

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.

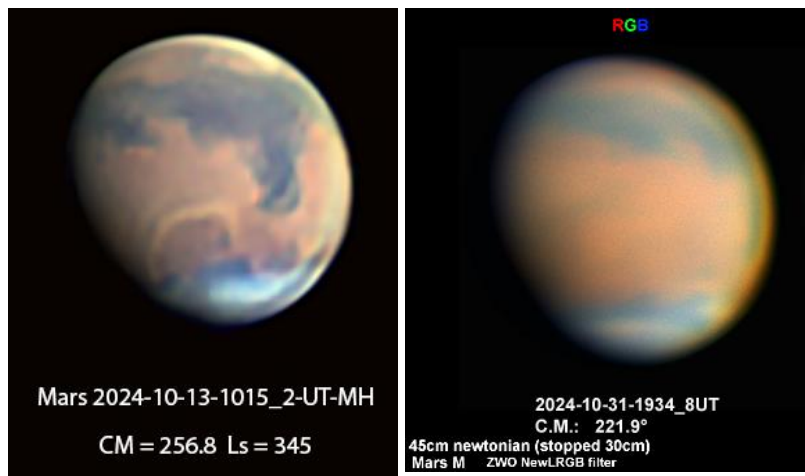
2024年10月31日 (2024, Oct. 31)

日本は冬の天気になって、シーイングが非常に悪くなった。各観測者は、悪条件の中でも、観測を続けている。シーイングが悪くなっても、火星面の色を正確に表現できるようにしてもらえると、淡く広がった対象の観測は十分にできる。無理に模様が見えるようにすると、せっかくの情報が消えてしまう。長瀬の画像は明部が2つある。一つはI Rで明るい部分で、Elysium (215W,+30)の位置だ。もう一つはダスティである所に白雲がまじったもので、性質の違う明部が記録されている。(Stack only)の画像にその様子がよく記録されている。じっくり見比べてみてほしい。

佐藤は、Nodus Alcyonius (264W, +33)の北東側が明るくなっている様子を記録している。ちょうど荒川が、同じ位置を観測していた。それによれば、RやG画像に10月13日と14日に記録された、アーチ状のダストストームと、よく似た形状だった。

In Japan, the weather has turned to winter, and the seeing has become very poor. Observers continue to observe under these adverse conditions. Even when the seeing has deteriorated, if the colors of the Martian surface can be accurately expressed, it is possible to observe faint, widespread objects. If you try to force the patterns to be visible, valuable information will be lost. There are two bright areas in Nagase's image. One is a bright area in the IR, located at the position of Elysium (215W, +30). The other is a dusty area mixed with white clouds, and a bright area with different characteristics is recorded. This is well recorded in the (Stack only) image. Please take a close look and compare them.

Sato recorded a brightening in the northeast of Nodus Alcyonius (264W, +33), which Arakawa had observed at the same location, and found that the shape of the arch-shaped dust storm was very similar to that recorded on October 13 and 14 in the R and G images.



Left image

Image by Mike Hood

Right image

Image by Tsuyoshi Arakawa

どちらもアーチ状のダストストームが同じような位置から南（画像の上）に向かって発生している。

In both cases, arch-shaped dust storms are occurring from similar locations toward the south (top of the image).

(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)