

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.

2024 年 12 月 30 日 (2024, Dec. 30)



佐藤の画像は、NPC の明るさの違いをよく示している。西経 353 度の NPC の縁にオレンジ色の斑点が記録された。記録したのは Tiziano Olivetti・Tomio Akutsu の二人だった。色は阿久津のカラー画像を見ると、その西側に広がる暗部と同じ色で、ダストの色に見える。12 月 29 日に荒川・熊森・伊藤の画像には、この部分に暗部が記録されているが、まだダストの色には見えていない。前日から今日までの間にダストの色になっている。ここは、先月からしばしばダストが発生した場所で、またしても同じところに発生したことになる。注目されるのは Tiziano Olivetti の画像で、RGB いずれの画像でも同じ写り方をしている。NPC の切れ目ではなく、極冠を部分的に覆ったダストストームではないかと、筆者は考えている。この暗部の前方の NPC は非常に明るく、完全に晴れわたっている様子を示している。本来の極冠の白さが、ここで確認できた。Mike Wölle は NPC 内部に注目した観測をしているが、もうすぐこの地域を観測できるタイミングになるので、期待している。伊藤の画像には西経 305° 付近の NPC の縁に暗部が記録されている。ここも注意が必要だ。

Image: 2024, Dec. 30 17h43UT

Tiziano Olivetti

Sato's image clearly shows the difference in brightness of the NPC. An orange spot was recorded on the edge of the NPC at 353 degrees west longitude. It was recorded by Tiziano Olivetti and Tomio Akutsu. In Akutsu's color image, the color is the same as the dark area spreading to

the west, and looks like dust. The image by Arakawa, Kumamori, and Ito on December 29th recorded a dark area in this area, but it does not yet look like dust. It has become dusty between the previous day and today. This is a place where dust has often occurred since last month, and it has occurred in the same place again. What is noteworthy is the image by Tiziano Olivetti, which appears the same in both RGB images. The author thinks that it is not a break in the NPC, but a dust storm that has partially covered the polar cap. The NPC in front of this dark area is very bright, and shows a completely clear sky. The original whiteness of the polar cap was confirmed here. Mike Wölle is observing the inside of the NPC, and I am looking forward to observing this area soon. Ito's image shows a dark area on the edge of the NPC near 305° west longitude. This area also requires attention.

(by 8 observations; reported by Makoto Adachi)