

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

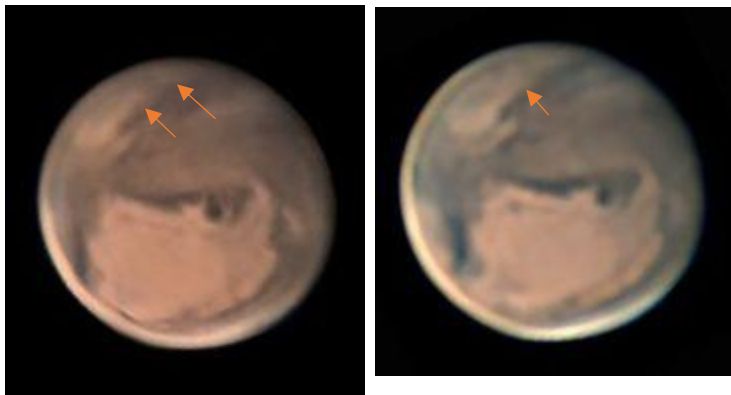
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023 年 1 月 5 日 (2023, Jan. 05)

Hellas 南部のダストストームに注目して画像を探した。1 月 4 日と同じく Mike Karakas 一人だけが記録に成功している。

We searched for images focusing on dust storms in southern Hellas. As with January 4th, only Mike Karakas has a record.



image

Left 2023, Jan. 04 03h55m UT Ls=5

Mike Karakas

Right 2023, Jan, 05 03h52m UT Ls=5

Mike Karakas

左右の画像を比較すると、オレンジの矢印で示す明部の間が 1 月 5 日には狭くなっている。また、幅も広がっている。すなわち、下のオレンジ矢印がロー

カルダストストームだったと判断できた。

Comparing the left and right images, the space between the bright areas indicated by the orange arrows has narrowed on Jan. 5. It is also wider. In other words, we could judge that the orange arrow below was a local dust storm.

南極の周囲の晴れ間のあるところは次の 4 か所である。

There are four places with clear skies around Antarctica:

Solis Lacus の南西側

Mare Sirenum と Mare Cimmerium の中間部の南

Thyle II の西

Hellespontus

これらの地域は良く晴れていて地表の様子がよく見えている。また、Solis Lacus の東側も晴れと領域で、ここも暗くなっている。ただし昨日から暗い部分は Solis Lacus 側に寄ってきているように見える。(もう少し見守る必要がある) Argyre (30W,-50) は白く明るくなっている。Tharsis (80W~120W,+10) の火山にできる雲は、夕方になると、見えてくるが、まだ顕著な見え方ではない。

These areas are sunny and the patterns on the ground surface are clearly visible. Also, the eastern side of Solis Lacus is clear and dark here as well. However, since yesterday, the dark part seems to be moving toward Solis Lacus. (Need to watch a little more) Argyre (30W,-50) is white and bright. Clouds formed by the Tharsis (80W~120W,+10) volcano will become visible in the evening, but they are not yet noticeable. (by 10 observations; reported by Makoto Adachi)