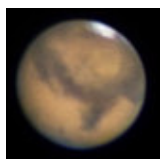


REPORT OSSERVATIVO n° 013

Osservatore : Enrico Corsaro
Oggetto/i osservato/i : Marte
Data [gg/mm/aa] : 20/07/2005
Orario [UT] : 01.30 – 03.15
Sito osservativo : Sant'Agata Li Battiati, Catania - Italy
Strumentazione : C 9 ¼ su Advanced S-GT
Seeing Antoniadi [I-V] : III-IV
Trasparenza [1-10] : 6/10
Oculari : Plössl Celestron 32mm, 15mm, 4mm
Magnification : 73.4 x, 156.7 x, 587.5 x
Filtri : /
Accessori : ToUCam Pro II, Vesta Pro Scan, Barlow Apo Ultima 2x Celestron

NOTE/DESCRIZIONI :



La serata osservativa ha inizio alle ore 1.30 UT (3.30 CEST). Purtroppo la bassa posizione di Marte all'orizzonte non mi ha permesso di effettuare delle buone riprese. Oltre alla normale turbolenza atmosferica presente in osservazione per altezze azimutali inferiori ai 40 gradi, il seeing della serata era piuttosto scadente, compreso tra IV e III Antoniadi. Si è avuto un leggero miglioramento nella fase finale della serata osservativa, principalmente a causa della posizione migliorata del pianeta. Trasparenza complessivamente discreta, considerevole invece la presenza di umidità ed elevata la temperatura ambientale.

Oltre all'orario ancora poco accessibile per riprese, considerando che già intorno alle 5.15 - 5.30 CEST non si è più in grado di effettuare riprese a causa della presenza del Sole a pochi gradi sotto la linea dell'orizzonte, le dimensioni del disco in primi sono ancora piuttosto ridotte (circa 10.1'),

In visuale, nonostante abbia utilizzato anche forti ingrandimenti, non sono riuscito a distinguere alcun particolare, se non la fase del disco, pari all' 83.19 %. I dettagli sono invece apparsi nelle elaborazioni finali di due riprese video di cui la prima eseguita con Vesta Pro Scan e la seconda con ToUCam Pro II. I video sono stati ripresi con K3CCD Tools e le elaborazioni eseguite con Iris v. 3.83b. Essenzialmente, l'elaborazione del filmato ripreso con la ToUCam Pro II, ha fornito un risultato decisamente migliore rispetto all'elaborazione del primo video. In essa sono piuttosto ben visibili alcuni particolari della superficie del pianeta quali la Calotta Polare Sud, il Mare Tyrrhenum e il Mare Cimmerium.

Le composizioni sono state effettuate con Ulead PhotoImpact 6 e ritocco con Adobe Photoshop 7.0. Le foto sono visionabili nella sezione Marte di AstroPhotos, alla data corrispondente al report osservativo.

La serata ha termine alle ore 3.15 UT (5.15 CEST) a causa di una eccessiva luminosità dovuta all'approssimarsi del sole alla linea dell'orizzonte. Chiaramente, si tratta ancora del primo tentativo di ripresa su Marte, cercherò pertanto di migliorare quanto più possibile le rese future anche nella speranza di avere serate con migliori condizioni osservative.