

Black letters are mainly descriptions of patterns.

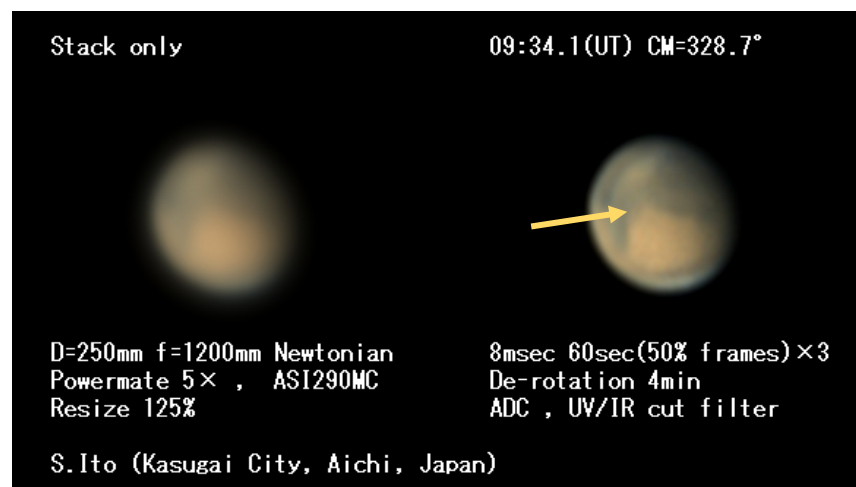
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2021 年 3 月 14 日

少し前から気になっていたが、Deltoton Sinus (W310, 0) 付近の画像での写り方が面白い。森田の画像では、暗くなり、Hellas との間に明るい部分ができているが、伊藤の画像には見られない。画像処理の過程で、こういった姿が生まれるらしい。実際の姿は伊藤の画像のようになっているのだろうと思われる。下図は 3 月 14 日のもの。



これとよく似た現象は Ausonia 付近でも時々見られる。この画像の北極は、右のほうに白く明るい斑点が見られるが、これは NPC だと思われる。

Stanislas Maksymowicz は Xanthe から Tharsis に白雲を記録している。黄色の光では (W80) では明るくなく、白雲だとわかる。氷晶雲の見える位置である。同じ位置を、Manos Kardasis が観測しているが、この地域は、ほかの地域とは色合いが違い、肉眼では見やすくなっていたのだろう。今までは B 画像で見やすい時はあったが、これからは、この地域の観測では注意が必要だ。

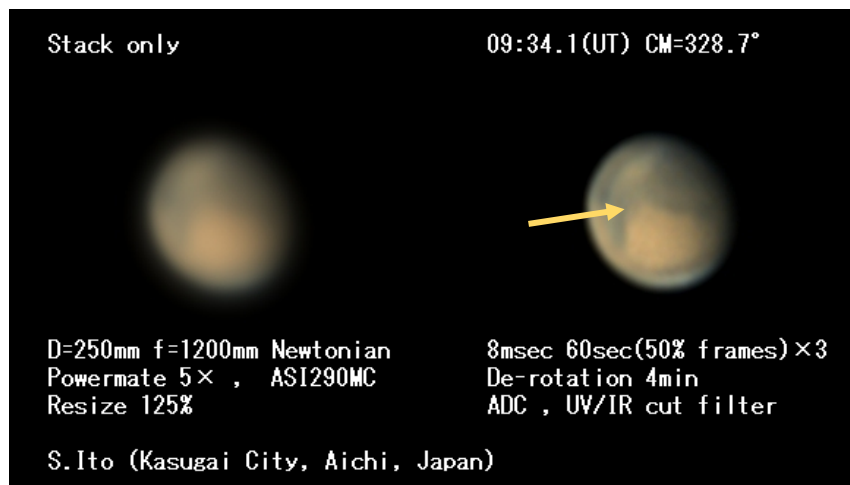
永長は Syrtis が沈んでいく様子を記録している。同じ時に筆者も見ているが、リムに近づくと、急激に見えにくくなっていった。永長の

画像は、時間とともに観測条件が悪化している様子が読み取れるが、それでも、リムに近づくと見えにくくなる様子が分かる。

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)

2021, Mar. 14

I've been worried about it for a while, but the image near Deltoton Sinus (W310, 0) is interesting. In Morita's image, it becomes dark and there is a bright part between it and Hellas, but it is not seen in Ito's image. It seems that such a figure is born in the process of image processing. It seems that the actual appearance looks like the image of Ito. The figure below is from March 14th.



A similar phenomenon is sometimes seen near Ausonia. The North Pole in this image has bright white spots on the right, which seems to be an NPC.

Stanislas Maksymowicz has recorded a white cloud from Xanthe to Tharsis. It is not bright in yellow light (W80), but it can be seen as a white cloud. This is the position where the water ice clouds can be seen. Manos Kardasis observed the same position, but this area may have been easier to see with the naked eye because the other regional roads had different colors. Until now, it was easy to see with the B image, but from now on, it is necessary to be careful when observing this area.

Einaga records Syrtis sinking. At the same time, I also saw it, but as I approached the limb, it suddenly became difficult to see. In the long image, it can be seen that the observation conditions are getting worse with time, but it is still difficult to see when approaching the limb.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)