

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.

2020年10月24日

最近になって、450nm以上の波長で報告する観測者が増えてきた。大変ありがたい。Syrtis Major (293W,+0~20)のようにまだ、見えるものもあるが、すでに見えなくなった模様もある。Randy Tatumの画像は、もう見えなくなっている。一方、荒川、柚木の画像では、Syrtis Majorがまだ確認できる。ターミネーター側の朝霧は、顕著なものは周辺減光の中に際立って見え、飛び出したような姿に見えている。Randy Tatum, Tiziano Olivetti, Damian Peach, Mike Hoodがその様子を記録している。Aurorae Sinus (53W,-10)付近は朝になると、青白い雲に覆われる。このとき、北半球ではMare Acidarium (20~45W,+40~55)にも青い雲が出て、印象的な火星面となっている。

北半球はダスティーな地域が見られる。Syrtis MajorからElysium付近の画像では、東西の緑がダストの色になって記録された。佐藤、中井、井上、熊森、柚木、黒田らがその様子を記録している。筆者も肉眼でお混じ地域がダスティーである様子を記録している。Mike Hood, Efrain Morales RiveraはTharsisからMare Acidarium (20~45W,+40~55)付近が、同じようにダスティーな状態を記録している。北半球は広い範囲でこのような状態になっている。Syrtis Majorの北側やAmazonisの北側は、クリアである。

(by 17 observations; reported by Makoto Adachi)

Recently, an increasing number of observers have reported wavelengths above 450 nm. Thank you very much. Some are still visible, such as Syrtis Major (293W, + 0 ~ 20), but some are no longer visible. The image of Randy Tatum is no longer visible. On the other hand, in the images of Arakawa and Yunoki, Syrtis Major can still be confirmed. The morning mist on the Terminator side is prominently visible in the limb darkening, and looks like it pops out.

Randy Tatum, Tiziano Olivetti, Damian Peach and Mike Hood have recorded the situation. The area around Aurorae Sinus (53W, -10) is covered with pale clouds in the morning. At this time, in the Northern Hemisphere, blue clouds also appeared in Mare Acidarium (20 ~ 45W, + 40 ~ 55), making it an impressive Martian surface.

Dusty areas can be seen in the Northern Hemisphere. In the images near Syrtis Major to Elysium, the east and west edges were recorded in dust color. Sato, Nakai, Inoue, Kumamori, Yunoki, Kuroda and others have recorded the situation. The author also records with the naked eye how the mixed area is dusty. Mike Hood, Efrain Morales Rivera has recorded a similarly dusty condition from Tharsis to Mare Acidarium (20 ~ 45W, + 40 ~ 55). The Northern Hemisphere is in this state over a wide area. The north side of Syrtis Major and the north side of Amazonis are clear.

(by 17 observations; reported by Makoto Adachi)