

Покрытие Антареса Луной 21 июня 2005 г.

Покрытие Антареса 21 июня – единственное покрытие из серии 2005 г., которое можно было наблюдать в Новокузнецке (надо добавить, единственное с 1986 по 2023 г.!). Предвычисленные условия наблюдений можно было назвать удовлетворительными (высота Луны – около 7° , фаза – 96%, продолжительность покрытия – около 25 минут).

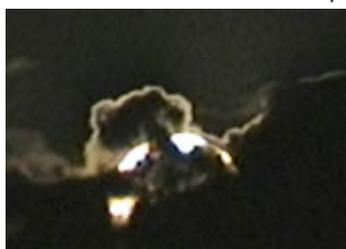


02ч 01м 27с (время местное)



02ч 26м 23с (время местное)

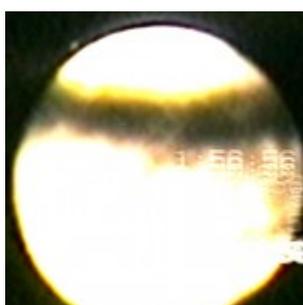
Прогноз погоды позволял надеяться на успешные наблюдения, вечер 20 июня был солнечным и только редкие облачка просматривались над горизонтом. Однако, как это нередко случается в таких случаях, за четыре часа до явления небо затянуло тучами, хлынул ливень... Но за пятнадцать минут до явления Луна нашла просвет в облаках и пришлось срочно готовиться к наблюдениям. Моменты покрытия и открытия звезды также пришлось на затянутое тучами небо, поэтому удалось заснять только тесные сближения Луны и Антареса до и после покрытия.



Запись велась на камкордер JVC GR-SX26 в режиме VHS, установленный на фотоштатив.



Антарес и диск Луны незадолго до покрытия. Контраст



Антарес и диск Луны за облачным



Антарес и диск Луны после

значительно увеличен.

«рукавом» перед покрытием.
Контраст значительно увеличен.
Часы камкордера размазаны при
сложении кадров.

открытия. Яркость и контраст
вокруг звезды значительно
увеличены. Часы камкордера
размазаны при сложении кадров.



Антарес и диск Луны после
открытия. Контраст значительно
увеличен.



Антарес и диск Луны после
открытия.



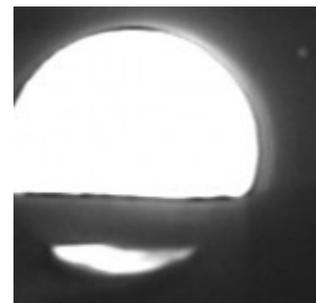
Антарес и диск Луны после
открытия.



Антарес и диск Луны после
открытия. Общий план ;)



Антарес и диск Луны после
открытия. Контраст значительно
увеличен.



Антарес и диск Луны после
открытия. Контраст значительно
увеличен.

Артём Читайло, Антон Плаксин