

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

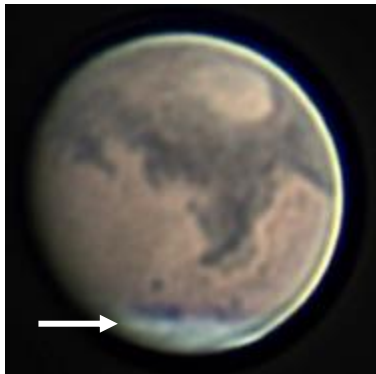
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 11 月 4 日 (2022, Nov. 04)

今日の荒川の画像は同じ NPH の中に、同じ位置で明るい白斑を記録している。

Today's Arakawa image records a bright white patch at the same position in the same NPH.



Image

2022, Nov. 03 10h25m UT Ls=333

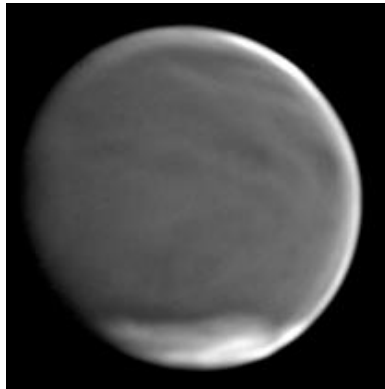
Frank J Melillo

矢印の先は北緯  $55^{\circ}$  から  $60^{\circ}$  近くで、11 月 3 日の位置とほぼ同じ緯度である。Gary Walker の画像にも白い同じような白い帯が NPH の下にあるが、これは、測定すると北緯  $60^{\circ}$  で、他の白斑とは緯度が異なった。

ダストベールは Noachis (335W~10W,-25~-30) から Solis Lacus (W90;-28) 付近が、少し濃いままである。Mike Hood の Eridania (200~230W,-35~-55) の画像を見ると赤っぽく、この付近はかなり元に戻りつつあることが分かる。Gary Walker の B 画像は注目される。南半球に筋状の雲が幾筋も見られている。晴れ間が暗く出ており、可視光でもこの部分は模様が暗く見えている。Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) 方面で模様の見えにくい状態になっているのは、ダストではなく、靄のようだ。

The point of the arrow is near  $55^{\circ}$  to  $60^{\circ}$  north latitude, which is almost the same latitude as the position on November 3rd. Gary Walker's image also has a similar white band beneath the NPH, but it is measured at  $60^{\circ}$  N, a different latitude than the other white spots.

The dust veil remains slightly dense from Noachis (335W~10W, -25~-30) to Solis Lacus (W90;-28). If you look at Mike Hood's image of Eridania (200~230W, -35~-55), it's reddish and you can see that this area is getting back to normal. Gary Walker's B image is spot on. Several streaks of clouds can be seen in the southern hemisphere. The sunny part is dark, and the pattern looks dark even in visible light. In the direction of Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0), the pattern is difficult to see, but it seems to be haze rather than dust.



Image

2022, Nov. 04 06h49m UT Ls=333

Gary Walker

(by 14 observations; reported by Makoto Adachi)