

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11月12日 (2022, Nov. 12)

Thomas E. Williamson の画像は NPR の様子をよく表現できている。北極冠の北限の緯度にあかるい雲が並んでいる。その内側の極域の雲はそれほど明るくはないらしい。周辺減光の中であり、雲があっても明るく写りにくいが、それを考慮しても、やや暗い。日本はシーイングが悪く、こういった画像は得にくく、情報としてありがたい。森田の画像は Eridania (200~230W, -35~-55) が赤っぽく記録されている。この緯度の明部のなかではいつも赤く見える所だが。ダストベールの濃さが薄くなっている様子が分かる。金井は Hellas からのダストの広がりを記録した。Ausonia (W235~270, -55~-20) までは淡く覆われている様子が分かる。

Thomas E. Williamson's image gives a good representation of what NPR looks like. Bright clouds line the northern limit of the latitude of the npc. The inner polar clouds appear to be less bright. It is in the darkening of the limbs and cloudy, making it difficult to capture brightly. Seeing is bad in Japan, and it is difficult to obtain such images, so I am grateful for the information. In Morita's image, Eridania (200~230W, -35~-55) is recorded reddish. It always looks red in the bright part of this latitude. It can be seen that the density of the dust veil has decreased. Kanai recorded the spread of dust from Hellas. Ausonia (W235~270, -55~-20) is covered faintly.



Image

2022, Nov. 12 15h05m UT Ls=337°

Takashi Suzuki

矢印の先にダストストームが見える。前日の11月11日に見られている。NPHの脇で起こったもの。極付近の風の影響を受けて発生したのだろう。最近、NPHの雲がダスト混じりで黄色くなっている姿を見るが、これもその一つである。荒川と井上が画像の端でとらえているが、画像の中ほどでこの部分を記録した単色画像がなく、様子が見えにくい。

You can see the dust storm at the end of the arrow. It was seen on November 11, the day before. It happened on the side of NPH. It must have been caused by the influence of winds near the poles. Recently, we see NPH clouds mixed with dust and turning yellow, and this is one of them. Arakawa and Inoue captured the edge of the image, but there is no monochrome image recording this part in the middle of the image, so it is difficult to grasp the situation.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)