



Астрономические новости

Календарь астрономических и космических событий.

Выпуск подготовлен редакцией «Астрокурьера».

=====

Дорогие коллеги!

Астрономическое Общество и редакция «Астрокурьера» поздравляют вас с Днем Знаний и с началом нового учебного года.

Рады сообщить вам, что только в МГУ на астрономическое отделение поступило 28 человек - 20 бюджетников и 8 контрактников (10 девочек и 18 мальчиков). Из числа бюджетников 7 человек поступили как победители или призеры Всероссийской олимпиады школьников по астрономии.

В СПбГУ на астрономическое отделение в этом году было подано около 600 заявлений. А поступило 20 человек, т.е. конкурс примерно 30 заявлений на место. Проходной балл был 258 из 300 возможных.

В ТомскГУ на программу "Цифровая астрономия и геоинформационные системы" зачислено 22 человека. И так далее. То есть, как говорится, «Нашему полку прибыло».

=====

Конференции

20–22 августа 2025 г. Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, г Якутск V Летняя научная школа молодых ученых-космофизиков,.

<https://indico.ysn.ru/event/21/>

<https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/index.html#ran2025>

<https://indico.ysn.ru/event/21/>

8-12 сентября 2025 Бюраканская АО Byurakan Obs. Astronomy and Data Science

15-19 сентября 2025 Бюраканская АО Byurakan Obs. Astronomical Surveys and Big Data
3 конф в Бюракане <https://www.bao.am/meetings/meetings/ASBD3/>

15-21 сентября 2025 г., Краснодарский край, Туапсинский район, пгт. Джубга XXI
Всероссийская научно-техническая конференция "Системы мониторинга, наблюдения
и дистанционного зондирования Земли

<https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/dez2025.pdf>

22-26 сентября 2025, СПбГУ. Всероссийская научная конференция с международным участием «Физика звёзд в эпоху многоволновых наблюдений». Мероприятие продолжает традиции, заложенные конференциями по физике звездных атмосфер, проводившимися с 1976 года. <https://events.spbu.ru/stars-2025>
<https://ucp.academy/ru/events/Stars-2025>

6-10 октября 2025, Бюраканская АО. Byurakan Obs. Astronomical Heritage of the Middle East 2 (AHME-2)

<https://www.bao.am/meetings/meetings/AHME2/index.php>
<https://www.bao.am/meetings/meetings/AHME2/>

13-17 октября 2025 года, ИЗМИРАН. XXIX Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца "Солнечная и солнечно-земная физика – 2025" (ССЗФ-2025)
<https://solphys2025.izmiran.ru> E-mail: solphys@izmiran.ru

20–24 октября 2025, ИКИ РАН. The Sixteenth Moscow Solar System Symposium 16M-S3
<https://ms2025.cosmos.ru/>

12 - 13 Nov 2025 BAASP 2025 — Baltic Applied Astrominformatics and Space Data Processing Ventspils, Latvia

<https://en.venta.lv/baasp2025>
<https://conference-service.com/conferences/lv/gravitation-and-cosmology.html>

4 – 8 мая 2026 Hong Kong Convention and Exhibition Centre (HKCEC). 2026 Asia-Pacific Regional IAU Meeting (APRIM 2026), 2026 <https://www.hkcec.com/en> .

25-29 мая 2026 Communicating Astronomy with the Public Conference 2026 25-29 May, 2026 in beautiful Yerevan, Armenia and Online <https://capconferences.org/2026/>

Сентябрь – самый астрономический месяц 2025 года! Осеннее равноденствие, три затмения: Луны, Солнца и Венеры, противостояние двух планет и великолепная возможность ночами наблюдать Сатурн практически без колец весь месяц. Астрономическая осень наступит в Северном полушарии планеты 22 сентября 2025 года в 21:19 мск, а в Южном – астрономическая весна. Осеннее равноденствие уравнивает продолжительность дня и ночи на всей Земле. После осеннего равноденствия в Северном полушарии планеты дни станут короче, а ночи длиннее.

Избранные даты и события сентября 2025 года в астрономии и космонавтике

7 сентября - полнолуние в 18:09 GMT.

7 сентября - полное лунное затмение 17:30 - 18:52 GMT. Затмение будет полностью видно в восточной части Африки, Азии и Австралии, на восходе над большей частью Африки и Европы и на заходе над центральной частью Тихого океана.

