

Black letters are mainly descriptions of patterns.

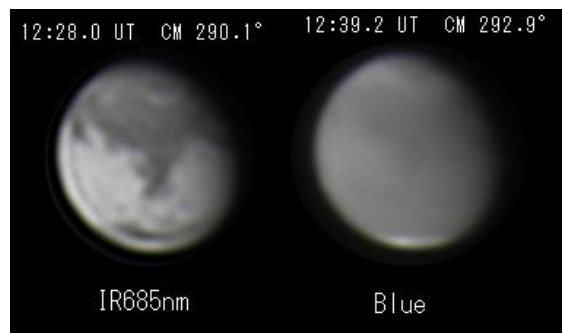
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023 年 3 月 3 日 (2023, Mar. 03)

今シーズンの衝以降は、Moeris(280W,+10)が東方向に淡く広がった姿を見せている。今は Libya (275W,+3)付近に白雲の見える様子が続いているため、今まで以上に東に出っ張った姿に見えて、特徴的である。Nepenthes (270W-260W, 10-20)付近がやや暗く、海老沢地図にあるような姿がうっすらと見えている。



左図は IR と可視光に漏れのある B 画像である。Syrtis Major (293W,+0~20)の先端が雲で隠れている様子が分かる。カラー画像を見ても明るい雲が記録されている。

Image

2023, Mar. 03 Ls=31

Mitusji Morita

また、今まで淡かった Syrtis Minor (260W, -30)が復活して黒く見えている。(左図) よく晴れているためかもしれないが、今まで以上に暗化している。Hellas はダスティーな状態から解放されてきている。白雲が南側を中心に見えているが、Zea (W300, -590)が見えている。眼視観測で Hellas が明るく見えない原因はこれにある。伊藤の画像では、日没時の Elysium (215W,+30)Mons に雲をスポット状に記録している。今シーズン初の姿だ。Ls10 くらいに見え始めるのが通例だが、Ls の値では 20° 位遅れて発生した。これから Ls150° 位まで白雲が見られるようになる。

After opposition in this season, Moeris (280W, +10) spreads out faintly in the east. Now, white clouds continue to be visible around Libya (275W,+3), so the comet appears to protrude further to the east than before, which is characteristic. The area around Nepenthes (270W-260W,

10-20) is a little dark, and the figure on the Ebisawa map is faintly visible.

The left figure is a B image with leakage in IR and visible light. You can see that the tip of Syrtis Major (293W, +0~20) is hidden by clouds. Bright clouds are also recorded in color images.

Also, Syrtis Minor (260W, -30), which had been faint until now, has revived and looks black. (Left) It is getting darker than before, probably because it is sunny. Hellas is breaking free from its dusty state. White clouds are visible mainly in the south, but Zea (W300, -590) is visible. This is the reason why Hellas does not appear bright in visual observations. In Ito's image, clouds are recorded as spots on Elysium (215W,+30) Mons at sunset. It's the first appearance of the season. It usually starts to appear at about Ls10, but it occurred about 20 degrees later than the Ls value. From now on, white clouds can be seen up to about Ls150° .

(by 12 observations; reported by Makoto Adachi)