

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 27 日 (2023, Jan. 27)

宮原は 2 枚の観測だが 3 時間、間を開けて観測している。連続した観測ではないが、この観測方法だと広い範囲がカバーできる利点がある。両方を見比べると、北半球のリムが同じようにオレンジ色で、広い範囲がダスティーになっている様子が分かる。残念なのは、NPC のダークフリンジの写り方である。二重リムになっているため、はっきりしなかった。

Peter Rosen は画像のコントラストを強めにしたため、Hellas 内部の明暗の違いをはっきり出すことができた。Sinus Sabaeus (320W~350W,-10)はこの画像では半分しか写っていない。これは 1 月 25 日のコメントに書いたが、この付近が濃いダストに覆われているためである。コントラストを下げて画像処理すれば、このダストが表現できたものと思う。

Miyahara made two observations, but they were observed with an interval of three hours. Although it is not a continuous observation, this observation method has the advantage of covering a wide range. Comparing both, you can see that the Northern Hemisphere rim is similarly orange, with a large area of dust. Unfortunately, NPCs

This is how the dark fringe of the It wasn't clear because it was a double limb.

Because Peter Rosen increased the contrast of the image. He was able to make a clear distinction between light and dark inside Hellas. Sinus Sabaeus (320W~350W,-10) is only half visible in this image. As I wrote in my comment on Jan. 25, this is because this area is covered with thick dust. I think that this dust could be expressed by lowering the contrast and processing the image.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)