

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 11 月 24 日 (2022, Nov. 24)

11 月 23 日に発生したダストストームは西に移動した。



左の画像は、11 月 23 日の発生日の画像である。

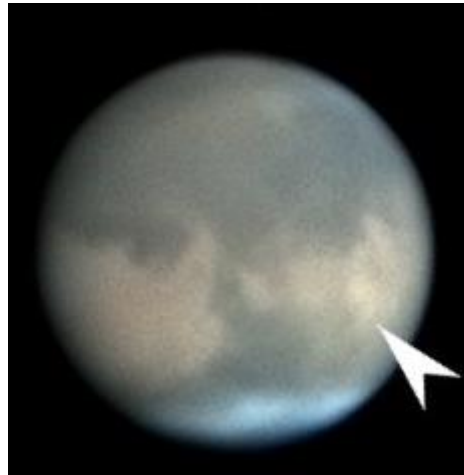
The dust storm that occurred on November 23 moved west.

The image on the left was taken on November 23rd.

Left Image      2022, Nov. 23   08h17m UT   Ls=343   Gerald Stelmack

Under image      2022, Nov. 24   06h17m UT   Ls=344   Antonio Checco

矢印の先は Nilokeras (50W,+30)の突起だが、これに注目して、本日 24 日の画像を見てみよう。下の画像は Antonio Checco の画像である。今回のダストストームが見つかったのはこの Antonio Checco の報告があったことがもとになっている。この報告後に記録を遡ると、



23 日の観測が見つかったという経過である。報告してくれた Antonio Checco にお礼を申し上げる。

左の画像では注目している突起の右側が明るくなっている。上の画像からは西（右）に移動したと判断できる。また。最も明るい部分の下にも明るい部分ができおり、南北に長くなった様子もこの画像から分かる。1 日の変化としては異常ではない。伊藤は、ターミネーター付近でこのダストストームを観測した。日没時の靄と一緒に、白く観測している。Efrain Morales Rivera は画像の端に近い位置で観測している。左の画像と同じように突起の西側に、やや明るい部分を記録した。

三品の画像は、現在の火星面のコントラストを良く表している。模様の濃さは淡く、模様の観測は難しくなっている。Alba (115W.+45)付近は、広く白い雲に覆われている。NPH から出てきた雲なのか、それとも Alba (115W.+45)の山岳雲なのかはわからない。移動しない様子から、山岳雲の可能性が高いが、それにしても広すぎる。

The arrow points to the projection of Nilokeras (50W,+30). The image below is of Antonio Checco. The discovery of this dust storm is based on this report by Antonio Checco. Looking back at the records after this report, the observation on the 23rd was found. Thanks to Antonio Checco for reporting.

In the image below, the right side of the protrusion of interest is bright. From the image above, it can be determined that the object has moved to the west (right). Also. There are bright spots below the brightest part, and you can see from this image that it has elongated north to south. It is not unusual for a one-day change. Ito observed this dust storm near the Terminator. Together with the mist at sunset, he observes

white. Efrain Morales Rivera observed near the edge of the image. He recorded a slightly brighter area to the west of the protrusion, similar to the image on the left.

Mishina's image shows the current contrast of the Martian surface well. The density of the pattern is faint, making it difficult to observe the pattern. The area around Alba (115W.+45) is widely covered with white clouds. I don't know if it's a cloud from NPH or a mountain cloud in Alba (115W.+45). It looks like it is not moving, so it is highly likely that it is a mountain cloud, but it is still too wide.

(by 19 observations; reported by Makoto Adachi)