

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

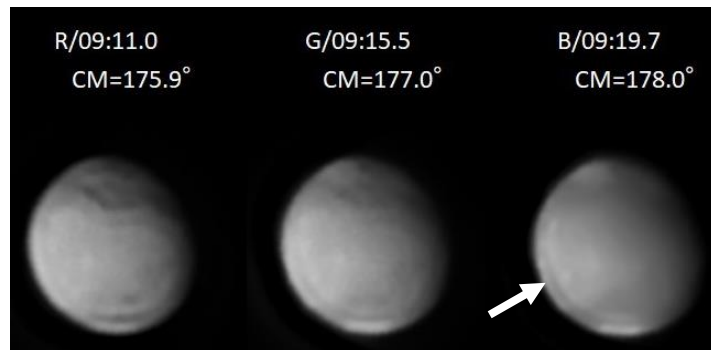
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023年3月10日 (2023, Mar. 10)

佐藤・井上・荒川・高松・眞島は Mare Sirenum (140W~170W,-30)の南に明るい雲を記録した。この位置は、ターミネーターの南端に位置する。森田と伊藤は経度の違う位置の観測だったため、この雲を記録していない。ターミネーターというよりも地形的な原因による南極フードと言える。

Sato, Inoue, Arakawa, Takamatsu, and Mashima recorded bright clouds south of Mare Sirenum (140W~170W,-30). This location is located at the southern edge of the Terminator. Morita and Ito did not record this cloud because their observations were at different longitudes. It can be said that it is an SPH due to topographical reasons rather than a terminator.



image

2023, Mar. 10 Ls=35°

Osamu Inoue

矢印の先に Olympus Mons (135W,+25)が見える。カラーだとはっきりしないが、B画像だとよくわかる。今回の画像は二重リム効果に重なっているため。本当の明るさではないが、この経度で白雲ができることは普通の現象である。ただ、明るさがかなり鈍く、今シーズンは目立たないのが特徴のようだ。森田と伊藤は

Elysium (215W,+30)を正面で記録しているが、Elysium も、そろそろ白雲が出てきてもよい季節だが、今はまだ見えない。Javier Beltran Jovani は Syrtis Major (293W,+0~20)の北西に明部を記録しているが、これは通常の姿である。Frank J Melillo は Chryse (35W,+10)地方を記録して

いる。Solis Lacus (W90;-28)の緯度が晴れている様子がよくわかる。特徴的な姿である。

I can see Olympus Mons (135W,+25) at the end of the arrow. It's not clear in color, but you can clearly see it in B image. Because this image is superimposed on the double limb effect. It's not true brightness, but it's a common phenomenon to see white clouds at this longitude. However, the brightness is quite dull, and it seems that it is not noticeable this season. Morita and Ito recorded Elysium (215W, +30) in front. Elysium is the season when white clouds may appear soon, but I can't see them yet. Javier Beltran Jovani recorded a bright spot northwest of Syrtis Major (293W,+0~20), which is normal. Frank J Melillo records the Chryse (35W,+10) region. I can clearly see that the latitude of Solis Lacus (W90;-28) is clear. It has a characteristic appearance.

(by 11 observations; reported by Makoto Adachi)