

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 19 日 (2022, Dec. 19)

Nilokeras (50W,+30) 北方の雲の晴れ間は一層大きくなり、NPC の姿を見せるようになった。この様子は Daniele Papa が記録した。Mare Acidarium (20~45W,+40~55) 付近の NPH の晴れ間の広がり方を垣間見ることができた。

荒川の画像を見ると、衝から外れて、BE 画像に地表の様子は写りこまなくなった。そのため、火星面の白雲の様子が分かりやすくなった。その結果、南半球に白雲のベルトがはっきり見えるようになってきた。Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) の北部が黒く見えるのは標高が高いためである。Tiziano Olivetti の画像は、火星面の淡い雲の帯をよく記録している。B 画像には緯度方向よりも傾いた姿が見られる。Clyde Foster は 12 月 17 日にコメントした 2 本の暗いバンドを観測した。緯度は変化はないが、今日は北側の暗いバンドの位置に白雲のベルトが重なっている姿を記録している。

Nilokeras (50W,+30) Northern clouds are getting bigger and revealing NPCs. This was documented by Daniele Papa. We were able to catch a glimpse of how the NPH's sunny weather spread near Mare Acidarium (20~45W, +40~55).

Looking at Arakawa's image, it is out of opposition, and the pattern on the ground surface is no longer reflected in the BE image. This made it easier to see the white clouds on Mars. As a result, a white cloud belt has become clearly visible in the southern hemisphere. The northern part of Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) looks black because of its high altitude. Images from Tiziano Olivetti well document the faint cloud bands on Mars' surface. In the B image, you can see the figure tilted more than the latitudinal direction. Clyde Foster observed two dark bands that he commented on December 17th. There is no change in latitude, but today we recorded a white cloud belt overlapping the position of the dark band on the north side.

(by 18 observations; reported by Makoto Adachi)