

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 11 月 23 日 (2022, Nov. 23)



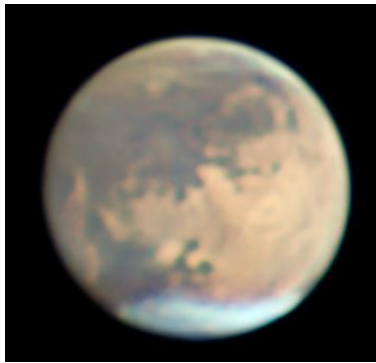
Frank J Melillo は Niliacus Lacus (20~40W,+30) と Nilokeras (50W,+30)の間にダストストームを記録した。

これは新しいダストストームである。Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の東側が明るくなっているが、これは通常の明るさであって、ダストストームではない。同じように、Edom (360W,2)や Meridiani (0W,-5)の先端部や (Ophir;65W,-7) も明るい、今回記録されたダストストームは、Mare Acidarium の東側の明部よりもやや暗く、明るく明瞭なダストストームではない。これからの変化の様子を、注意深く見守る必要がある。

Image 2022, Nov. 23 05h11m UT Ls=343 Frank J Melillo

Frank J Melillo recorded a dust storm between Niliacus Lacus (20-40W, +30) and Nilokeras (50W, +30).

This is the new Duststorm. The east side of Mare Acidarium (20~45W, +40~55) is bright, but this is normal brightness and not a dust storm. Similarly, the tips of Edom (360W,2) and Meridiani (0W,-5) and Ophir (65W,-7) are brighter, but the dust storms recorded here are brighter than the eastern bright part of Mare Acidarium. A little dark, not bright and clear dust storm. We need to keep a close watch on how things will change in the future.



Gerald Stelmack は、このダストストームをより中央近くで観測することに成功している。(下図)

Image 2022, Nov. 23 08h17m UT Ls=343 Gerald Stelmack

この画像は Frank J Melillo の約 3 時間後である。この時間の中にダストの一部は右（西）にわずかに広がったように見える。私だけがそう思っているのかもしれないが。いずれにせよ、この発見画像はいずれもかなり強めのコントラストがついている。

宮原は、このダストストームをターミネーターで観測している。それによれば、ターミネーターで明るく記録されている。ただし、二重リムになっているために強調されてしまっている。

宮原の画像の NPH はかなり黄色っぽく、今までの様子とは違った姿を見せている。

Gerald Stelmack succeeded in observing this dust storm closer to the center. (Above chart).

This image is about 3 hours after Frank J Melillo. Part of the dust appears to have spread slightly to the right (west) during this time. Maybe I'm the only one who thinks so. In any case, the images of this discovery all have fairly strong contrast.

Miyahara observed this dust storm with the Terminator. According to it, it is brightly recorded in Terminator. However, it is emphasized because it is a double limb.

The NPH in Miyahara's image is rather yellowish, showing a different appearance than before.

(by 4 observations; reported by Makoto Adachi)