

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 4 月 7 日 (2022, Apr, 07)

今日は、Clyde Foster から興味深い画像が送られてきた。



左のように中心に明部のある暗部が記録された。RGB どの画像にも見られたが、ここでは RGB と最も濃く記録された R 画像を取り上げた。とりわけ R 画像の暗部は顕著に見える。

2020 年のシーズンでは一時期 Hellas (275~315W,-30~60)の北側で見られたように記憶している。あの時は、模様とダストの斑でそのような姿に見えたが、今回は位置が違っていた。SPC からの冷気の吹き出しの影響かもしれない。G 画像からはダストベールの広がりがつかめるが、暗部の周囲はダストベールが淡くなっている地域に当たるようだ。

Left image

2022, Apr. 07 04h18m UT image by Clyde Foster

日本では Syrtis Major (293W,+0~20) 付近が観測できた。観測条件は良くなかった。

Hellas (275~315W,-30~60)から Noachis (335W~10W,-25~-30)付近が濃いダストベールに追われている様子が、観測されている。

Today, Clyde Foster sent me an interesting image.

As shown on the left, a dark part with a bright part in the center was recorded. RGB It was found in all images, but here we picked up RGB and the darkest recorded R image. Especially, the dark part of the R image is clearly visible.

I remember seeing it on the north side of Hellas (275 ~ 315W, -30 ~ 60) for a while in the 2020 season. At that time, it looked like that due to the pattern and the spots of dust, but this time the position was different. It may be the effect of the cold air blown out from the SPC. The spread of the dust veil can be grasped from the G image, but it seems that the area around the dark part corresponds to the area where the dust veil is faint.

In Japan, the vicinity of Syrtis Major (293W, + 0 ~ 20) was observable. The observation conditions were not good. It has been observed that the area from Hellas (275 ~ 315W, -30 ~ 60) to Noachis (335W ~ 10W, -25 ~ -30) is being chased by a thick dust veil.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)