

Black letters are mainly descriptions of patterns.

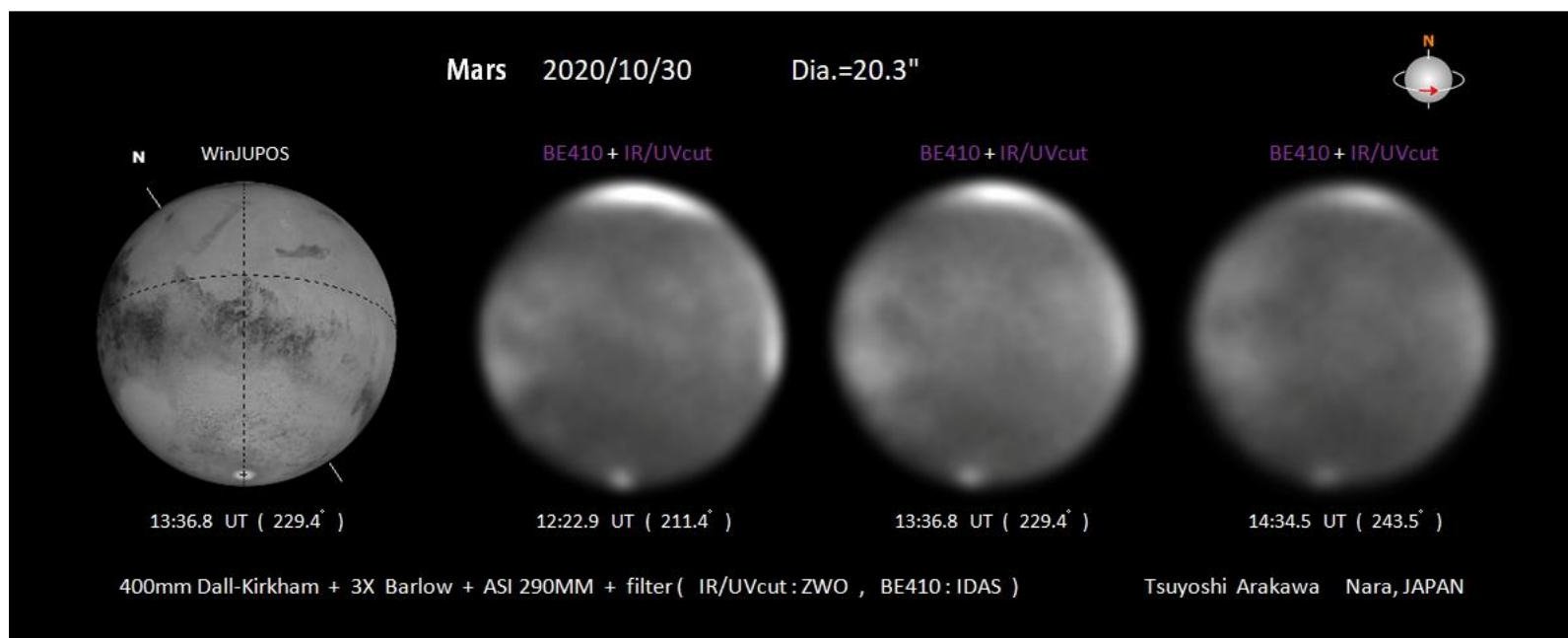
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

