

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 5 月 18 日 (2022, May, 18)

日本はようやく広い範囲で晴れた。本当に久しぶりのことだ。安達は中程度のシーイングで模様をしっかり確認できた。Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)が、いつもよりやや細く濃く目立っていた。Hellas から広がったダストも拡散したバンド状に確認した。肉眼での見え方は伊藤のカラー写真がそれに近い。Hellas は明るく見えるが、カラー写真ほど明るくはない。

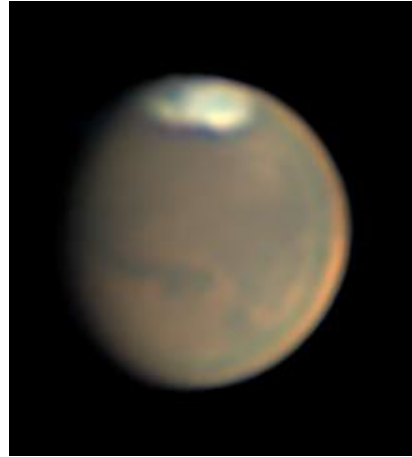
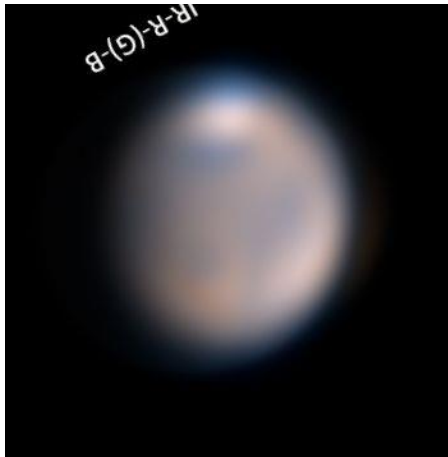
SPC は西側ほど見やすく、東側ははっきりしなかった。ダークフリンジの見え方と比べると、ターミネーター付近で SPC がダスティーだったようだ。日本の観測者は、いずれも SPC の明るさが鈍い状態を記録している。

Clyde Foster は Argyre (30W,-50) 付近の観測をした。南側の明部が東西に広がってきた。前日の 5 月 17 日に明るく記録されたのは、この部分だと思われる。ダストの広がり、前日の Armando Vaccaro の画像と比べるとよくわかる。17 日の画像は Argyre (30W,-50) 南方のダークフリンジが黄色く着色されていることにも注目したい。

Japan has finally cleared up over a wide area. It's been a long time. Adachi was able to confirm the pattern firmly with medium seeing. Mare Cimmerium (W180 ~ W250, -40 ~ 0) was slightly thinner and darker than usual. The dust spread from Hellas was also confirmed as a diffused band. Ito's color photographs are similar to what you see with the naked eye. Hellas looks bright, but not as bright as color photography.

The SPC was as easy to see as the west side, and not clear on the east side. Compared to the appearance of the dark fringe, it seems that the SPC was dusty near the terminator. All Japanese observers have recorded a dull SPC brightness.

Clyde Foster made observations near Argyre (30W, -50). The bright part on the south side has spread from east to west. It seems that this part was recorded brightly on May 17, the day before. The spread of dust is clearly visible when compared to the image of Armando Vaccaro the day before. It should also be noted that the dark fringes to the south of Argyre (30W, -50) are colored yellow in the image on the 17th.



left 2022, May, 17 02h58mUT image: Armando Vaccaro

right 2022, May, 18 03h36m UT image: Clyde Foster

Mark Lonsdale は日本と同じ経度で観測している。Hellas やその東の様子がはっきり記録されている。注目していた Cerberus (200W,+20~220W,+10)は見えないと言っても過言ではない。

Mark Lonsdale observes at the same longitude as Japan. The state of Hellas and its east is clearly recorded. It is no exaggeration to say that the Cerberus (200W, + 20-220W, + 10) that I was paying

attention to cannot be seen.

(by 8 observations; reported by Makoto Adachi)