

Black letters are mainly descriptions of patterns.

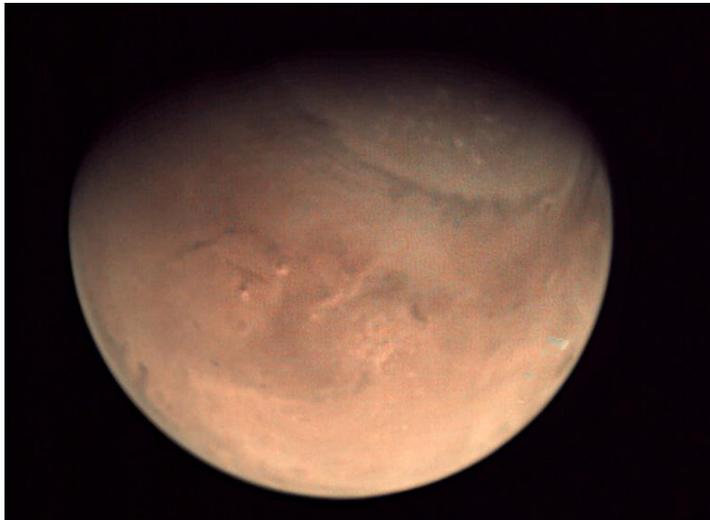
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2021年1月15日

日本から見える様子は、前日と同じで、変化は見られない。Tiziano Olivetti は、視直径9秒とは思えないくらい素晴らしい画像を報告した。B画像を見ると、リムに明るい雲が見える。これは Arsia Silva Mons (W120,-3)である。シーイングがよいと、リムには光点がいくつも見えるが、いずれも地形によって発生したものだろう。最近になって、最大径になった NPC を取り囲むように見える、暗いベルトがよくわかるようになってきた。昨年末位からの傾向である。昨年末位に NPC が出来上がり、NP フードが次第に晴れてきたために起こっている。地球からは見えないが、マーズ・エクスプレスの画像では、その様子がよくわかる。



左の画像は、2021年1月1日、マーズ・エクスプレスの画像である。右上が形成完了後の NPC。画像中心の暗い模様は Phlegra (190W,+35)。中央左の小さな2つの山は Elysium (215W,+30)高地の Mons Elysium である。NPC の縁には、薄い雲の下に NPC を取り巻く黒いベルトが見えている。NPC の縁を取り巻く雲は、この画像では白くないが、Phlegra の色と比べると、白い雲による影響だとわかる。地球からの画像では白く記録されている。

(by 12 observations; reported by Makoto Adachi)

The appearance seen from Japan is the same as the previous day, and no change is seen. Tiziano Olivetti reported an incredible image with a diameter of 9 seconds. Looking at the B image, bright clouds can be seen on the rim. This is Arsia Silva Mons (W120, -3). With good seeing, you can see a number of light spots on the rim, all of which are probably caused by the terrain. More recently, the dark belt that seems to surround the largest NPC has become apparent. This is the trend from the end of last year. This is because the NPC was completed at the end of last year and the NP hood gradually cleared up. You can't see it from Earth, but you can see it in the Mars Express image.



The image on the left is an image of Mars Express on January 1, 2021. The upper right is the NPC after the formation is completed. The dark pattern in the center of the image is Phlegra (190W, + 35). The two small mountains on the left of the center are Mons Elysium in the Elysium (215W, + 30) highlands. At the edge of the NPC, you can see the black belt surrounding the NPC under a thin cloud. The clouds surrounding the NPC's edges aren't white in this image, but when compared to Phlegra's color, it's apparently due to the white clouds. It is recorded in white in the image from the earth.

(by 12 observations; reported by Makoto Adachi)