

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.

2024年12月10日 (2024, Dec. 10)

Clyde Foster の画像には、Sinus Sabaeus (320W~350W,-10)の形がいびつになって記録されている。前日の12月09日にも同じ形で記録されていて、この姿が今シーズンの Sinus Sabaeus の通常の状態になっているようだ。Meridian (0W,-5)から東側（画像の左側）の南縁がすっかり見えなくなっている。Meridian (0W,-5)も東側（左側）の爪が太くなっているのも目立った特徴である。IR 画像でも同じ様子が記録されていることから、これが、今の通常の状態だといえる。眞島は Olympus Mons (135W,+25)の雲を記録したが、まだかすかな明るさだった。Propontis (180w,+45)付近は幅の広い雲にベール状に覆われている。荒川と井上の B<450 の画像に、白雲の広がり記録されている。

阿久津の画像には、NPCの一部を遮るダストストームが記録された。この画像のダストストームの色と同じ色の地域がその西側（右側）にいくつも並んでいる。前日の12月9日は、いずれの観測も、観測条件が非常に悪く、あるのかどうかは疑わしい。（あるように見える）今後の展開に注意したい。

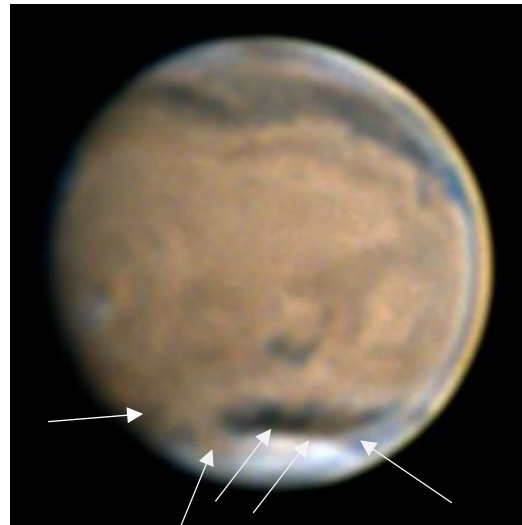
The image by Clyde Foster shows that Sinus Sabaeus (320W~350W,-10) has a distorted shape. The same shape was recorded on the previous day, December 9th, and this shape seems to be the normal shape of Sinus Sabaeus this season. The southern edge on the east side (left side of the image) of Meridian (0W,-5) is completely hidden. Another notable feature of Meridian (0W,-5) is that the claw on the east side (left side) is thicker. The same shape is recorded in IR images, so this can be said to be the normal state at the moment. Majima recorded clouds on Olympus Mons (135W,+25), but they were still faintly bright. The area around Propontis (180w,+45) is covered by a wide veil of clouds. The image by Arakawa and Inoue with B<450 records the spread of white clouds.

A dust storm was recorded in the Akutsu image, obscuring part of the NPC. There are several areas to the west (right) of the dust storm that are the same color as the dust storm in this image. On the previous day, December 9, the observation conditions were very poor for both observations, so it is doubtful whether there is a dust storm. (It does seem like there is a dust storm.) We will need to keep an eye on future developments.



2024, Dec. 10 04h20m UT

Image: Clyde Foster



2024, Dec. 10 17h13m UT

Image: Tomio Akutsu

(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)