

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 6 日 (2022, Oct. 06)

Mike Hood は Mare Sirenum (140W~170W,-30)付近の観測を送ってきた。極域を含むリムに注意して見ると、ダストストームの端が顔を見せている。ダストストームの最も見えにくい位置での観測となった。この画像で、南半球のダストストームの分布がはっきりした。

日本では Syrtis Major (293W,+0~20)を中心とした地域の観測ができた。Hellas はリムから出てくると、中のダストに霧が付着して白い雲となり、白っぽく明るく見えている。日中の時間が経つほどにその白さは低くなり、明るさは落ちている。中央の Zea (W300, -590)付近が暗く見えるようだ。この付近のダストストームは Hellas から東西に、滲み出すように見えている。極端に明るく発達した部分はない。Hellas の様子は宮原の画像が、その様子をよく記録している。

Jean Jacques Poupeau の観測は、10 月 5 日にコメント書いた、ソリス付近のダストストームのバンドを、見事に記録している。エッジダストストームと思われるダストストームが北に広がって以来、発生地の極付近のダストストームの濃い部分は、急速に淡くなり、南北方向に窓が開いたような姿になった。Solis Lacus 方面に吹き出したダストストームが、大きなダストの雲に影響を与えたことを示唆している。

Michael Rosolina の観測では、北半球が赤っぽく見える様子を記録している。この赤っぽくなっている地域がどこまで広がっているかを見ると、北半球のダストベールの広がり分かる。色に注目することは大切である。Mike Hood は Mare Sirenum 方向の観測を行った。北極の微妙な雲の様子が記録されている。

Mike Hood sent observations near Mare Sirenum (140W~170W,-30). If you look carefully at the limb including the polar region, you can see the edge of the dust storm. It was the observation at the most difficult position of the dust storm. This image clearly shows the distribution of dust storms in the southern hemisphere.

In Japan, we were able to observe an area around Syrtis Major (293W,+0~20). When Hellas emerges from the limb, fog adheres to the dust inside and forms a white cloud, which looks whitish and bright. As daylight hours pass, its whiteness becomes lower and its brightness

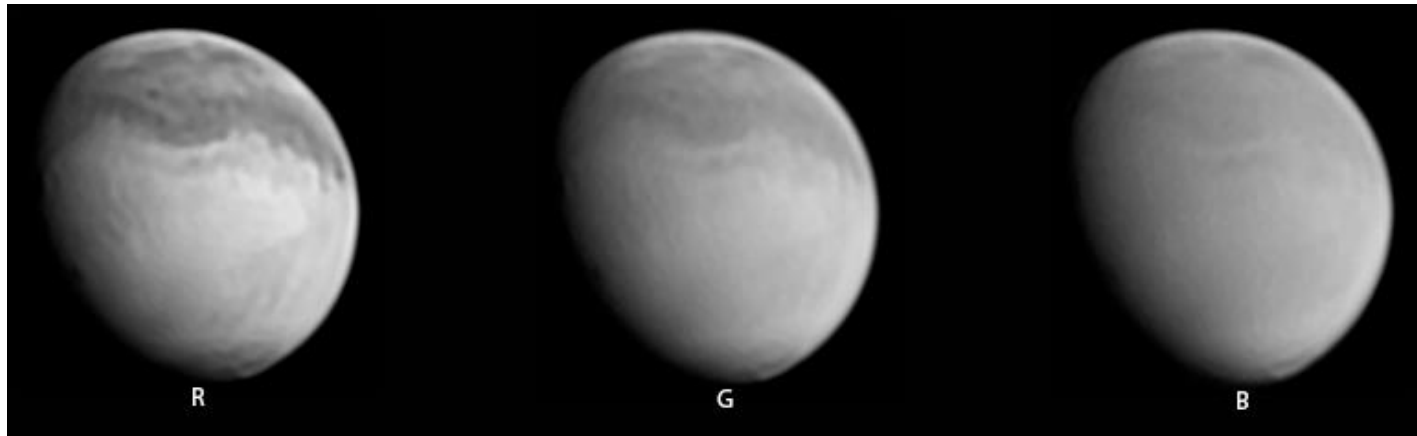
decreases. The area around Zea (W300, -590) in the center seems dark. Dust storms in this vicinity appear to ooze east and west from Hellas. There are no extremely bright and developed parts. Hellas is well documented by Miyahara's images.

Jean Jacques Poupeau's observations nicely document the dust storm band near Solis, which he commented on October 5th. Since the dust storm, which is thought to be an edge dust storm, spread to the north, the dense part of the dust storm near the pole where it originated rapidly became faint and looked like a window opening in the north-south direction. It suggests that a dust storm blowing in the direction of Solis Lacus affected the large dust cloud.

Michael Rosolina's observations recorded how the northern hemisphere appeared reddish. Looking at how far this reddish area extends, we can see the extent of the dust veil in the northern hemisphere. It is important to pay attention to color. Mike Hood made observations in the direction of Mare Sirenum. Delicate clouds in the Arctic have been recorded.

Next page

Image by Mike Hood



R 画像は、極付近の淡い白色雲の下が透けて見えている。一方、B 画像は雲の広がりを示している。北極付近の暗い模様は B 画像では見えない。フードのリム付近に細長いクレーター状の模様は、どの

画像でも同じ写り方で。模様というよりも雲の隙間と見たほうがいいだろう。

Jean Jacques Poupeau's observations nicely document the dust storm band near Solis, which he commented on October 5th. The Edge R image shows a transparent underside of the faint white clouds near the poles. On the other hand, the B image shows the spread of clouds. The dark pattern near the North Pole is not visible in the B image. The elongated crater-like pattern near the rim of the hood looks the same in every image. It would be better to see it as a gap between clouds rather than a pattern.

(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)