

# Transito ISS sul Sole – 27/08/2015

**Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens):** Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

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

**Montatura (Mount):** SkyWatcher EQ3.2

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

**Software (Software):** Registax5.1 + Adobe Photoshop CC 2015

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

**Filtri (Filter):** Astrosolar

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

**Data (Date):** 27/08/2015

**Luogo (Location):** Varedo – MB, Italia (Italy)

**Pose (Frames):** somma di 145 frame da 1/2000 secondo a 400 ISO per il disco, somma di 4 frame da 1/2000 secondo a 400 ISO per la Stazione Spaziale Internazionale (ISS)

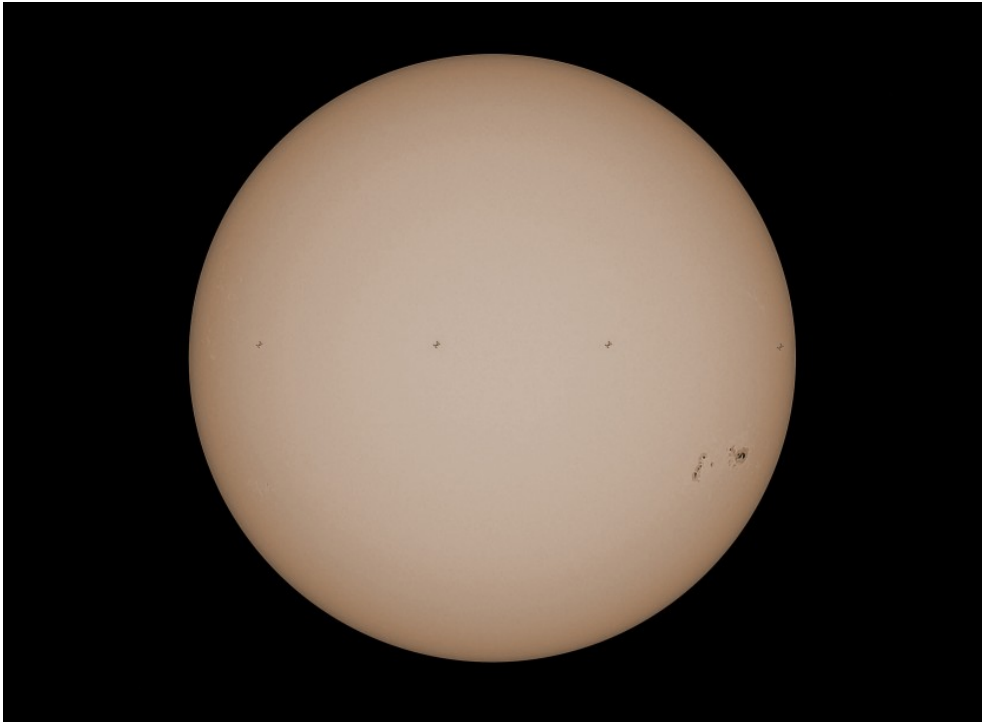
**Calibrazione (Calibration):** non presente (not present)

**Fase lunare media (Average Moon phase):** 94.6%

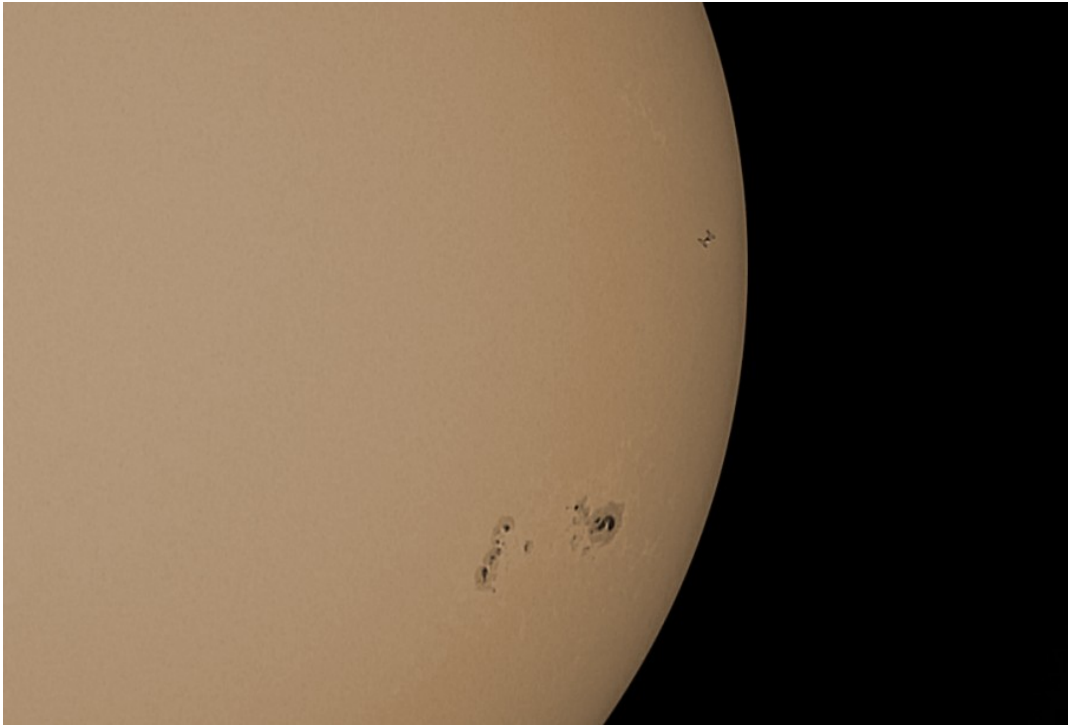
**Campionamento (Pixel scale):** 1.1825 arcsec/pixel

