

Начало нового солнечного цикла

Участники экспедиции Irkutsk-Pacific-Eclipse-2009, наблюдавшие 22 июля полное солнечное затмение на островах Тихого океана, планируют прибыть в Иркутск в пятницу.

Как и многие охотники за затмениями, наши астрономы остались недовольны погодой. Тем не менее, по их словам, на основе полученных данных можно прогнозировать начало следующего 11-летнего цикла солнечной активности и ее общий рост в ближайшие месяцы. #

Солнечное затмение – 2009, наверное, войдет в историю как одно из самых неудачных затмений последних десятилетий. Огромное количество наблюдателей вдоль его полосы, протянувшейся в виде гигантской дуги почти на 20 тыс. км – от Индии, через Китай, до берегов Южной Америки, были разочарованы плохой погодой – почти везде явление наблюдалось сквозь облака. Удачных съемок со стопроцентным качеством изображения, как, например, во время затмений 2006 и 2008 годов, нынче практически нет.

Российская экспедиция, состоящая из троих иркутян и одного московского ученого, работала на атолле Маракей, принадлежащем Республике Кирибати. И, судя по всему, забралась дальше всех на восток вдоль полосы затмения. Предварительные результаты передал по спутниковому телефону научный руководитель экспедиции – директор астрономической обсерватории ИГУ Сергей Язев:

– Частные фазы затмения отсняты, метеокomплекс успешно работал, но во время полной фазы туча загрозила Солнце. Тем не менее предварительно уже можно кое-что сказать о солнечной короне. Затмение пришлось на фазу минимума между двумя соседними 11-летними циклами солнечной активности. Считается, что на фазе минимума форма солнечной короны бывает довольно простой: вблизи полюсов длинных лучей нет, зато симметричные лучи протягиваются в обе стороны, продолжая линию солнечного экватора. Что же мы наблюдали на этот раз? Корона снова, как и в 2006 и в 2008 годах была немного необычной. Вблизи экватора наблюдались лучи, как и полагается во время минимальной солнечной активности. Но были и другие лучи! Так, на западном краю Солнца на его высоких широтах, как в северном, так и в южном полушариях, просматривались основания грандиозных вытянутых корональных структур – так называемых стримеров. Нечто подобное было и на восточном краю светила. Похоже, что эти образования связаны с поясами активных областей нового цикла солнечной активности, которые начали формироваться недавно: в июне в северном, и в июле в южном полушарии. Таким образом, некоторая необычность формы короны может быть связана, с нашей точки зрения, с наложением структур завершающегося старого и начинающегося нового циклов. Это значит, что уже в ближайшие месяцы можно ожидать нарастания числа пятен на Солнце, и новый цикл, задержавшийся на два года, наконец, начнет свое нормальное развитие.

Пока участники тихоокеанской экспедиции не могут связаться со своими монгольскими коллегами, с которыми они вместе работают по проекту Российского фонда фундаментальных исследований. Но к моменту возвращения в Иркутск, по словам Сергея Язева, информация от них уже поступит, будет выполнена обработка всех полученных данных и предоставлен полный отчет о состоянии солнечной короны.

Кроме астрономических данных, наши путешественники собрали огромное количество фото- и видеоматериалов об островах Полинезии, где люди живут в соответствии с укладом, заведенным еще задолго до появления европейцев. Подробный отчет об экспедиции и пережитых ею приключениях газета «Областная» опубликует на следующей неделе.

Кстати, после затмения наши астрономы вернулись на остров Тарава, где находится основная база экспедиции. Это был уже шестой их перелет, впереди еще четыре: Тарава – Фиджи, Фиджи – Сеул, Сеул – Москва, Москва – Иркутск. Так что на родину астрономы придут только к концу недели.

Напомним, организовать экспедицию Irkutsk-Pacific-Eclipse-2009 помогли Российский фонд фундаментальных исследований и Иркутский государственный университет. Особую благодарность участники проекта выражают проректорам ИГУ Александру Аргучинцеву и Сергею Шунину, Юридическому институту ИГУ и его директору Олегу Личичану. Кроме того, поддержку оказали фонд «Династия» Михаила Зими́на, фирма «Авана» и ее

директор Эдуард Нециевский, иркутский предприниматель Анатолий Илюшин (охранное бюро «Сократ»), сеть ювелирных магазинов «Карат». Спутниковая связь и навигация экспедиции обеспечиваются с помощью оборудования, предоставленного компанией «Технотест».

Автор: Дмитрий Семенов © Областная газета НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 👁 2847 27.07.2009, 13:19 👍 247
URL: <https://babr24.com/?ADE=79715> Bytes: 4397 / 4397 [Версия для печати](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)