

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 10 日 (2025, Jan. 10)

Eric Sussenbach と Mike Karakas の B 画像は、どちらも白雲の様子をよく示している。これらの白雲と白雲の間は晴れていて、下の火星の様子が濃く見える。これが本来の濃さであり、Ls が 150° 付近になるまで、低緯度地方の様子は写りにくくなる。 150° は 2025 年 10 月付近になるため、今シーズン中は、写りにくい状態が続くことになる。コントラストが出ないからと、強めに画僧処理することがないように、お願いしたい。

Clyde Foster の画像には Cydonia (-5, +53) の白雲が見事に記録されている。前日の 1 月 9 日にも見られていたが、今日も同じ位置にみることができる。特異な地域である。また、Hellas (275~315W, -30~60) の南端に明るい部分が記録されている。これは青白い雲ではない。Mike Wölle は、ヘラス南部のこの様子を砂漠の色に記録している。この部分の地域名は Pitysal (325W, -55) であり、いつもよりも明るい。Eric Sussenbach の画像では Argyre (30W, -50) を白く記録している。(左図)

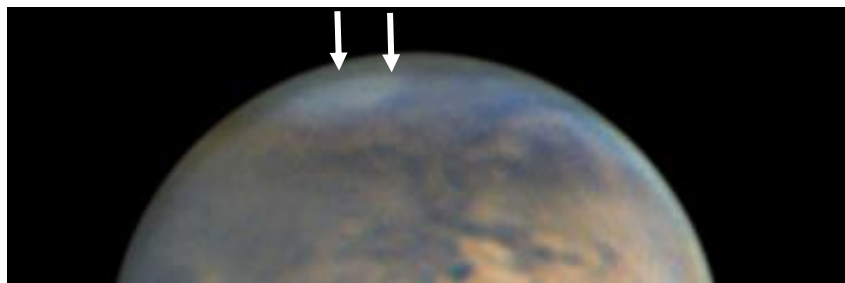


Image 2025, Jan. 10 02h54mUT

Eric Sussenbach

矢印の先は雲の下に特別に白く見える部分である。位置を測定すると、Argyre 盆地の位置と形に一致する。火星の午後の時間なので、低

空の霧ではないかと思われる。Michel Szlosser と Carsten Bauer の画像には Cydonia (W340-5, +53) に入り込んだ雲が見えている。

Both B images by Eric Sussenbach and Mike Karakas show the white clouds well. The areas between the clouds are clear, and the patterns of Mars below look dark. This is the original darkness, and patterns at low latitudes become difficult to see until Ls reaches around 150° . 150° will be around October 2025, so the difficult conditions will continue throughout this season. Please do not over-process the images because they lack contrast.

Clyde Foster's image beautifully records the white clouds of Cydonia (-5, +53). They were also seen on the previous day, January 9th, and can be seen in the same position today. This is a unique area. Also, a bright area is recorded at the southern end of Hellas (275~315W, -30~60). This is not a pale cloud. Mike Wölle records the state of this area in southern Hellas as the color of the desert. The area name of this part is Pitysal (325W, -55), and it is brighter than usual. Eric Sussenbach's image records Argyre (30W, -50) as white. (Left image)

The arrow points to a particularly white area below the clouds. When we measured its location, we found that it matched the shape and location of the Argyre Basin. Since it was afternoon on Mars, we suspect it to be a low-altitude fog. The image by Michel Szlosser and Carsten Bauer shows the clouds penetrating into Cydonia (W340-5, +53).

(by 18 observations; reported by Makoto Adachi)