

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 1 月 29 日 (2023, Jan. 29)

皆川の画像には Mare Sirenum (140W~170W,-30)の南部に明るい SPH が記録されている。この様子は、日本からは非常に良く見えた。また、Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の南も濃い SPH が広がっていて、SPH の活動が活発な様子が記録されている。肉眼でもシーイングが良ければ見ることができる。また、この画像は NPC にできたダークフリンジがはっきりと記録され、その緯度からさらに南に NPH の広がった姿が記録されている。佐藤の画像はリムを黄色く記録していて、北半球がダスティーである様子を証明している。この様子も、日本の観測者はすべて記録している。(下図)

荒川は、火星の雲がまだ大きなバンド状になっている様子を記録した。BE 画像で、この様子が記録されている。かなり淡くなってきたが、まだこの構造は見られるようだ。また、Gary Walker の画像にも同じようなバンド構造が記録されている。この画像の Solis Lacus (W90;-28)の南縁に目立つ白雲が見えるが、これは大きな山地にできた雲であり、この雲のために、Solis Lacus の見え方は南北に縮まり、小さくなったように見えている。Argyre (30W,-50)の白雲は非常に明るく見えている。



Image

2023, Jan. 29 10h32m UT Ls=19

Satoshi Ito

この画像は火星の大気の状態を非常に良く示している。1月28日のコメントに書いた、Eridania (200~230W,-35~-55)付近の赤っぽい色は、この画像を見ると、東西方向に晴れた部分であったことが分かる。今日は雲が南の方から覆い、色が見えにくくなってしまった。Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の西端は高地になっていて、いつも模様が黒く見えていたが、今日はかなり見えにくく(淡くなった)、大気がかなりダスティーになってきた様子を示している。伊藤のIR画像を見ると、Mare Cimmeriumの西端が黒々と記録され、ダスティーである様子を証明している。

Valhallaも濃さが淡くなって記録されている。

Minagawa's image recorded a bright SPH in the southern part of Mare Sirenum (140W~170W,-30). This situation looked very good from Japan. In addition, dense SPH is also spreading south of Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0), and active SPH activity is recorded. It can be seen with the naked eye if the seeing is good. In addition, this image clearly records the dark fringe formed on the NPC, and the spread of NPH further south from that latitude is recorded. Sato's image marks limb yellow, proving that the northern hemisphere is dusty. All Japanese observers recorded this situation. (Figure below)

Arakawa recorded large bands of clouds still forming on Mars. This situation is recorded in the BE image. It has become much fainter, but this structure seems to be still visible. A similar band structure is also recorded in Gary Walker's image. A conspicuous white cloud can be seen at the southern edge of Solis Lacus (W90;-28) in this image. It looks like The white cloud of Argyre (30W,-50) looks very bright.

This image shows the state of the atmosphere of Mars very well. The reddish color around Eridania (200~230W, -35~-55), which I wrote in the comment on Jan. 28, was a sunny part in the east-west direction. Clouds covered from the south today, making it difficult to see the colors.

The western extremity of Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0) is high, and the pattern used to appear black, but today it is much less visible (lighter), and the atmosphere has become much dustier. is shown. Looking at Ito's IR image, the western edge of Mare Cimmerium is recorded as black, proving that it is dusty. Valhalla is also recorded with a lighter density.

(by 14 observations; reported by Makoto Adachi)