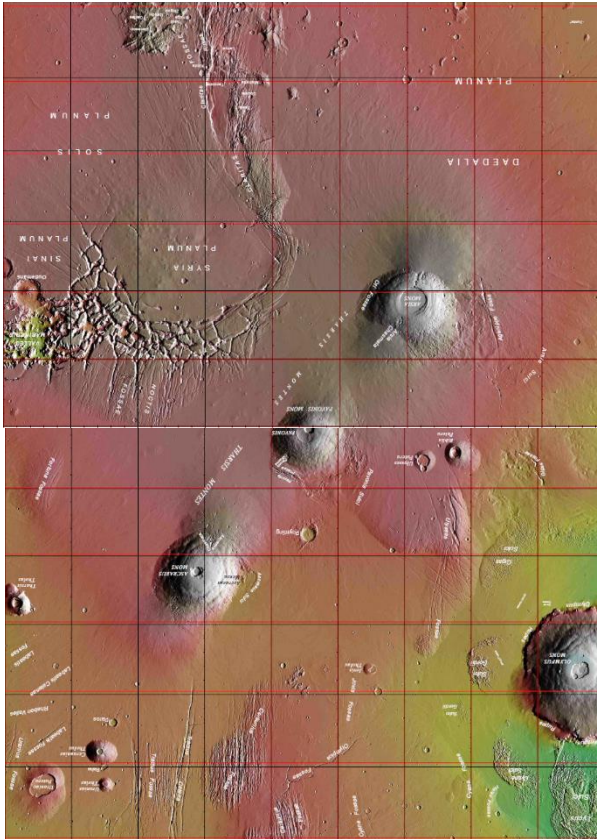
2020 年 10 月 30 日

荒川の雲を記録した画像は、2 時間余りの変化を示していて素晴らしい。



左に、位置が分かるように中央の画像の経度のシミュレーション画像が添付されている。ここしばらく Hellas の北部付近にはいつも雲が見られるが、時間とともに淡くなっていく様子が見える。Syrtis Minor (260W, -10)付近の暗部は、見えてきたときは雲に覆われているが、早い時間に晴れてくる様子が見える。

地表の模様が写らないようにフィルターを選択された人が増え、大気の状態がつかみやすくなった。これからは雲の季節になるため、大変ありがたい。

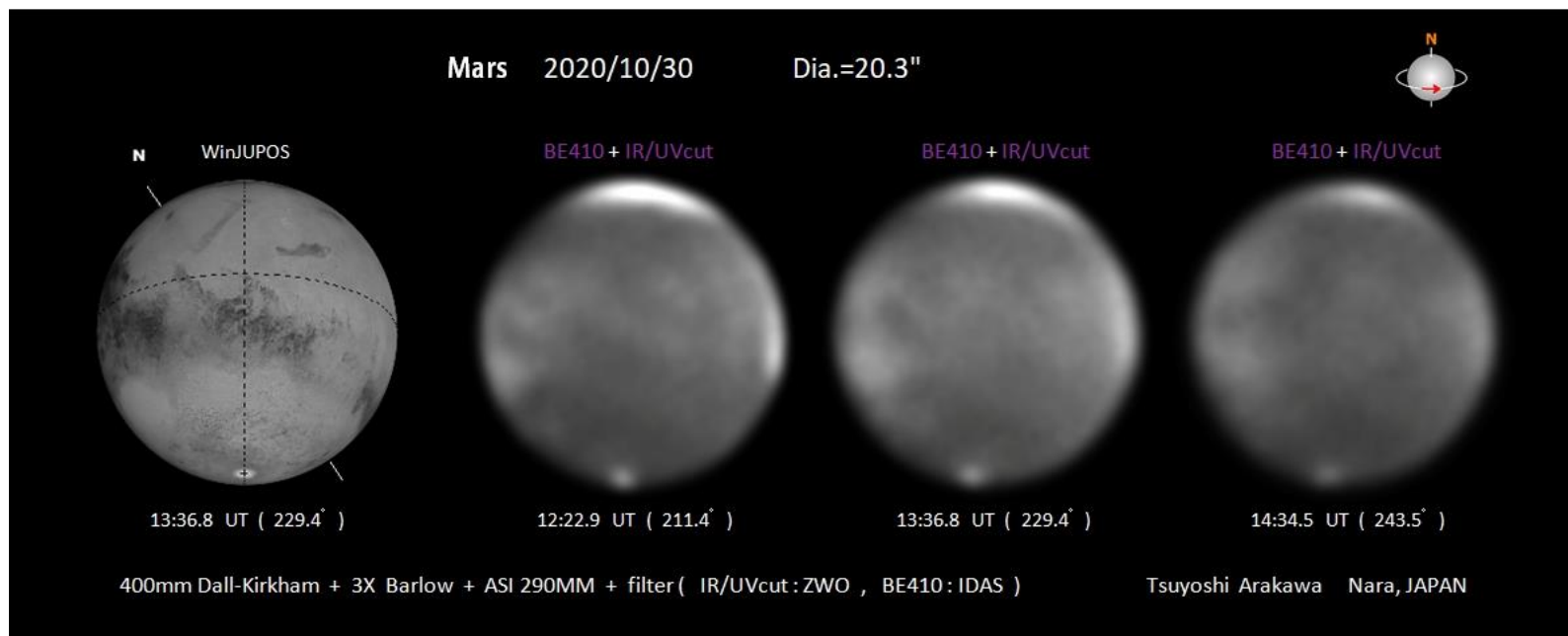


Damian Peach は 1 metre telescope in Chile で素晴らしい観測をした。見た人は、誰もが驚いたことだろう。細部もすごいが、私は Tharsis の山の周囲の雲に興味をそそられた。3つの山には雲がかかっていない。まるで雲を避けているかのように見える。朝霧は、これらの山の高さには達していないということになる。山の裾にも霧がなく、この様子は、地表に張り付く程度の低さだと思われる。地図と見比べると、3000m 以下の部分であることが分かった。

