

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

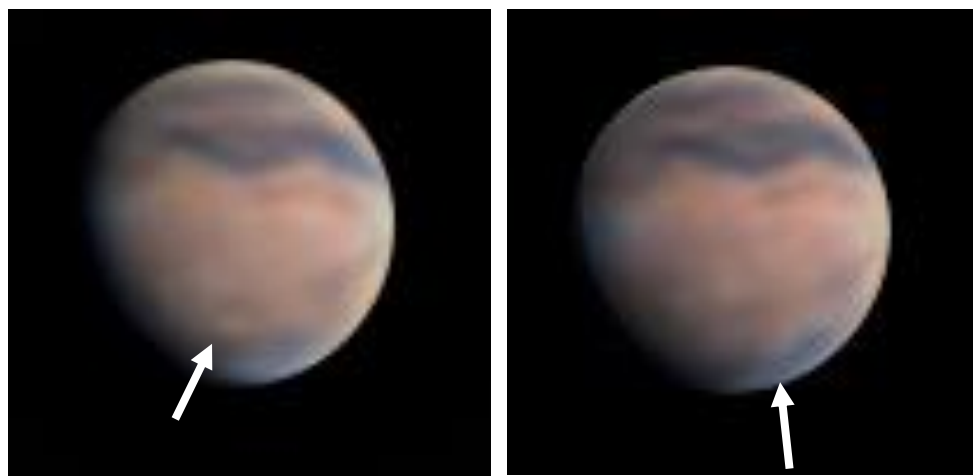
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2024年8月9日 (2024, Aug. 09)

前日の8月8日に見つかった、Propontis (180w,+45)北のダストストームは下図のようになった。

The dust storm north of Propontis (180w,+45), discovered on the previous day, August 8th, was as shown in the figure below.



Left image

2024, Aug. 08 09h29m UT

Ls=308 image by Eric Sussenbach

Right image

2024, Aug. 09 09h34m UT

Ls=309 image by Eric Sussenbach

ダストストームは北西に動いているように見える。これからの変化に注目したい。

日本では Syrtis Major (293W,+0~20)付近が観測できた。画像処理でコントラストを上げると、Moeris

(280W,+10)が黒っぽく見えてくるが、肉眼ではほとんど見えず、森田や伊藤の画像が実際に近いと思われる。また、Hellas (275~315W,-30~60)の中にある Zea (W300, -590)も同様で、黒々としたものも実際とはなじまないと思う。

The dust storm appears to be moving northwest. We'll be keeping an eye on future changes.

In Japan, it was possible to observe the vicinity of Syrtis Major (293W, +0~20). When the contrast is increased by image processing, Moeris (280W, +10) appears dark, but it is almost invisible to the naked eye, and the images by Morita and Ito seem to be closer to the actual one. The same goes for Zea (W300, -590) in Hellas (275~315W, -30~60), and I think that the dark one does not match the actual one.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)