

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.

2021 年 4 月 27 日

伊藤の画像では、Syrtis Major の先端がかすんでいる。R 画像でも同じ写り方になっている様子を見ると、ダスティーな状態になっているように見える。この様子は、肉眼でも確認できた。伊藤の stack only の画像を見ると、この一帯がかすんだ写り方になっており、この事実を裏付けている。Rudolf A.Hillebrecht の画像の左下は、このダスティーな地域に位置するが、右の画像の北のリムは黄色くなっており、こ



れもこの地域がダスティーな状態であることを示している。このような状態になった原因は分からない。この画像の東西正反対には Tempe (50W~90W,+45)があるが、ここは白雲に覆われている。Raimondo Sedrani の画像に、その姿が詳しく記録された。見慣れない方向に雲が棚引いている。Argyre (30W,-50 )付近は雲はなく、よく晴れている。画像では暗く記録されている。

Peter Haber の画像（下図）は、NPC の両端が写っているように見える。実際の広がりがようやく画像ではっきり記録されたと思う。この画像では、Chryse (35W,+10)の北部にかすかに光点（黄色の矢印）が見られる。この部分はダストストーム発生の特異点で、これから先の画像には注意を要する。1~2 日後に、この Chryse 付近にダストストームの発生することが多い。

Image: Peter Haber

2021, Apr. 27 19h21m(UT)

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)

2021, Apr. 27

In Ito's image, the tip of Syrtis Major is hazy. The R image has the same appearance. Looking at the situation, the tip seems to be in a dusty state. This situation could be confirmed with the naked eye. Looking at the image of Ito's stack only, this area is hazy, confirming this fact. The lower left of the image of Rudolf A. Hillebrecht is located in this dusty area. The northern limb in the image on the right is yellow, which also indicates that the area is in a dusty state. I don't know the cause of this situation. Tempe (50W ~ 90W, + 45) is on the opposite side of the east and west of this image, but it is covered with white clouds. The image of Raimondo Sedrani recorded the figure in detail. Clouds are shelving in an unfamiliar direction. There are no clouds near Argyre (30W, -50) and it is sunny. It is recorded dark in the image.

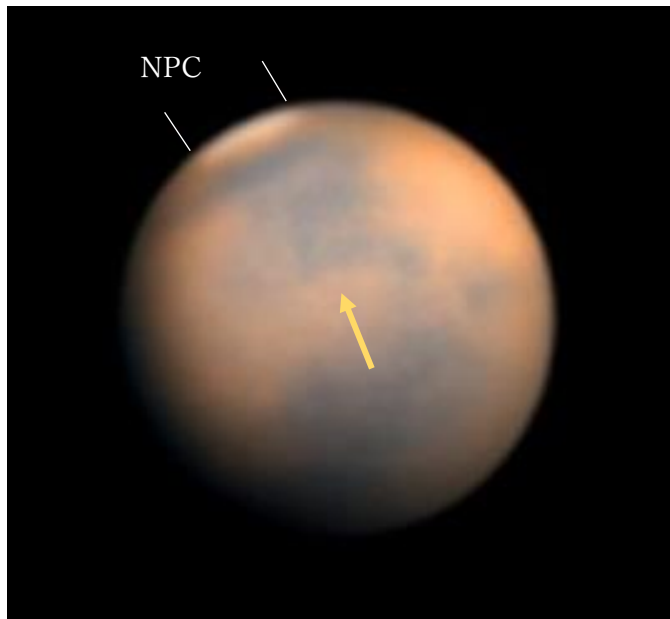


Image: Peter Haber

2021, Apr. 27 19h21m(UT)

The Peter Haber image (shown below) appears to show both ends of the NPC. I think the actual spread was finally clearly recorded in the image. In this image, a faint light spot (yellow arrow) can be seen in the northern part of Chryse (35W, + 10). This part is a singular point of dust storm generation, so be careful of images from the next day. After a day or two, a dust storm often occurs near this Chryse.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)