

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.

2024年12月08日 (2024, Dec. 08)

12月4日から4日経って、ダストストームの起こった Cydonia (W340-5, +53)の観測が送られてきた。間が開いたため。ダストストームの影響は見られない。微妙に NPC の一部が、淡くダストの色になっている部分が見られる。Deucalionis Regio (330W~10W,15) は暗く、明るい帯状には見えない。今シーズンの特徴である。Sinus Sabaeus (320W~350W,-10)の南のエッジも同様である。Clyde Foster の画像の最も黒い地域(北東 Mare Acidarium (20~45W,+40~55))が通常の黒さだとすると、まだまだ火星全面がダスティーな状態であることはたしかだ。画像の右上の白い部分は Argyre (30W,-50)。Lucca Schwingel Viola の画像は Clyde Foster と同じ経度だが、こちらの方が NPC 中の様子が分かり易い。12月4日に NPC の中を横切ったダストストームの帯の位置は、白く明るくなっている。この様子を見ると、ダストストームの発生理由にはつながらないように思う。熊森の画像は、ターミネーターで Olympus Mons (135W,+25)を記録している。ちょうどこの Ls になると、ここに雲が見えるようになり、変化が始まることになる。B 画像にはかすかに白雲が感じられる。

Four days after December 4th, observations of Cydonia (W340-5, +53), where a dust storm occurred, were sent. Because of the long interval, the effects of the dust storm are not visible. Some parts of the NPC are slightly dusty. Deucalionis Regio (330W~10W,15) is dark and does not appear as a bright band. This is a characteristic of this season. The southern edge of Sinus Sabaeus (320W~350W,-10) is similar. If the darkest area of the Clyde Foster image (northeast Mare Acidarium (20~45W,+40~55)) is normal black, it is certain that the entire surface of Mars is still dusty. The white area in the upper right of the image is Argyre (30W,-50). Lucca Schwingel Viola's image is at the same longitude as Clyde Foster's, but this one makes it easier to see what is happening inside the NPC. The location of the dust storm band that crossed NPC on December 4th is bright and white. Looking at this, I don't think it is related to the reason for the dust storm. Kumamori's

image was recorded with a Terminator at Olympus Mons (135W, +25). Just at this Ls, clouds become visible here, and the change begins. A faint white cloud can be seen in the B image.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)