

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11月15日 (2022, Nov. 15)

Pietro De Gregorio の画像には、Mare Acidarium (20~45W,+40~55)が写っている。前日の様子とは大きく違い。一晩の間にアーチ状の大きな雲ができていた。その雲のうち Mare Acidarium (20~45W,+40~55)北西部の雲は白っぽく通常よりも南まで広がっている。南半球は Argyre (30W,-50)南部を斜めに横切るような雲の帯が目立っている。北半球では Niliacus Lacus (20~40W,+30) と Mare Acidarium の間に白雲が帯状に確認できる。

現在の火星面は、暗色模様が極めて淡い。熊森の画像は、肉眼で見た火星面のコントラストに近い、まさしくこれくらいの見え方である。Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の北半分がやや暗い。ここは高地になっていて、ダストの光学的厚さが薄くなっている所である。模様はコントラストを上げると見やすくなるが、事実とは異なるため、模様はカラーではなく I R でねらっていただけるとありがたい。石橋は B370 フィルターで撮影した。Ishidis (270W,+23)から Elysium (215W,+30)までに広がる淡い雲を記録した。

Pietro De Gregorio's image shows Mare Acidarium (20~45W, +40~55). A big difference from the day before. A large arch-shaped cloud had formed overnight. Among the clouds, Mare Acidarium (20~45W, +40~55) northwestern clouds are whitish and extend further south than usual. In the southern hemisphere, a cloud band obliquely crossing the southern part of Argyre (30W,-50) is conspicuous. In the northern hemisphere, a band of white clouds can be seen between Niliacus Lacus (20~40W, +30) and Mare Acidarium.

The current surface of Mars has a very pale dark pattern. Kumamori's image is exactly like this, close to the contrast of the Martian surface seen with the naked eye. The northern half of Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0) is rather dark. This is a high altitude area where the optical thickness of the dust is thin. The pattern will be easier to see if the contrast is increased, but it is not true, so I would appreciate it if you

could aim for the pattern in IR instead of color. Ishibashi shot with the B370 filter. He recorded a faint cloud extending from Ishidis (270W, +23) to Elysium (215W, +30).

(by 8 observations; reported by Makoto Adachi)