

Black letters are mainly descriptions of patterns.

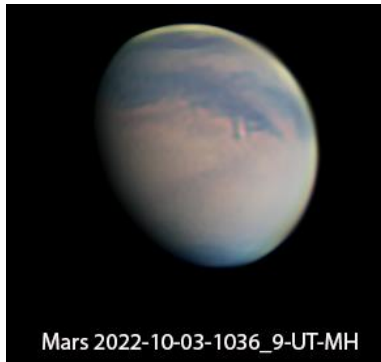
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 10 月 3 日 (2022, Oct. 03)

前日の 10 月 2 日に観測のなかった、区域を John Sussenbach が報告してくれた。南極方向にダストが入り込んでいる。この地域以外は、極への入り込みはないらしい。画像を見ると、極付近は、余すところなくダストの雲が広がっているように見える。こ前日の Gerald



Stelmack の画像に見えていた、南極の雲は、この雲だったのだろう。この日、Mike Hood が同じ経度で解像度の高い画像を報告してきたが、それによれば、極方向はフードのようなものではなく、ダストストームの雲が進入している様子がよくわかる。特にカラー画像は、明らかなダストストームの色になっている。

Image: Mike Hood

日本は天気が良くなく、観測が集まりにくい状態である。井上の画像は、ダストの雲の広がり方をしっかり記録している。Michael Wong も同じ様子を記録してきた。この画像では Edom (360W,2) 付近に明部を記録している。光点がいくつもあり、一気にダストストームが発生したように見える。今後の変化に注目したい。

今日は、幸いにもダストストームの活動範囲のほぼ全体をつかむことができた。

John Sussenbach reported an area that had no observations on October 2, the previous day. Dust is moving in toward Antarctica. Outside of this region, it does not appear to penetrate the poles. Looking at the image, it looks like dust clouds are spreading all over the vicinity of the poles. The Antarctic cloud seen in Gerald Stelmack's image the day before was probably this cloud. On this day, Mike Hood reported a high-

resolution image at the same longitude, which clearly shows that the polar direction is not like Hood, but an invading dust storm cloud. Color images in particular are clearly colored by dust storms.

The weather in Japan is not good, and it is difficult to gather observations. Inoue's image clearly records how the dust cloud spreads. Michael Wong has documented the same. In this image he recorded a bright spot near Edom (360W, 2). There are many light spots, and it looks like a dust storm occurred at once. I would like to pay attention to future changes.

Fortunately, we were able to grasp almost the entire area of Dust Storm's activity today.

(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)