

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

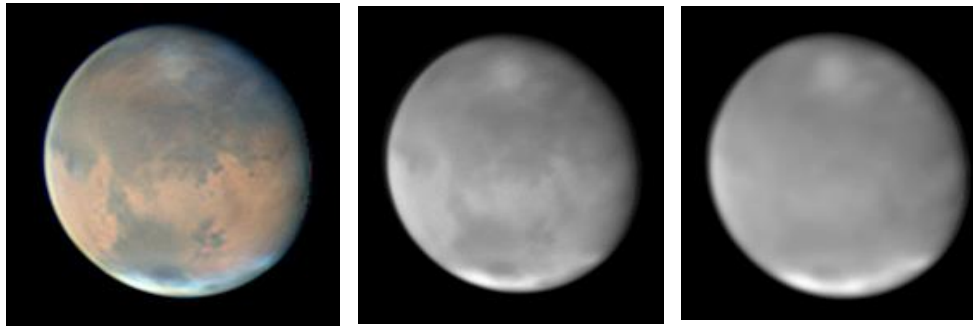
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023 年 1 月 14 日 (2023, Jan. 14)

1 月 13 日に見えていた、ダストストームのようなものは、Tiziano Olivetti がみごとにその正体を記録した。Mare Acidarium (20~45W,+40~55)を東西に横切る雲のバンドである。一見雲のような姿だが、これはダストのバンドである。

The dust storm that was visible on January 13 was successfully recorded by Tiziano Olivetti. A cloud band crossing Mare Acidarium (20~45W, +40~55) from east to west. It looks like a cloud at first glance, but it is actually a dust band.



Image

2023, Jan. 14 left:14h34m UT color

Center:15h30m UT G filter

Right:14h32m UT B filter

Ls=10 Tiziano Olivetti

上に挙げた画像ではわかりにくいですが、バンドの明部は G 画像と B 画像では異なっている。

G 画像の明部は Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の中央

B 画像の明部は Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の西端

この様子から、この部分は、濃いダストだと分かる。あまり明るくなく、ダストストームとはいいがたい。

Although it is difficult to see in the above images, the bright parts of the bands are different between the G image and the B image.

The bright part of the G image is the center of the Mare Acidarium (20~45W, +40~55)

The bright part of image B is the western edge of Mare Acidarium (20~45W, +40~55)

From this appearance, it can be seen that this part is thick dust. It was not so bright, so it is hard to call it a dust storm.

(by 4 observations; reported by Makoto Adachi)