

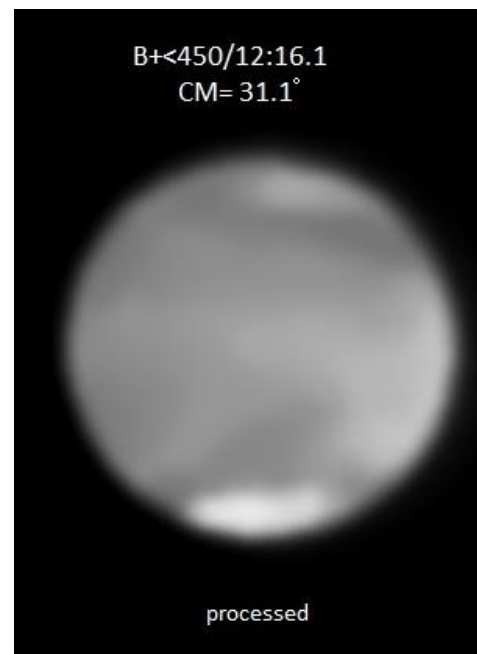
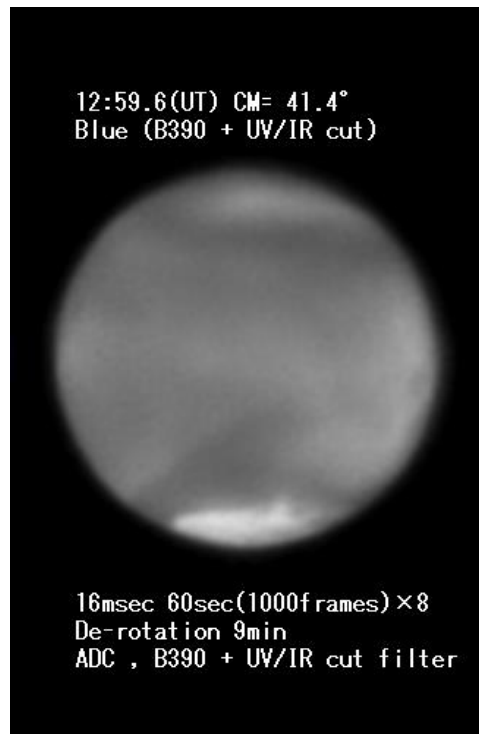
Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2025 年 1 月 28 日 (2025, Jan. 28)



left image by Osamu Inoue

right image by Satoshi Ito

経度が 10° 違う火星面だが、右は地表の写らない画像である。だが、衝から 10 日しかたっておらず、淡く下の模様の影響を受ける時期である。中央下の暗部は Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の北西部で、この日は良く晴れていた。そのため、B 画像では暗く写った。この 2 枚の画像からは、大きな違いは見られない。右の画像をもう少しだけ暗くすると、おそらく左と同じになるだろう。B390 フィルターは、可視光が若干漏れるため、地表の暗部が出てしまうが、今回はうまく記録できていることが分かる。

Carsten Beuer はシーイングの悪い時に観測している。

条件の悪い時に取った画像を、画僧処理して実在しない明暗を出さず、このような無理のない画像が報告されることを望みたい。Carsten Bauer の画像は、この状態でも、Elysium (215W,+30)が

明るく、かすかに赤いこと。正午の Elysium (215W,+30)山に雲が見えていること。北極冠の数位を取る巻く暗いバンドが中央付近でダスト

の影響で淡くなっていること。Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0)の北部がいつもよりも淡いことなど、たくさんのことが読み取れている。

The image on the right shows the surface of Mars, which differs by 10° in longitude. However, only 10 days have passed since opposition, and it is still in a period when it is faintly affected by the pattern below. The dark area at the bottom center is the northwest of Mare Acidarium (20~45W, +40~55), and it was a clear day. Therefore, it appears dark in the B image. There is no significant difference between these two images. If the image on the right were made a little darker, it would probably be the same as the left. The B390 filter leaks some visible light, which causes the dark areas of the surface to appear, but this time it was recorded well.

Carsten Beuer observed under poor seeing conditions.

I hope that images taken under poor conditions will not be processed to produce unrealistic brightness and darkness, and that such natural images will be reported. Even under these conditions, Carsten Bauer's image shows that Elysium (215W, +30) is bright and slightly red. Clouds are visible on Mt. Elysium (215W, +30) at noon. The dark band that occupies a few positions on the NPC is faint near the center due to dust. The northern part of Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0) is fainter than usual, and many other things can be gleaned from it.

(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)