

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 5 月 06 日 (2022, May, 06)

観測報告は 3 人と、少なかったが、それぞれ違った経度の観測だった。それぞれの観測は重要な内容を含んでいた。Antonio Cidadao の観測は Hellas で発生したダストストームが東に広がり、230W まで広がっている姿を記録していた。Hellas 盆地から 30° も東である。また、SPC もダストベールで黄色く観測した。勢いのあるダストストームの姿が分かる。

Clyde Foster は Mare Sirenum (140W~170W,-30)付近からこのダストストームを見ている。SPC に近いリムや、SPC が黄色くなっている姿を記録している。これは Antonio Cidadao が記録した黄色っぽい SPC の姿と非常によく一致する。さらに、この画像は濃いダストベールが Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の南側まで広がっている様子も記録している。北半球はやや分かりにくいだが、これもリムが黄色くなっていて、ダスティであることを示している。火星の中心方向に Arsia Silva Mons (W120,-3)が見えるが、この時間帯では白雲はまだ見られない。

井上は Meridiani (0W,-5)方向を観測した。ここは Chryse (35W,+10)で発生したダストストームが見えている。5月5日に Deucalionis Regio (330W~10W,15)に広がったダストストームは拡散傾向で、今日は Meridiani (0W,-5)の南方にやや濃いダストストームが見られた。このダストストームのピークは、前日の5月5日だったようだ。Stacked の画像を見る限り、活動は弱まっているように見える。

The number of observation reports was as small as three, but the observations were at different longitudes. Each observation contained important content. Observations by Antonio Cidadao recorded the dust storm that occurred in Hellas spreading eastward to 230W. It is 30° east of the Hellas basin. The SPC was also observed in yellow with a dust veil. It turns out that it is a vigorous dust storm.

Clyde Foster sees this dust storm from around Mare Sirenum (140W ~ 170W, -30). He has recorded a rim close to the SPC and the appearance of the SPC turning yellow. This is in very good agreement with the yellowish SPC recorded by Antonio Cidadao. The image also

records a thick dust veil extending to the south of Mare Cimmerium (W180 ~ W250, -40 ~ 0). The northern hemisphere is a bit confusing, but it also has a yellow limb, indicating it's dusty. Arsia Silva Mons (W120, -3) can be seen toward the center of Mars, but no white clouds can be seen at this time.

Inoue observed the direction of Meridiani (0W, -5). Here you can see the dust storm that occurred in Chryse (35W, +10). The dust storm that spread to Deucalion is Regio (330W ~ 10W, 15) on May 5 tended to diffuse, and today a slightly thicker dust storm was seen to the south of Meridiani (0W, -5). The peak of this dust storm seems to have been May 5th, the day before. Looking at the Stacked image, the activity seems to be weakening.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)