

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 3 月 15 日 (2023, Mar. 15)

Tharsis (80W~120W,+10)の火山や Olympus Mons (135W,+25)が黒い斑点として見えるようになっている。視直径が小さいので詳細は不明だが、広い範囲が雲に覆われているようだ。ターミネーターに近づくと、Pavonis Mons (120W,+3)の雲が明るくなるようになっている。Gary Walker は南極フードの様子がよくわかる。また、北半球のターミネーター側には朝霧が目立っている。また、この画像では Syrtis Major (293W,+0~20)の北側がかなりダスティーである様子が分かる。

模様で特徴的なものは、Solis Lacus (W90;-28)の南側の Thaumasia Foelix (70W~105W,-30~-43)が明るくなっている。今までは暗く見えることが多かったのだが、井上の画像では明るくみえるようになった。Carsten Bauer の画像は、Hellas の位置を観測している。多くの画像は Hellas を円形の明部として記録しているが、眼視観測で見る限り、目立つほどの明るさではなく。この画像が、自然な見え方を示しているように思う。よく見ると、NPC の南側に白雲ができている様子も写っている。Tiziano Olibetti の画像では、夕方になって Olympus Mons (135W,+25)の雲がとらえられている。また、Elysium (215W,+30)に朝霧が見えてきている。

Volcanoes of Tharsis (80W~120W,+10) and Olympus Mons (135W,+25) are visible as black spots. Details are unknown because the apparent diameter is small, but a wide area seems to be covered by clouds. Closer to the Terminator, the clouds of Pavonis Mons (120W,+3) started to brighten. Gary Walker knows a lot about Antarctic hoods. Also, the morning fog is conspicuous on the Terminator side of the northern hemisphere. This image also shows that the north side of Syrtis Major (293W, +0~20) is quite dusty.

A characteristic feature of the pattern is that Thaumasia Foelix (70W~105W, -30~-43) to the south of Solis Lacus (W90;-28) is bright. Until now, it often appeared dark, but in Inoue's image, it has become brighter. Carsten Bauer's image observes the position of Hellas. Many images record Hellas as a circular bright spot, but it is not so bright as far as visual observations are concerned. I think this image shows the natural

way of looking. If you look closely, you can also see white clouds forming on the south side of the NPC. In the Tiziano Olibetti image, the clouds of Olympus Mons (135W,+25) are caught in the evening. Also, the morning mist is visible at Elysium (215W,+30).  
(by 11 observations; reported by Makoto Adachi)