荒川のカラー画像は、極付近の赤っぽい地肌、濃い暗色模様の青い色、北半球の黄色っぽい色など、火星の色をよく表現している。こういう画像は、火星の大気状態を分かりやすく示していて、素晴らしい。右下の青画像と比べると、Elysium (215W, +30)は、雲や靄に覆われず、地肌の色に見えていることがはっきりする。その南西方向になる Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0)の北側の明るい地域は淡い雲に覆われているため。黄色っぽくなっている。

(by 29 observations; reported by Makoto Adachi)

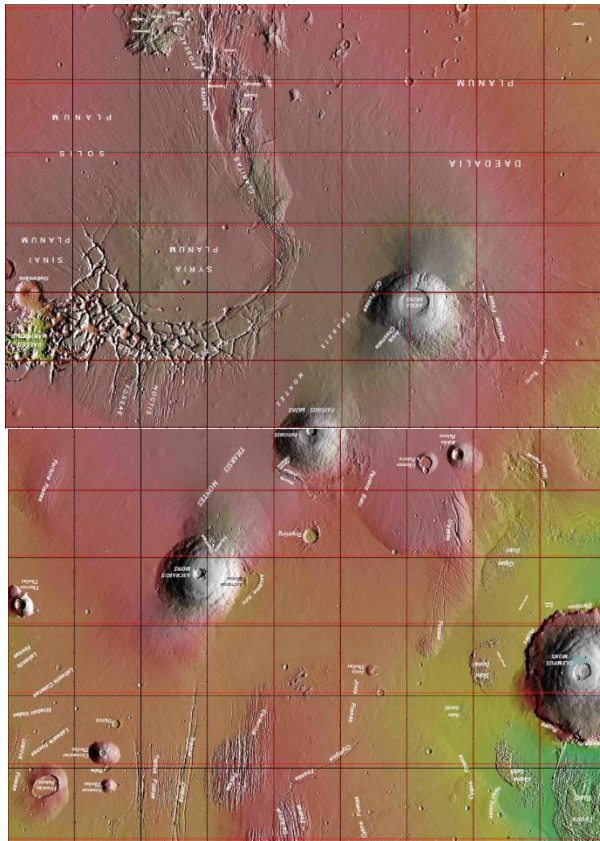
The image of the clouds in Arakawa shows a change of more than 2 hours, which is wonderful.



On the left, a simulation image of the longitude of the center image is attached so that the position can be seen. Clouds have always been seen near the northern part of Hellas for some time, but they can be seen fading over time. The dark area near Syrtis Minor (260W, -10) is covered with clouds when it comes into view, but you can see the cloud clearing up early.

The number of people who chose the filter so that the pattern on the ground surface did not appear increased, making it easier to grasp the atmospheric condition. It will be a cloud season from now on, so I am very grateful.

Damian Peach made excellent observations at 1 meter telescope in Chile.



Everyone who saw it would have been surprised. The details are amazing, but I was intrigued by the clouds around the Tharsis mountains. There are no clouds on the three mountains. It looks as if you are avoiding the clouds. The morning mist has not reached the height of these mountains. There is no fog at the hem of the mountain, and this appearance seems to be low enough to stick to the surface of the earth. Comparing with the map, it was found that the part was 3000m or less.

Arakawa's color image is a good representation of the colors of Mars, such as the reddish background near the poles, the blue color of the dark dark pattern, and the yellowish color of the Northern Hemisphere. These images are great because they show the atmospheric conditions of Mars in an easy-to-understand manner. Compared to the blue image in the lower right, it is clear that Elysium (215W, +30) looks like the background color without being covered by clouds or haze. The bright area on the north side of Mare Cimmerium (W180 ~ W250, -40 ~ 0) in the southwest direction is covered with pale clouds. It is yellowish.

(by 29 observations; reported by Makoto Adachi)