

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.

2021年4月24日

永長の画像では、Syrtis Major の横から東向きに Nepenthes (270W-260W, 10-20)が線状に記録されている。今シーズン後半の大きな変化である。過去の火星では、この部分の濃い時期が長く続いてきたが、近年ほとんど見るができなかった。画像はコントラストが強めにつけられているが、実際は、かなり淡いものと思われる。しかし、いずれにせよ、復活の兆しだと思われる。

Thaumasia Foelix (70W~105W,-30~-43)が明るくなっているのかどうか気になってきたが、画像が報告されてきた。Zsolt Kereszty, Carsten Bauer と Franco Reali の3人だ。いずれも観測条件は厳しいようだが、見比べてみても Thaumasia Foelix は目立つほど明るくはないように見える。

Argyre (30W,-50 ) は、最近まで目立った白雲を見せていたが、今日は見られない。Damian Peach の画像を見ると、白雲の中心は東の方に (Noachis 方向に) ずれていることが分かった。北極は、Amazonis の北側で NPC に白雲が見えている。NPC は全体が雲のない状態ではないことが、はっきりした。Damian Peach の画像では、北半球が南半球よりもダスティーな状態になっている姿を記録している。

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)

2021, Apr. 24

In the image of Einaga, Nepenthes (270W-260W, 10-20) is recorded linearly from the side of Syrtis Major to the east. This is a big change later this season. On Mars in the past, this part of the dark period has continued for a long time, but it has hardly been seen in recent years. The image has a high contrast, but in reality it seems to be quite pale. But in any case, it seems to be a sign of a resurgence.

I was wondering if the Thaumasia Foelix (70W ~ 105W, -30 ~ -43) was brighter, but images of the area I wanted were reported. Three images of Zsolt Kereszty, Carsten Bauer and Franco Reali. The observation conditions are harsh in both cases, but by comparison, the Thaumasia Foelix does not appear to be noticeably bright.

Argyre (30W, -50) showed a prominent white cloud until recently, but it is not seen today. Looking at the image of Damian Peach, it was found that the center of the white cloud was shifted to the east (toward Noachis). The Arctic is showing white clouds from NPCs on the north side of Amazonis. It became clear that the NPC was not entirely cloudless. Images from Damian Peach show that the Northern Hemisphere is more dusty than the Southern Hemisphere.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)