

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.

2020 年 12 月 22 日

Margaritifer Sinus (23W;-10)付近に広がったダストストームはかなり拡散した。伊藤のカラー画像は拡散したダストストームの広がった地域を2枚の画像でカバーしてくれた。淡くなってきているが、広がった範囲は石橋の画像が分かりやすい。南にある Argyre (30W, -50) と色合いが明らかに違っている。Argyre は赤っぽい、ダストの方は黄色っぽい。Arabia (310W~330W~+35~+10)は今日も赤っぽく見えている。

伊藤の stack only の画像には NPR に光点が見える。この時期、NPC が NP フードの下に形成されているのだが、決定的な姿はまだ見えない。NPC か雲かを判断するためには、stack only のカラー画像と IR 画像（画像処理していないもの）がほしい。画像処理されると、リムが二重になり、NPC は記録されないからである。カラーで撮ると、NPC が純白かダスティーになって黄色っぽく見えているかが判断できる。地球からの観測で、NPC か NP フードかの決定的な判別方法はない。

(by 11 observations; reported by Makoto Adachi)

The dust storm that spread near Margaritifer Sinus (23W; -10) was considerably diffused. Ito's color image covered the area where the diffused dust storm spread with two images. Although it is getting lighter, the image of Ishibashi is easy to understand in the expanded area. The color is clearly different from Argyre (30W, -50) in the south. Argyre is reddish, but the dust is yellowish. Arabia (310W ~ 330W ~ + 35 ~ + 10) still looks reddish today.

A light spot can be seen in NPR in the image of Ito's stack only. NPCs have been formed under the NP hood during this period, but I haven't seen a definitive figure yet. In order to judge whether it is an NPC or a cloud, I want a stack only color image and IR image (without image processing). This is because when image processing is performed, the limb is doubled and NPCs are not recorded. If you shoot in color, you can tell if the NPC is pure white or dusty and looks yellowish. There is no definitive method for distinguishing between NPCs and NP hoods by

observation from the earth.

(by 11 observations; reported by Makoto Adachi)