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14日

衝の前日になった。火星の表面が写らない 450nm 以上の波長でも、地表の模様がみえている。この様子は、柚木、 荒川の画像に鮮明に記録されている。Peter Edwars, Manolo Rodriguez の画像は、衝付近の典型的な模様の見え方を示している。 明るい部分が、より明るく見えている。画像のコントラストがやや強いが、実際に、倍率を上げ、シーイングがよいと このような見え方になる。

火星の周りの雲は顕著になってきた。Anthony Wesley は Mare Acidarium $(20\sim45\mathrm{W},+40\sim55)$ を覆う雲を、中央で記録している。 雲はドーナツ状に広がり、中央は薄くなっている。下にある、暗色模様と大気温に影響されている可能性が高い。ここは Acidalia Planitia の平原の中央に位置している。Kevin Quin の画像は、雲や霧の様子を肉眼の見え方に近く処理されている。 特に西のリムから、内側に朝霧(靄)が自然な姿をみせている。

荒川は、SPC の左右のリムが黄色っぽくなっている様子を記録している。これは前日も同じだった。多くの観測者が、 南半球中緯度以南のリムが黄色くなった姿を記録している。伊藤の画像は、Noachis (335W~10W,-25~-30)から Hellas に向かって、 黄色くなった地域を記録している。これは、リムが黄色く写る原因である。

(by 26 observations; reported by Makoto Adachi)

It was the day before the opposition. Even at wavelengths above 450 nm, where the surface of Mars is not visible, the pattern on the surface of the earth can be seen. This situation is clearly recorded in the images of Yunoki and Arakawa. The image of Peter Edwars, Manolo Rodriguez shows the appearance of a typical pattern near the opposition.

The bright areas look brighter. The contrast of the image is a little strong, but in fact, it looks like this when the magnification is increased and seeing is good.

Clouds around Mars have become prominent. Anthony Wesley records the clouds over Mare Acidarium $(20 \sim 45 \text{W}, +40 \sim 55)$ in the center. The clouds spread like a donut, and the center is thin. It is likely to be affected by the dark patterns below and the high temperatures. It is located in the center of the Plains of Acidalia Planitia. Kevin Quin's images are processed to look like clouds and fog with the naked eye. Especially from the west limb, the morning mist (mist) shows a natural appearance inside.

Arakawa records that the left and right limb of the SPC are yellowish. This was the same the day before. Many observers. It records the yellowing of the limb south of mid-latitudes in the Southern Hemisphere. The image of Ito is from Noachis (335W \sim 10W, -25 \sim -30) toward Hellas. The area that turned yellow is recorded. This is the reason why the limb appears yellow.

(by 26 observations; reported by Makoto Adachi)