

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 7 月 26 日 (2024, Jul. 26)

井上が、Chryse (35W,+10)にダストストームを記録した。

Inoue recorded a dust storm on Chryse (35W, +10).

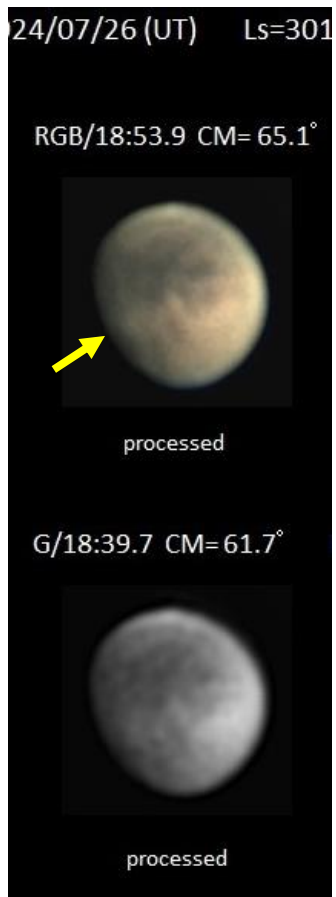


Image : Osamu Inoue

2024, Jul. 26 18h54m UT

Ls=301

この位置は、筆者がたびたび取り上げている、Chryse (35W,+10)のダストストーム発生の特異点である。ここ位置に光斑が記録されると、翌日からこの付近でダストストームが広がっている。ローカルダストストームで終わることもあるが、中には Regional Duststorm になったこともある。発見時はもっと小さくまとまっていることが多く、発生は7月25日の可能性が強い。残念ながら、今回は25日に観測報告がなく、発生日は26日ということにしたい。

ダストストームはG画像で明るく記録されることが多く、今回はG画像（下の画像）で明るく記録された。明るさは、(Ophir;65W,-7) よりもかなり暗い。筆者も同じ時に眼視観測を行っているが、淡く記録しているものの、ダストストームの光斑としては見ていない。かなり淡いものだったのだろう。

Clyde Foster は、今日はカラーの画像を報告してきた。Ausonia (W235~270,-55~-20)が明るい、これは特別なものではない。青色がやや強めだが、模様が青っぽいのは事実で、筆者は透明度の良い日に、南半球の模様がごくわずかに青っぽい様子を見ている。Ausonia (W235~270,-55~-20)から Eridania (200~230W,-35~-55)は赤っぽく記録された。Sinus Gomer (220W, -5)はこの画像でもかすかにしか記録されていない。Cerberus (200W,+20~220W,+10)も淡い。筆者はダストの影響だと思っている。SPCはこの位置からは、非常に見えにくい。しかしながら、かすかにとらえることに成功している。井上の画像には Noachis (335W~10W,-25~-30)方面が明るく記録されている stack only の画像でもその様子が見える。Frank J Melillo は Noachis を正面でとらえているが、コントラストを上げすぎて、Noachis が明るい様子は消えてしまった。

This location is a singular point for the occurrence of dust storms in Chryse (35W, +10), which I have often mentioned. Whenever a light spot is recorded at this location, a dust storm begins to spread in the vicinity the following day. Sometimes it ends as a local dust storm, but in some cases it has become a regional dust storm. When discovered, it is often much smaller and more concentrated, so it is highly likely that it occurred on the 25th. Unfortunately, there were no observation reports on the 25th this time, so I will assume that the occurrence date was the 26th.

Dust storms are often recorded brightly in G images, and this time it was recorded brightly in the G image (bottom image). It was much fainter than (Ophir; 65W, -7). I also observed it visually at the same time, and although I recorded it as faint, I did not see it as a dust storm light patch. It must have been quite faint.

Clyde Foster reported color images today. Ausonia (W235~270,-55~-20) is bright, but nothing special. The blue is a little strong, but the pattern is bluish, and I have seen the pattern in the southern hemisphere slightly bluish on clear days. Ausonia (W235~270,-55~-20) to Eridania (200~230W,-35~-55) were recorded as reddish. Sinus Gomer (220W, -5) was only faintly recorded in this image. Cerberus (200W,+20~220W,+10) is also faint. I think this is due to dust. SPC is very difficult to see from this position. However, I managed to capture it faintly. Inoue's image shows the bright Noachis (335W~10W,-25~-30) in the stack-only image. Frank J Melillo captured Noachis from the front, but the contrast was increased too much, so the bright Noachis disappeared.

(by 4 observations; reported by Makoto Adachi)