

Black letters are mainly descriptions of patterns.

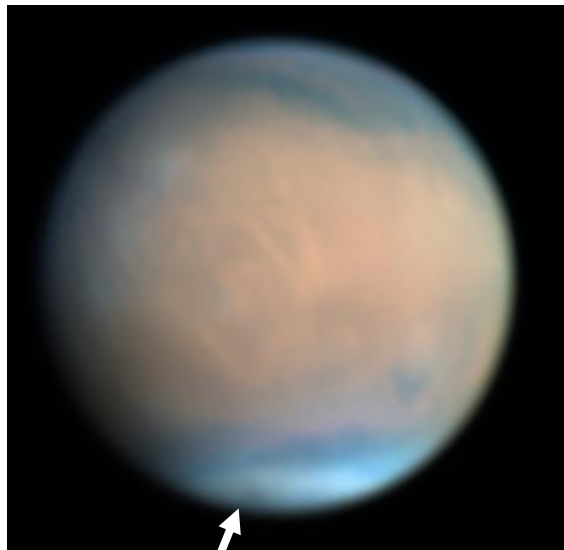
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2024 年 12 月 12 日 (2024, Dec. 12)

井上と Niall MacNeill と阿久津の画像では、北極冠の半分が黄色くなっている。また、北極冠の一部には暗部が記録された。



画像にある NPC の暗部は、今シーズンは今日まで見えていなかった。NPC の一部分に顕著な暗部が見えてきたことになる。(矢印の部分) この付近の NPC が見えにくくなっているのは、ダストのベールが覆っているからだと思われる。顕著なダストストームは見られていない。Hellas の南東側の縁が見えにくくなっている。Raimondo Sedrani の画像で、その様子がよくわかる。

井上の画像では、Olympus Mons (135W,+25)の北側に雲が見えている。荒川の B 画像では、北緯 20 度くらいに、東西方向に晴れた部分ができている。Mike Wölle の画像は、かすかな NPH の雲の筋が見えている。Ls は 15° になって、そろそろ NPH が見えなくなる時期になっているが、北極を取り巻くらせん状の雲のバンドになっている。雲は NPC の上にもできていることを報告している。山岳雲はかなり顕著になった。

Image: 2024, Dec. 12 16h12mUT

Niall MacNeill

In the images taken by Inoue, Niall MacNeill, and Akutsu, half of the npc is yellow. Also, a dark area was recorded in part of the npc.

The dark area of the NPC in the images had not been visible until now this season. A noticeable dark area has now become visible in part of the NPC. (The area indicated by the arrow) It is thought that the NPC in this vicinity is difficult to see because it is covered by a veil of dust. No

noticeable dust storms have been observed. The edge of Hellas on the southeast side is difficult to see. This can be seen clearly in the image by Raimondo Sedrani.

Inoue's image shows clouds to the north of Olympus Mons (135W, +25). Arakawa's B image shows clear areas running east-west at about 20 degrees north latitude. Mike Wölle's image shows faint NPH cloud streaks. Ls is now 15 degrees, and NPH will soon be invisible, but it has become a spiral cloud band surrounding the North Pole. He reports that clouds are also forming above the NPC. Orographic clouds have become quite prominent.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)