

Black letters are mainly descriptions of patterns.

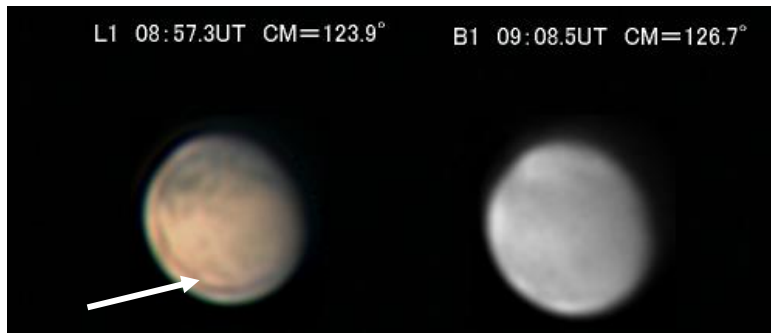
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023 年 2 月 5 日 (2023, Feb. 05)

佐藤の画像には Alba (115W,+45)にダストストームのような光斑が記録されている。L 画像でこの明るさだから、白色雲だったら B 画像ではもっと明るく写るはずだから、白雲ではないように見える。この光斑は高松・佐々木・井上・伊藤・渡辺の画像にも記録されている。安達は眼視観測で付近が黄色っぽくなっている様子を観測している。



Image

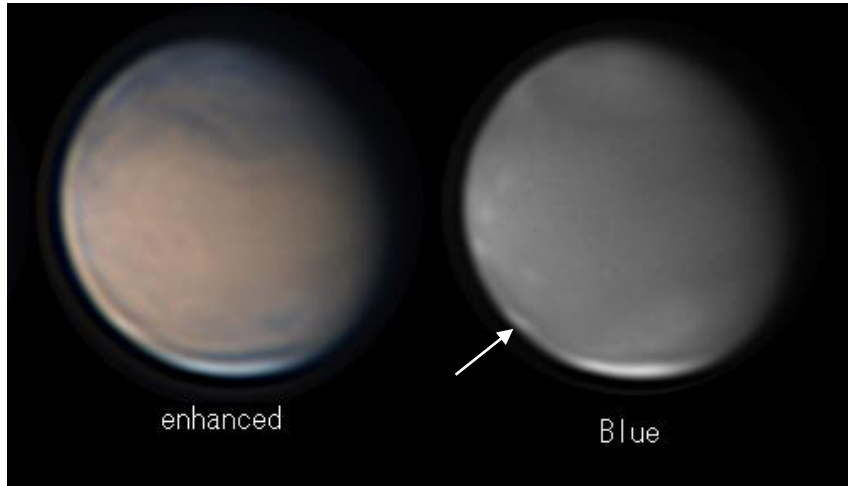
2023, Feb. 05 08h57m UT Ls=20

Yasuaki Sato

これが NPC によるエッジダストストームだとすると、ダークフリンジが部分的に消えているはずだが、今回は消えているところがないので、エッジダストストームではないだろう。森田と伊藤の B 画像はこの付近の地形による雲が見事に記録されていて素晴らしい。

Sato's image recorded a dust storm-like light patch on Alba (115W,+45). Since it is this brightness in the L image, if it were a white cloud, it should appear brighter in the B image, so it does not appear to be a white cloud. This light spot is also recorded in the images of Takamatsu, Sasaki, Inoue, Ito, and Watanabe. Adachi observed that the surrounding area was yellowish by visual observation.

If this is an NPC edge dust storm, the dark fringe should have partially disappeared, but this time it's not gone, so it's not an edge dust storm. Morita and Ito's B image is wonderful because the clouds caused by the terrain in this area are well recorded.



image

Left image 2023, Feb. 05 11h53m UT Ls=20

Right image 2023, Feb. 05 12h16m UT Ls=20

Mitsuji Morita

矢印の先は Alba (115W.+45)Mons の位置である。B 画像で白雲状だが、ダストストームの場合も白くなる。森田の報告には、この画像の1時間後の画像もあるが、カラー画像では付近がかなり黄色くなっていた。

Paul Abel の眼視観測では Hellas (275~315W,-30~60) が夕方になって白雲に包まれて白く見えてくる様子を見事に記録している。

The tip of the arrow is the position of Alba (115W.+45) Mons. In the B image, it looks like white clouds, but it also turns white in the case of a dust storm. In Morita's report, there is also an image one hour after this image, but in the color image, the vicinity was considerably yellow.

Paul Abel's visual observation brilliantly recorded how Hellas (275~315W, -30~60) appeared white in the evening, surrounded by white clouds.

(by 12 observations; reported by Makoto Adachi)