

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 28 日 (2022, Sep. 28)

日本の多くの地域が曇っている中、渡辺と宮原が、ダストストームのほとんど（西端を除く）をカバーしてくれて、感謝している。ダストストームは発生後 8 日目になる。

9 月 26 日のダストストームは Deucalionis Regio (330W~10W,15)の中央付近まで進んでいたが、今日は Hellas 付近に到達した。もっと進むのではないかと思っていたが、意外に進行は遅い。西の方には 9 月 26 日には Solis Lacus (W90;-28)付近に、ローカルダストストームが発生した。だが、今日は観測がなく、西の端の様子は分からなかった。

ダストストーム本体の広がりで見えるのは、Mare Acidarium (20~45W,+40~55)周辺である。Mare Acidarium 周辺のダストは、発生した位置から南に向かって進行し、本体と合流している。Mare Acidarium の中ほどにも薄いダストがあることから、ここでもダストの舞い上がりが起こるほどの風だったらしい。

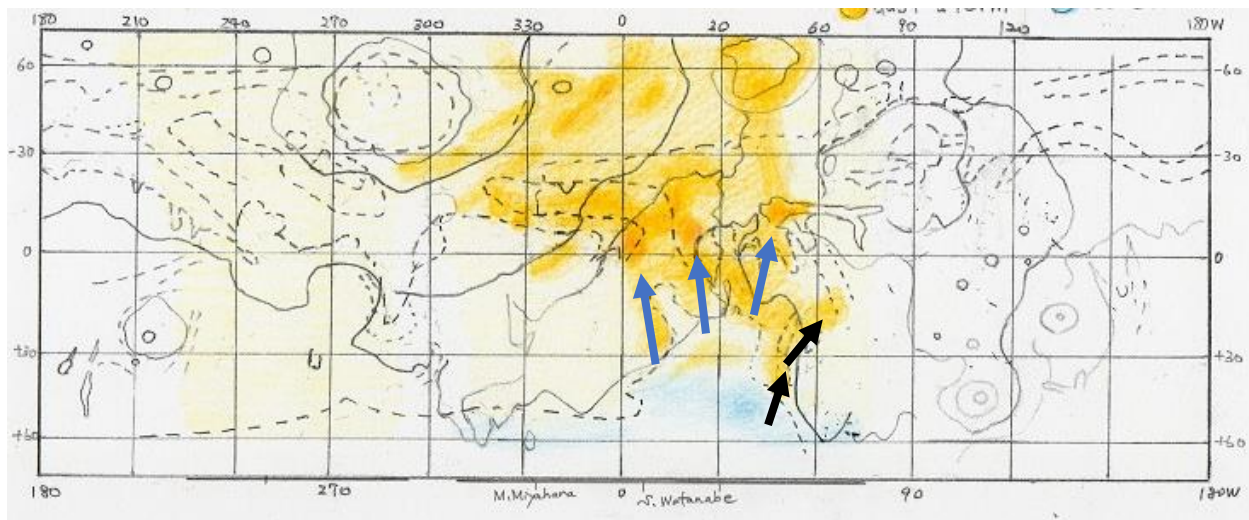
今日の観測では、ダストストームの本体で非常に明るく活動的になった場所は、この Mare Acidarium からの風の到達点（ほぼ同じ距離）に並んでいる。Mare Acidarium 風の進行方向と重なる。

I am grateful to Watanabe and Miyahara for covering most of the dust storm (except the western edge) while much of Japan was cloudy. The dust storm will be eight days after it occurs.

The dust storm on Sept. 26 progressed to the center of Deucalionis Regio (330W~10W,15), but it reached near Hellas today. I thought it would go further, but the progress was surprisingly slow. In the west, a local dust storm occurred near Solis Lacus (W90;-28) on September 26th. However, there were no observations today, so I could not know what the western edge was like.

The spread of the main dust storm is around Mare Acidarium (20~45W, +40~55). The dust around Mare Acidarium advances southward from where it was generated and joins the main body. Since there is also light dust in the middle of Mare Acidarium, it seems that the wind was strong enough to cause dust to rise here as well.

Today's observations show that the very bright and active parts of the main body of the dust storm line up with the point of arrival of the wind from this Mare Acidarium (almost the same distance). Mare Acidarium Overlaps with wind direction.



黒の矢印は、Mare Acidarium の西にできた小さなローカルダストストームが2日間かかって移動したことを示す。

The black arrow indicates the migration of a small local dust storm west of Mare Acidarium over a period of 2 days.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)