

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.

2025 年 1 月 3 日 (2025, Jan. 3)

Tom Williams と Damian Peach の画像が素晴らしい。とりわけ感心したのは、北極冠を覆う雲の下に、北極冠の姿を鮮明に記録しているところだ。また、Tom Williams の画像は、色が非常に良く再現されている。この日の北極冠は、肉眼で見たら黄色っぽく見えていた。ここしばらくの間、黄色っぽい姿が見えている。しかし、報告されてくる画像は、北極冠が真っ白なものが多い。北極冠を真っ白にしたら、火星の表面の色合いは、本物とは違った色になるだろう。極冠は白いはずだという、先入観にとらわれず、今見えている色を忠実に再現してほしい。

Damian Peach の画像には、Nilokeras (50W,+30)の北に、筋状の雲が見える。Tom Williams の画像にも記録されている。この細い雲のさらに北は晴れ間ができ、その中に鮮明な NPC の姿が見える。

The images by Tom Williams and Damian Peach are excellent. What I was particularly impressed with was how the polar cap was clearly recorded beneath the clouds that cover it. Tom Williams' images also reproduce the colors very well. The polar cap on this day looked yellowish to the naked eye. It has been yellowish for some time now. However, most of the images reported show the polar cap as pure white. If the polar cap were made pure white, the color of the surface of Mars would be different from the real thing. I hope they will faithfully reproduce the colors we see now, without being bound by the preconceived notion that the polar caps should be white.

Damian Peach's image shows a streaky cloud north of Nilkeras (50W, +30). It is also recorded in Tom Williams' image. Further north of this thin cloud, a clear sky appears, and a clear NPC can be seen in it.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)