

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.

2023 年 4 月 4 日 (2023, Apr. 04)

日本の観測は Syrtis Major (293W,+0~20)付近の観測となった。この位置は、北に緯度線方向の薄暗いバンド状の模様のあるところで、その模様と artifact とが重なる位置だった。多くの観測者は artifact を記録しているが、眞島の画像は、その影響を抑えることに成功している。



image

2023, Apr. 04 11h23m UT Ls=46°

Kiyoto Mashima

矢印の先は、左から CM 付近まで NPC からの吹き出しによってダスティーになっている部分である。眼視観測ではシーイングが良くないと見えないが、この画像と同じように見ることができる。画像だと、2重リムと重なって、きれいに写らないことが多い。左の画像は、北の様子をよく記録した素晴らしい画像である。Hellas (275~315W,-30~60)は白雲に覆われている。伊藤の B 画像がその様子を良く表している。伊藤のフィルターは B390 なので可視光の漏れがある。それでも Syrtis Major (293W,+0~20)の先端は雲に覆われて見えにくくなっている様子が記録されている。また、低緯度地方には東西方向に氷晶雲のバンドができている。

Vicent Gonzalez Cebria の画像は、北半球がかなりダスティーな状態にあることを示している。画像には Alba (115W.+45)Mons が黒い斑点として写っているが、Tharsis (80W~120W,+10)の火山はダストに覆われて写っていない。かなり濃いダストらしい。Rudolf A.Hillebrecht の画像は、Mare Acidarium (20~45W,+40~55)を東西に広くダストのバンドが横切っている姿を記録している。

Japan's observations were near Syrtis Major (293W, +0~20). This position was where there was a dark band pattern in the direction of the latitudinal line to the north, where the pattern overlapped with the artifact. Many observers record artifacts, but Majima's images succeed in

suppressing their effects.

The tip of the arrow is the part from the left to the vicinity of the CM that is dusty due to the wind blowing from the NPC. It cannot be seen by visual observation unless the seeing is good, but it can be seen in the same way as this image. In the image, it often overlaps with the double rim and does not come out cleanly. The image on the left is an excellent image that captures the north well. Hellas (275~315W, -30~60) is covered with white clouds. Ito's B image shows the situation well. Ito's filter is B390, so it leaks visible light. However, it is recorded that the tip of Syrtis Major (293W, +0~20) is obscured by clouds. In addition, a band of ice clouds is formed in the east-west direction in the low latitude region.

Images from Vicent Gonzalez Cebria show the northern hemisphere to be quite dusty. The image shows Alba (115W,+45) Mons as a black spot, but the volcano Tharsis (80W~120W,+10) is not visible because it is covered with dust. It seems to be quite thick dust. Rudolf A. Hillebrecht's images document a wide east-west band of dust across Mare Acidarium (20-45W, +40-55).

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)