

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

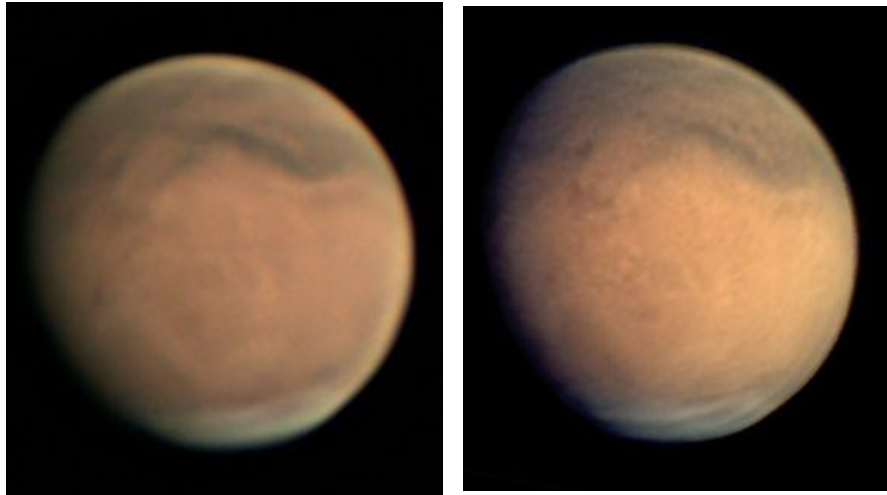
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022年10月30日 (2022, Oct. 30)

荒川の画像には、小さく写った Argyre (30W,-50)が見える。以前、Argyre (30W,-50)は沈積物の影響で明るく写っていることを、このコメントで書いたが、今回の大きさはかなり小さい。Argyre の位置は火星地方時の正午付近である。B 画像でも明るい様子から、雲か霜ためかもしれない。いずれにせよ、ダストストームの沈積物と言う見方は誤りだったかもしれない。熊森の画像では、Argyre 内部に馬蹄形の明部が記録されたが、この様子は新しい姿だった。

Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の雲は中間に大きな暗部ができており、筆者の肉眼観測でもとらえられている。Mare Sirenum (140W~170W,-30)付近も次第にダストベールに覆われつつある。Mike Wolle と John Sussenbach の画像には黄色っぽい NPH が写っている。北極周辺の周回する気流によって、ダストとまじりあっているらしい。どこで発生したのかはわからない。これから東に移動するかどうか、様子を見守りたい。



Left image

2022, Oct. 30 23h26m Ls=330

Mike wölle

Right image

2022, Oct. 30 23h05m Ls=330

Jphn Sussenbach

A small Argyre (30W,-50 ) can be seen in Arakawa's image. I wrote in this comment that Argyre (30W,-50 ) was bright due to the influence of deposits, but this time the size is quite small. Argyre's position is around noon Mars local time. It may be due to clouds or frost because it looks bright in the B image. In any case, the dust storm deposit view may have been a mistake. In Kumamori's image, a horseshoe-shaped bright part was recorded inside Argyre, but this appearance was new.

The cloud of Mare Acidarium (20~45W,+40~55) has a large dark area in the middle, which is also captured by the author's naked eye observation. The vicinity of Mare Sirenum (140W~170W,-30) is also gradually covered with a dust veil. Images by Mike Wolle and John Sussenbach show yellowish NPH. It is likely mixed with dust by orbiting air currents around the North Pole. I don't know where it happened. I want to keep an eye on it to see if it moves east from now on.

(by 16 observations; reported by Makoto Adachi)