

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

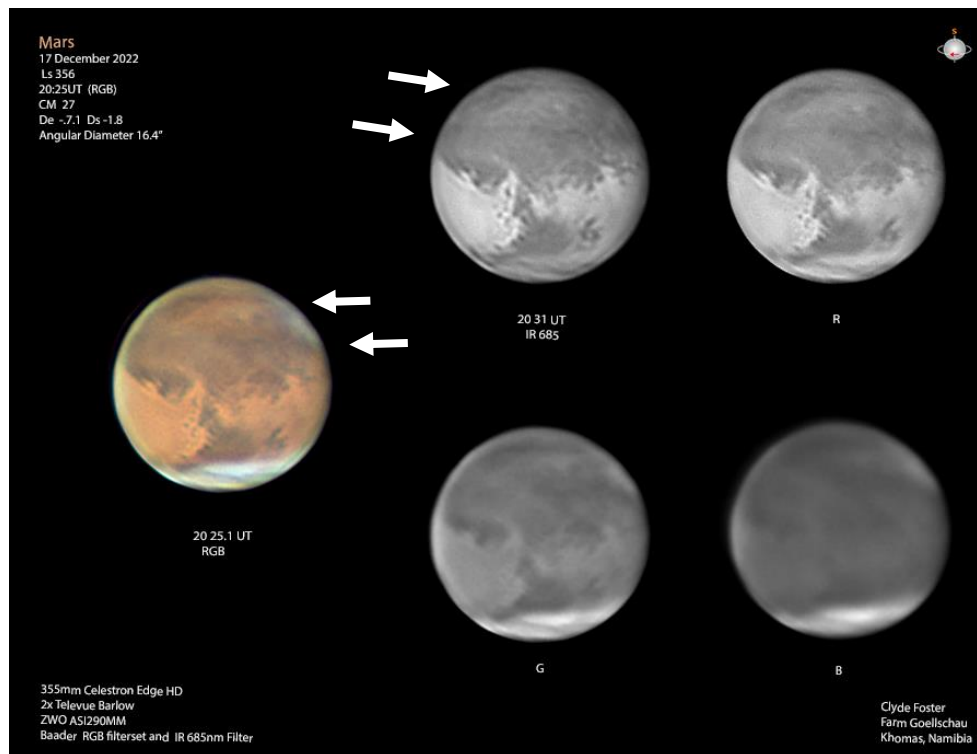
Red is a special note.

2022 年 12 月 17 日 (2022, Dec. 17)

今日の観測で目につくものは Noachis (335W~10W, -25~-30) から西の南半球に 2 本の平行な暗いバンドが見えることだ。

What is noticeable in today's observations are two parallel dark bands in the southern hemisphere west of Noachis (335W~10W, -25~-30).

Next page



左図は Clyde Foster の画像だが、同じ経度を記録した多くの観測者の画像にとらえられている。B 画像には南側の暗条が記録されているが、北側の暗条は記録されていない。また、この暗条は IR や R で鮮明になっていることも大きな特徴の一つだ。ダストの晴れ間だと G 画像で見えるはずである。雲だと B 画像で出てくるはずである。

バンドの色は赤っぽく、地肌の色になる。そのため、この部分は透明度の良くなった大気の間隙間だということが分かる。

北側のバンドは、G 画像では CM よりも午前半球でかなり太いバンド状に見えている。緯度を測定すると、南側のバンドは、西端で南緯 55° にあり、東端では 60° になる。北側のバンドの西端は南緯 26° で、東端は 31° になる。双方とも 5° 西に傾いている。

残念ながら、筆者には原因について考えが及ばない。な

にか気の付いた人は、お教え願いたい。左の画像は NPH の一部を示している。（画像は Clyde Foster の上の画像の一部）矢印の先にはダスト状の模様が上空の雲の上に抜けたように見えている。極域は明らかに広くダストに覆われていて、最近よく見られる黄色っぽい NPC の原因となっている。この上空の雲の間の模様は、今後どのような変化を見せるか、注意が必要である。この姿は、Javier Beltran Jovani と Jacques VAN DER MEER や Michael Karrer も記録している。

The image on the left is Clyde Foster's image, but it has been captured by many observers who recorded the same longitude. Image B shows a dark streak on the south side, but not on the north side. In addition, one of the major features is that these dark streaks are clear in IR and R. It should be visible in the G image on a sunny day with dust. If it is a cloud, it should appear in the B image.

The color of the band is reddish and becomes the color of the skin. Therefore, it can be seen that this part is a gap in the atmosphere with improved transparency.

The northern band appears to be much thicker in the morning hemisphere than in CM in the G image. Measured latitude, the southern band lies at 55° S at the western edge and 60° S at the eastern edge. The western edge of the northern band is 26° S and the eastern edge is 31° S. Both are tilted 5° to the west.

Unfortunately, I have no idea what the cause is. If anyone has any idea, please let me know. The image on the left shows a portion of NPH. (The image is part of the image above Clyde Foster.) At the tip of the arrow, a dust-like pattern appears to have fallen above the clouds in the sky. The polar regions are apparently extensively covered with dust, which accounts for the yellowish NPCs that are common these days. It is necessary to pay attention to how the pattern between the clouds in the sky will change in the future. This look has also been documented by Javier Beltran Jovani and Jacques VAN DER MEER and Michael Karrer.

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)