затмением. Серия началась с частного затмения в Южном полушарии 11 апреля 1736 года. Серия завершится частным затмением в Северном полушарии 5 мая 2980 года. Общая продолжительность серии сароса 144 составляет 1244,08 года. Светила в соединении с апогеем лунной орбиты (Лилит).

Кольцевое затмение будет наблюдаться в Южной Америке. Наблюдать частичное затмение можно будет в Южной и Северной Америке, Антарктиде, Тихом и Атлантическом океанах.

**Annular**  
Saros 144

**2024 Oct 02**  
18:46 TD



Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espenak & Meeus)

В метоновом цикле это третье затмение в серии из четырех (03.10.1986 – 03.10.2005 – 02.10.2024 – 03.10.2043).

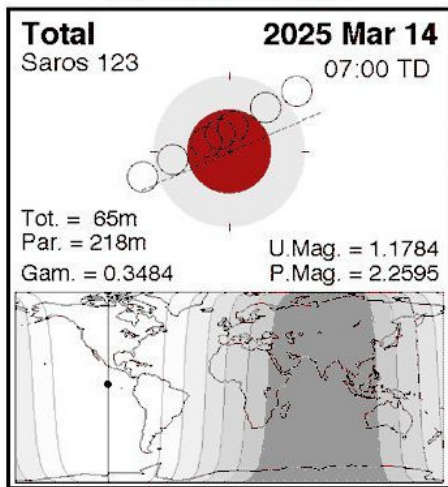
*Регионы напряжения:* Северная и Центральная Америка, Европа (Исландия, Англия, Франция), Россия (восток европейской части, Сибирь, Камчатка), Казахстан и соседи, Аравийский полуостров, Африка (особенно север), Индия, Китай, Япония, Новая Каледония и соседи, Австралия.

# **Полное лунное затмение**

## **14 марта 2025 года**

Сарос 123, серия из 72. Данное затмение – 53-е. Все лунные затмения сароса 123 происходят в Нисходящем Узле Луны, и Луна движется на север с каждым затмением. Серия началась с полутеневого затмения у южного края полутени 16 августа 1087 года. Серия завершится полутеневым затмением у северного края полутени 2367 октября 08 года. Общая продолжительность серии сароса 123 составляет 1280,14 года.

Данное затмение будет хорошо наблюдаться в Тихом океане, Америке, на западе Европы и на западе Африки.



Five Millennium Canon of Lunar Eclipses (Espenak & Meeus)  
NASA TP-2009-214172

В метоновом цикле это второе затмение в серии из четырех (14.03.2006 – 14.03.2025 – 13.03.2044 – 14.03.2063).

*Регионы напряжения:* Северная Америка (Канада, США), Центральная и Южная Америка (Эквадор, Перу, Колумбия) Европа (Англия, Франция, Испания, Германия, Польша, страны Балтии), Россия (Европейский запад, Сибирь и Новосибирская обл., Камчатка), Турция, Ближний Восток, Египет, Эфиопия, Западная Африка, Туркменистан, Казахстан, Индия, Китай, Япония, Индонезия, Австралия.

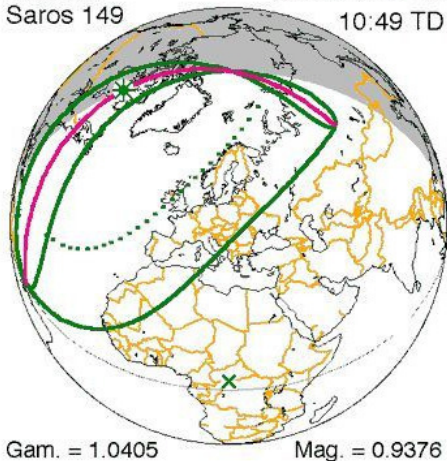
# **Частичное солнечное затмение 29 марта 2025 года**

Сарос 149, серия из 71. Данное затмение – 21-е. Все солнечные затмения сароса 149 происходят в Восходящем Узле Луны, и Луна движется на юг с каждым затмением. Серия началась с частного затмения в Северном полушарии 21 августа 1664 года. Серия завершится частным затмением в Южном полушарии 28 сентября 2926 года. Общая продолжительность серии сароса 149 составляет 1262,11 года.