7 сентября – 78 лет (07.09.1947) со дня открытия Астрономической площадки Московского планетария.

Астрономическая площадка была построена ко дню 800-летия Москвы и открыта 7 сентября 1947 года. Впервые в истории этот комплекс инструментов познания Вселенной, обращенный к живым светилам, был задуман автором первого советского школьного учебника астрономии Михаилом Евгеньевичем Набоковым, а построен, как общедоступный город неба, трудами московских астрономов и сотрудников планетария Р. И. Цветовым, К. Л. Баевым, А. Б. Поляковым, Е. З. Гиндиным. В 2010 году, 15 лет назад, Астрономическая площадка «Парк неба» была реконструирована под руководством и по эскизам Станислава Васильевича Широкова.

8 сентября – 100 лет (08.09.1925) со дня рождения французского астронома Бернара Рене Гино.

9 сентября – 50 лет назад (09.09.1975) был запущен КА «Викинг-2» к Марсу. «Викинг-2» — второй из двух космических аппаратов, направленных к Марсу в рамках программы НАСА «Викинг». Запущен 9 сентября 1975 года при помощи ракеты-носителя «Титан-3Е». Аппарат состоял из орбитальной станции — искусственного спутника Марса — и спускаемого аппарата с автоматической марсианской станцией. Он вышел на орбиту 7 августа 1976 года, а 3 сентября 1976 года совершил мягкую посадку на равнине Утопия в восточной части северного полушария Марса. Орбитальная станция проработала до 25 июля 1978 года, совершив 706 оборотов по орбите Марса, отправила почти 16 тысяч фотографий.

Автоматическая марсианская станция завершила свою работу 11 апреля 1980 года.

10 сентября – 20 лет назад (10.09.2005) у карликовой планеты Эрида был открыт спутник Дисномия.

11 сентября 1985 г. автоматическая межпланетная станция «Международный исследователь комет» (ICE), пролетая сквозь хвост короткопериодической кометы Джакобини-Циннера на минимальном расстоянии 7862 км от ее ядра, впервые изучила кометное вещество (пылевые частицы), исследовала магнитное и электрическое поле, плазму, взаимодействия кометы с солнечным ветром.

11 сентября – 125 лет (11.09.1900) со дня рождения выдающегося конструктора авиационной и ракетной техники Семёна Алексеевича Лавочкина.

11 сентября – 90 лет (11.09.1935) со дня рождения Германа Степановича Титова.

12 сентября – 300 лет (12.09.1725) со дня рождения французского астронома Гийома Лежантиля, сотрудника Парижской обсерватории. Он открыл четыре туманных объекта, которые сейчас мы знаем, как объекты каталога Мессье М8, М32, М36, М38, а также каталогизировал темную туманность в созвездии Лебедь, иногда называемую Лежантиль-3 (Le Gentil-3).

12 сентября – 55 лет назад (12.09.1970) запущена АМС «Луна-16», доставившая на Землю образцы лунного грунта (105 грамм, 24.09.1970).

13 сентября – 175 лет назад (13.09.1850) открыт астероид Виктория. Его открыл Английский астроном Джон Рассел Хайнд. Астероид Виктория принадлежит главному поясу астероидов, имеет неправильную форму, а ее средний диаметр — около 115 км.

14 сентября – 110 лет (14.09.1915) со дня рождения Джона Добсона. Джон Добсон — известный американский астроном-любитель. Изобретатель одноимённой монтировки для телескопа, пользующейся большим спросом у астрономов-любителей.

18 сентября – 60 лет назад (18.09.1965) открыта яркая комета C/1965 S1 Икэя-Сэки (Comet Ikeya - Seki)

18 сентября – 95 лет назад (18.09.1930) были проведены первые огневые испытания экспериментального воздушно-бензинового реактивного двигателя Ф. А. Цандера.

20 сентября – 55 лет назад (20.09.1970) советская автоматическая станция «Луна-16» совершила мягкую посадку на Луну. Она произвела бурение грунта, забрала образцы лунной породы и 24 сентября доставила их на Землю. Это первая в истории доставка лунного грунта с помощью космического аппарата.

22 сентября - осеннее равноденствие

24 сентября – 55 лет назад (24.09.1970) АМС «Луна-16» впервые в истории доставила лунный грунт (101 грамм) на Землю с помощью возвращаемого аппарата.

