

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11月11日 (2024, Nov. 11)

Vincenzo della Vecchia の B 画像は、Syrtis Major (293W,+0~20)の東側に白雲を記録している。この部分は、ダストベールが濃く見えるところだが、白雲も伴っている。青っぽい雲がかすかに感じられる。NPH の雲の写り方から判断すると、非常にかすかな雲らしい。Hellas (275~315W,-30~60)が淡く砂漠色に見える。この部分も晴れつつあるようだ。火星大気のだすティーな季節はいよいよ終わりを迎えてきたようだ。荒川は、Amazonis (120W~170W, -5~+30)付近を観測した。非常に良く写っている。淡く見える模様は、ダストではなく、いずれも地表の模様である。Win JUPOS のシミュレーション画像と IR 画像とを見比べると見事に一致している。これだけ鮮明だと、淡いダストベールも広がりが見えるようになるだろう。荒川の B>450 の画像は、低緯度に白雲を記録している。井上も同様に非常に鮮明な画像を得ている。これだけ鮮明なので、位置も測定できる。測定すると次のようになった。

Vincenzo della Vecchia's B image records white clouds to the east of Syrtis Major (293W, +0~20). This part has a dense dust veil, but it is also accompanied by white clouds. A faint bluish cloud can be seen. Judging from the way the clouds are captured by NPH, they seem to be very faint clouds. Hellas (275~315W, -30~60) looks pale and desert-colored. This part also seems to be clearing up. The dusty season of the Martian atmosphere seems to be finally coming to an end. Arakawa observed the area around Amazonis (120W~170W, -5~+30). The image is very clear. The faint patterns are not dust, but are all surface patterns. Comparing the Win JUPOS simulation image with the IR image, they match perfectly. With this much clarity, the spread of the faint dust veil will be visible. Arakawa's B>450 image records white clouds at low latitudes. Inoue also obtained very clear images. The images are so clear that their positions can be measured. The measurements were as follows:

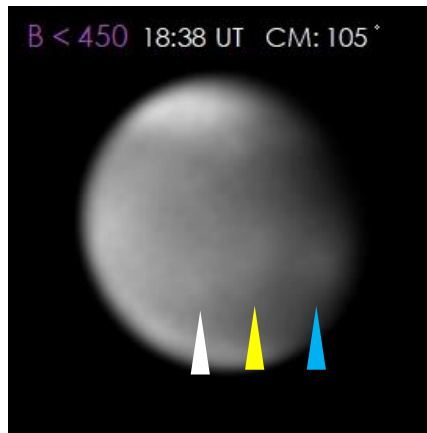
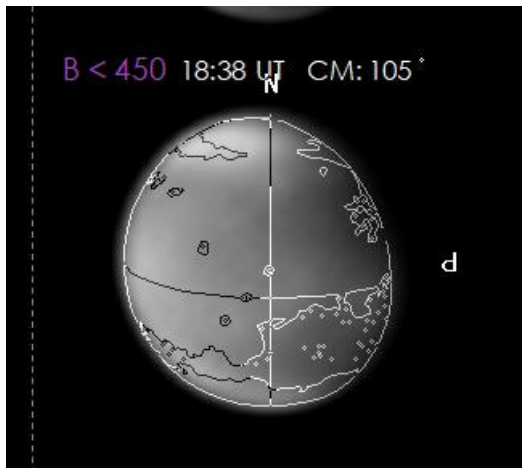


image by Tsuyoshi Arakawa
2024, Nov. 11 18h38mUT

白の矢印の先は Arsia Silva Mons (W120,-3)

黄色の矢印は Noctis Labyrinthus

青色の矢印は Ophir (65W,-7)

White --- Arsia Silva Mons

Yellow--- Noctis Labyrinthus

Blue--- Ophir (65W,-7)

これらのうち、Arsia Silva Mons は単独の山岳雲になる。また Noctis Labyrinthus や Ophir も Tharsis (80W~120W,+10) 台地の中の高地に当たる。いずれも、高地にできた白雲だろう。また、井上の画像には、NPH のすぐ南側に Alba (115W,+45) の白雲をこれも小さく記録している。

Of these, Arsia Silva Mons is a single orographic cloud. Noctis Labyrinthus and Ophir are also highlands in the Tharsis plateau (80W~120W, +10). Both of these are likely white clouds formed on highlands. Inoue's image also records a small white cloud of Alba (115W,+45) just south of NPH.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)