

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

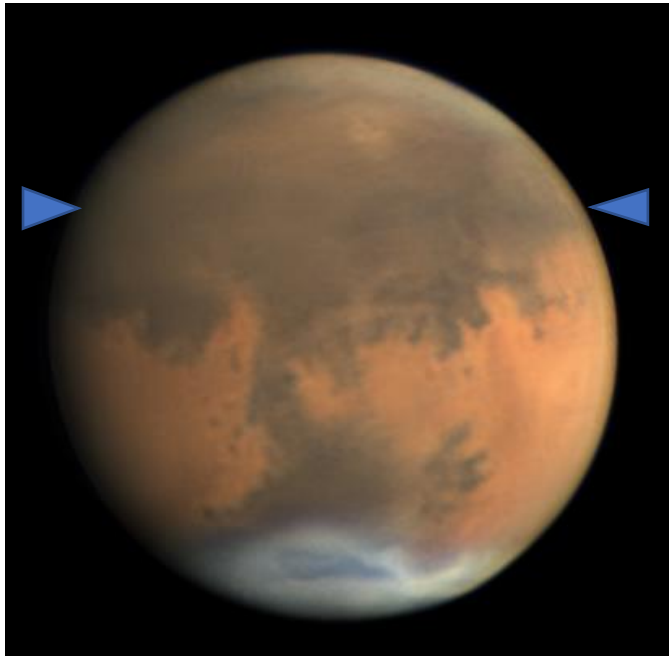
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 11 月 13 日 (2022, Nov. 13)

John Sussenbach は、Meridiani (0W,-5)付近の詳細を観測した。22h17m の画像では Edom (360W,2)の様子がよくわかる。また、Meridiani 北西の暗斑群もとらえられている。視直径が大きくなって記録しやすくなった。ただ、火星面はかなりダスティーな状態で、なかなか良い観測は得にくい状況だ。また、Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の雲の3日間の変化の様子をまとめて報告してくれたのは、うれしい。3枚を見比べると、1日で大きく変化している様子が分かる。11月11日と12日の様子は連続しているような様子だが、13日には様子が大きく変わり、急激な変化が起こることを示している。

Next pagge



Michael Buechner のが画像は、Deucalionis Regio (330W~10W,15) と Noachis (335W~10W,-25~-30)が赤っぽく記録されている。全体がダスティーだが、地表の色も分かるようになってきた。Damian Peach の画像は、大気中のダストが大きく東西方向に流れている様子を記録している。おそらく実際はこのようになっていると筆者は考えていたが、それが画像に記録されたのは素晴らしい。左図の画像の青い三角ではさまれたところに暗いバンドができています。バンドには大きな明暗が並び。その南北には幅のある帯状のダストが見えている。Argyre (30W,-50 )の明るい部分がとらえられた。

Image 2022, Nov. 13 00h03m UT Ls=333

Damian Peach

John Sussenbach observed details near Meridiani (0W,-5). In the 22h17m image he can clearly see Edom (360W, 2). The dark patches northwest of Meridiani are also captured. Larger diameter makes it easier to record. However, the surface of Mars is

quite dusty, making it difficult to obtain good observations. Also, I'm glad that you summarized the changes in the clouds of Mare Acidarium (20~45W,+40~55) for 3 days. Comparing the three pictures, you can see that they have changed a lot in one day. The situation on November 11th and 12th seems to be continuous, but on the 13th, the situation changes dramatically, indicating that a sudden change will occur.

In Michael Buechner's image, Deucalionis Regio (330W~10W, 15) and Noachis (335W~10W, -25~-30) are recorded reddish. The whole of Mars is dusty, but I'm starting to see the colors on the surface. The Damian Peach image shows a large east-west flow of dust in the atmosphere. I thought it was probably like this in reality, but it's great that it was captured in the image. A dark band is formed between the blue triangles in the image on the left. There are big light and dark lines in the band. A wide band of dust can be seen to the north and south of it. A bright part of Argyre (30W,-50 ) was captured.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)