

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 9 月 12 日 (2024, Sep. 12)

日本は Sinus Sabaeus (320W~350W,-10)付近の観測を行った。Stack only の画像を見ると、Sinus Sabaeus は、西（右）に行くほど淡くなって見えていた。そのさらに西にある Margaritifer Sinus (23W;-10)も淡くしか見えず、ダストの濃さはかなりある。西岡の Stack only の画像がその様子をよく示している。Hellas (275~315W,-30~60)は明るい、白雲だけで明るいわけではなく、ダストがまじっている様子から分かる。

火星の大気は、ダストに覆われ、気温が上がったと見えて、暗い模様が青く見える様子がなくなった。Hellas もその例の一つだろう。

Japan conducted observations near Sinus Sabaeus (320W~350W,-10). Looking at the stack-only image, Sinus Sabaeus appears to become fainter the further west (right). Further west, Margaritifer Sinus (23W;-10) also appears faint and is quite dusty. Nishioka's stack-only image shows this well. Hellas (275~315W,-30~60) is bright, but it is not bright just from white clouds; the color shows that it is mixed with dust.

The atmosphere of Mars is covered in dust, and it appears that the temperature has risen, so the dark patterns no longer appear blue. Hellas is one example of this.

(by 8 observations; reported by Makoto Adachi)