

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22日

ダストストームの西への拡大は止まった。前日の21日はDaedaria (W120,-30)まで達していたが、今日はSolis Lacusまで見えるが、それから西へは、拡散して見えなくなってきた。その代り、Argyre (30W,-50)に濃化部ができた。これらの様子は、Xavier Dupont, Clyde Foster, Jean Jacques Poupeau, Joaquin Camarena, Christian Viladrich, Paul G. Abel, Michael Karrer, Simon Kiddが記録している。中でもClyde Fosterの画像は、ダストの微妙な濃淡が、見事に表現されている。この画像によれば、Olympus Mons (135W,+25)が赤く見えている。その山が周囲のダストストームから色彩の違っている様子が記録されている。Olympus Monsの西側は朝霧が広がっており、1枚の画像で北半球のダストストームの広がりや霧を、色の違いから記録できたことは素晴らしい。

一方、東に進んだダストストームは、観測が集まらず分からないままになってしまった。残念なことだ。Anthony WesleyはSinus Sabaeusの南側のダストストームを記録している。この画像もダストストームの濃さや、広がり方を非常によく表現している。この画像を見えると、Mare Acidarium (20~45W,+40~55)は白雲が広がり、ダストストームは侵入できていないことが分かる。Meridiani (0W,-5)の北に濃いダストが広がり、リムも黄色くなっている様子が記録されている。このダストは北極域にも広がっているようだ。Mare Serpentis (325W,-25)には、ダストストームがHellsaに今にも入り込みそうな様子を見せている。

Mare Sirenum (140W~170W,-30) から Mare Cimmerium 付近は、ノーマルな姿になっている。

(by 18 observations; reported by Makoto Adachi)

The dust storm has stopped expanding to the west. It had reached Daedaria (W120, -30) on the 21st of the previous day, but today it can be seen up to Solis Lacus, but then it has spread to the west and disappeared. Instead, Argyre (30W, -50) has a thickened area. These events have been recorded by Xavier Dupont, Clyde Foster, Jean Jacques Poupeau, Joaquin Camarena, Christian Viladrich, Paul G. Abel, Michael Karrer, and Simon Kidd. Above all, the image of Clyde Foster perfectly expresses the subtle shades of dust. According to this image, Olympus Mons

(135W, + 25) appears red. It is recorded that the mountain is different in color from the surrounding dust storm. The morning fog is spreading on the west side of Olympus Mons, and it is wonderful to be able to record the spreading and fog of the dust storm in the Northern Hemisphere from different colors in one image.

On the other hand, the dust storm that advanced to the east remained unknown due to the lack of observations. It's a shame. Anthony Wesley records a dust storm on the south side of Sinus Sabaeus. This image also very well expresses the density and spread of the dust storm. If you look at this image, you can see that Mare Acidarium (20 ~ 45W, + 40 ~ 55) has white clouds and dust storms have not penetrated. It is recorded that thick dust spreads to the north of Meridiani (0W, -5) and the rim is also yellow. This dust seems to have spread to the Arctic as well. Mare Serpentis (325W, -25) shows that a dust storm is about to enter Hellsa.

The area from Mare Sirenum (140W ~ 170W, -30) to Mare Cimmerium has a normal appearance.

(by 18 observations; reported by Makoto Adachi)