

2020年9月22日

Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)南方のダストストームはかなり拡散してきた。東風によって流されてきている様子がよくわかる。

井上氏の画像は南半球に、この風によってできたと思われる東西方向の筋模様がたくさん見え、興味深い。一方、北半球はダストが少なく、

地表の様子がよく記録されている。肉眼で観測すると、尾崎氏の画像のように、南半球のリムに2つの明るい部分が見える。リムの見え方は

阿久津弘明氏が時間とともに変化する様子を、見事に記録している。

Maximilian Teodorescu・Ioannis A. Bouhras 氏の画像は、ダスティーな部分と晴れている部分が明瞭にわかる。Mike Hood 氏の画像は

優秀である。ダストの広がり方や、SPC 内部の様子など克明にわかる。Daedaria (W120,-30)が暗斑状になっている様子がよくわかる。また、

NP フードも、明るい部分がかかなり小さいこともわかる。これは肉眼でも見えているが、画像で鮮明にとらえられた例は少ない。

Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) The dust storm in the south has spread considerably. It is easy to see how the dust storm

is being washed away by the easterly wind. Mr. Inoue's image is interesting because it shows a lot of east-west streak patterns that

seem to have been created by this wind in the Southern Hemisphere. On the other hand, the northern hemisphere has little dust,

and the surface condition is well recorded. When observed with the naked eye, two bright areas can be seen on the rim of the southern

hemisphere, similar to the image of Mr. Ozaki. Hiroaki Akutsu's appearance on the rim has been beautifully recorded as it changes over time.

The image of Maximilian Teodorescu/Ioannis A. Bouhras clearly shows the dusty and sunny parts. The image of Mike Hood is excellent.

This image clearly shows how dust spreads and the inside of the SPC. It can be clearly seen that Daedaria (W120,-30) has a dark spot.

Also, in the NP hood, the bright areas became much smaller. This is visible to the naked eye, but there are few cases where it was

clearly captured in the image.

(by 11 observations; reported by Makoto Adachi)