

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.

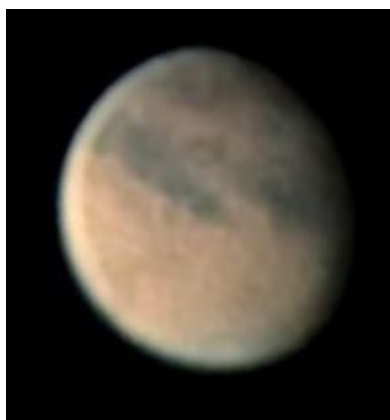
2021 年 2 月 14 日

視直径は小さいが、非常に細部まで記録できた画像が送られてきた。Eridania (200~230W,-35~-55) 付近の小さなスポット状の明部も見事に記録されている。2 月 13 日に Elysium (215W,+30) の北で見たダストストームは拡散してきた。井上の画像で、その様子が分かる。

Tiziano Olivetti の画像では、Syetis Major が B 画像では黒くなく、青っぽくなっているようすが記録されている。

伊藤の画像は、ターミネーターに朝霧のスポットを記録しているが、2 月 13 日に見えていたものと同緯度である。

井上の 2 月 13 日と 2 月 14 日の画像を並べてみた。一見同じに見えるが、違いがある。左側の画像は、右に比べてややコントラストが高い。北半球の模様を比べると、その様子が分かる。それを差し引いて見比べてほしい。オレンジ色の矢印の先はダストのやや濃い部分である。2 月 13 日より 14 日のほうが明るくなっている。また、少し南の方向に広がっている。この部分は地形図を見ると、この形に標高の低い部分があって、それに沿って、北から這い上がってきたもののように見える。



left image

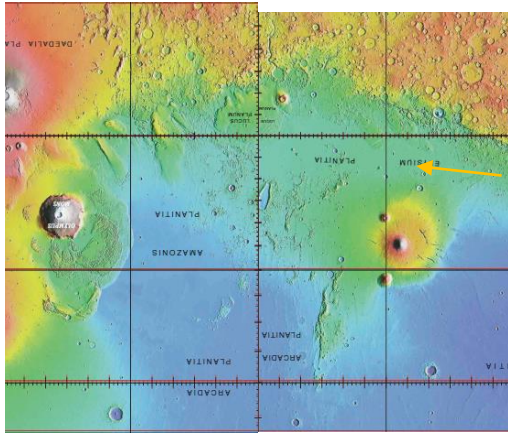
2021, Feb. 13 image by Inoue

Right image

2021, Feb. 14 image by Inoue

この矢印の先は下の地形図に合わせると、北から Amazonis (120W~170W,+30~0) を通って南に来た行く手を Mare Cimmerium に遮られ、西に流れ込んだように見える。この姿は、今シーズンいつも見られるが、同じことが繰り返されているものと思われる。

(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)



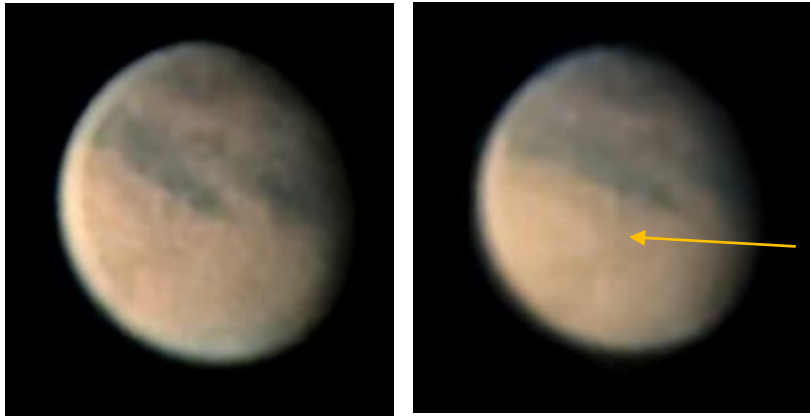
2021, Feb. 14

An image with a small apparent diameter but very detailed recording was sent. The small spot-shaped bright areas near Eridania (200 ~ 230W, -35 ~ -55) are also beautifully recorded. The dust storm seen north of Elysium (215W, + 30) on February 13 has spread. Inoue's image shows that. In the Tiziano Olivetti image, the Syetis Major appears to be bluish rather than black in the B image.

I arranged the images of Inoue on February 13th and February 14th. At first glance they look the same, but there are differences. The image on the left has a slightly higher contrast than the image on the right. You can see how it looks by comparing the patterns in the Northern Hemisphere. I want you to subtract it and compare it. The tip of the orange arrow is the slightly dark part of the dust. It is brighter on the 14th

than on the 13th of February. It also spreads a little southward. Looking at the topographic map, this part has a low altitude part in this shape, and it looks like it has climbed up from the north along it.

The image of Ito records the spot of Asagiri on the terminator, but it is at the same latitude as what was visible on February 13.



Left image

2021, Feb. 13

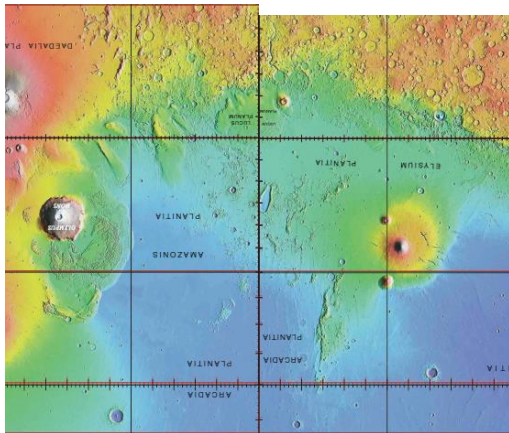
Image by Inoue

Right image

2021, Feb. 14

Image by Inoue

According to the topographic map below, the tip of this arrow seems to have flowed to the west, blocked by Mare Cimmerium from the north through Amazonis (120W ~ 170W, + 30 ~ 0) to the south. This figure is always seen this season, but it seems that the same thing is repeated.



(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)