

Полное лунное затмение 5 мая 2004

Г.

Для фиксации хода затмения использовался рефрактор обсерватории Новокузнецкого планетария и цифровая фотокамера Olympus Camedia 3000Zoom (без фиксации камеры на телескопе).

В приводимой серии отсутствуют фотографии полной фазы – сели батареи камеры, да и съемка с рук с относительно длинными выдержками нецелесообразна.

На основе данных материалов также была изготовлена анимация, демонстрирующая движение земной тени по диску Луны.

(время местное летнее UT+8)



02h18m



02h46m



02h53m



02h58m



03h04m



03h08m



03h14m



03h19m



03h24m



03h30m



03h34m



03h40m



05h07m



05h14m



05h16m



05h23m



05h25m



05h29m



05h30m

Артем Читайло, Илья Киселев

Прохождение Венеры по диску Солнца 8 июня 2004 г.



Фильм основан на фото- и видеоматериалах, полученных при наблюдении прохождения Венеры по диску Солнца 8 июня 2004 г. Также в него включены модели, иллюстрирующие причины явления.

Для загрузки доступны две версии фильма, отличающиеся разрешениями и степенью сжатия. Для просмотра потребуется кодек DivX 5 или выше.

Версия с уменьшенным разрешением (384x288, ~5,5Mb); версия с полным разрешением (720x540, ~65Mb); фильм на YouTube .