

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6日 (2024, Aug. 06)

Eric Sussenbach は Mare Sirenum (140W~170W,-30)付近を観測した。ターミネータ付近で、Arsia Silva Mons (W120,-3)には白雲が良く見える。8月4日に Nick Haigh が記録したダストストームの位置には、もはやダストストームの痕跡はなかった。画像の左下の薄赤い斑点は Olympus Mons (135W,+25)である。Propontis (180w,+45)の北側に、明部が見える。これはダストストームだと思われる。

Eric Sussenbach observed the area around Mare Sirenum (140W~170W,-30). Near the terminator, white clouds are clearly visible over Arsia Silva Mons (W120,-3). There is no trace of the dust storm at the location recorded by Nick Haigh on August 4th. The light red spot at the bottom left of the image is Olympus Mons (135W,+25). A bright area is visible to the north of Propontis (180w,+45). This is thought to be a dust storm.

(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)



Left image

2024, Aug. 08 09h29m UT

LS=308 image by Eric Sussenbach

日本では、Hellas (275~315W, -30~60)から Sinus Sabaeus (320W~350W, -10)付近が観測された。井上の画像を見ると、Hellas (275~315W, -30~60)が明るく記録されているが、眼視観測ではこんなに明るくは見えない。Hellas の西側が暗いため、この位置で見ると、円形の姿がよくわかる。B 画像で、日没時の Hellas を記録すると、雲が記録されて、明るく見えている。

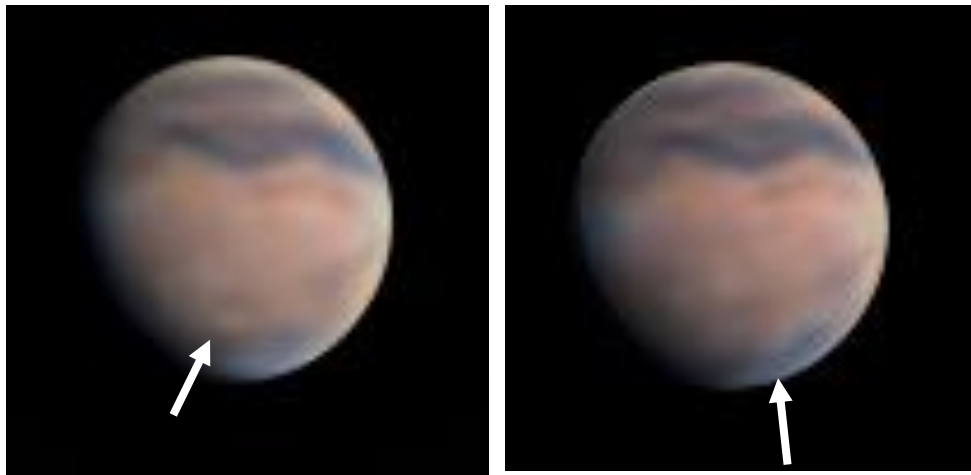
In Japan, Hellas (275~315W, -30~60) to the vicinity of Sinus Sabaeus (320W~350W, -10) were observed. Inoue's image, Hellas (275~315W, -30~60) is recorded as bright, but it does not appear this bright when observed with the naked eye. Since the western side of Hellas is dark, when viewed from this position, the circular shape can be clearly seen. In the B image, Hellas at sunset is recorded, and clouds are recorded, making it appear bright.

(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)

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)