

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

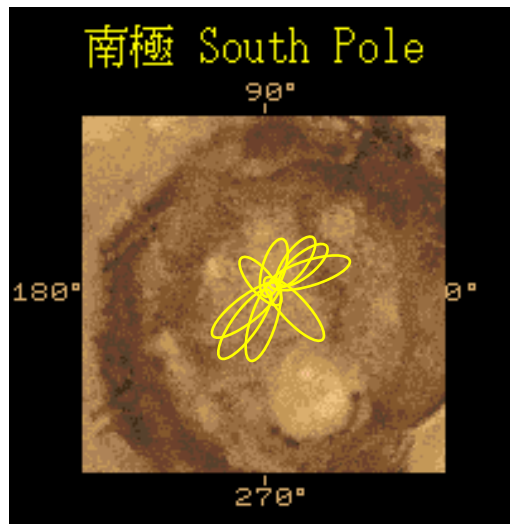
Red is a special note.

2020年10月2日

井上氏の青画像は Arsia Mons の雲が小さく写っている。シーイングが悪いと、大きく写る傾向にあるが、シーイングが良ければ、このように小さく写る。さらに、その東にも小さな白雲が見られるが、これは Noctis Labyrinthus に発生した雲である。Arsia の雲よりも低いところにできたもので、どちらも地形的なものであろう。北の端には Alba Mons (115W,+45)が白い雲をいただいているのが見える。Olympus Mons はフィルターの色が違っていると、写り方も違っているが、青だと、山の頂の部分に小さく白雲が写っている。

Troy Tranter は、白雲の様子を記録した。低緯度地方のリムに明るく記録された。この画像をよく見ると、低緯度地方のところどころに白雲が見られる。柚木の青画像にも、低緯度地方の雲が記録されている。Maximilian Teodorescu の画像は青色を強調し、全面の広がり分かるようにしている。Ecleido Sousa Azevedo は Syrtis Major (293W,+0~20)の東の雲を記録している。この雲は、この位置になると必ず見える。

荒川の画像は SPC の両側のリムが黄色っぽくなっている様子を記録している。観測者によって、濃い薄いが見られるが、位置を黄色い楕円形の線で地図上に囲んでみた。極付近のダスティーな地域がこれから読み取れる。今回の観測数は、観測者の居住地域に偏りがあって、調査範囲が狭くなったが、同じ方法で、広がりをつかむことができるだろう。



2020,October,2

Inoue's blue image shows a small cloud of Arsia Mons. If the seeing is bad, the image tends to be large, but if the seeing is good, the image is small like this. In addition, a small white cloud can be seen to the east, which is a cloud that occurred in Noctis Labyrinthus. It was formed below the clouds in Arsia, and both are probably topographical. At the northern end, Alba Mons (115W. + 45) can be seen receiving white clouds. Olympus Mons looks different when the filter color is different, If it is blue, a small white cloud appears at the top of the mountain.

Troy Tranter recorded the appearance of the white clouds. Brightly recorded on the rim of low latitudes. If you look closely at this image, you can see white clouds in some places in the low latitudes. Clouds in the low latitude region

are also recorded in the blue image of Yuki. The image of Maximilian Teodorescu emphasizes the blue color so that the entire area can be seen. Ecleido Sousa Azevedo records clouds east of Syrtis Major (293W, + 0-20).

This cloud is always visible at this position.

Arakawa's image records how the limb on both sides of the SPC are yellowish. Depending on the observer, it is dark and light, but I surrounded the position on the map with a yellow oval line. The dusty area near the pole can be read from now on.

The number of observations this time has narrowed the scope of the survey due to the bias in the area where the observers live, but it will be possible to grasp the spread in the same way.

(by 23 observations; reported by Makoto Adachi)