

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 22 日 (2025, Apr. 22)

阿久津は、約 1 時間半の時間をあけて 3 枚のカラー観測を送ってきた。Hellas (275~315W, -30~60)の雲の様子が時間とともに変わっていくさまが分かる。最も明るい雲は南半分だが、全体にも雲が広がっている。B 画像は白雲のおよその位置をしめしている。Syrtis Major (293W, +0~20)の真上は白くないが、これは地表の模様が写り込んだためで、可視光の漏れがなければ、Syrtis Major (293W, +0~20)はもっと白く記録されたはずだ。雲の観測としては、可視光の漏れのあるフィルターは使えない。Clyde Foster の B 画像も阿久津のものと同じことが言える。

Akutsu sent three color observations, spaced about an hour and a half apart. You can see how the clouds of Hellas (275~315W, -30~60) change over time. The brightest clouds are in the southern half, but clouds spread over the whole sky. Image B shows the approximate location of the white clouds. The area directly above Syrtis Major (293W, +0~20) is not white, but this is because the pattern on the Earth's surface is captured. If there was no visible light leakage, Syrtis Major (293W, +0~20) would have been recorded as much whiter. Filters with visible light leakage cannot be used for cloud observations. The same can be said for Akutsu's B image of Clyde Foster.

(by 2 observations; reported by Makoto Adachi)