

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.

2020年12月5日

SPCは小さくなり、シーイングが悪いと、肉眼では見えないことが増えてきた。注意すると、南極付近が小さく白っぽく見え、形は分からないが、存在を感じることはできる。どこまで見えるか、興味深い。

Manos Kardasisの画像では、南極付近はまだダストに覆われていない部分が記録されている。しかし、今までのように境界がはっきりせず、次第に分かるのくくなっている。冷気の温度が上がってきていることを示しているのだろう。南緯60度付近のターミネーターには東西方向に伸びる朝霧が観測されている。12月3日はMare Sirenum (140W~170W,-30)の南側で見られたが、今日はNoachis (335W~10W,-25~-30)の南方で見られている。伊藤の画像にはMare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の南にも見られ、全球にわたって、この南緯50°~60°付近に朝霧の出やすい領域ができています。肉眼でも、ターミネーター側に確認できる。

ダストストームは、非常に弱くなったが、Hellasの東側は、まだダスティーになって見える。

(by 17 observations; reported by Makoto Adachi)

SPC have become smaller, and poor seeing has increased the invisibility to the naked eye. If you pay attention, the area around Antarctica looks small and whitish, and although you do not know the shape, you can feel its existence. It's interesting how far you can see it.

In the Manos Kardasis image, the area near Antarctica that is not yet covered with dust is recorded. However, the boundaries are not as clear as they used to be, and it is becoming increasingly difficult to understand. It may indicate that the temperature of the cold air is rising.

Asagiri extending in the east-west direction is observed in the terminator near 60° S. It was seen on the south side of Mare Sirenum (140W ~ 170W, -30) on December 3, but today it is seen south of Noachis (335W ~ 10W, -25 ~ -30). In the image of Ito, it is also seen in the south of Mare Cimmerium (W180 ~ W250, -40 ~ 0), and there is a region where morning mist is likely to appear around this south latitude 50° - 60°. It can be confirmed on the terminator side with the naked eye.

The dust storm has become very weak, but the eastern side of Hellas still looks dusty.

(by 17 observations; reported by Makoto Adachi)