

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 12 月 25 日 (2022, De. 25)

12 月 23 日に見つかったダストストームは、Michael Buechner がわずかにその位置を観測した。

The dust storm, spotted on December 23, was slightly observed by Michael Buechner.



Image

2022, Dec. 25 19h30m UT Ls=360

Michael Buechner

アーチ状にできたダストストームの西半分を記録している。矢印の先端に明部がある。これ以外の模様
の見え方をもとにして考えると、矢印の先の明部の明るさは、かすかな明かりのように見える。帯状に伸
びたバンドの広がりはかなり大きくなっているようである。真正面で見ると、見えない可能性もあるくら
い淡くなっていた。長瀬の画像は、Elysium (215W,+30)付近が黄色っぽく見えるが、今回のダストの東
の端になる可能性もあるが、今のところ確実ではない。

Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)や Mare Sirenum (140W~170W,-30)付近は南緯 50 度くらいにある、雲のバンドが顕著である。

It records the western half of the arched dust storm. There is a bright part at the tip of the arrow. Based on how the pattern looks other than
this, the brightness of the bright part at the tip of the arrow looks like a faint light. The broadening of the belt-like band seems to be quite

large. If you look directly at it, it has faded to the point where you might not be able to see it. In Nagase's image, the area around Elysium (215W,+30) looks yellowish, which may be the eastern edge of the dust, but it is not certain at present.

Around Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) and Mare Sirenum (140W~170W,-30), a cloud band at about 50 degrees south latitude is conspicuous.

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)