

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12月28日 (2022, Dec. 28)

Paolo Micca は、12月27日に発生したダストストームの位置を観測した。その画像を見ると、ダストストームははっきりした姿は見えない。Syrtis Major (293W,+0~20)の東側に明部がある。1日の移動量としては Ishidis (270W,+23)と Libya (275W,+3) の間くらいに達するケースが多いが、今回の場合、Libya (275W,+3)よりもさらに南にも広がっているように見える。この部分は、ダストストームの発生前から明るい部分であるから、今回のダストストームはすぐに拡散し、ダストベールとなったように思われる。

森田の画像は、火星面の雲の様子を良く表している。南緯45°付近に東西に広がる雲の帯は顕著で、肉眼でも明部として見える。Tharsis (80W~120W,+10)の3つの火山以外にもその東部の白雲も見事に記録されている。南極を中心とした南緯50°より南は、広く白雲に覆われているが、Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の南には多くな晴れ間ができている。Gary Wlker は Noachis (335W~10W,-25~-30)の南半分が非常に良く晴れている様子を記録している。この時期、これからこういった姿が多くなっていく。画像には、南半球の中緯度と高緯度にベルト状の晴れ間ができている。

Paolo Micca observed the position of the dust storm that occurred on December 27th. Looking at the image, the dust storm is not clearly visible. There is a bright part to the east of Syrtis Major (293W, +0~20). The amount of movement in a day often reaches between Ishidis (270W,+23) and Libya (275W,+3), but in this case, it spreads further south than Libya (275W,+3). It looks like Since this part was bright before the dust storm occurred, it seems that this dust storm spread quickly and became a dust veil.

Morita's image shows well the appearance of clouds on the surface of Mars. The band of clouds extending from east to west around 45° S latitude is conspicuous and visible to the naked eye as a bright area. In addition to the three volcanoes of Tharsis (80W~120W,+10), the white clouds to the east are also well recorded. The area south of latitude 50° S, centered on Antarctica, is widely covered with white clouds, but the

area south of Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0) has many clear skies. Gary Wlker recorded a very clear southern half of Noachis (335W~10W, -25~-30). From now on, more and more people will be like this. The image shows clear belts in the middle and high latitudes of the southern hemisphere.

(by 12 observations; reported by Makoto Adachi)