

# Eclissi Totale di Luna – 27/07/2018

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 200 mm f/5 | Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D [4.7  $\mu\text{m}$ ] | Canon EOS 700D [4.3  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** non presente (not present)

**Camera di guida (Guiding camera):** non presente (not present)

**Riduttore di focale (Focal reducer):** riduttore/spianatore 0.8x a quattro elementi (four elements 0.8x reducer/field flattener)

**Software (Software):** Adobe Photoshop CC 2018 + ImPPG 0.5.3

**Accessori (Accessories):** correttore di coma Baader MPCC (coma corrector)

**Filtri (Filter):** non presente (not present)

**Risoluzione (Resolution):** 4752 x 3168 (originale/original) | 5184 x 3456 (originale/original)

**Data (Date):** 27/07/2018

**Luogo (Location):** Montefiore dell'Aso – AP, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** vari scatti tra 1/1600 e 5 secondi a 200 ISO. (different shots at 100 ISO)

**Calibrazione (Calibration):** non presente (not present)

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 100.0%

**Campionamento (Pixel scale):** 0.9710764 arcsec/pixel |  
1.98310625 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 1000 mm | 448 mm

**Note:** riportiamo in seguito una composizione artistica dell'eclissi (formato a piena risoluzione all'indirizzo [www.astrotrezzi.it/photography/composizione.jpg](http://www.astrotrezzi.it/photography/composizione.jpg)) ed i singoli scatti in HD. Inoltre sono pubblicati altri scatti di interesse scientifico/divulgativo. Infine, all'indirizzo <https://youtu.be/vQ2splB6KTU> è pubblicato il video della fase di totalità in cui viene mostrato il moto della Luna tra le stelle fisse.



Eclissi totale di Luna - 27/07/2018 . Immagine ad alta risoluzione all'indirizzo [www.astrotrezzi.it/photography/composizione.jpg](http://www.astrotrezzi.it/photography/composizione.jpg)



Eclissi totale di Luna (ore 20.52) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 21.07) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 21.27) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 21.30) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 22.06) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 22.22) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 22.49) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 23.11) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 23.15) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 23.29) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 23.44) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 00.02) - 28/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 00.19) - 28/07/2018



Eclissi totale di Luna (ore 01.33) - 28/07/2018



Eclissi totale di Luna a 2° dall'orizzonte (ore 20.40) - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna, confronto tra Luna Piena e Luna in eclissi - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna, il cono d'ombra della Terra - 27/07/2018



Eclissi totale di Luna, immagine di copertina (ore 22.53) - 27/07/2018