24 сентября – 100 лет (24.09.1925) со дня рождения англо-американского астронома Джеффри Рональда Бербиджа

26 сентября – 65 лет (26.09.1960) со дня открытия первого квазара (А. Сэндидж, США).

27 сентября – 160 лет (27.09.1865) со дня рождения советского оптика Александра Андреевича Чикина, пионера любительского телескопостроения в нашей стране, автора книги «Отражательные телескопы. Изготовление рефлекторов доступными для любителей средствами.» (В 1915 г).

28 сентября - 167 лет назад получена первая фотография кометы (Комета Донати)

30 сентября – 100 лет (30.09.1925) со дня рождения бельгийского геофизика и астронома Поля Мелькиора.

30 сентября – 125 лет (30.09.1900) со дня рождения российского геофизика и астронома Николая Николаевича Парийского. Работал ученый в Московском университете, в Институте физики Земли РАН. Научные работы Н. Н. Парийского в области астрономии посвящены космогонии, проблеме вращения Земли, природе солнечной короны.

30 сентября – 145 лет первой фотографии туманности Ориона (Г. Дрейпер, 30.09.1880)

30 сентября – 75 лет назад (30.09.1950) в Париже начал работу первый Международный конгресс по астронавтике. Принято решение о создании Международной федерации астронавтики (МАФ).

=====

Важные дни и памятные даты сентября

1 сентября. - День знаний.

1 сентября 1939 года нацистская Германия напала на Польшу, что стало началом Второй мировой войны.

1 сентября - Всемирный день мира

2 сентября - 80 лет со дня подписания акта о безоговорочной капитуляции Японии (1945).

3 сентября – день окончания Второй мировой войны

7 сентября - 155 лет со дня рождения писателя Александра Ивановича Куприна (1870-1938)

8 сентября - День воинской славы России: 213 лет со дня Бородинского сражения русской под командованием М. И. Кутузова с французской армией (1812 г.)

8 сентября - Международный день солидарности журналистов. Эта дата была избрана в честь чешского журналиста Юлиуса Фучика, казненного нацистами 8 сентября 1943 года.

8 сентября - Международный день грамотности (с 1967 г.)
11 сентября - День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра (1790 г.)
14 сентября - День Байкала (учрежден в 1999 г.)
15 сентября - 135 лет со дня рождения «королевы детектива» - английской писательницы Агаты Кристи (Мэри Клариссы Миллер, 1890-1976)
16 сентября - 280 лет со дня рождения русского полководца Михаила Илларионовича Голенищева-Кутузова (1745-1813)
16 сентября - День охраны озонового слоя.
19 сентября - 105 лет со дня рождения композитора Карена Суреновича Хачатуряна (1920-2011)
19 сентября - День рождения смайлика
21 сентября - День победы русских полков во главе с великим князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве (1380 г.)
22 сентября - **осеннее равноденствие.**
25 сентября - 380 лет со дня рождения датского астронома Оле Ремера (1644-1710)
27 сентября - День работников дошкольного образования. Отмечается по инициативе журналистов и педагогов в честь открытия первого детского сада в России (1863 г.)
28 сентября - День работника атомной промышленности.
29 сентября - 230 лет со дня рождения поэта-декабриста Кондратия Федоровича Рылеева (1795-1826)
30 сентября - 150 лет со дня рождения русского писателя Сергея Николаевича Сергеева-Ценского (1875-1958)
30 сентября - 130 лет со дня рождения советского военачальника Александра Михайловича Василевского (1895-1977)

=====

Кое-что о сентябре

Сентябрь (септемврий, врѣсень) - девятый месяц в году.

Латинское (римское) название сентября – *septem*, то есть, седьмой (в Древнем Риме год начинался с марта). Это название сохранилось и во многих современных европейских языках: английский *September*, испанский *septiembre*, французский *septembre*, итальянский *settembre*, немецкий *September*. Однако есть несколько исключений. На финском языке месяц называется *syyskuu* (Сююскуу), то есть «осенний месяц». На литовском языке сентябрь называется *rugsėjis* («сеяние ржи») от слов: *rugis* — «рожь» и *sėti* — «сеять».

В Русском государстве сентябрь считался первым месяцем года с 1492 по 1700 год, когда по указу Петра I в России стали отмечать Новый год в ночь с 31 декабря на 1 января. Но новый учебный год начинается все-таки 1 сентября (с 1935 г.).

По народным представлениям:

Сентябрь – септемврий, врѣсень -угрюм, мрачен, суров.

