

# 12P/Pons-Brooks – 16/03/2024

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Ritchey-Chrétien TS Optics GS0 154 mm f/9

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** CentralDS 600D II Pro [4.3  $\mu\text{m}$ ]

**Montatura (Mount):** SkyWatcher NEQ6

**Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens):** Rifrattore acromatico (refractor) Svbony 60mm f/4

**Camera di guida (Guiding camera):** ASI 120 MM Mini [3.75  $\mu\text{m}$ ]

**Riduttore di focale (Focal reducer):** riduttore TS Optics CCD47 0.67x (TS Optics CCD47 0.67x reducer)

**Software (Software):** PixInsight 1.8.9 + Adobe Photoshop 25.4.0 + Topaz Sharpen AI 4.1.0 + StarXTerminator 2.2.0 + BlurXTerminator 2.0.0

**Accessori (Accessories):** non presente (not present)

**Filtri (Filter):** 2" Astronomik CCD L

**Risoluzione (Resolution):** 5184 x 3456 (originale/original), 5202 x 3464 (finale/final)

**Data (Date):** 16/03/2024

**Luogo (Location):** Varenna – LC, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** 14 x 210 sec at/a 400 ISO

**Calibrazione (Calibration):** 100 dark, 74 dark flat, 55 bias, 50 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 45.9 %

**Campionamento (Pixel scale):** 0.9679 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length): 917.9 mm**

**Note (note):**



12P/Pons-Brooks – 16/03/2024



12P/Pons-Brooks con paesaggio (with  
landscape) – 16/03/2024

riportiamo anche una versione a luminosità più alta per la  
visione da smartphone (a smartphone version is also reported):



12P/Pons-Brooks con paesaggio (with  
landscape) – 16/03/2024