

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12日 (2024, Aug. 12)

Mike Wölle の画像には、小さな SPC が記録されている。Meridian (0W,-5) は 2 本ある暗部が淡い部分なしで見えている。2 つとも同じように見えるのは珍しい姿になった。Iani Fre. (15W, -6) のすぐ北側に淡い明部が見られるが、おそらくこれは普通の見え方だろう。Mare Acidarium (20~45W,+40~55) の白雲の様子がよくわかる。Clyde Foster の画像には、Argyre (30W,-50) 付近に広く白雲が覆っている様子が記録された。画像の中央に見える明部は Ophir (65W,-7) である。もともと明るいところで、画像処理によっては、かなり明るく見えて、ダストストームのように見えるので、注意したい。Tharsis (80W~120W,+10) 台地も広く白雲に覆われている。Eric Sussenbach の観測は、Arsia Silva Mons (W120,-3) が白く顕著に見えている。John Sussenbach の画像は、Chryse (35W,+10) に明部が記録されている。この部分はダストストームがよく発生する特異点の若干南に位置するため、注意が必要だ。

日本からは Syrtis Major (293W,+0~20) 付近が観測された。荒川の画像には Syrtis Major の北側に淡いダストストームが記録され、Utopia (260W,+45) の一部が切れたように記録された。井上や森田の画像でもとらえられている。井上の画像では Hellas (275~315W,-30~60) 以南が明るく表現され、Hellas 南部の模様ははっきりしない。一方、森田の画像は暗く記録されている。筆者が眼視観測すると、森田の画像をやや明るくした程度に見える。

Mike Wölle's image shows a small SPC. Meridian (0W,-5) has two dark areas that are visible without the faint areas. It is unusual that both of them look the same. A faint bright area can be seen just north of Iani Fre. (15W,-6), but this is probably normal. Mare Acidarium (20~45W,+40~55) has a clear white cloud. Clyde Foster's image shows a wide area of white clouds covering the area of Argyre (30W,-50). The bright area in the center of the image is Ophir (65W,-7). It is originally a bright area, but depending on the image processing, it can appear quite bright and look like a dust storm, so be careful. The Tharsis (80W~120W,+10) plateau is also widely covered with white clouds. Eric

Sussenbach's observations show Arsia Silva Mons (W120,-3) as a prominent white spot. John Sussenbach's images show a bright spot on Chryse (35W,+10). This spot is slightly south of the singularity where dust storms often occur, so caution is advised.

From Japan, the area around Syrtis Major (293W, +0~20) was observed. Arakawa's image recorded a faint dust storm to the north of Syrtis Major, and a part of Utopia (260W, +45) was recorded as being cut off. It was also captured in Inoue's and Morita's images. In Inoue's image, the area south of Hellas (275~315W, -30~60) appears bright, and the pattern south of Hellas is unclear. On the other hand, Morita's image recorded it as dark. When I observed it visually, it looked like a slightly brighter version of Morita's image.

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)