

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 8 月 12 日 2025, Aug. 12)

今日は Clyde Foster からの報告が届いた。小さくなった火星だが、RGB のセット画像が撮られていることに感心している。この小さな火星でこれだけの観測報告は素晴らしい。B 画像では Tharsis (80W~120W,+10)に白雲が、変わらず記録されている。Xanthe (W53,+15)や Chryse (35W,+10)付近は、白雲のバンドは淡くなってきている。この低緯度の赤道帯霧は、普通は Ls140° くらいまで見えているが、今の Ls は 124° になっていて、雲の季節の終わりが近づいてきている。Xanthe・Chryse 方面の雲が少なくなっているのは、そのためである。Tharsis (80W~120W,+10)の雲は Ls170° くらいまで淡い状態で見え続けるのが普通なので、この付近は、まだしばらくは見え続けるだろう。Clyde の画像では (Niliacus Lacus;20~40W,+30) や Nilokeras (50W,+30)が淡い。B 画像では目立った白雲はなく、G 画像で明るくなっていることから、この付近はダスティーな状態になっているらしい。

Clyde Foster sent me a report today. Even though Mars has gotten smaller, I'm impressed that they managed to capture a set of RGB images. It's amazing how many observations we've been able to get for such a small planet. The B image shows the same white clouds over Tharsis (80W~120W, +10). The white cloud bands are fading near Xanthe (W53, +15) and Chryse (35W, +10). This low-latitude equatorial fog is usually visible up to about Ls 140° , but the current Ls is 124° , indicating the end of the cloud season. This is why the clouds over Xanthe and Chryse are thinning. Clouds over Tharsis (80W~120W, +10) usually remain faint until about Ls 170° , so they should remain visible in this area for a while longer. In the Clyde image, Niliacus Lacus (20-40W, +30) and Nilokeras (50W, +30) are faint. There are no noticeable white clouds in the B image, and the G image shows that the area is brighter, suggesting that the area is dusty.

(by 1 observation; reported by Makoto Adachi)