

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8月25日 (2024, Aug. 25)

Chryse (35W,+10)から始まったダストストームは、淡くなりつつあるものの、今日もその地域は広がった。Gary Walker がその様子をとらえている。画像を拡大すると分かり易くなった。Win JUPOS を使って位置測定をやり直し、ダストの分布図を修正した。拡大すると、Noachis (335W~10W,-25~-30)付近まで広がっている。この画像の位一番上の光斑は Argyre (30W,-50)盆地に入ったダストである。



Damian Peach は Hellas (275~315W,-30~60)の北縁に新たなダストストームを記録した。

2024, Aug. 25 03h51m UT Ls=318

Image by Damian Peach

前日に、Mike Wölle と Michael Buechner がこの部分を観測している。Michael Buechner は Hellas の北に淡いダストを記録していた。このダストストームは、新しく発生したものだが、1日目にしては広がり方が大きい。

Damian Peach の画像には NPC のようなものが写っている。この白い部分の右端の緯度を測ると、北緯 54° から 55° 付近になる。緯度的には、NPC の位置に相当している。Ls の 318° も、いつものシーズンと同じ Ls に相当する。今日の、そのほかの観測では NPC と思われるような姿は、なかった。

The dust storm that started from Chryse (35W, +10) is fading, but the area has expanded today. Gary Walker captured this. Enlarging the image makes it easier to see. I used Win JUPOS to measure the location again and corrected the dust distribution map. When enlarged, it

spreads to the vicinity of Noachis (335W~10W, -25~-30). The light spot at the top of this image is dust that entered the Argyre (30W, -50) basin.

Damian Peach recorded a new dust storm on the northern edge of Hellas (275-315W, -30-60).

The previous day, Mike Wölle and Michael Buechner had observed this area, with Michael Buechner recording a faint dust storm north of Hellas. This dust storm was new, but was quite widespread for its first day.

The Damian Peach image shows something that looks like an NPC. If you measure the latitude of the right edge of this white part, it is around 54° to 55° north. In terms of latitude, it corresponds to the location of the NPC. The Ls of 318° also corresponds to the same Ls as in the usual season. No other observations today showed anything that could be considered an NPC.

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)