

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

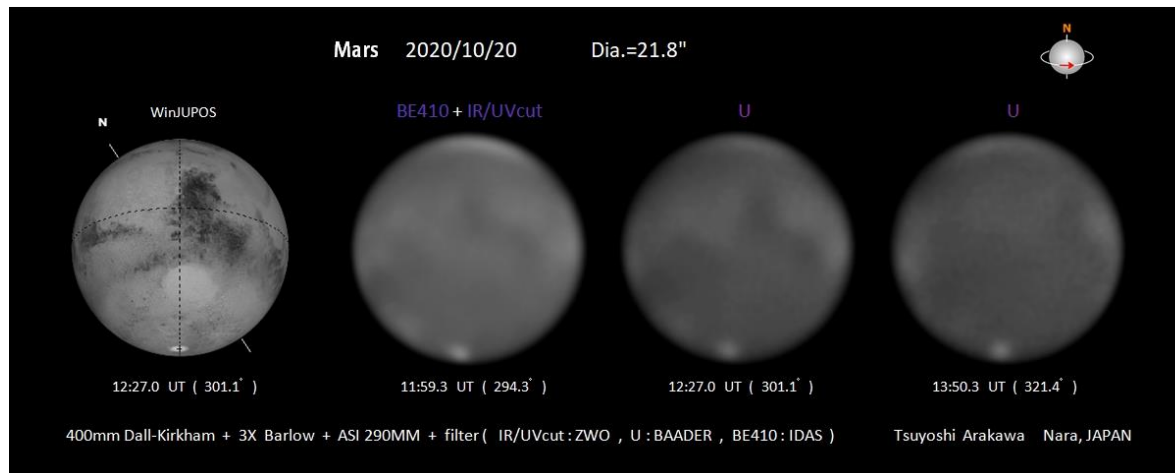
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2020年10月22日

今日は、たくさんの観測者から、ターミネータ付近に dark streak の観測報告があった。記録した観測者は Maximilian Teodorescu, John Sussenbach, Ioannis A.Bouhras, Kev Wildgoose, Vincenzo della Vecchia, Michael Karrer, Mikhail Abgarin, Konstantin Morozov, Yuri Goryachko である。中でも Kev Wildgoose, Maximilian Teodorescu の二人は、この dark streak の前方に山を記録している。これは Arsia Silva Mons による影である。Maximilian Teodorescu の最初の画像が、最もよくわかる。ターミネーターが西に移動したため、今後しばらくはこういった姿が見られることになる。

Tiziano Olivetti は、火星の縁にある雲を、自然な様子で表現している。濃い部分や、微妙な色合いもよく表現できている。注意してみると、Sinus Sabaeus の東の端が白っぽく記録されている。B 画像で白っぽく見える原因は、この地域の雲である。下の画像は、10月22日の2日前の画像である。左の B410+IR/UVcut では Sinus Sabaeus の東が見えなくなっているもの。



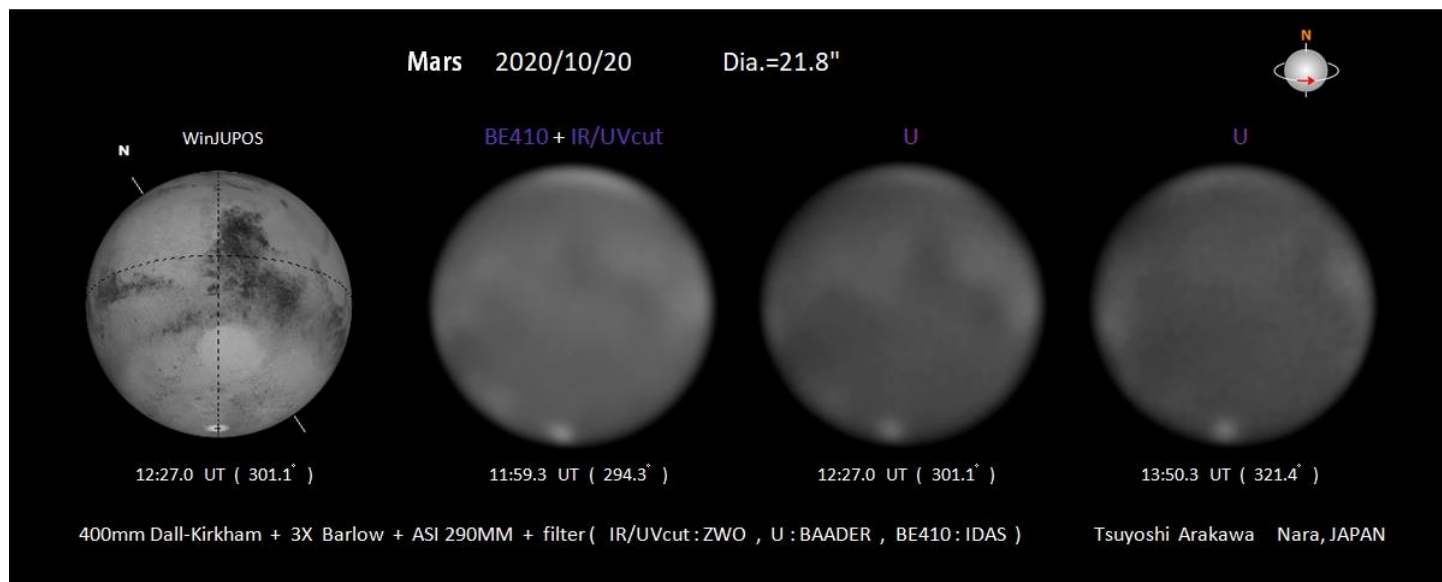
Mare Acudarium の白雲は、今日も健在だが、中央に暗部が写っている。雲の中央に開いた穴だと思われる。Ioannis A.Bouhras の R,IR 画像には、濃い雲の中に穴が開いた姿が記録されている。表面に黒い暗斑があるのではなくことが分かる。Kevin Quin は、Arsia Mons の雲がリムに近づき、次第に濃く変化する様子を記録している。このように、時間をおいた画像を報告してもらうと、同じ処理であることが多く、雲の変化をよりよくつかむことができありがたい。

(by 18 observations; reported by Makoto Adachi)

Today, many observers reported observations of dark streak near the terminator. The recorded observers are Maximilian Teodorescu, John Sussenbach, Ioannis A. Bouhras, Kev Wildgoose, Vincenzo della Vecchia, Michael Karrer, Mikhail Abgarin, Konstantin Morozov, Yuri Goryachko. Two of them, Kev Wildgoose and Maximilian Teodorescu, have recorded a mountain in front of this dark streak. This is a shadow by Arsia Silva Mons. The first image of Maximilian Teodorescu is best seen. Since the terminator has moved to the west, we will see this for a while.

Tiziano Olivetti portrays the clouds on the edge of Mars in a natural way. The dark parts and subtle shades are well expressed. If you look carefully, the eastern edge of Sinus Sabaeus is recorded whitish. The cause of the whitish appearance in the B image is the clouds in this area. The image below is two days before October 22nd. In B410 + IR / UVcut on the left, the east of Sinus Sabaeus is not visible.

The white clouds of Mare Acudarium are still alive today, but the dark part is visible in the center. It seems to be a hole in the center of the cloud. The R and IR images of Ioannis A. Bouhuras show a hole in the dark clouds. It can be seen that there are no black dark spots on the surface. Kevin Quin records the clouds of Arsia Mons approaching the rim and gradually darkening. In this way, if you report the image after a while, it is often the same process, and I am grateful that you can better grasp the changes in the clouds.



(by 18 observations; reported by Makoto Adachi)