

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 6 月 18 日 (2022, Jun. 18)

Antonio Cidadao の画像は Daedaria (W120, -30) の暗斑が黒く表現されている。前シーズンから薄暗くなっており、その東にある Phasis (140W, -35) の濃さと比べると、変化とは言えない。(Rudolf A. Hillebrecht の画像参照) もう一つの矢印は、ミッチェル山だが、まだ明確な画像は報告されていない、時期的には見えてもいい時期になっている。はっきりとらえるには、撮影時の露出を SPC の明るさに合わせる必要がある。

井上は、Syrtis Major (293W, +0~20) の東側が、前日に見られたのと同じようにダスティーな状態になっている姿を記録している。ダストの濃い部分は南北に大きく 2 つに分かれているように見える。熊森の画像では、ミッチェル山が写りかけているが、まだ、はっきりしない。SPC より右下に黄色く明るいバンドが記録されている。ブルーの画像でも淡く見える様子から、SPC を回る風によってできた、前線の雲の可能性がある。Rudolf A. Hillebrecht の画像は、ドイツの地方時の午前 6 時 13 分になるから、青空の中での観測である。カラー合成は、かなり難しいようだ。SPC の右横が白いのは、朝霧のある様子を示しているが、実際にはこんなに明るくはない。また、Arsia Silva Mons (W120, -3) の写り方がかなり横に長くなっている。

Mark Lonsdale の画像は、色が非常に良く分かる。Arabia (310W~330W~+35~+10) の赤い色の中に、黄色いダストバンドが $+5^{\circ}$ の緯度線に沿って広がっている。明るい模様の地域に広がったダストの位置や濃さが分かる観測はありがたい。

The image of Antonio Cidadao shows the dark spots of Daedaria (W120, -30) in black. It has been dim since the previous season, and it is not a change compared to the darkness of Phasis (140W, -35) to the east. (See image by Rudolf A. Hillebrecht) Another arrow is Mount Mitchell, but no clear image has been reported yet, and it's time to see it. To get a clear picture, it is necessary to match the exposure at the time of shooting with the brightness of the SPC.

Inoue records that the eastern side of Syrtis Major (293W, + 0 ~ 20) is in the same dusty state as it was seen the day before. The dense part of the dust seems to be divided into two parts, north and south. The image of Kumamori shows Mt. Mitchell, but it is still unclear. A bright yellow band is recorded in the lower right of the SPC. Since it looks pale even in the blue image, it is possible that the clouds on the front were created by the wind around the SPC. The image of Rudolf A. Hillebrecht is an observation in the blue sky since it is 6:13 am local time in Germany. Color composition seems to be quite difficult. The white on the right side of the SPC indicates that there is a morning mist, but it is not so bright in reality. Also, the appearance of Arsia Silva Mons (W120, -3) is quite long horizontally.

Mark Lonsdale's images are very clear in color. In the red color of Arabia (310W ~ 330W ~ + 35 ~ + 10), a yellow dust band spreads along the latitude line of +5°. We are grateful for the observations that show the position and density of dust that has spread over brightly patterned areas.

(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)