

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 4 日 (2023, Jan. 04)

Clyde Foster の画像は、1 月 3 日に晴れ間で濃く見えていた Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) 南方の暗部を記録している。Mare Cimmerium は正面に見えているが、濃さは淡い。Mare Cimmerium の北西端は濃くなっているが、他の部分の濃さは非常に低い。また、Mare Sirenum (140W~170W,-30) との境も淡い。このあたりにダストが拡がっている様子を示している。



1 月 2 日に発生した Hellas 南西部のローカルダストストームを記録した画像は 1 枚しかなかった。オレンジ色の矢印は、可能性のある明部である。下の位置は、1 月 3 日の位置のまま移動していない。上の矢印の位置は 1 月 3 日には見られなかった一明部である。カラー画像なので色が分かるが、Noachis 南方に青っぽい雲がある。それと比べるとオレンジ矢印の上の明部は、青くない。画像が 1 枚だけしかなく、今の時点では、これ以上得るものがなかった。

Image

2023, Jan. 04 03h55m UT Ls=5

Mike Karakas

Clyde Foster's image records a dark area south of Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) that appeared dark on January 3 under clear skies. Mare Cimmerium can be seen in front, but its density is faint. The northwestern edge of the Mare Cimmerium is thickened, but the other parts are very low. In addition, the border with Mare Sirenum (140W~170W,-30) is also pale. It shows how the dust spreads around here.

There was only one image that recorded the local dust storm southwest of Hellas on January 2nd. Orange arrows are possible bright spots. The lower position remains unchanged on January 3rd. The position of the upper arrow is the bright spot that was not seen on January 3rd. Since it is a color image, you can see the colors, but there are bluish clouds south of Noachis. In comparison, the bright part above the orange arrow is not blue. There is only one image and at this point there was nothing more to gain.

(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)