

# C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) – 28/10/2024

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

**Camera di acquisizione (Imaging camera):** Canon EOS 500D (Rebel T1i) [4.7  $\mu$ 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  $\mu$ 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

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

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

**Risoluzione (Resolution):** 5184 x 3456 (originale/original), 4516 x 3100 (finale/final)

**Data (Date):** 28/10/2024

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

**Pose (Frames):** 34 x 180 sec at/a 400 ISO

**Calibrazione (Calibration):** 150 dark, 100 flat dark, 100 bias,

100 flat

**Fase lunare media (Average Moon phase): 12.1%**

**Campionamento (Pixel scale): 2.1758 arcsec/pixel arcsec/pixel**

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

**Note:**



C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) – 28/10/2024



Mapa della regione ripresa.