

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21日 (2024, Aug. 21)

Chryse (35W,+10)から始まったダストストームは南緯 60° 付近で東西にも南にも拡大した。GarlWalker と Thomas E. Williamson が良い位置で、そのダストストームを記録した。(左図)

The dust storm that started with Chryse (35W, +10) spread to the east and west as well as the south around 60° S. Garl Walker and Thomas E. Williamson were in a good position to record the dust storm (left).



2024, Aug. 21 11h26mUT Ls=316

Image by Galy Walker

矢印の先の右下に小さく記録された Aurorae Sinus (53W,-10)が見える。矢印の先は Aurorae Sinus (53W,-10)と Eos (40W, -10)の中間の位置に当たる。明部だが、ダストストームの色ではない。南のダストストームの雲と比べると、違いがよくわかる。Aurorae Sinus の右横は Ophir (65W,-7) で、この部分と同じ色合いになっている。この部分は、暗い模様に変化した可能性がある、筆者は思っている。

○東への分岐

ダストストームは Solis Lacus (W90;-28)の北東に広がったように見える。Solis Lacus (W90;-28)の東の、ごく狭いところから広がったのか、それともこの位置で単独に起こったのかはわからない。

○南極域への分岐

西経 65° 付近から、南極域に進入している。画像を見る限り、極域に入って少し広がったようにも見える。残念ながら、真横になって、詳しい様子は分からない。

○東への分岐

南緯 30° から南緯 60° までの広い幅を持ったダストになって広がった。Damian Peach が東端を見事に記録した。前日に見えにくくなっていた Meridiani (0W,-5)も、淡くなっているものの、通常の姿を記録した。

Mike Wölle は Syrtis Major (293W,+0~20)付近が、ノーマルな姿であることを記録した。日本は Mare Sirenum (140W~170W,-30)を付近を観測した。どの観測者も NPCらしき姿は記録できていない。井上は Arsia Silva Mons (W120,-3)をターミネーターでとらえた。ごくかすかな白雲が記録されている。Mare Sirenum (140W~170W,-30)から Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)付近は通常の姿だった。

Aurorae Sinus (53W,-10) is seen in small detail at the bottom right of the arrowhead. The arrowhead is halfway between Aurorae Sinus (53W,-10) and Eos (40W,-10). It is a bright area, but it is not the color of a dust storm. The difference is clear when compared to the dust storm clouds to the south. To the right of Aurorae Sinus is Ophir (65W,-7), which has the same color as this part. The author thinks that this part may be a change in the dark pattern.

○Branch to the East

The dust storm appears to have spread northeast of Solis Lacus (W90;-28). It is unclear whether it spread from a very narrow area east of Solis Lacus (W90;-28) or whether it was an isolated event at this location.

○Branching to the Antarctic Region

It entered the Antarctic region at around 65° west longitude. From the image, it looks like it has expanded a little since it entered the polar region. Unfortunately, it is a side-on shot, so the details are unclear.

○East branch

It spread as a dust cloud with a wide width from 30° S to 60° S. Damian Peach recorded the eastern edge beautifully. Meridiani (0W,-5), which had become difficult to see the previous day, also recorded its usual appearance, although it had become faint.

Mike Wölle recorded that the area around Syrtis Major (293W, +0~20) looked normal. Japan observed the area around Mare Sirenum (140W~170W, -30). None of the observers were able to record anything resembling an NPC. Inoue captured Arsia Silva Mons (W120, -3) with a Terminator. Very faint white clouds were recorded. The area around Mare Sirenum (140W~170W, -30) to Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0) looked normal.

(by 8 observations; reported by Makoto Adachi)