

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

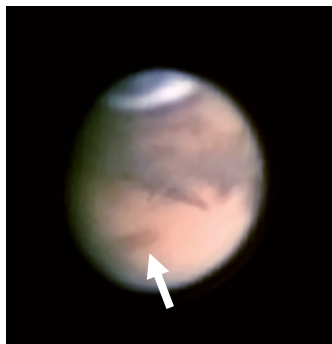
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 4 月 15 日 (2022, Apr. 15)

Clyde Foster は SPC の左側に大きな暗部を黒々ととらえている。この部分は毎回現れる、極冠の暗部で、割れ目のような姿になる部分である。この小さな視直径で、鮮明にとらえられている。今シーズンは、大きな極冠を見ることが難しいので、ここ 1 カ月くらいが見やすい時期になりそうだ。

4 月 13 日に形がいびつになった Meridiani (0W,-5)はかなり元に戻ってきている。画像の東西には軽い白雲が見られる。Hellas (275~315W,-30~60)は明るく見えるが、形が見えにくくなっている。また、Sinus Sabaeus の東端付近も見えにくくなっている。Milika-Nicholas の画像は、4 月 14 日に Mark Lonsdale の画像にもあった Cerberus (200W,+20~220W,+10)がはっきりと記録されている。Gomer の 2 本の突起状の模様が記録されている。この写り方から想像すると、幅はかなり広いものと思われる。



2022, Apr. 15 21h05mUT

Milika-Nicholas

矢印が Cerberus。1971 年ごろの様子とは大きく違う。1971 年のころはもう少し幅が狭かった。Win JUPOS のシミュレーションと同じ姿だった。詳しい変化は、これからの観測記録を待ちたい。Hellas の東の縁は見える。見えにくいのは西側だけのようだ。

Clyde Foster captures a large dark area on the left side of the SPC in black. This part is the dark part of the polar cap that appears every time, and it looks like a crack. With this small apparent diameter, it is clearly captured. It's difficult to see the big polar cap this season, so the last

month or so is likely to be an easy time to see.

Meridiani (0W, -5), whose shape was distorted on April 13, has returned considerably. Light white clouds can be seen in the east and west of the image. Hellas (275 ~ 315W, -30 ~ 60) looks bright, but the shape is hard to see. Also, the area near the eastern end of Sinus Sabaeus is difficult to see. The image of Milika-Nicholas clearly records Cerberus (200W, + 20-220W, + 10), which was also in the image of Mark Lonsdale on April 14.

Two Gomer protrusions are recorded. Imagine from this way of shooting, it seems that the width is quite wide.

The arrow is Cerberus. It's very different from what it looked like around 1971. It was a little narrower around 1971. It was the same as the simulation of Win JUPOS. For detailed changes, I would like to wait for future observation records. The eastern edge of Hellas is visible. It seems that only the west side is hard to see.

(by 2 observations; reported by Makoto Adachi)