

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

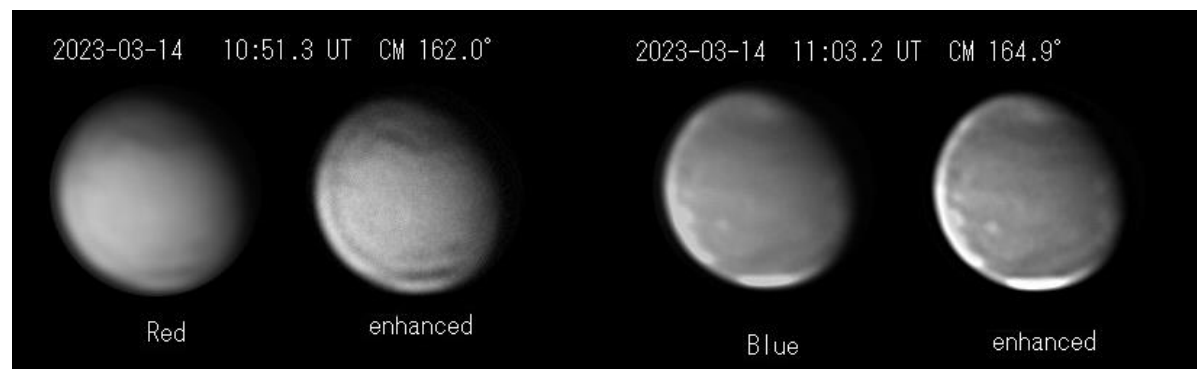
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023 年 3 月 14 日 (2023, Mar. 14)

3 月 13 日に Elysium (215W,+30) 付近は観測がなく、わからないままになった。森田の画像の右端に位置しているが、目立ったものはなかった。日本の観測者は Tharsis (80W~120W,+10) が白く明るくなっている様子を記録している。とりわけ、森田は良い成果をあげた。

There were no observations near Elysium (215W,+30) on Mar. 13, so it remained unclear. It is located at the right end of Morita's image, but there was nothing that stood out. Observers in Japan recorded Tharsis (80W~120W,+10) appearing white and bright. In particular, Morita achieved good results.



image

2023, Mar. 14 UT Ls=37°

MI 辻 Morita

Olympus Mons (135W,+25)は、井上の観測では記録されなかった。井上は午前9時半の位置だったが、森田は午後1時くらいの位置になっていて、白雲が午後から出

てきた様子を記録している。また、Olympus Mons の東の Tharsis (80W~120W,+10) の 3 つの火山も、かすかに白雲が見えている。白雲は大きくさび型になっている。このくさび型の中心は太陽直下点の緯度に近く、太陽からの輻射熱の影響を見せている。この様子は伊藤も観測しており、複数の観測者の記録があり、確認観測ができたのは素晴らしい。

Efrain Morales Rivera が 3 月 11 日に記録したダストストームは、付近がかすんだ状態に記録された。すっかり拡散した様子が記録されている。栗栖や渡辺の画像では、NPC の南側に淡いダストの帯が記録されている。また、リムの色から Tharsis (80W~120W,+10)の北側がダスティーである様子が分かる。

Olympus Mons (135W,+25) was not recorded by Inoue's observations. Inoue was at 9:30 am, but Morita was at around 1:00 pm, recording the appearance of white clouds in the afternoon. The three volcanoes of Tharsis (80W~120W,+10) east of Olympus Mons are also faintly covered with white clouds. The white clouds form a large wedge shape. The center of this wedge is close to the latitude of the subsolar point, showing the influence of radiant heat from the sun. Ito also observed this phenomenon, and there are records of multiple observers, so it is wonderful that we were able to confirm this observation.

The dust storm recorded by Efrain Morales Rivera on March 11 was marked by hazy conditions in the vicinity. It is recorded that it has spread completely. In Kurisu and Watanabe's images, a faint dust band is recorded to the south of NPC. Also, from the color of the limb, I can see that the north side of Tharsis (80W~120W, +10) is dusty.

(by 13 observations; reported by Makoto Adachi