

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.

2020年9月28日

井上は、Arsia Silva Mons (W120,-3)の雲の様子を詳しくとらえている。ターミネーターに近づくと 1Arsia Mons の南西側に白雲が広がってくる様子が鮮明にとらえられている。観測に時間が必要になるが、時間の経過と雲の変化がとらえられて大変貴重である。荒川氏の画像では、Olympus Mons (135W,+25)が、青画像でほんの少し明るく写っているが、地表の様子との区別がつかない。そのほかの画像とくらべてみたが、どうやら、まだ白雲は見えていないように思われる。

安達は、Amazonis の西部の、淡い模様が、1か月前よりも見えにくくなっていることに気が付いた。なぜ見えにくいのか気になっていたが、原因はダストベールがあるからだろうと予想していた。淡いものなので、画像には記録されにくいと思っていたが、井上がそれに近い状態を記録していた。井上の R 画像と G 画像の並んでいるものがあるので、それを見ると、Amazonis の西部は明るく記録されている。肉眼の観測でもわずかにしか感じられないが、この観測で納得した。ただ、ほかの観測者の記録は何もなかったようなものが多く、ベール状のもの観測の難しさを感じた。

Silvia Kowollik の観測は、Hellas と Eridania (200~230W,-35~-55)の色の違いが記録されている。今まではこの両者の間に色の違いはあまり見られなかったが、Eridania が赤く記録されている。もともと Eridania は地肌が赤いところであり、もともとの色が見えるようになってきた。

Inoue captures the clouds in Arsia Silva Mons (W120, -3) in detail. As you approach the Terminator, you can clearly see the white clouds spreading to the southwest of 1 Arsia Mons. It takes time to observe, but it is very valuable because it captures the passage of time and changes in clouds.

In Mr. Arakawa's image, Olympus Mons (135W, +25) appears slightly brighter in the blue image,

but it is indistinguishable from the surface. I compared it with the other images,
but it seems that the white clouds have not been seen yet.

Adachi noticed that the pale patterns in the western part of Amazonis are less visible than they were a month ago. I was wondering why it was hard to see, but I expected that the cause was the dust veil. I thought it would be difficult to record in the image because it was faint, but Inoue recorded a state close to that. Inoue's R image and G image are lined up, so when you look at it, the western part of Amazon is recorded brightly. I could feel it only slightly with the naked eye, but I was convinced by this observation. However, many of the other observers did not have any records, and I felt the difficulty of observing the veil-shaped ones. Observations by Silvia Kowolik have recorded color differences between Hellas and Eridania (200 ~ 230W, -35 ~ -55). Until now, there was not much difference in color between the two, but Eridania is recorded in red. Originally, Eridania has a red background, and the original color has come to be seen.

(by 21 observations; reported by Makoto Adachi)