

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14日 (2022, May, 14)

Clyde Foster の画像では、Aurorae Sinus (53W,-10)から南に、経線方向に暗部が見えている。この地域は、この時期いつも暗く見える。南半球の風が、タルシスの高い台地から広い暗色模様の地域に入り込み、フェーン現象が起こっていると考えるのが自然だろう。画像の中央北に、直径3°位の広がり光斑がある。ここは明るく見える場所で、特別な現象ではない。画像の右端に Ophir (65W,-7) が明るく写っているが、これも画像処理によって明るくなったものである。SPCのCM付近に明るい輝点があり、よく目立っている。

日本では井上が観測した。相変わらずシーイングは良くなく、厳しい観測条件である。Hellas (275~315W,-30~60)は、西側が明るく記録されているが、東側は輪郭が分からず。濃いダストに覆われているらしい。IRでは暗い模様が見えるため、ダストによってこのような見え方になっていることが分かる。Carsten BauerはMargaritifer Sinus (23W;-10)付近を観測した。Noachis (335W~10W,-25~-30)付近に東西に広がった明部を記録している。5月13日のMark Lonsdaleの画像では、この付近がダスティーになっている画像を報告しているが、それより前には目立った姿は見られない。クリセ付近はリムでオレンジに記録されているが、これはダストストームの名残である。

In the image of Clyde Foster, the dark part is visible in the meridian direction to the south of Aurorae Sinus (53W, -10). This area always looks dark at this time of year. It is natural to think that the winds of the Southern Hemisphere are entering the wide dark-colored area from the high plateau of Tharsis, causing the foehn phenomenon. In the north of the center of the image, there is a light spot with a diameter of about 3°. This is a place that looks bright and is not a special phenomenon. Ophir (65W, -7) appears brightly at the right end of the image, which was also brightened by image processing. There is a bright spot near the CM of the SPC, which stands out well.

Inoue observed it in Japan. Seeing is still not good and the observation conditions are harsh. Hellas (275 ~ 315W, -30 ~ 60) is recorded brightly on the west side, but the outline is unknown on the east side. It seems that it is covered with thick dust. Since a dark pattern can be

seen in IR, it can be seen that this is the appearance due to dust. Carsten Bauer observed near Margaritifer Sinus (23W; -10). He has recorded a bright area extending east to west near Noachis (335W ~ 10W, -25 ~ -30). An image of Mark Lonsdale on May 13 reports an image of dusty areas around here, but no noticeable appearance before that. The area around Chryse is recorded in orange on the rim, which is a remnant of the dust storm.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)