

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.

2022 年 9 月 29 日 (2022, Sep. 29)

発生後 9 日目になる。ダストストームは、さらに東へ進み、Hellas (275~315W, -30~60) を横断した。一方、南極方向にも広がり、南極方面も非常に明るくなっている。追跡していきたいのだが、画像は二重リムの影響を受けており、どこまで性格なのかの判断ができない。今は、局部以外の地域に絞ってコメントを書き、極部は改めて調べなおしたい。

今日の観測範囲は、荒川が東の端を観測しているが、筆者はそれよりも若干東まで肉眼で見ている。それによれば、地図に描いた東の端は、これで正しいと判断している。一方西は観測がない。Win JUPOS で位置を確認しながら、ぎりぎりまでプロットしたが、これ絵以上は無理だった。Solis Lacus 付近のダストの様子が欠落している。Mare Acidarium の南端にかなり明るいダストの塊ができた。これも、風に乗って南に流されるだろう。Acidaria PLANITIA からは、見事にダストが追い出された。今日は Syrtis Major (293W, +0~20) の西縁に、薄いローカルダストストームが記録された。

Nine days after the onset. The dust storm continued eastward and crossed Hellas (275~315W, -30~60). On the other hand, it spreads toward Antarctica, and it is very bright also in Antarctica. I would like to follow up, but the image is affected by double limb, and I can not judge how much it is personality. Now, I would like to write comments focusing on areas other than the local areas and re-examine the extreme areas.

As for today's observation range, Arakawa observes the eastern edge, but I see with the naked eye a little further east than that. According to it, the eastern edge drawn on the map is judged to be correct. On the other hand, there is no observation in the west. While checking the position with Win JUPOS, I plotted until the last minute, but it was impossible to draw more than this. The appearance of dust near Solis Lacus is missing. A fairly bright dust mass was formed at the southern edge of Mare Acidarium. This too will be carried southward by the wind.

Dust was expelled from Acidaria PLANITIA beautifully. A faint local dust storm was recorded at the western margin of Syrtis Major (293W,+0~20) today.

(by 8 observations; reported by Makoto Adachi)