

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19日 (2024、Aug.19)

8月18日に見つかったダストストームは、いつものように南に広がっている。詳しい様子はMROのページと、筆者の作成している分布図で確認してほしい。このダストストームを発見したClyde Fosterは、今日も観測することに成功した。画像を見ると、Argyre (30W,-50)の方向に展開している様子が見える。また、Chryse (35W,+10)からも東に淡くダストが広がっている様子が見えている。東の端はDamian Peachが観測し、東の端ははっきりした。一方、西の端はEfrain Morales Riveraが観測した。観測条件が良くなかったようで、詳しい姿は分からなかった。しかし、西の端が大体どのあたりまで広がっているかは、確認することができた。

日本は、Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)付近が観測できた。阿久津の画像ではAmazonis (120W~170W, -5~+30)に広く白雲が記録されている。非常に淡いもので、肉眼では見ることができない。佐々木の画像にも記録されている。

The dust storm discovered on August 18 is spreading southward as usual. Please check the MRO page and the distribution map created by the author for details. Clyde Foster, who discovered this dust storm, succeeded in observing it again today. Looking at the image, it appears to be developing in the direction of Argyre (30W,-50). Also, from Chryse (35W,+10), it appears that the dust is spreading faintly to the east. The eastern edge was observed by Damian Peach, and was clearly visible. Meanwhile, the western edge was observed by Efrain Morales Rivera. The observation conditions were not good, so the detailed appearance was not clear. However, we were able to confirm roughly how far the western edge had spread.

In Japan, the area around Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0) was observed. Akutsu's image shows widespread white clouds in Amazonis (120W~170W, -5~+30). They are very faint and cannot be seen with the naked eye. They are also recorded in Sasaki's image. (by 6 observations; reported by Makoto Adachi)