

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10月28日 (2024, Oct. 28)

Mike Wölle は NPC 付近の内部や周囲に小さな明部をいくつも記録した。これは、形状から見て NPC 内部にできたものと思えない。現在の Ls は 352° で、NPC の最大の時期になっている。この大きさの時は NPH の活動が活発で、極冠の表面の様子は観測しにくい。今回観測された光点は、それだけに大切な情報だ。IR や R など、フードの影響を受けにくい波長で撮影して、NPC の表面がもっとよく記録されることを望みたい。佐々木の観測は、Zephyria (190W, -20~+5) 付近に東西に淡い白雲を記録している。Ls が 30° を過ぎることから、赤道帯霧が見えてくるが、今位から非常に淡く見えてくる。これからの様子に注目したい。

Mike Wölle recorded several small bright spots in and around the NPC. Judging from their shape, they can only be assumed to have formed inside the NPC. The current Ls is 352° , which is the largest period of the NPC. At this size, NPH activity is high, making it difficult to observe the surface of the polar cap. The bright spots observed this time are therefore important information. I hope that the surface of the NPC will be recorded better by taking images with wavelengths that are less affected by the hood, such as IR or R. Sasaki's observations recorded faint white clouds running east-west near Zephyria (190W, -20~+5). As Ls passes 30° , equatorial fog becomes visible, but it becomes very faint from now on. I would like to keep an eye on how it develops in the future.

(by 2 observations; reported by Makoto Adachi)