

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13日

阿久津富夫はUV画像を報告してきた。前日にも書いたが、UVは衝の近くでも、地表の様子は映らないようだ。

荒川の画像は、SPCの両側のリムが黄色く見えている。この地域がダスティーであることを示している。

(Hellas および Solis Lacus 付近) Gary Walker, Mike Hood は Hellas を黄色っぽく記録している。大田は、Hellas の地域を黄色く記録している。鶴海は Argyre から Solis 付近を黄色く記録している。

10月12日にも書いたが、Mare Acidarium (20~45W,+40~55)付近も黄色いベールに覆われているようすが記録されている。この様子は荒川・佐々木・大田・井上でも、記録されている。これらの記録は、残念ながらオレンジ系の色調の画像では、判別できなかった。

大田の画像は、朝霧の範囲をよく示している。肉眼で観測したときに、この霧の範囲が白っぽく観測される。条件が整えば、青色に見えている。井上の processed の画像が、肉眼で見た姿に非常に近い。Robert Heffner, 伊藤, 鶴海, 栗栖, Trevor Barry は、NP Hood の中に明るい雲のスポットを記録している。これは、この時期に頻繁に見えるものだが、位置が同じ位置であることが多い。この地域の雲は、灰色の雲と青い色のものと2種類見られる。雲と霧の違いだろうと思っている。

(by 41 observations; reported by Makoto Adachi)

Tomio Akutsu has reported UV images. As I wrote the day before, UV does not seem to show the pattern on the surface of the earth even near the opposition.

In Arakawa's image, the limb on both sides of the SPC appear yellow. It shows that this area is dusty.
(Near Hellas and Solis Lacus) Gary Walker, Mike Hood records Hellas yellowish. Daejeon records the area of Hellas in yellow.
Tsurumi records the area from Argyre to Solis in yellow.

As I wrote on October 12, it is recorded that the area around Mare Acidarium (20 ~ 45W, + 40 ~ 55) is also covered with a yellow veil.
This situation has also been recorded in Arakawa, Sasaki, Daejeon, and Inoue. Unfortunately,
these records could not be discerned in images with orange tones.

Daejeon's image shows the range of the morning mist well. When observed with the naked eye,
this fog area is observed whitish. If the conditions are right, it looks blue. The processed image of Inoue is very close to
what you see with the naked eye. Robert Heffner, Ito, Tsurumi, Kurisu, Trevor Barry have recorded bright cloud spots in the NP Hood.
This is often seen during this time, but is often in the same position. There are two types of clouds in this area, gray clouds and blue ones.
I think it's the difference between clouds and fog.

(by 41 observations; reported by Makoto Adachi)