

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 14 日 (2025, Jan. 14)

Tiziano Olivetti は、よい条件での観測を送ってきた。Elysium (215W,+30)が R で明るいのは、大地の上が赤っぽいことを示している。Mare Tyrrehenum (W220~275, 0--40)の南半分は、R と G の画像を見比べると、G では淡く写っている。Eridania (200~230W,-35~-55)は Elysium よりも赤い。もともと、Eridania (200~230W,-35~-55)は赤く見える地域である。Ausonia (W235~270,-55~-20)の南部は黄色っぽく、Mare Tyrrehenum と Ausonia の南部はダスティードと考えられる。Valhalla はこの時期、目立たない。

Christophe Pellier は Cydonia (W340-5, +53)北部の NPC にダストの姿を緯度線方向のベルト状に記録している。また、その東にも同じようなダストのバンドを記録した。シーイングが悪いと、NPC が黄色っぽく見える原因はこのためだろう。NPC の中央は白く明るく記録された。また、B 画像では NPS から南西方向に白雲のバンド記録している。この雲のバンドの内側はかなり黒く (晴れている)、雲のバンドは前線の可能性がある。また、この晴れ間の中央に NPC からの白い吹き出しが写っている。カラーで見ると、Cydonia (W340-5, +53)方面へのダストの吹き出しであることが分かる。極から冷気が吹き出て広がり、続いてダストストームが広がったと考えて、よいかもしれない。

Tiziano Olivetti sent me observations under good conditions. Elysium (215W, +30) is bright in R, indicating that the land is reddish. The southern half of Mare Tyrrehenum (W220-275, 0--40) appears faint in G when comparing the R and G images. Eridania (200-230W, -35--55) is redder than Elysium. Eridania (200-230W, -35--55) is a region that appears reddish to begin with. The southern part of Ausonia (W235-270, -55--20) is yellowish, and the southern parts of Mare Tyrrehenum and Ausonia are thought to be dusty. Valhalla is not noticeable at this time of year.

Christophe Pellier recorded dust in the form of a belt along the latitude line in the NPC north of Cydonia (W340-5, +53). He also recorded a similar dust band to the east. This is probably why the NPC looks yellowish in poor seeing conditions. The center of the NPC was recorded as bright white. Also, in the B image, a white cloud band was recorded southwest of the NPS. The inside of this cloud band is quite dark (clear), and the cloud band may be a front. Also, a white blowout from the NPC is visible in the center of this clear sky. When viewed in color, it can be seen that this is a dust blowout toward Cydonia (W340-5, +53). It may be reasonable to assume that cold air blew out from the pole and spread, followed by a dust storm.

(by 13 observations; reported by Makoto Adachi)