

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.

2023 年 1 月 7 日 (2023, Jan. 07)

Gerald Stelmack は Noachis (335W~10W,-25~-30)から Hellas (275~315W,-30~60)にかけて伸びる、白雲のベルトを観測した。最近は淡くなりつつあったのだが、やや復活気味になってきたらしい。この雲のバンドの両側は、晴れの領域で、地表の様子がよく見えている。このバンドの西側の続きは淡くなるが、伊藤がその様子をよく記録している。伊藤は南緯 70° 付近にも明らかな雲のバンドを記録している。この付近は南極フードの位置だが、活発な活動が続いている様子が分かる。Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)や Mare Sirenum (140W~170W,-30)付近の明るい雲のバンドも、Noachis 付近と同じ緯度であり、大気の循環に大いに関係のある様子がうかがい知れる。

Gerald Stelmack は Hellas 南部のダストストームの位置を観測しているが、私の眼にはダストストームはもはや見られなくなっている。ほかの観測者の画像はなく、わずかの期間で見えなくなってしまった。

Clyde Foster は日没のリムに、Arsia Silva Mons (W120,-3)が白く明るい姿を記録している。Michael Buechner はその少し前の時間に、やはり明るくなりつつある Arsia Silva Mons を記録している。画像では 3 火山に白雲が記録されている。Olympus Mons (135W,+25)にはまだ雲は出ていない。Olympus Mons (135W,+25)の雲は Ls20° 位から見え始めるので、注目していきたい。

Gerald Stelmack observed a belt of white clouds extending from Noachis (335W~10W, -25~-30) to Hellas (275~315W, -30~60). It's been fading recently, but it seems to be on the verge of a slight revival. Both sides of this cloud band are areas of clear skies, and the patterns on the ground surface are clearly visible. The band's western continuation fades, but Ito has documented it well. Ito also recorded a clear cloud band around 70° S. This area is the location of the Antarctic Hood, but you can see that it continues to be active. The bright cloud bands around Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) and Mare Sirenum (140W~170W,-30) are also at the same latitude as Noachis, suggesting that they are closely related to atmospheric circulation. Know.

Gerald Stelmack has observed the location of the dust storm south of Hellas, but to my eye the dust storm is no longer visible. There were no other observers' images, and it disappeared after a short period of time.

Clyde Foster recorded Arsia Silva Mons (W120,-3) bright white on the rim at sunset. Michael Buechner had recorded the Arsia Silva Mons, also lightening up, a little earlier. In the image, white clouds are recorded on three volcanoes. There is no cloud yet at Olympus Mons (135W,+25). The clouds of Olympus Mons (135W,+25) start to appear around Ls20° , so keep an eye on them.
(by 13 observations; reported by Makoto Adachi)