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

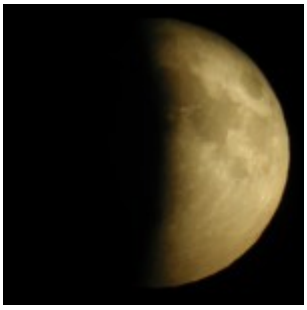
02h53m

02h58m

03h04m

03h08m

03h14m


03h19m

03h24m

03h30m

03h34m

03h40m

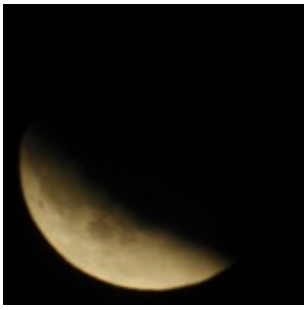
05h07m

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 .