

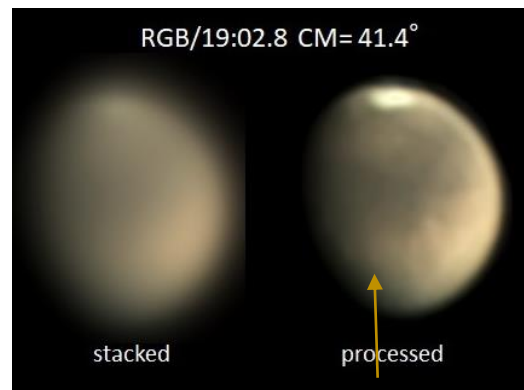
Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 7 月 12 日 (2022, Jul. 12)



John Sussenbach の画像では、SPC 脇の雲の東端が、画像の中心経度付近に位置している。東端はおよそ $CM=145^\circ$ 付近になる。この画像は、肉眼で見た火星像にかなり近く、ダスティな火星面の様子をよく記録している。井上は、ミッチェル山を、ターミネーター側で記録した。今シーズンはなかなか鮮明な画像が得られていない。

注目されるのは、井上の画像には Chryse (35W,+10) のダストストーム発生の特異点が、かすかに明るくなっていることである。Processd の 19 h 02.8m UT の画像では、かすかに明るくなっている。(左図の矢印の先) 右横の 19h38m の画像では、すでに周辺減光の中に入っしまい、見えなくなっている。

In John Sussenbach's image, the eastern edge of the cloud beside the SPC is located near the center longitude of the image. The eastern end is around $CM = 145^\circ$. This image is very close to the image of Mars seen with the naked eye, and is a good record of the appearance of the dusty surface of Mars. Inoue recorded Mt. Mitchell on the Terminator side. It's hard to get clear images this season.

It should be noted that the singularity of Chryse (35W, + 10) dust storm generation is slightly brighter in Inoue's image. Processd's 19h02.8mUT image is slightly brighter. (The tip of the arrow in the left figure) In the 19h38m image on the right side, it has already entered the limb darkening and is no longer visible.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)