

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 12 月 15 日 (2022, Dec. 14)

森田の画像は、NPH の周囲に、ダークフリンジのような暗いバンドが見える。これは黒いバンドではなく、大気の透明度の高い地域である。バンドの中に下にある黒いスポットが見えているため、その状態が明らかになっている。シーイングが良いと、こういう姿の見られることが多い。荒川の画像を見ると、Hellas の内部は北側に明るい部分が見られるが、B 画像では中央付近に淡い雲のある様子が分かる。Hellas は $L_s=30^\circ$ 位まで、白雲の見える時期が来るが、今はその始まったときに当たる。まだそれほど明るくない。

Tiziano Olivetti の画像は、夕方のリムの低緯度地方の白雲と、南半球明け方のターミネーターに白雲が記録されている。肉眼で見るイメージに近い。前日に Syrtis Major (293W,+0~20)の北方が黄色っぽく見えることをコメントしたが、井上の BE 画像ではかなり暗くなっていて、地肌が見えていたことを示している。Con Kolivas の画像では Ausonia (W235~270,-55~-20)南部と Eridania (200~230W,-35~-55)がかなり赤っぽく、ここも地肌が見えている様子が記録されている。Carsten Bauer は NPH の縁にある白斑を 12 月 12 日と 12 月 15 日の 2 日間での変化を報告してきた。この両方の画像を見比べると、同緯度に出きた雲であることが分かる。

In Morita's image, a dark band like a dark fringe can be seen around NPH. This is not a black band, but an area of high atmospheric transparency. The condition is evident because the underlying black spot is visible in the band. When the seeing is good, this kind of figure is often seen. Looking at the Arakawa image, the interior of Hellas has a bright part in the north, but the B image shows a light cloud near the center. Hellas will come to see white clouds up to about $L_s=30^\circ$, but this is the beginning of it. It's not that bright yet.

The Tiziano Olivetti image records white clouds in the lower latitudes of limb in the evening and Terminator at dawn in the southern hemisphere. This image is close to what the naked eye sees. I commented on the previous day that the northern part of Syrtis Major (293W,+0~20) looked yellowish, but the BE image of Inoue was much darker, indicating that the ground was visible. In the Con Kolivas

image, the southern part of Ausonia (W235~270,-55~-20) and Eridania (200~230W,-35~-55) are quite reddish, and it is recorded that the ground is also visible here. . Carsten Bauer reported changes in vitiligo on the rim of NPH on two days, December 12th and December 15th. Comparing these two images, we can see that the clouds formed at the same latitude.

(by 17 observations; reported by Makoto Adachi)