

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11月21日 (2024, Nov. 21)

NPCは、どの観測者の画像も輪郭が見えるようになってきている。まだ、フードに覆われてはいるものの、どの緯度から北極冠になるのかが分かるようになった。NPCの輪郭の緯度は北緯50度付近にある。荒川とMark Lonsdaleの画像ではCydonia (W340-5, +53)に濃い白雲が見え、NPCの輪郭がこの部分で見えなくなっている。井上と森田は、二人よりも少し西の地域を観測した。井上のstackedの画像では赤道帯とNPCの間が暗くなっており、この付近のダストベールが淡くなっている様子を示している。ただし、B画像を見ると、赤道付近に赤道帯霧が発生して明るくなっている。したがって、井上のstackedの画像だけでは、ダストベールの広がりを指摘することは不可能になった。現状では、色の分かる画像がないと、判断要素がないと言える。一方、森田の画像は色の再現がよく、南半球中緯度以南がわずかに赤っぽく記録され、赤道付近は白っぽく記録され、赤道帯霧の白雲だということが分かる画像になっている。筆者は、眼視観測でこれらの様子を見ている。

火星のリムは、幅が広く明るいバンド状に見えている。一方、ターミネーター側はわずかな明るさの白雲が見えるようになってきている。地表に近い高さの夕霧の事もあるが、上空の赤道帯霧も重なって、見えているようだ。これらの様子は、筆者やStanislas Maksymowiczの観測でも記録されている。

The outline of the NPC is becoming visible in all observers' images. Although it is still covered by a hood, it is now clear at what latitude it becomes the NPC. The latitude of the outline of the NPC is around 50 degrees north. In the images by Arakawa and Mark Lonsdale, a thick white cloud is visible over Cydonia (W340-5, +53), and the outline of the NPC is not visible in this area. Inoue and Morita observed an area a little further west than the two of them. Inoue's stacked image shows that the area between the equatorial belt and the NPC is dark, indicating that the dust veil in this area is fading. However, in the B image, equatorial fog has occurred near the equator, making it brighter. Therefore, it

is no longer possible to point out the spread of the dust veil with only Inoue's stacked image. At present, it can be said that there is no basis for judgment without an image that shows the color. On the other hand, Morita's image has good color reproduction, with the southern hemisphere's mid-latitudes and south recorded as slightly reddish, and the equator recorded as whitish, revealing the white clouds of equatorial fog. The author has observed these conditions with the naked eye.

The limb of Mars is visible as a wide, bright band. Meanwhile, on the terminator side, faintly bright white clouds are becoming visible. This may be due to evening fog at a height close to the surface, but it also seems to be overlapped by equatorial fog above. These conditions have been recorded by the author and Stanislas Maksymowicz.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)