

Black letters are mainly descriptions of patterns.

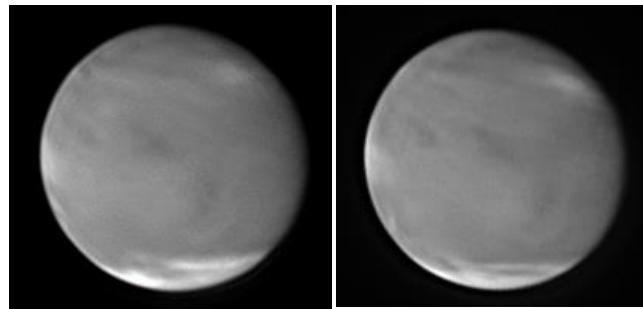
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023 年 1 月 1 日 (2023, Jan. 01)

日本は寒気の影響を受けて、観測条件は極端に悪かった。Ophir (65W,-7) 付近の白雲が日没時に明るくなっている様子が記録された。Luigi Morrone の画像は NPH を非常に白くしているが、実際は黄色っぽい姿である。Vincenzo della Vecchia の画像が実際に近い。Vecchia の B 画像は雲帯を 12 月 31 日と同じように記録している。



2022, Dec. 31 Ls=3 2023, Jan. 01 Ls=3

左図は、Vincenzo della Vecchia の 12 月 31 日と 1 月 1 日の 1 日違いの画像である。雲の様子は大きくは変わっていない様子が分かる。この画像のように、同じ条件で撮られたものは、比較することが来て非常に有用である。NPH の様子は大きく違っている。中緯度の変化は少ないが、NPH の変化が非常に大きいことがよくわかる。同じ地域とは思えないくらいだ。このレベルの画像が、時間をずらして撮れば変化の詳しい様子が見つかめるだろう。

Japan was affected by the cold weather, and the observation conditions were extremely bad. A white cloud near Ophir (65W,-7) was recorded to brighten at sunset. Luigi Morrone's image makes NPH very white, but it is actually yellowish. The Vincenzo della Vecchia image is actually closer. Vecchia's B image records the cloud belt as it did on December 31st.

The left figure is an image of Vincenzo della Vecchia on December 31st and January 1st, one day apart. It can be seen that the appearance of the clouds has not changed significantly. Images taken under the same conditions, like this one, are very useful for comparison. NPH looks

very different. Mid-latitude variation is small. It can be clearly seen that the change in NPH is very large. I can't believe it's the same area. If images of this level can be taken at different times, it will be possible to grasp the details of the changes.
(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)