

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 μm] | Canon EOS 700D [4.3 μm]

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) 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



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