В сентября одна ягода, и то горькая рябина.

Холоден сентябрь, да сыт.

В сентябре огонь и в поле, и в избе.

Июль, август, сентябрь — каторга — да после будет мятовка (т.е. раздолье, обилие пищи).

Сентябрьская треть - последние четыре месяца в году.

День осеннего равноденствия (Таусень, Овсень, Радогощь) — у славян особый праздник. Основной обряд — проводы богини Живы в Сваргу — небесное царство. Почиталась в этот день и богиня Лада — покровительница свадеб, которые чаще всего справляли после окончания полевых работ.

В сентябре отмечают Праздник урожая - Осенины, которые были главным народным праздником сентября. В разных губерниях этот праздник называли по-своему: Оспожинки, День благословения хлебов, Богородицкая, Матушка-осенина, Праздник урожая, Огородичен день. Осенины отмечали три раза: 14, 21 и 27 сентября.

В современных китайском и японском языках сентябрь обозначен как «девятый месяц». В древнем японском лунном календаре месяц, близкий сентябрю (и позднее с ним ассоциированный), назывался нагацуки - «месяц долгих ночей» (буквально, «длинный месяц»). Существовали и другие распространённые названия.

А в Южном полушарии сентябрь знаменует начало весны, а не осени. 22 сентября, когда в Северном полушарии наступает осеннее равноденствие, в Южном полушарии наступает равноденствие весеннее. Для жителей Южного полушария сентябрь – время пробуждения природы после зимы, цветения растений и увеличения светового дня.

=====

Народные поговорки про сентябрь

Сентябрь кафтан с плеча срывает, тулуп надевает.

Сентябрь птиц в дорогу погнал.

Сентябрь красное лето провожает, осень золотую встречает.

В сентябре синица просит осень в гости.

=====

Связанные с сентябрем народные приметы

Сентябрь в народном календаре - месяц перемен и предвестник зимы. Народные приметы, связанные с этим месяцем, предсказывают погоду на осень и зиму, а также урожай и характер предстоящей зимы.

Гроза в начале сентября - к обильному снегу зимой и теплой осени.

Много паутины в "бабье лето" - к ясной и холодной зиме.

Поздний листопад - к суровой и продолжительной зиме.

Листопад проходит быстро - зима будет холодной.

Листья берез начинают желтеть с верхушки - ранняя весна, снизу - поздняя.

Журавли летят высоко, не спеша и курлычут - к хорошей осени.

Появление комаров поздней осенью - к мягкой зиме.

Много шишек на елях - к богатому урожаю яровых, огурцов и гороха на будущий год.

Белка делает большой запас орехов - к холодной зиме.

Если грибов много - ждите зимой снегопадов.

Если гуси высоко летят - снега будет много, низко - мало.

Много рябины - к холодной зиме.

=====

Кое-что об осеннем равноденствии.

Осеннее равноденствие 2025 года произойдет в понедельник, 22 сентября в 21:19. В этот момент Солнце пройдет через зенит земного экватора, взойдет почти точно на востоке и зайдет на западе.

В прошлом году осеннее равноденствие тот же выпало на 22 сентября. В 2023 году осеннее равноденствие выпало на 23 сентября, как и в 2022 году. Почему же даты равноденствия меняются? Чтобы понять это, нам нужно взглянуть на наш григорианский календарь. В нашем календаре год длится 365 дней. Но в реальности Земле требуется ровно 365 дней, 5 часов и 48 минут, чтобы обойти вокруг Солнца. Поэтому, чтобы компенсировать эту разницу во времени, каждые четыре года мы добавляем дополнительный день - знаменитые високосные годы. Эта разница меняет даты и время равноденствий.

Кое-что о дне Осеннего Равноденствия в ГАИШ МГУ.

http://crydee.sai.msu.ru/Universe_and_us/1num/v1pap17.htm

=====

Издания наших коллег

Armenian Astronomical Society <https://www.aras.am/>:

ArASNews is the electronic newsletter of the Armenian Astronomical Society.

<https://www.aras.am/>

Ассоциации планетариев России <https://www.apr.planetariums.ru/>:

Вестник Ассоциации планетариев России

https://www.apr.planetariums.ru/vestnik_apr_main.html

=====

Разное

Создание астрономического исследовательского хаба с использованием казахстанских и международных оптических инструментов и инновационных технологий <https://fai.kz/ru/projects/astrohub>

=====

=====