

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 30 日 (2022, Sep. 30)

ダストストーム発生後 10 日目。ダストストームは、さらに東に進み、Ausonia (W235~270, -55~-20)に進入した。Syrtris Major (293W,+0~20)の西の縁にできたローカルダストストームは、風に流され南に伸びていき、まもなくダストストーム本体に合流しそうところまでやってきた。南極部に広がったダストストームはかなり広がりを持つが、実態はまだわからない。今回は Noachis (335W~10W, -25~-30)と Iapygia Varidis (297W, -15)付近に濃いダストの雲が見られた。9 月 29 日に Mare Acidarium の南にできた明るい 2 つのダストの雲は風に流され南に行った。流された距離は、9 月 28 日に示した長さとはほぼ一致している。ダストストームは、南極を含む広い範囲になって日本以外の地域の観測でもダストストームを見ることができつつある。

ダストストームの東の端は筆者が肉眼観測で確認し、地図と合っていることを確認している。西側は W110° までは淡く確認できているが、それよりも西では確認できていない。9 月 29 日あたりから Arabia (310W~330W~+35~+10)方面にダストのバンドができるようになった。

ダストストームの画像で注意することを記しておきたい。・・・・・・・・・・・・・・・・ 重要

ダストストームの時は、暗い模様をたくさん出そうとしない。

ダストの雲の濃いところや薄いところがどのように分布しているかを記録する。

Ten days after the dust storm. The dust storm moved further east and entered Ausonia (W235~270, -55~-20). The local dust storm formed on the western rim of Syrtis Major (293W,+0~20) was swept away by the wind and extended southwards, reaching a point where it seemed to join the main dust storm soon. The dust storm that has spread over Antarctica is quite extensive, but the actual situation is still unknown. This

time, dense dust clouds were observed near Noachis (335W~10W, -25~-30) and Iapygia Varidis (297W, -15). Two bright dust clouds formed south of Mare Acidarium on Sept. 29 were swept south by the wind. The distance swept is almost the same as the length shown on September 28th. Dust storms have spread over a wide area, including Antarctica, and we are beginning to see dust storms in areas other than Japan.

The eastern edge of the dust storm was confirmed by the author's naked eye and confirmed to match the map. It was faintly detected up to W110° on the west side, but not confirmed further west. Around September 29th, a dust band started to form in the direction of Arabia (310W~330W~+35~+10).

I would like to note a caveat in the Duststorm image. . . . . Important

When there is a dust storm, I don't try to create a lot of dark patterns.

Record how the dust clouds are distributed in dense and thin areas.

(by 14 observations; reported by Makoto Adachi)