

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、Jan. 24

今日は Clyde Foster から、期待していた RGB 画像が届いた。南極雲が見事に記録されている。一部明るくなった部分は、たぶん南極冠の一部が見えているところだと思われる。もしかすると、Argyre に入り込んだ南極冠の可能性もある。Ls は  $163^\circ$  だ。この数値は南極冠の見える最大の大きさになっているはずである。De はほとんど傾かず、極地までほぼ見えているはずだ。B 画像は極の周囲が暗くなり、ほかの北の地域よりも水蒸気の減っている様子を見せている。

画像を注視すると、Maridiani 付近が黄色っぽく明るい。ほかの地域の暗色模様と濃さを比べると、淡すぎる。このことからこの付近がダスティーであることをうかがわせている。また、明け方のリムは黄色く、Tempe・Tharsis 付近は G 画像で明るく記録されている。北半球全体がダスティーな状態だと言っていいだろう。

(by 1 observation; reported by Makoto Adachi)

2022、Jan. 24

Today I received the RGB image I expected from Clyde Foster. The SP clouds are beautifully recorded. The part that has become brighter is probably where I can see part of the SPC. Possibly the SPC that has entered Argyre. Ls is  $163^\circ$ . This number should be the largest visible size of the SPC. De should hardly tilt and should be able to see almost to the polar regions. The B image shows that the perimeter of the pole is darkened and the water vapor is less than in the other northern regions.

Looking at the image, the area around Maridiani is yellowish and bright. Compared to the dark patterns in other areas, it is too light. This suggests that this area is dusty. In addition, the limb at dawn is yellow, and the area around Tempe / Tharsis is brightly recorded in the G image. It can be said that the entire Northern Hemisphere is in a dusty state.

(by 1 observation; reported by Makoto Adachi)