

# C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) – 31/10/2024

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (imaging telescope or lens):** Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

**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) Svbonny 60mm f/4

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

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

**Software (Software):** PixInsight 1.8.9 + Adobe Photoshop 25.4.0 + Topaz Sharpen AI 4.1.0 + Topaz DeNoise AI 3.0.3 + StarXTerminator 2.2.0 + BlurXTerminator 2.0.0 + NoiseXTerminator 1.2.0

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

**Filtri (Filter):** IDAS D1 2"

**Risoluzione (Resolution):** 5184 x 3456 (originale/original), 5016 x 3224 (finale/final)

**Data (Date):** 31/10/2024

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

**Pose (Frames):** 30 x 180 sec at/a 800 ISO

**Calibrazione (Calibration):** 150 dark, 110 flat dark, 110 bias, 109 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 0.4%

**Campionamento (Pixel scale):** 2.4904125 arcsec/pixel

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

**Note:**



C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) –  
31/10/2024