

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.

2022 年 5 月 03 日 (2022, May, 03)

火星面には 2 か所のダストストームが見られるが、Hellas (275~315W,-30~60)で発生したダストストームは、その後も東に広がってきている。Antonio Cidadao の画像では Hellas から東に広がりつつある様子が見事にとらえられている。アニメーション画像はダストストーム発生前の 4 月 27 日と比較したものだが、広がってきた様子が非常に良く分かる。Raimondo Sedrani は、その様子を 1 枚の画像に並べて見やすくして報告された。いずれも IR での記録である。これらのうち 4 月 29 日の画像には、Cerberus (200W,+20~220W,+10)がターミネーター付近で暗く記録されている。しかし、それ以外の画像ではそれほど黒くなく、復活したと言っても、1971 年のような顕著な姿ではないようだ。どちらかと言えば 2007 年と同じような見え方である。ただし、2007 年はその西の AEtheria (243W,+30)に大きな暗斑が見えていた点が大きく異なる。

日本は全国的にシーイングが悪く、詳細は分からない。Chryse (35W,+10)で発生し、東に広がったが、森田・尾崎・井上・石橋の画像も Margaritifer Sinus (23W;-10)が淡く記録されている。同じ経度を Mark Lonsdale が記録した。Margaritifer Sinus (23W;-10)と Aurorae Sinus (53W,-10)の間にダストストームの濃い部分があって、Xanthe (W53,+15)や Chryse にも広がっている様子が記録されている。これらの画像から、Noachis (335W~10W,-25~-30)を含む南半球は濃いダストベールに覆われているように見える。

日本では、安達が ALPO-Japan の ML でダストストームの情報を流したため、観測者は増えたが、あいにくシーイングは悪かった。

Mark Lonsdale の画像では Mare Acidarium (20~45W,+40~55)に青っぽい白雲が記録されている。

Dust storms can be seen in two places on the surface of Mars, but the dust storms that occurred in Hellas (275 ~ 315W, -30 ~ 60) have continued to spread to the east. The image of Antonio Cidadao captures the eastern extension of Hellas. The animation image is a comparison with April 27, before the dust storm occurred, but you can see how it has spread very well. Raimondo Sedrani reported the situation side by

side in a single image for easy viewing. Both are IR records. Of these, the April 29 image darkly records Cerberus (200W, + 20-220W, + 10) near the terminator. However, the other images are not so black, and even if it is said that it has revived, it does not seem to be as remarkable as in 1971. If anything, it looks similar to 2007. However, the major difference is that in 2007, a large dark spot was visible on Aetheria (243W, +30) to the west.

Seeing is bad nationwide in Japan, and details are unknown. It occurred in Chryse (35W, + 10) and spread to the east, but images of Morita, Ozaki, Inoue, and Ishibashi are also faintly recorded by Margaritifer Sinus (23W; -10). The same longitude was recorded by Mark Lonsdale. It is recorded that there is a dark part of the dust storm between Margaritifer Sinus (23W; -10) and Aurorae Sinus (53W, -10), and it also spreads to Xanthe (W53, +15) and Chryse. From these images, the Southern Hemisphere, including Noachis (335W ~ 10W, -25 ~ -30), appears to be covered with a thick dust veil.

In Japan, the number of observers increased because Adachi sent information on Dust Storm in the ALPO-Japan ML, but unfortunately seeing was bad.

(by 1 observation; reported by Makoto Adachi)