

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 24 日 (2025, Jan. 24)

Mike Karakas は Hellas (275~315W, -30~60) を見ている。2024 年 12 月は白っぽく見えていたが、最近では白雲が見られない。Hellas はいつもの Ls340° くらいから 30° くらいまでは白っぽく見える。今年の見えなくなる時期は、だいたい Ls 30° くらいまで見えており、今年 1 月 5 日 (Ls=28) が最後の記録になった。Hellas はこのあと 60° を過ぎると再び白雲を見せるようになる。おそらく 3 月の中旬になるだろう。

井上の画像では Mare Acidarium (20~45W, +40~55) のところで、NPC が南に張り出しているのが分かる、これは北極雲の活動が原因で、これ自体は NPC ではない。IR 画像でもふくらんでいるようすから、かなり濃い雲のようだ。阿久津の画像では、Alba (115W, +45) や Ascræus Mons (100W, +20) が、正午を回ると雲が見えてくる様子が記録されている。Olympus Mons (135W, +25) は高さが高く、正午前に雲が見えている。Vincenzo Mirabella のカラー画像は、北半球の色の再現が素晴らしい。

Mike Karakas is watching Hellas (275~315W, -30~60). It looked whitish in December 2024, but white clouds have not been seen recently. Hellas usually looks whitish from about Ls340° to about 30°. The time when it disappears from view this year is usually about 30°, and this year the last record was January 5th (Ls=28). Hellas will start showing white clouds again after passing 60°. It will probably be mid-March.

In Inoue's image, an NPC can be seen extending south at Mare Acidarium (20~45W, +40~55); this is due to activity of the NPC, and is not itself an NPC. It appears to be a fairly dense cloud, as it appears to be expanding in the IR image. Akutsu's image records clouds becoming visible around noon at Alba (115W, +45) and Ascræus Mons (100W, +20). Olympus Mons (135W, +25) is high, and clouds are visible just before noon. Vincenzo Mirabella's color image has an excellent reproduction of the colors of the northern hemisphere.

(by 12 observations; reported by Makoto Adachi)