Частичное солнечное затмение будет наблюдаться в Европе, Азии, Африке, Северной и Южной Америке, Атлантическом и Северном Ледовитом океанах.

**Partial**  
Saros 149

**2025 Mar 29**  
10:49 TD



Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espenak & Meeus)

В метоновом цикле это четвертое затмение в серии из четырех (28.03.1968 – 29.03.1987 – 29.03.2006 – 29.03.2024).

*Регионы напряжения:* Северная Америка (США), Аляска, Центральная Америка, Европа (Германия, Италия и соседи, Скандинавские страны), Россия (Европейская часть, Красноярский край, Камчатка), Турция, Ближний Восток, Аравийский полуостров, Африка (особенно Северная и Экваториальная), Китай, Монголия, Таиланд, Бирма, Малайзия, Австралия. Есть угроза разрушительных землетрясений и наводнений. Затмение глобального уровня. Скопление планет в Часах (Высшем Зодиаке): Венера, Меркурий, Раху,

Сатурн, Нептун.

# Другие астрономические события 2024 года

*Сближение планет:* 27 января Меркурий—Марс, 22 февраля Венера—Марс, 21 марта Венера—Сатурн, 3 апреля Венера—Нептун, 10 апреля **Марс—Сатурн**, 19 апреля Меркурий—Венера, 21 апреля **Юпитер—Уран**, **29 апреля Марс—Нептун** (самое близкое соединение), 31 мая Меркурий—Уран, 4 июня Меркурий—Юпитер, 15 июля **Марс—Уран**, 14 августа **Марс—Юпитер**.

*Сближение планет в 2025 году:* **18 января Венера—Сатурн**, 31 января Венера—Нептун, 25 февраля Меркурий—Сатурн, 2 марта Меркурий—Нептун, 31 марта Меркурий—Нептун, 10 апреля Меркурий—Сатурн, 16 апреля Меркурий—Нептун, 28 апреля Венера—Сатурн, 3 мая Венера—Нептун, 8 июня Меркурий—Юпитер, **4 июля Венера—Уран**, **6 июля Сатурн—Нептун**, **12 августа Венера—Юпитер**, 19 октября Меркурий—Марс, 13 ноября Меркурий—Марс, 25 ноября Меркурий—Венера.

*Ингрессии (вхождение в знак) 2024:* **Юпитер** в знак *Близнецы* **26 мая 2024** г. Плутон сделает второй заход в знак *Водолея* 21.01.2024 и последний – 19.11.2024 г., возврат в знак *Козерога* 2.09.2024. **Лилит** (негативный цикл Луны) – в знак

*Весы* 10 июля 2024 по расчетам программы Zet-9 и 29 июня по расчетам программы Радикс. **Селена, или Белая Луна** (благоприятный цикл Луны) **15 июня** входит в знак Близнецов (подробнее см. Таблица 1).

*Ингрессии (вхождение в знак)* 2025: Раху (верхний Лунный Узел) 12 января входит в знак Рыб, Лилит 27 марта входит в знак Скорпиона, Нептун 30 марта входит в знак Овна, Сатурн 25 мая входит в знак Овна, Уран 7 июля входит в знак Близнецов, а 8 ноября возвращается в Телец.

*Видимость планет в 2024 году:*

**Меркурий** в течение года будет хорошо доступен для наблюдений, в течение года достигнет четырех утренних (январь, май, сентябрь и декабрь) и трех вечерних (март, июль и ноябрь) элонгаций, не отходя от Солнца более чем на 27 градусов. Лучшая вечерняя элонгация будет в марте, а лучшая утренняя – в сентябре.

**Венера** для наблюдений будет доступна почти весь год (4 июня – верхнее соединение с Солнцем, а максимальная вечерняя элонгация наступит уже в 2025 году).

Для **Марса** в 2024 году благоприятное время вторая половина года. В конце декабря планета приблизится к своему противостоянию с Солнцем, которое наступит 16 января 2025 года.

Противостояние Юпитера в 2024 году наступит 7 декабря, поэтому годовая видимость планеты будет определяться этой датой.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.