

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.

2023 年 3 月 11 日 (2023, Mar. 11)

井上の B と BE 画像に Olympus Mons (135W,+25)が小さな白点になって記録された。残念ながら、Olympus Mons の位置を観測したのは井上だけで、確認観測がなかった。Mare Sirenum (140W~170W,-30)南方の南極フードは、今日も健在である。それぞれの観測者が記録している B や BE 画像を見ると、Tharsis (80W~120W,+10)や Amazonis (120W~170W, -5~+30)付近がぼんやりと明るく記録されている。

Rudolf A. Hillebrecht は Syrtis Major (293W,+0~20) の北では、NPC の周囲に白雲を記録している。また、NPC の内部も一様ではなく、明部や暗部のある様子が分かる。肉眼でもシーイングが良いと、この様子は垣間見える。小さくなった火星で、ここまで撮れたのは素晴らしい。



image

2023, Mar. 11 Ls=36°

Raimondo Sedrani

この画像の Syrtis Major (293W,+0~20)を見ると、G 画像では先端（北側）が見えにくい。B 画像ではわからなくなっている。この付近にダストが広がっていることが分かる。

白雲の広がりならば、B 画像でこの付近が明るく写るはずである。

Olympus Mons (135W, +25) was recorded as a small white spot on Inoue's B and BE images. Unfortunately, only Inoue observed the position of Olympus Mons, and there was no confirmation observation. Mare Sirenum (140W~170W,-30) Southern Antarctic hoods are still alive today.

Looking at the B and BE images recorded by each observer, the areas around Tharsis (80W~120W, +10) and Amazonis (120W~170W, -5~+30) are recorded dimly and brightly.

Rudolf A. Hillebrecht recorded white clouds around NPCs north of Syrtis Major (293W, +0~20). Also, the inside of the NPC is not uniform, and you can see that there are bright and dark parts. If the seeing is good with the naked eye, you can catch a glimpse of this. It's amazing how much I was able to capture on Mars, which has become smaller.

Looking at Syrtis Major (293W,+0~20) in this image, the tip (north side) is difficult to see in the G image. It is obscured in the B image. It can be seen that dust is spreading in this vicinity. If white clouds spread, this area should appear bright in the B image.



Image

2023. Mar. 11 23h42m UT Ls=36°

Efrain Morales Rivera

矢印の先端にある黄色くかすんだ部分は、明らかに NPC 付近のダストストームである。一部は NPC の一部を覆っている。また、NPC の周囲を取り巻く暗部も見えなくなっている。このような姿は、眼視観測でも確認できる変化である。

The yellowish hazy part at the tip of the arrow is clearly a dust storm near the NPC. Some cover some NPCs. Also, the dark areas surrounding the NPC are no longer visible. This kind of appearance is a change that can be confirmed even by visual observation.

(by 15 observations; reported by Makoto Adachi)