**Focale equivalente (Equivalent focal length):** 750 mm

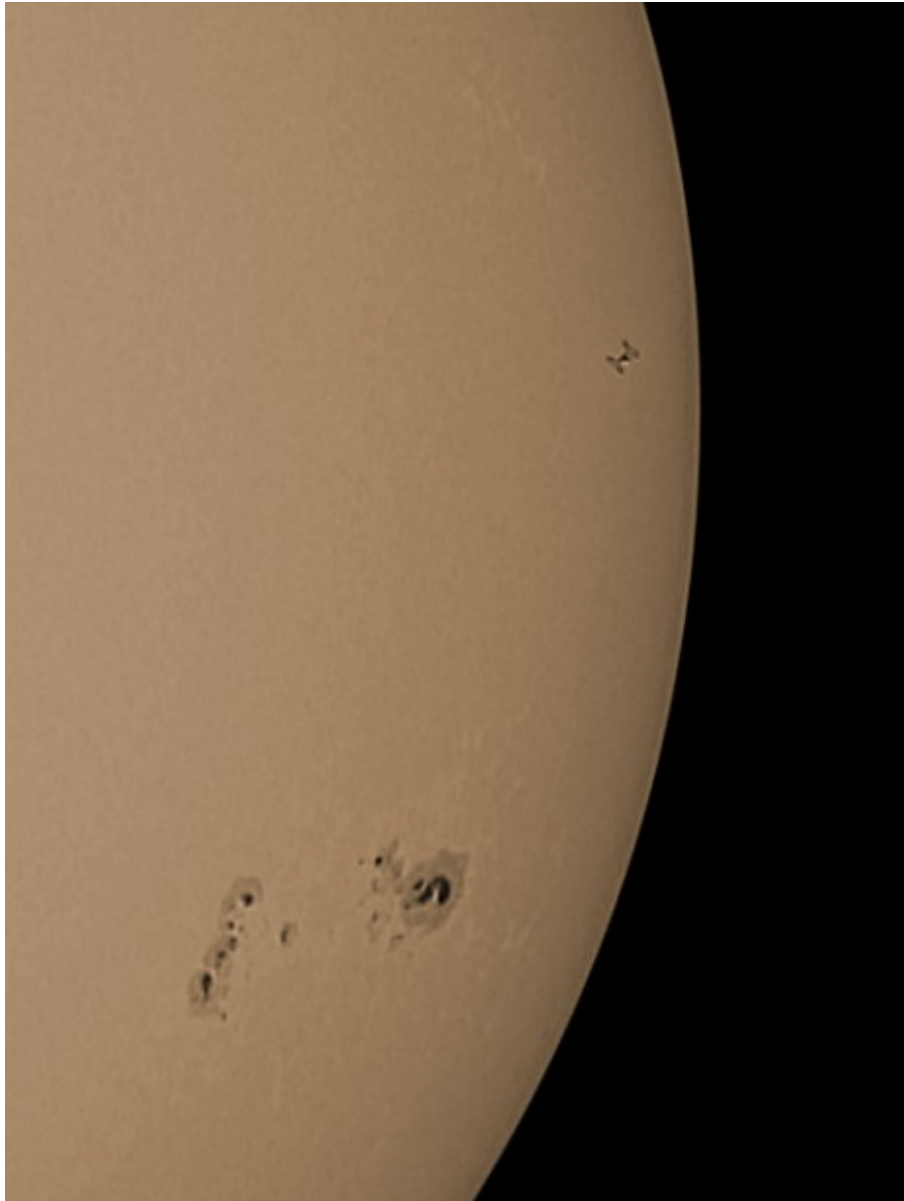
**Note:** sovrapposizione dell'immagine somma della ISS al disco somma esattamente nelle posizioni di ripresa. Presentiamo vari crop al fine di valorizzare l'immagine ripresa.



Disco solare con le quattro posizioni di ripresa - 27/08/2015



Ritaglio orizzontale della regione del gruppo di macchie numero 2403



Ritaglio verticale della regione del gruppo  
di macchie numero 2403