

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.

2025 年 2 月 23 日 (2025, Feb. 23)

Aeria (W300-W330, +40-0)地方は、白雲で白く明るくなっている。Syrtris Major (293W,+0~20)の上を横切り、Syrtris Major の東方に広がっている。Vincezo Mirabella の画像は Ausonia (W235~270,-55~-20)から Hellas (275~315W,-30~60)に掛けて伸びる明るい白雲を記録した。また、高高度の雲も記録している。位置は 2 月 21 日と同じく Meridian (0W,-5)の緯度だった。21 h 24.5m から 22 h 31.8m まで 67 分間にわたる変化である。この画像は、Meridian と雲との間に、火星の影の黒い部分が挟まっているため、火星像の裏側に近いところで発生した高高度の雲であることが確定できる。また、Mirabellas の動画を拡大して見ると、緯度方向へ少し動いているのが分かる。

The Aeria (W300-W330, +40-0) region is bright with white clouds. It crosses over Syrtis Major (293W, +0~20) and spreads to the east of Syrtis Major. The Vincezo Mirabella image recorded bright white clouds stretching from Ausonia (W235~270,-55~-20) to Hellas (275~315W,-30~60). It also recorded high-altitude clouds. The position was at the same latitude of Meridian (0W,-5) as on February 21. The change took 67 minutes, from 21h 24.5m to 22h 31.8m. In this image, the black part of the shadow of Mars is sandwiched between Meridian and the clouds, so it is certain that the high-altitude clouds occurred near the backside of the Mars image. Also, if you zoom in on the Mirabellas video, you can see a slight movement in the latitudinal direction.

(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)