

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8月20日 (2024, Aug. 20)

Clyde Foster の画像では、Meridian (0W,-5)が明らかな異形を呈している。G 画像では、Edom (360W,2)の位置にダストの明るい部分が見えている。Meridiani の位置には G 画像を見ても明るい部分はないものの、付近一帯がかなりダスティであることが分かる。ダストの濃い部分が Meridiani を覆っていたようだ。Jacques VAN DER MEER、John Sussenbach や Carsten Bauer の画像にも Meridian (0W,-5)の位置から Sigeus Portus (333W, -6 -337W, -4)付近までダストのバンドを記録している。

Eric Sussenbach と Galy Walker は Chryse (35W,+10)で発生したダストストームの様子を観測した。ダストストームは南に移動している。南緯 30 度付近で東西方向に、その南の南緯 60 度付近でも東西方向にダストが拡がっている。この姿も、よくある姿である。Gary Wlker の画像を見ると、Tithnius Lacus (80W~90W,-0)の色合いと、ダストストームの色合いが違って、Tithnius Lacus 付近は赤っぽく明るい。理由はよくわからないが、谷の中でのダストの振る舞いによるものだろう。Gary Walker の南緯 60° のダストバンドの中央付近に光斑が見える。ここは Argyre (30W,-50)盆地の位置に当たる。

日本は Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の付近を観測した。西経 230° 付近の NPR にはかなり明るい部分が記録されている。NPC の可能性がある。伊藤の画像にはターミネーターの位置で Arsia Silva Mons (W120,-3)に白雲を記録した。井上・佐藤・渡辺の画像が、その様子をとらえている。

In the Clyde Foster image, Meridian (0W,-5) shows a clear anomaly. In the G image, a bright dust area is visible at the position of Edom (360W,2). Although there is no bright area at the position of Meridiani in the G image, it is clear that the surrounding area is quite dusty. It seems that a dense dust area covered Meridiani. Images by Jacques VAN DER MEER, John Sussenbach, and Carsten Bauer also record a dust band from the position of Meridian (0W,-5) to the vicinity of Sigeus Portus (333W, -6 -337W, -4).

Eric Sussenbach and Gary Walker observed the dust storm that occurred in Chryse (35W, +10). The dust storm is moving south. Dust spreads in an east-west direction near 30 degrees south latitude, and also in an east-west direction south of that near 60 degrees south latitude. This is also a common sight. Looking at Gary Walker's image, the color of the dust storm is different from that of Tithnius Lacus (80W~90W, -0), and the area around Tithnius Lacus is reddish and bright. The reason is not clear, but it may be due to the behavior of the dust in the valley. A light spot can be seen near the center of the dust band at 60 degrees south latitude on Gary Walker. This corresponds to the location of the Argyre (30W, -50) basin.

The Japanese observations were made near Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0). A very bright area was recorded in the NPR near 230° west longitude. This may be an NPC. Ito's image recorded a white cloud at Arsia Silva Mons (W120,-3) at the terminator position. Inoue, Sato, and Watanabe's image captures this.

(by 11 observations; reported by Makoto Adachi)