

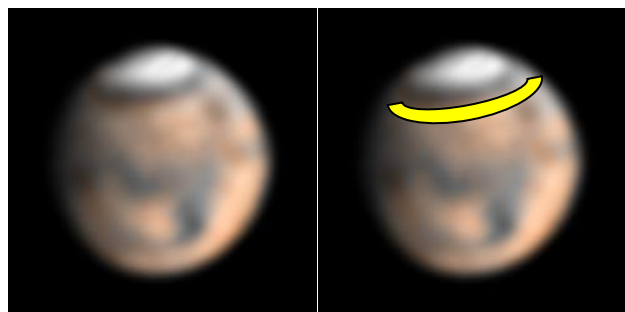
Black letters are mainly descriptions of patterns.

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 28 日 (2022, Apr. 28)

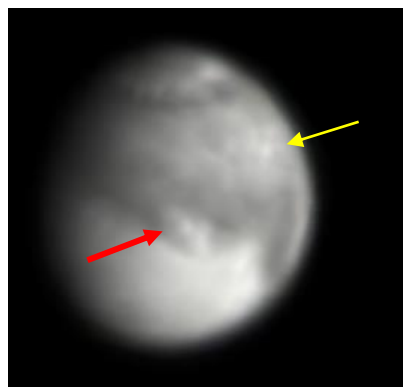


今日は 4 人の観測者から報告を受けた。Lucca Schwingel Viola の観測は Hellas の南東にある Chersonesus (270W, -60) がやや明るく見えている。ダークフリンジの外側は、地球側が、ぼんやり黄色っぽく記録されている。下図は、黄色っぽくなった地域の位置を示した。実際には、かすかな見え方だったと思われる。しかし、SPC 全体に SPC からの吹き出しが及んでいることが、うかがわれる。

Image: Lucca Schwingel Viola

2022, Apr. 28 08h29m UT Ls=217°

Raimondo Sedrani の IR 画像には、SPC に非常に明るい光点が記録された。(黄色の矢印の先端) この位置は、毎接近のたびに明るく見える地域である。気になるのは Hellas の北部に小さな輝点が見えることである。画像から位置を測定すると、292W, -33 になった。これは Hellas (275~315W, -30~60) の中心から真北に位置する、盆地内の位置だった。ダストストームの最初の姿が、IR でこのように小さく写るのかは筆者にはよくわからない。実は、この 2 日後の 4 月 30 日にここよりもやや東寄り、ダストストームが記録されたが、これとの関連があるかもしれない。



この画像は、SPC 周縁部が非常に良く記録されており、このスポットが画像処理によって生成されたとは思えない。よく似たスポットが Hesperia (225W~250W, -30~-5) の位置にある。(赤色の矢印の先端) 地表の明るい部分が、明瞭に見えるようになっただけかもしれない。

Carsten Bauer の画像は、Ausonia (W235~270,-55~-20)付近が砂漠色になっているが、この付近の淡いダストが、濃く表現された様子だと、筆者は考えている。

I received reports from four observers today. Lucca Schwingel Viola's observations show that Chersonesus (270W, -60) in the southeast of Hellas looks a little brighter. On the outside of the dark fringe, the earth side is recorded vaguely yellowish. The figure below shows the location of the yellowish area. In reality, it seems that it looked faint. However, it can be seen that the blowout from the SPC extends to the entire SPC.

The IR image of Raimondo Sedrani recorded a very bright spot on the SPC. (The tip of the yellow arrow) This position is an area that looks bright with each approach. What is worrisome is that a small bright spot can be seen in the northern part of Hellas. When the position was measured from the image, it was 292W, -33. This was located in the basin, just north of the center of Hellas (275 ~ 315W, -30 ~ 60). I'm not sure if the first appearance of the dust storm looks so small in IR. In fact, two days later, on April 30, a dust storm was recorded slightly east of here, which may be related to this.

This image has a very good recording of the SPC periphery, and it is unlikely that this spot was generated by image processing. A similar spot is at Hesperia (225W ~ 250W, -30 ~ -5). (The tip of the red arrow) The bright part of the earth's surface may just be clearly visible.

In the image of Carsten Bauer, the area around Ausonia (W235 ~ 270, -55 ~ -20) is desert-colored, but the author thinks that the light dust around this area is expressed deeply.

(by 4 observations; reported by Makoto Adachi)