

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22日 (2024, Aug. 22)

8月21日に Solis Lacus (W90;-28)付近に入り込んだダストストームは、その場所のまま明るくなった。シーイングによっては、スポット状に見えたようだが、Gregory Terrance が様子をよくわかる観測に成功した。画像を見ると、その様子は一目でわかる。単独で明るいスポットができたのではなく、南から入ってきたものであることが一目瞭然だ。Aurorae Sinus (53W,-10)の南から Argyre (30W,-50)に続く低地を通り、Argyre は明るくなって見えている。Argyre の盆地の姿が分かるため、この部分のダストは淡くなっていることが分かる。

The dust storm that entered the vicinity of Solis Lacus (W90;-28) on August 21st has continued to brighten in that location. Depending on the seeing, it may have appeared as a spot, but Gregory Terrance succeeded in making a clear observation. Looking at the image, the appearance is immediately clear. It is clear that it was not a single bright spot, but something that entered from the south. It passes through the lowlands that extend from the south of Aurorae Sinus (53W,-10) to Argyre (30W,-50), and Argyre appears to become brighter. The shape of the Argyre basin can be seen, and it can be seen that the dust in this area is faint.



2024, Aug. 18 Ls=317

Observation time is unknown.

Image by Gregory Terrance

8月21日のコメントに書いたが、Aurorae Sinus (53W,-10)の東半分くらいが、ダストストームの通過後に淡くなったかもしれないと、筆者はコメントした。この画像からは、ダストで淡くなっている様子が分かる。しかし、ダストの下には、通常の暗色模様が記録されており、大きな模様の変化にはならなかったことが、確認できた。Aurorae Sinus と Eos (40W, -10)との中間部はまだ、一部ダストの淡い光斑が見えている。また Chryse (35W,+10)もダストで満たされている様子が、見事に写し出されている。

日本からの観測は Mare Sirenum (140W~170W,-30)から Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)付近だった。どの観測もノーマルな姿を記録している。Olympus Mons (135W,+25)は白雲がなく、赤黒く記録されている。NPCらしき姿も記録されなかった。

As I wrote in my comment on August 21, about the eastern half of Aurorae Sinus (53W, -10) may have become faint after the dust storm passed. This image shows that it has become faint due to dust. However, the normal dark pattern is recorded under the dust. It was confirmed that there was no major change in the pattern. Some faint light spots of dust are still visible in the middle part between Aurorae Sinus and Eos (40W, -10). Chryse (35W, +10) is also beautifully captured, showing that it is filled with dust.

Observations from Japan were from Mare Sirenum (140W~170W,-30) to Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0). All observations recorded a normal appearance. Olympus Mons (135W,+25) had no white clouds and was recorded as dark red. No NPC-like figures were recorded.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)