

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 26 日

石橋の画像を見ると、北半球の明るい部分の色が、東西で違っている。Stakk only の画像は、肉眼で見た場合に近い。

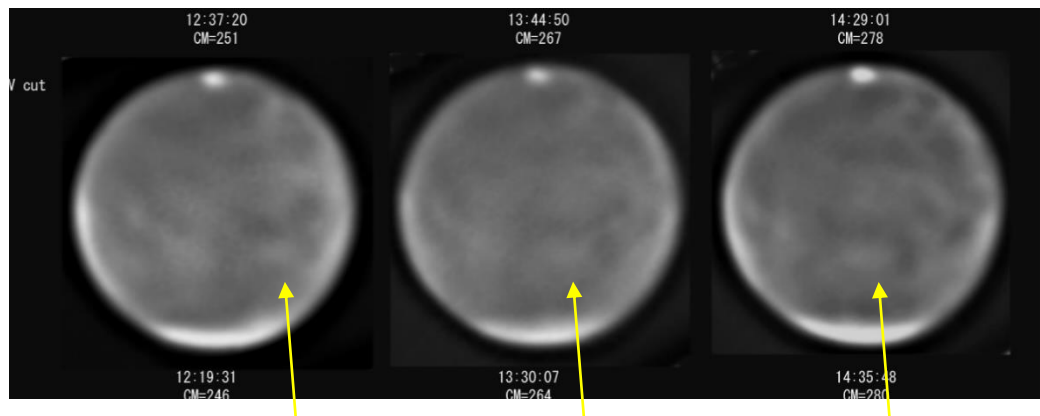
Amazonis 方面と Syrtis Major の東の地域とは違いがみられる。Amazonis 方面は淡い靄に覆われているからだろう。

今シーズンは、北半球の模様のコントラストが低く、肉眼では非常に見えにくい。荒川の IR 画像は、靄の下模様を鮮明に記録している。小さな暗いスポットは、肉眼ではほとんど見えない。

阿久津富夫の画像に UV (Astrodon) の画像がある。衝効果で見えていた Syrtis Major は、もうすっかり見えなくなっている。

一方、荒川は Syrtis Major をかすかに記録している。もうしばらくすると、完全に見えなくなるだろう。

柚木は、青画像をほぼ 1 時間おきに 3 回観測した。大きな雲はなく、小さい雲だらけの火星面だったが。それらの時間経過の様子が分かる。Ishidis (270W,+23) の白雲が、子午線に近くなるにつれて白く発達する様子が記録されている。



この雲は、東の端にくと非常に明るくなる。この続きがあれば、よりはっきりしたことだろう。

SPC の右横の雲は、朝霧で、時間の経過とともに淡くなっていく。

John Sussenbach の観測は、ターミネーター側の青っぽい雲と、Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の雲とには色合いの違いがあることを示している。この地域は、最近ダスティーであることから、雲にダストが含まれ、色の違いを引き起こしているようだ。Eden 方面はオレンジ色に見えるが、Clyde Foster, Constantin Sprianu が黄色っぽくなった姿を記録しており、この地域が淡いダストベールに覆われている様子を示している。筆者も肉眼でこの様子を記録することができた。そのほかにもこの地域を観測した画像はたくさんあるが、ここでは、わかりやすいものだけを書き上げた。

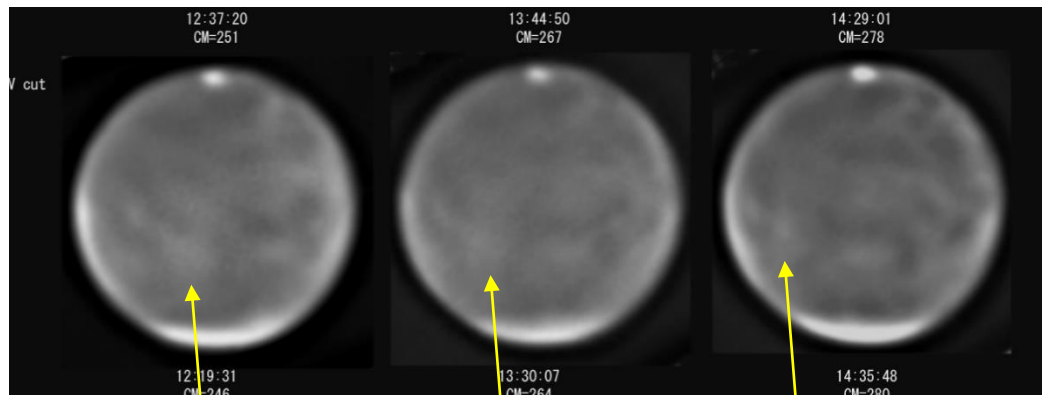
(by 41 observations; reported by Makoto Adachi)

Looking at the image of Ishibashi, the colors of the bright parts of the northern hemisphere are different in the east and west. The image of Stakk only is close to that seen with the naked eye. There is a difference between the direction of Amazonis and the area east of Syrtis Major. It's probably because the Amazonis area is covered with a light haze. This season, the contrast of the northern hemisphere pattern is low and it is very difficult to see with the naked eye. Arakawa's IR image clearly records the pattern under the haze. Small dark spots are almost invisible to the naked eye.

There is an image of UV (Astrodon) in the image of Tomio Akutsu. Syrtis Major, which was visible due to the opposition effect, is no longer visible. On the other hand, Arakawa has a faint record of Syrtis Major. After a while, it will disappear completely.

Yunoki observed the blue image three times approximately every hour. There were no big clouds, but the surface of Mars was full of small clouds. You can see how those times have passed. It is recorded that the white clouds of Ishidis (270W, + 23) develop whiter as they approach the meridian.

This cloud is very bright at the eastern end. Become. With this continuation, it would be clearer. The clouds on the right side of the SPC are morning mist, which fades over time.



John Sussenbach's observations show that there is a difference in hue between the bluish clouds on the Terminator side and the clouds of Mare Acidarium (20 ~ 45W, + 40 ~ 55). Due to the recent dusty nature of the area, the clouds appear to contain dust, causing color differences. The direction of Eden looks orange, but Clyde Foster, Constantin Sprianu has recorded a yellowish appearance, indicating that the area is covered with a pale dust veil. The author was also able to record this situation with the naked eye. There are many other images of this area, but here I have written only the ones that are easy to understand.

(by 41 observations; reported by Makoto Adachi)