

Black letters are mainly descriptions of patterns.

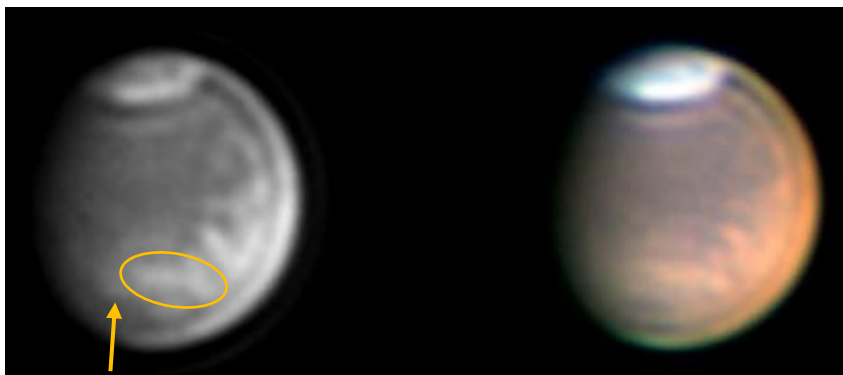
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 5 月 1 日 (2022, May. 01)

今日は 6 人から報告を受けた。データが多いと、広い地域をカバーできるので、大変ありがたい。今回は Chryse (35W,+10)付近も報告があつて、ダストストームの様子が詳しく分かった。



今日は、4 月 30 日に Chryse (35W,+10)のダストストームの特異点が明るくなった翌日である。Andy Casely はこの大切な日に、正面での観測に成功した。左は IR 像である。オレンジの矢印の先が、その特異点に当たる。楕円形で囲んだところが、ダストストームの広がった地域を示している。

かなり広い地域に一気に広がったように見える。4 月 30 日の Mark Lonsdale の画像を再度よく見ると、この時点で、すでにある程度広がっていたように見える。

2022, May, 01 19h46mUT left: IR image Ls=219

Image: Andy Casely

安達は、Chryse 付近を肉眼で観測した。シーイングが悪かったが、クリセ付近が明るくなっている様子を、確認している。また、井上は同じところを画像で記録しているが、同じ様子を記録した。

Antonio Cdadao は Hellas のダストストームを集中的に観測している。4 月 30 日と同様の写り方をしている。画像からは東には移動していないことが確認できた。ダストストームが Hellas の盆地の中だけで動いているのか、それとも西側に出ているのかは、情報がなくはつき

りしない。また、アニメーション画像からは SPC の人為的な光点がよくわかる。Frank Melillo は Hellas の西側を観測したが、ダストストームをとらえられなかった。

I received reports from 6 people today. Since there is a lot of data, I am very grateful that I can understand the situation of a wide area well. This time, there was a report near Chryse (35W, +10), and the state of the dust storm was understood in detail.

Today is the day after the singularity of the Chryse (35W, + 10) dust storm brightened on April 30th. Andy Casely made a successful frontal observation on this important day. The left is an IR image. The tip of the orange arrow hits the singularity. The area surrounded by an ellipse indicates the area where the dust storm has spread.

It seems that it has spread to a fairly large area at once. Looking back at the image of Mark Lonsdale on April 30, it looks like it's already spread to some extent at this point.

Adachi observed the area around Chryse with the naked eye. The seeing was bad, but I have confirmed that the area around Chryse is bright. Inoue recorded the same place as an image, but recorded the same situation.

Antonio Cdadao is observing the dust storm of Hellas intensively. It looks the same as on April 30th. From the image, it was confirmed that it had not moved to the east. It is unclear whether the dust storm is moving only in the Hellas basin or to the west. In addition, the artificial light spot of the SPC can be clearly seen from the animation image. Frank Melillo observed the west side of Hellas, but could not catch the dust storm.

(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)