

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12月16日 (2024, Dec. 16)

Clyde Foster の観測では Syrtis Major (293W,+0~20)の先端が、西に向かって広がっている様子を記録している。今シーズンの模様の変化の一つである。画像は、Syrtis Major の中心部と Utopia (260W,+45)の一部に非常に濃い部分が見えているが、その他の部分はそれほど濃くない。Mare Tyrrehenum (W220~275, 0--40)の北端部も、模様の濃さとしては濃く見えるのが普通だが、今日は黒く見えていない。ダストか白雲の影響を受けているのだろう。Eric Sussenbach の画像は、Mare Tyrrehenum 付近に白雲をとらえていて、Clyde Foster の白雲の領域と重なる。Cydonia (W340-5, +53)は、今日になって非常に目立つ白雲となって、Cydonia を完全に覆ってしまった。荒川の B<450 の画像は、山岳雲がはっきり写っている。高さの高い部分に山岳雲が見えている。井上の観測では Solis Lacus (W90;-28)付近がよく晴れている様子を記録している。B+<450 の画像を見ると、Solis Lacus (W90;-28)の位置がかなり黒い。これは良く晴れている様子を示している。Tharsis (80W~120W,+10)の台地は広く白雲に覆われている。Tom Williams の画像は細部まで非常に良く記録されていて、素晴らしい。Utopia (260W,+45)付近の NPC は色が変わっている。色の濃い部分は、ダストに覆われているとしか思えない。それにしてもはっきり若い目が分かるのが、気になる。Elysium (215W,+30)の白雲がこの位置で記録された。

Clyde Foster's observations show that the tip of Syrtis Major (293W,+0~20) is spreading westward. This is one of the changes in the pattern this season. The image shows very dark areas in the center of Syrtis Major and parts of Utopia (260W,+45), but other areas are not so dark. The northern end of Mare Tyrrehenum (W220~275, 0--40) is also usually dark in terms of the pattern, but it does not look black today. This may be due to the influence of dust or white clouds. Eric Sussenbach's image shows white clouds near Mare Tyrrehenum, which overlap with the white cloud area of Clyde Foster. Cydonia (W340-5, +53) has become a very noticeable white cloud today, completely covering Cydonia. Arakawa's B<450 image shows clear orographic clouds. Orographic clouds are visible in the higher parts. Inoue's observations recorded clear

skies around Solis Lacus (W90;-28). Looking at the image with B+<450, the position of Solis Lacus (W90;-28) is quite dark. This indicates that it was clear skies. The plateau of Tharsis (80W~120W,+10) is widely covered with white clouds. Tom Williams' image is excellent, with very good detail. The NPC near Utopia (260W,+45) has changed color. The dark areas are probably covered in dust. Still, it's interesting to see the young eye so clearly. White clouds of Elysium (215W,+30) were recorded at this position.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)