



Пятница, 4 августа 2017 г.

ПЛАНЕТАРИЙ И ОБСЕРВАТОРИЯ КИТИОНА ЗВЁЗДНЫЕ МОСТЫ

ПРЕСС-РЕЛИЗ ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

НЕБЕСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В АВГУСТЕ 2017 ГОДА

В этом году в августе произойдут 3 необычных небесных явления: частное лунное затмение, полное солнечное затмение и максимум метеорного потока Персеиды.

Частное лунное затмение, понедельник, 7 августа 2017 года.

Лунное затмение происходит, когда Луна погружается в тень Земли. В результате яркость поверхности Луны уменьшается, и мы наблюдаем темную земную тень, движущуюся по диску Луны. 7 августа Луна восходит над Кипром в 19:33, и к этому времени Луна уже будет в земной полутени. Частное затмение начнется в 20:15, когда Луна войдет в тень Земли. В это время нижняя часть лунного диска станет темнее. Максимум затмения будет в 21:19, и в этот момент около четверти Луны будет затемнено. В 22:22 закончится частное затмение, в то время как полутеневые фазы продолжатся до 23:53.

Метеорный поток Персеиды 2017.

Метеорный поток Персеиды - это ежегодное явление, которое происходит, когда частицы кометы 109P/Свифта-Туттля на огромной скорости около 58 км/с влетают в атмосферу Земли и сгорают. В 2017 году Персеиды на Кипрском небе наблюдались уже в июле, они будут падать до конца августа. Средний максимум Персеид в этом году ожидается 12 августа с 17:00 до 13 августа в 6:30. На Кипре будет темно в течение большей части этого времени, поэтому у жителей и гостей нашего острова огромное преимущество наблюдать максимум. Персеиды производят много ярких болидов, и это одна из причин, почему они стали самым известным метеорным потоком.

Полное солнечное затмение 21 августа 2017 года.

Полное солнечное затмение происходит, когда Луна полностью закрывает Солнце для наблюдателя на Земле. В это время становится настолько темно, что видны яркие звёзды и планеты. Полная фаза длится всего несколько минут и является одним из самых впечатляющих астрономических явлений, которые наблюдаются на Земле. Исследования наблюдений полных солнечных затмений прошлого, проведенные Планетарием и Обсерваторией Китиона, привели к открытиям понимания того, как затмения повлияли на мировоззрение европейцев и других культур. Эти открытия опубликованы в научных журналах.

В этом году полное солнечное затмение произойдет между Тихим и Атлантическим океанами, пересекая США с запада на восток. Наибольшая продолжительность полной фазы будет составлять около 2 минут 40 секунд. Частные фазы затмения будут видны в некоторых странах Западной Европы на заходе солнца. Затмение не будет видно на Кипре. Наблюдения полных солнечных затмений в настоящее время дают ценную научную информацию. Во время затмений проводятся исследования солнечной короны, так называются внешние слои Солнца. Обычно корона не видна из-за ослепительно яркого солнечного диска. Затмения позволяют провести точные измерения диаметра Солнца, и даже проверить эффекты теорий

KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY - Tel: 9999 1111 Fax: 2442 5300

Email: planetarium@cytanet.com.cy - URL: <http://www.astronomyprus.eu> - <https://www.facebook.com/groups/kition/>



гравитации. Планетарий и Обсерватория Китиона организовал комплексную научную экспедицию в различные места США для наблюдения полного солнечного затмения.

Везде время указано для Планетария и Обсерватории Китиона. В других местах на Кипре оно может отличаться.

Планетарий и Обсерватория Китиона организует публичные программы и наблюдения этих явлений.

7 АВГУСТА

19:00 «ЗАТМЕНИЯ В КУЛЬТУРЕ» (АНГ.)

НАБЛЮДЕНИЯ ЛУННОГО ЗАТМЕНИЯ (РУС. – АНГ. – ГРЕЧ.)

Дополнительная информация и бронирование по тел. 99991111

Адрес: АММОХОСТУ 9, КИТИ, 7550, ЛАРНАКА

12 АВГУСТА

19:00 «МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК ПЕРСЕИДЫ 2017»

Вместе с отдыхом под звёздами, наблюдая метеоры и веселясь, будут также:

- живая музыка с Юрием Меликовым
- прогулка по звёздному небу
- наблюдения Луны и планет в телескоп

Адрес: КайтМед, пляж Софтадес, Кити, Ларнака 34°48'N 33°33'E

[https://wego.here.com/directions/drive/mylocation/KiteSurfing-Cyprus-](https://wego.here.com/directions/drive/mylocation/KiteSurfing-Cyprus-KiteMed:34.817457,33.548501?map=34.81746%2C33.5485%2C15%2Cnormal&avoid=carHOV)

[KiteMed:34.817457,33.548501?map=34.81746%2C33.5485%2C15%2Cnormal&avoid=carHOV](https://wego.here.com/directions/drive/mylocation/KiteSurfing-Cyprus-KiteMed:34.817457,33.548501?map=34.81746%2C33.5485%2C15%2Cnormal&avoid=carHOV)

Эти мероприятия являются частью проекта «Звёздные Мосты 2017», который был признан Международным астрономическим союзом одним из лучших проектов в мире в 2017 году.

Георгий Трульяс

Директор ПЛАНЕТАРИЯ И ОБСЕРВАТОРИИ КИТИОНА
Национальный координатор на Кипре для ЮНЕСКО Международного года света 2015
Национальный координатор на Кипре для ЮНЕСКО Международного дня света
Национальный координатор на Кипре для Астрономов без границ
Национальный координатор на Кипре для ООН Всемирной недели космоса
Национальный координатор на Кипре для Тротуарной астрономии
Региональный координатор на Кипре для Международного дня астероида ASTEROID DAY
Проект NASA Radio Jove

Координатор и участник проектов:
Звёздные мосты 2017, создатель и организатор проекта
Свет космоса достигает Кипра 2016, создатель и организатор проекта
УЦД, Международная конференция по астрофизике,
Динамика дисков и образование планет, организационный партнёр 2015
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «КИТИОН 2014»
Принимающая сторона и организатор, ДоумФест Кипр 2011
Кипрский фестиваль науки, организационный партнёр 2011
За пределами МГА 2009
ЧАС ЗЕМЛИ
ЗЕМНОЙ ШАР НОЧЬЮ
СЕЗОНЫ ГОДА БЕЗ ГРАНИЦ
КРАСОТА БЕЗ ГРАНИЦ
МЕЖДУНАРОДНАЯ НОЧЬ НАБЛЮДЕНИЯ ЛУНЫ
МЕТЕОРЫ БЕЗ ГРАНИЦ
ЗАТМЕНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ
НОЧИ ГАЛИЛЕЯ
ВСЕМИРНЫЙ МЕСЯЦ АСТРОНОМИИ
НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫШЕК НА СОЛНЦЕ И ЮПИТЕРЕ
ГЕОЛОГИЯ И ОКАМЕНЕЛОСТИ КИПРА
БИОРАЗНООБРАЗИЕ КИПРА

KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY - Tel: 9999 1111 Fax: 2442 5300

Email: planetarium@cytanet.com.cy - URL: <http://www.astronomycyprus.eu> - <https://www.facebook.com/groups/kition/>