

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 4 月 9 日 (2025、Apr. 09)

今日も NPC は黄色っぽい。Hellas (275~315W,-30~60)や Argyre (30W,-50)の雲が見えている時に、色を比べると、黄色っぽいことが分かる。Tharsis (80W~120W,+10)の雲は、濃くなり、西岡の画像には火山の頂上付近の雲がぬけて、赤黒く記録されている。コントラストをつけると赤黒くなるが、実際には黒っぽく見える。Gary Walker と Mike Hood は Syrtis Major (293W,+0~20)を観測した。いずれも白雲に覆われて、青っぽく記録されている。Gary Walker の B 画像は、Syrtis Major の北半分が暗い穴のような姿に見えるが、B フィルターの波長域が分からないため、ほんとうに中央の雲が薄くなっているのか、地表の模様が透けて見えているのかが分からない。フィルターを使つての観測は、B 画像の場合は半値幅を必ず入れてほしい。Syrtis Major 中央の写り方は、それによって大きく違っている。

Today, NPC is yellowish. When the clouds of Hellas (275~315W,-30~60) and Argyre (30W,-50) are visible, you can see the yellowish color by comparing the colors. The clouds of Tharsis (80W~120W,+10) are getting darker, and in Nishioka's image, the clouds near the summit of the volcano are missing and recorded as dark red. When contrast is added, it becomes dark red, but in reality it looks blackish. Gary Walker and Mike Hood observed Syrtis Major (293W,+0~20). Both are covered with white clouds and recorded as bluish. In Gary Walker's B image, the northern half of Syrtis Major looks like a dark hole, but since the wavelength range of the B filter is unknown, it is not clear whether the clouds in the center are really getting thinner or the pattern on the surface is showing through. When observing using a filter, please be sure to include the half-width in the B image. The way the center of Syrtis Major is captured is very different.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)