

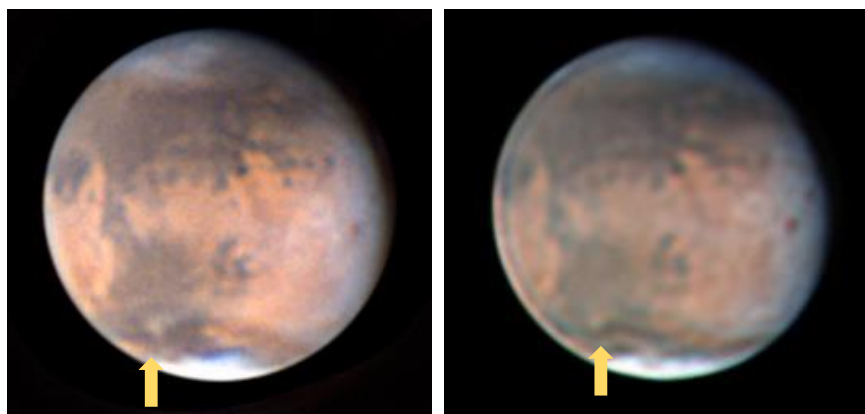
Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2025 年 2 月 18 日 (2025, Feb. 18)



左の画像は 2 月 17 日で右の画像は 2 月 18 日と 1 日違いである。一見同じ位置にあるようなので、Win JUPOS で測定してみると、見事ほぼ同じ位置にあった。

Left image

2025, Fe. 17 01h24mUT 46Ls 20W +50

Image by Eric Sussenbach

Right image

2025, Feb. 18 02h14mUT 46Ls 21W +50

Image by Gary Walker

果たしてこれが何なのか、移動しないままのスポットである。さらに、18 日の矢印の先から右（西）に帯状のダストストームが写っていて、その端は NPC に入り込んで、ノッチ状になっている。17 日にもよく見ると、NPC にその兆しが見えているのが分かった。このダストのスポットは、Gary Walker・Carsten Bauer・Efrain Morales Rivera・Mike Hood の 4 人が記録した。中村は NPC のエッジから雲が南に広がっている様子を記録している。北緯 70° よりもまだ南に広がっているようなので、他の記録を探したら、伊藤も同じ状態で記録していた。しかし、阿久津の画像ではそれほどのふくらみはなく、画像処理によって出てくるかどうかのぎりぎりのラインだったようである。

The image on the left was taken on February 17th, and the image on the right was taken on February 18th, one day apart. At first glance they appear to be in the same position, so I measured them with WinJUPOS and found that they were in almost the same position.

What is this spot, it remains unmoving. Furthermore, a band of dust storm is visible to the right (west) from the tip of the arrow on the 18th, and its edge penetrates the NPC, forming a notch. Looking closely on the 17th, we could see signs of this in the NPC. This dust spot was recorded by four people: Gary Walker, Carsten Bauer, Efrain Morales Rivera, and Mike Hood. Nakamura recorded clouds spreading south from the edge of the NPC. It seems to be spreading further south than  $70^\circ$  north latitude, so I looked for other records and found that Ito had also recorded it in the same state. However, there was not much of a bulge in Akutsu's image, and it seemed to be on the edge of whether it would appear through image processing.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)