

2020年9月21日

Jean-Luc Dauvergne の青画像は地表の様子の写らない波長での画像である。南半球の白雲は、東向き（時計回り）のスパイラルになって

いる様子が記録されている。北半球は白が明るくなって分かりにくいですが、左側のカラー画像でも東向きのスパイラル模様が記録されている。

また、赤道をはさんだ低緯度は、南北方向に雲が並び、特徴的な姿を見せてくれる。あたかも金星の雲画像を見ているようだ。すばらしい画像

である。このように、地表の様子の出ていない画像は、火星の大気の様子を明確に見せてくれる。

日本では阿久津富夫氏が UV 画像で観測している。この画像も地表の様子が写らない画像である。UV は撮像に時間がかかるため、苦労していると思う。しかし、モノクロ画像では、雲の様子がよくわかる。安達は B47 フィルター

を使い、肉眼で観測しているが、Amazonis の雲は、肉眼でも確認できた。

Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の中央に、白雲の塊が記録された。この雲は、これ以後の日と比べるとほぼ同じ位置にあって、

位置を変えない。北東方向にドーナツ状の晴れ間を持っているが、これも数日間見えている。地形図と対比すると、この位置には Acialia Mensa の

高地や Acidalia Colles という山地がある。おそらく、地形的にできた雲のため、移動して見えないのだろう。

晴れ間は、この高地の風下側に

できた、乾燥した晴れ間だと思われる。

日本では、Hellas 周辺を観測した。G 画像やカラー画像を見ると、今までよりもダストベールは淡くなってきている。この様子は多くの観測者が

記録している。西岡,井上,青木,伊藤の Stack only の画像を見ると、黒く見える部分が明らかに広がってきているのがわかる。

今日は、ほぼ全体の観測が得られた。低緯度地方には淡い氷晶雲が記録されている。見えている地域はいつもの地域で、代わり映えしない。

見えているところはページ最上部の地図を見てほしい。視直径が大きくなってきたため、細部までよく見える画像が記録されて、時代の流れを

感じてしまう。ただ、火星は、表面の色が重要なので、カラーのバランスに気を付けて白していただきたい。

The blue image of Jean-Luc Dauvergne is an image at a wavelength that does not show the pattern on the surface of the earth.

It is recorded that the white clouds in the Southern Hemisphere are spiraling eastward (clockwise). In the northern hemisphere,

white is bright and difficult to understand, but the color image on the left also shows an eastward spiral pattern. Also, at low latitudes

across the equator, clouds line up in the north-south direction, giving you a distinctive appearance. It's as if you're looking at a cloud image

of Venus. It's wonderful. In this way, the image without the pattern on the surface of the earth clearly shows the state of the atmosphere on Mars.

In Japan, Tomio Akutsu is observing with UV images. This image is also an image that does not show the state of the earth's surface.

I think UV is having a hard time because it takes time to image. However, in a monochrome image, the appearance of clouds

can be clearly seen. Adachi used the B47 filter to observe with the naked eye, but the clouds of Amazonis could be confirmed with

the naked eye.

A mass of white clouds was recorded in the center of Mare Acidarium (20 ~ 45W, + 40 ~ 55). This cloud is in almost the same position

as the days after that and does not change its position. It has a donut-shaped sunny day in the northeast direction, which is also visible

for several days. Compared to the topographic map, this location has the highlands of Acialia Mensa and the mountains of Acidalia Colles.

Probably because of the topographical clouds, they cannot be seen moving. The sunny days are thought to be the dry sunny days

on the leeward side of this highland.

In Japan, we observed around Hellas. Looking at the G image and color image, the dust base is getting lighter than before. This situation

has been recorded by many observers. Looking at the images of Stack only of Nishioka, Inoue, Aoki, and Ito, you can see that the part that

looks black is clearly expanding.

Almost the whole observation was obtained today. Pale Water Ice Clouds have been recorded in low latitudes. The area you can see is

the usual area, and it doesn't look good instead. Please see the map at the top of the page for what you can see. As the apparent diameter

has increased, images that can be seen in detail are recorded, and you can feel the passage of time.

However, the color of the surface of

Mars is important, so please be careful about the color balance and whiten it.

(by 28 observations; reported by Makoto Adachi)