

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23日

ダストストームの西の端は、Solis Lacus (W90;-28)付近にあったが、今日はさらに縮小し、Solis Lacus より少し短いところまでしか明瞭には見えなくなった。Argyre (30W,-50) の盆地全体に広がっていたダストストームは、南北二つに分かれた。Jean Jacques Poupeau, Fran Campos, Kolovos Dimitrios, Manos Kardasis, Antonio Cidadao, Johan Warell, Vicent Gonzalez Cebria らが記録している。これより東の地域は、Kolovos Dimitrios が記録しているが、かなり濃くなっている。東は、Noachis (335W~10W,-25~-30) でいったん濃くなるが、そこで止まっているようだ。

一方、Chryse (35W,+10)から東に進んだダストストームは Hellas の北西に侵入し、明るく成長した。日本の多くの観測者が、この様子を記録している。井上の BE47 の画像は、この部分が明るく、霧を伴っている様子を記録している。これは、発達中のダストストームの一つの特徴である。Atacked and RGB aligned の画像で、明るさを確認できる。Arabia (310W~330W~+35~+10) 地方とは色が対照的である。熊森の画像は、Mare Acidarium (20~45W,+40~55) の東を北に延びるダストの帯を記録している。Syrtis Major の先の方を通過して、東に伸びている様子を記録している。Kolovos Dimitrios の画像では Chryse の発生地点から Deucalionis Regio (330W~10W,15) の方に向かってダストストームの通った跡が明るく記録されている。

(by 22 observations; reported by Makoto Adachi)

The western edge of the dust storm was near Solis Lacus (W90; -28), but today it has shrunk further and is only clearly visible a little shorter than Solis Lacus. The dust storm that spread throughout the Argyre (30W, -50) basin was divided into two parts, north and south. Recorded by Jean Jacques Poupeau, Fran Campos, Kolovos Dimitrios, Manos Kardasis, Antonio Cidadao, Johan Warell, Vicent Gonzalez Cebria and others. The area east of this, as recorded by Kolovos Dimitrios, is considerably darker. In the east, it gets darker at Noachis (335W ~ 10W, -25 ~ -30), but it seems to stop there.

On the other hand, the dust storm that advanced east from Chryse (35W, + 10) invaded the northwest of Hellas and grew brightly. Many Japanese observers have recorded this. The image of Inoue BE47 records how this part is bright and accompanied by fog. This is one of the characteristics of the developing dust storm. You can check the brightness in the Atacked and RGB aligned image. The color contrasts with the Arabia (310W ~ 330W ~ + 35 ~ + 10) region. The image of Kumamori records a band of dust extending north to the east of Mare Acidarium (20 ~ 45W, + 40 ~ 55). It is recorded that it passes beyond Syrtis Major and extends to the east. In the image of Kolovos Dimitrios, the trace of the dust storm is brightly recorded from the point of occurrence of Chryse toward Deucalionis Regio (330W ~ 10W, 15).

(by 22 observations; reported by Makoto Adachi)