

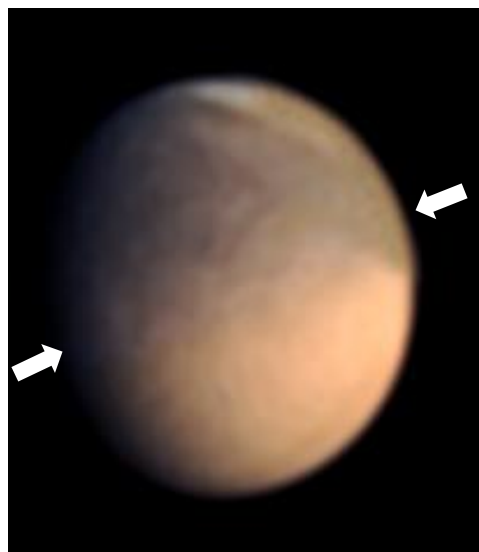
Black letters are mainly descriptions of patterns.

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18日 (2022, Jul. 18)



John Sussenbach の画像には、SPC の北側にダストを記録している。Mare Sirenum (140W~170W,-30)の南方は広い範囲が濃いダストに覆われているようだ。画像の中央やや上に、Solis Lacus (W90;-28)が位置しているが、円い姿ではなく、縦の線状に見える。おそらく、ここも Solis Lacus の上のダストに一部が隠されているためだろう。

左図は Jhon Sussenbach の画像であるが矢印にはさまれたところは、注意深く見ると白い帯が斜めに見える。ダストの広がり縁に位置しているように見える。今日は B 画像がないため、これ以上のことは分からない。

Dmitry W. Von Aichegg の画像は、John Sussenbach の観測したところの東の地域を観測している。地域全体がダスティーであることがよくわかる。低緯度地帯は非常にダスティーで、模様の濃さが見られない。7月12日に Chryse (35W,+10)に淡い光斑が出て、その後7月13日にダストストームが発生していたとすると、このような見え方になるのではないかと思われる。画像は、Chryse (35W,+10)から Argyre (30W,-50)に向かって南北方向の淡く明るいバンドが見えて

いて、何か起こっていた様子がかがわれる。

John Sussenbach's image records dust on the north side of the SPC. The southern part of Mare Sirenum (140W ~ 170W, -30) seems to be covered with thick dust over a wide area. Solis Lacus (W90; -28) is located slightly above the center of the image, but it looks like a vertical line rather than a circular shape. Perhaps this is also partly hidden in the dust above Solis Lacus.

The image on the left is an image of Jhon Sussenbach, but if you look carefully, you can see the white band diagonally between the arrows. It appears to be located on the edge of the dust spread. I don't have a B image today, so I don't know anything more.

The image of Dmitry W. Von Aichegg observes the eastern region as observed by John Sussenbach. It is clear that the entire region is dusty. The low latitudes are very dusty and there is no dark pattern. If Chryse (35W, + 10) had a faint light spot on July 12th and then a dust storm on July 13th, it would look like this. In the image, a faint bright band in the north-south direction is visible from Chryse (35W, + 10) to Argyre (30W, -50), indicating that something was happening.

(by 4 observations; reported by Makoto Adachi)