

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.

2023 年 2 月 24 日 (2023, Feb. 24)

Mike Wölle の画像は、コントラストの低い火星の処理に苦労している様子が伝わってくる。この位置は模様が非常に見えにくい。Solis Lacus (W90;-28)から Noachis 南部にかけて濃い部分があるが、それ以外は見えにくい。原因はこの付近のダスト混じりの白雲のせいだろうと、筆者は考えている。ただし、確固とした証拠はない。なぜ同じところが何カ月も同じように淡くなるのか、理由が分からない。G 画像でも B 画像でも共通して明るく写る。しかも南緯 30° 付近を境にして、南側はかすんだ状態が少ないことも続いている。

筆者は、眼視観測で Hellas を観測した。日没時なので、白雲が発生して白くなるが、この日は黄色っぽい白だった。ダスト混じりなのか、北側の地肌が重なっていたのかもしれない。

Mike Wölle's image shows how he struggles to deal with the low contrast of Mars. At this position, the pattern is very difficult to see. There is a dark part from Solis Lacus (W90;-28) to the southern part of Noachis, but the rest is hard to see. The author thinks that the cause is the white clouds mixed with dust around here. However, there is no solid evidence. I don't know why the same spot stays the same for months. Both G and B images appear bright. Moreover, it continues to be less hazy on the southern side of the boundary around 30° S latitude.

The author observed Hellas by visual observation. Since it was sunset, white clouds appeared and turned white, but on this day it was yellowish white. It may be mixed with dust or the ground surface on the north side may have overlapped.

(by 2 observations; reported by Makoto Adachi)