

Black letters are mainly descriptions of patterns.

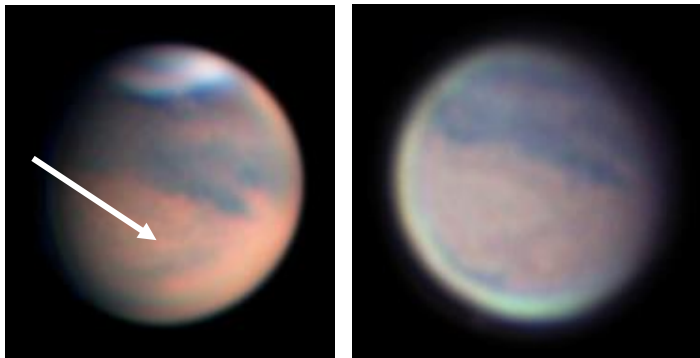
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 4 月 14 日 (2022, Apr. 14)

Clyde Foster の画像は Hellespontus (325W~345W,-30~-60)が暗く写っている。また、Hellas (275~315W,-30~60)の中央にある Zea (W300, -590)が暗く写り、Hellas は通常の状態に見える。Noachis (335W~10W,-25~-30)は、今日も暗く写っている。驚いたのは、Mark Lonsdale の画像である。



矢印の位置に、斜めに大きな暗部が見えている。位置は Cerberus (200W,+20~220W,+10)である。1971 年の、火星大接近以来の復活だと思われる。2021 年の年末ごろ、Ishidis (270W,+23)より東に、活発なダストストームの活動が見られたが、その影響ではないかと思われる。

Left image	right imege
2022, Apr.14 19:47 UT	2021, Mar. 01 17:18UT
CM205 Ls209	CM207 Ls11
Mark Lonsdale	Rdolf A.Hillebrecht

この 2 枚の画像は視直径が 5 秒と 6 秒の時で、同じくらいの大きさのものを選び出した。2021 年の画像でも同じ模様は見えている。今回の画像のコントラストが高いために出てきた模様か、それとも本当に濃くなってきたものかは、これからの観測を待ちたい。

今日の観測では (左)、SPC の中央付近のダークフリッジが淡くなっている部分がある。その北側は Eridania (200~230W,-35~-55)である。エッジダストストームの弱いものが見えている。顕著ではないが、注意を要する。

The image of Clyde Foster shows Hellespontus (325W ~ 345W, -30 ~ -60) in the dark. Also, Zea (W300, -590) in the center of Hellas (275 ~ 315W, -30 ~ 60) appears dark, and Hellas looks normal. Noachis (335W ~ 10W, -25 ~ -30) still looks dark today. What surprised me was the image of Mark Lonsdale.

A large dark area can be seen diagonally at the position of the arrow. The location is Cerberus (200W, + 20-220W, + 10). It seems to be the revival since the great approach of Mars in 1971. Around the end of 2021, active dust storm activity was seen east of Ishidis (270W, +23), which may be the effect.

These two images were selected from the same size when the apparent diameters were 5 seconds and 6 seconds. The same pattern can be seen in the 2021 image. I would like to wait for future observations as to whether the pattern appeared due to the high contrast of the image this time or whether it has become really dark.

In today's observation (left), there is a faint dark fringe near the center of the SPC. To the north is Eridania (200 ~ 230W, -35 ~ -55). We can see the weak edge dust storm. Not noticeable, but caution is required.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)