

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.

2021年1月10日

S P Cの姿がとらえられている。薄出, 伊藤, 近内, Kevin Quin の画像に出ている。IRだと、極域の白雲を透過して記録できる。幸いにも極点は晴れ間にあり、見やすくなっている。Stanislas Maksymowicz も、肉眼でその姿を記録している。条件に恵まれないと、手に負えなくなった。この時期、S P Cは永久南極冠の状態になっているものと思われる。井上のB画像は、ターミネーター上に朝霧のスポットを記録している。多くはベール状だが、スポット状に小さなものもあるらしい。

日本での観測では、Mare Cimmeriumのような大きな暗色模様の位置は、B画像では暗く写っている。おそらく、太陽からの輻射熱の影響を受け、温度が高くなっていることが原因ではないかと思われる。南半球は高緯度に白雲が見えることや、北半球が雲で白っぽく記録されることは、今までと同じである。伊藤, 永長のB画像は、Zephyria (190W,-20~+5)付近に雲の広がりを記録している。今までよりも明るい雲である。SyrtisMajor 東部の雲と同じ緯度にあたる。永長のカラー画像はElysium (215W,+30)を赤っぽく記録している。ここは台地になっており、靄の厚さが薄くなり、色が分かるようになったのであろう。

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)

The appearance of SPC is captured. It appears in the images of Usude, Ito, Konnai, and Kevin Quin. With IR, it is possible to record through the white clouds in the polar region. Fortunately, the poles are in the clear sky, making it easier to see. Stanislas Maksymowicz also recorded it with the naked eye. If I wasn't blessed with the conditions, I couldn't handle it. During this period, the SPC is believed to be in a permanent SPC. Inoue B image records the spot of morning mist on the terminator. Most of them are veil-shaped, but some are spot-shaped.

According to observations in Japan, the position of a large dark pattern such as Mare Cimmerium appears dark in the B image. Probably the cause is that the temperature is high due to the influence of radiant heat from the sun. It is the same as before that white clouds can be seen at

high latitudes in the Southern Hemisphere and that the Northern Hemisphere is recorded whitish with clouds. The B image of Ito and Einaga records the spread of clouds near Zephyria (190W, -20 ~ + 5). The clouds are brighter than ever. It is at the same latitude as the clouds in the eastern part of Syrtis Major. The eternal color image records Elysium (215W, + 30) reddish. This is a plateau, and the thickness of the haze has become thinner, and the colors may have become apparent.

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)