

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.

2025 年 1 月 5 日 (2025, Jan. 5)

長瀬の画像では、Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)がやや淡く記録されている。また、Utopia (260W,+45)付近も淡く暗い。これらの様子は Stack only の画像がよく示している。阿久津の画像は、NPC 内部の明部を記録したがように見えるが、それよりもその明部の左右がダスティーで薄暗くなっていることの注目したい。Syrtis Major (293W,+0~20)の北で、その境界ができています。Gary Walker も NPC 内部の様子を記録することに成功した。左側に見える明部は、NPC の上にかかった、濃い白雲だ。Propontis (180w,+45)付近の白雲も非常に良く分かる。渡辺の画像は、NPC の黄色くなった境界を、Ismenius Lacus (W332, +40)北方に記録している。右端は B 画像で明るく、雲だということが分かる。Mike Hood の画像の色は素晴らしい。上の方の画像は、シーイングの良い時に見える火星の姿をよく再現している。今年は視直径が小さく、ここまで鮮明に見える日はないと思うが。

Nagase's image shows Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) as slightly faint. The area around Utopia (260W,+45) is also faint and dark. These conditions are well shown in the stack-only image. Akutsu's image appears to record the bright area inside the NPC, but what is more noteworthy is that the left and right sides of the bright area are dusty and dark. The boundary is formed north of Syrtis Major (293W,+0~20). Gary Walker also succeeded in recording the inside of the NPC. The bright area visible on the left is a thick white cloud hanging over the NPC. The white cloud around Propontis (180W,+45) is also very clear. Watanabe's image records the yellow border of the NPC north of Ismenius Lacus (W332, +40). The right edge is bright in the B image, and it is clear that it is a cloud. The colors of Mike Hood's image are excellent. The image above reproduces well the appearance of Mars when the seeing is good. This year, the apparent diameter is small, so I don't think there will be a day when it will be visible so clearly.

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)