

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20日

荒川の BE410+IR/UVcut の画像では、Solis Lacus から Mare Sirenum 方面がよく晴れ、暗くなっている様子を記録している。南方の雲のバンドと比べると対照的だ。北半球のターミネーター側にもはっきりした朝霧が見えている。G 画像をみると、北半球はダスティーなようだ。

井上の画像には、Meridiani の北側が赤っぽく記録されている。Stacked and RGB aligned の画像でもその様子をはっきりと記録されているのには驚いた。この様子は、そのほかの観測者も記録している。伊藤のカラー画像は、色のバランスが良い。Aurorae Sinus (53W, -10) の暗さと、Margaritifer Sinus (23W; -10) を比べると、色合いが異なり、Margaritifer Sinus 付近がダスティーであることが分かる。ここから東側は赤っぽくなっており、Arabia (310W~330W~+35~+10) 方面は晴れているらしい、伊藤のカラー画像は2枚あるが、リムの色を2枚で比較すると、違いがよくわかる。また、井上のから画像を見ると、Margaritifer Sinus(23W; -10) が極端に淡くなっており、この地域に濃いダストがあることを示している。この地域のダストは、前日の12月19日にもありそうだが、リム近くで、はっきりしない。その前の観測は12月15日と4日も前のことになる。おそらく、19日かその少し前に、小さなダストストームの発生した可能性がある。

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)

The BE410 + IR / UVcut image of Arakawa shows that the direction from Solis Lacus to Mare Sirenum is clear and dark. This is in contrast to the Southern Cloud Band. A clear morning mist can be seen on the terminator side of the Northern Hemisphere. Looking at the G image, the Northern Hemisphere seems to be dusty.

Inoue's image shows the north side of Meridiani in red. I was surprised that the stacked and RGB aligned images clearly recorded the situation. This situation has also been recorded by other observers. Ito's color images have a good color balance. Comparing the darkness of Aurorae Sinus (53W, -10) with that of Margaritifer Sinus (23W; -10), it can be seen that the shades are different and the area around

Margaritifer Sinus is dusty. From here, the east side is reddish, and it seems that the direction of Arabia (310W ~ 330W ~ + 35 ~ + 10) is sunny. There are two color images of Ito, but if you compare the color of the rim with two, there is a difference. I understand well. Also, looking at the image from Inoue, Margaritifer Sinus (23W; -10) is extremely faint, indicating that there is thick dust in this area. Dust in this area is likely to be on December 19th, the day before, but is unclear near the rim. The previous observations were on December 15th and 4th. Perhaps a small dust storm occurred 19 days or shortly before.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)