

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.

2025 年 1 月 21 日 (2025, Jan. 21)



佐々木の画像には Olympus Mons (135W,+25)の東隣に白雲の塊が写っている。この位置には低く小さな山はあるが、これだけ顕著な雲を作るほどの山ではない。矢印の先の右にある赤い部分が Olympus Mons である。井上の画像には、Olympus Mons の西北西の位置になる。火星面では、まだ午前中でもあり、興味深い。B<450nm の画像でも目立った雲として記録されている。前日の 1 月 20 日には、この雲はかすかにしか見られていない。この雲は佐々木以外にも井上・長瀬・眞島・熊森・阿久津・Mark Lonsdale・伊藤など、多くの観測者が記録している。Solis Lacus (W90;-28)の西にあった白雲は少し西に移動したため、Solis Lacus は再び濃く見えるようになってきた。左の佐々木の画像でもその様子が分かる。

日没時の Argyre (30W,-50)は白雲が濃くなってよく目立っている。井上や長瀬など、Stack only の画像を添付している。画像処理したものは、Xanthe (W53,+15)付近は暗く処理されているが、この画像を見ると、Chryse (35W,+10)から Xanthe 付近は幅の広い明るいバンドに見えている。この見え方は肉眼で見た様子に近い。この地域は、ダスティーであることと、白雲が広がって言うことの両方が重なって、このような見方になっているのだろう。熊森の画像は NPC の様子をとらえているが、観測条件が悪く、ようすがつかみきれず、残念であった。前日まで顕著だった Electris (165W~190,-40~-53)のは雲は Mike Wölle の画像を見ると、一気に淡くなったようである。

Sasaki's image shows a mass of white cloud to the east of Olympus Mons (135W, +25). There is a small, low mountain at this location, but it is not large enough to create such a noticeable cloud. The red area to the right of the arrow is Olympus Mons. In Inoue's image, it is located west-northwest of Olympus Mons. It is interesting that it is still morning on the Martian surface. It is also recorded as a prominent cloud in the B<450nm image. On the previous day, January 20, this cloud was only faintly visible. This cloud has been recorded by many observers other than Sasaki, including Inoue, Nagase, Mashima, Kumamori, Akutsu, Mark Lonsdale, and Ito. The white cloud that was west of Solis Lacus (W90;-28) has moved a little to the west, and Solis Lacus is starting to look dense again. This can be seen in Sasaki's image on the left.

Argyre (30W,-50) at sunset is very noticeable with its thick white clouds. Inoue, Nagase, and others have attached stack-only images. In the processed image, the area around Xanthe (W53,+15) is darkened, but in this image, a wide bright band appears from Chryse (35W,+10) to the area around Xanthe. This appearance is close to what it looks like with the naked eye. This area is probably due to the dusty weather and the widespread white clouds. Kumamori's image captures the state of NPC, but unfortunately the observation conditions were poor and we were unable to fully grasp the situation. The clouds around Electris (165W~190,-40~-53), which were prominent until the day before, seem to have suddenly faded in Mike Wölle's image.

(by 14 observations; reported by Makoto Adachi)