

Black letters are mainly descriptions of patterns.

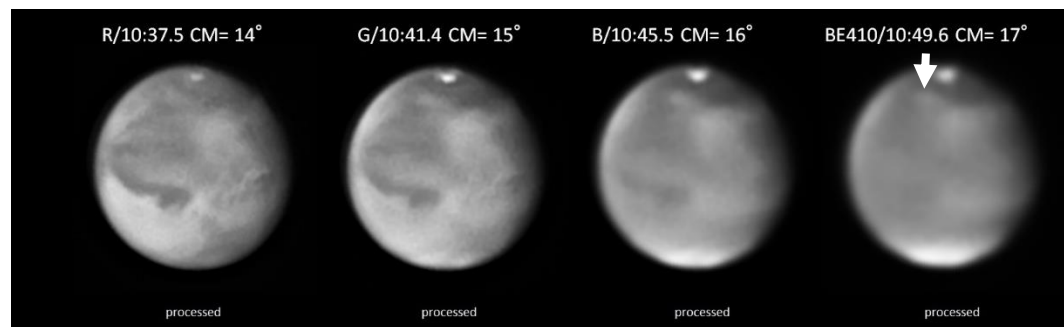
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2020年11月18日

ダストストームのような雲が、極域に侵入した。Hellasの南側である。この様子は井上, 荒川, 長瀬, 熊森, 柚木, 森田が、記録した。その南にあるダストストームとは明らかに色が違う。B画像を探すと、これは水の雲であることが分かる。



ダストストームは、今日も極域には侵入できていない。西に移動していったダストストームは、一旦、Solis付近で止まったようだ。そのかわり Mare Erythraeum; (0W~55W, -30)付近に大きく広がった。元も濃い部分は、Argyre (30W,-50)の南にある。上の画像でも白く広い地域が記録されている。

Sinus Sabaeus (320W~350W,-10)の南に沿って進行しているダストストームは Hellas に近づいているが、まだ到達していない。上の右の画像では Sinus Sabaeus 付近は暗く写り、白雲ではないことが分かる。Chryse (35W,+10)のダストストームはやや弱くなった。

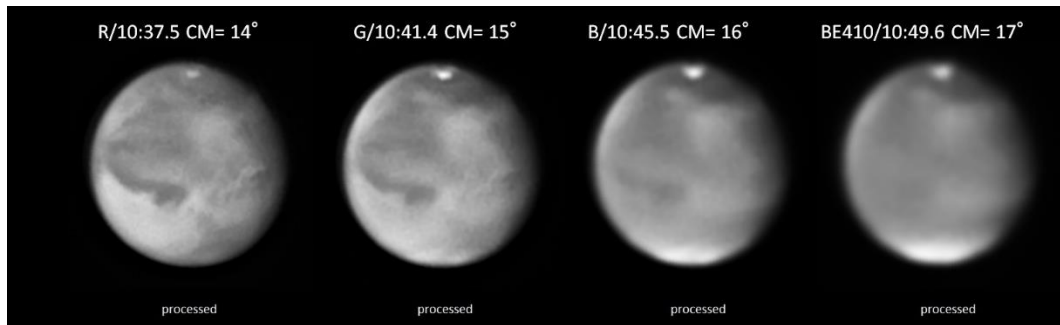
ヨーロッパの観測者もダストストームを記録することができる経度になってきた。ダストストームの西側の様子がようやく、安定して記録されるようになって、安心した。Zsolt Kereszty, Manolo Rodriguez, Joaquin Camarena, Fattinnanzi Cristian, Antonio Lasala, Peter Edwards, Michael Karrer, Christian Viladrich らが加わった。これらの中で Fattinnanzi Cristian は興味深い画像を作成した。明部だけを強調している。それをよく見ると、渦のようになった姿がいくつか見られる。最もはっきりしているものは Solis Lacus の中央である。ここは、大きな山

脈の端に当たることから、地形によって渦上の流れができたのではないかとと思われる。

(by 27 observations; reported by Makoto Adachi)

2020, Nov. 18

Clouds like dust storms have invaded the polar regions. It is on the south side of Hellas. This situation was recorded by Inoue, Arakawa, Nagase, Kumamori, Yunoki, and Morita. The color is clearly different from the dust storm to the south. If you look for the B image, you can see that this is a cloud of water.



The dust storm is still unable to invade the polar regions today. The dust storm that moved west seems to have stopped near Solis. Instead, it spread widely around Mare Erythraeum; (0W ~ 55W, -30). The original dark part is to the south of Argyre (30W, -50). In the image above, a large white area is recorded.

The dust storm traveling south of Sinus Sabaeus (320W ~ 350W, -10) is approaching Hellas, but has not yet reached it. In the image on the right above, the area around Sinus Sabaeus appears dark, indicating that it is not a white cloud. The dust storm of Chryse (35W, + 10) has become slightly weaker.

European observers have also reached a longitude where they can record dust storms. I was relieved that the state of the west side of the dust storm was finally recorded stably. Zsolt Kereszty, Manolo Rodriguez, Joaquin Camarena, Fattinnanzi Cristian, Antonio Lasala, Peter Edwards,

Michael Karrer, Christian Viladrich and others have joined. Of these, Fattinnanzi Cristian created an interesting image. Only the bright part is emphasized. If you look closely at it, you can see some vortex-like figures. The most obvious is the center of Solis Lacus. Since it hits the edge of a large mountainous area, it seems that the terrain created a swirling flow.

(by 27 observations; reported by Makoto Adachi)