

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 18 日 (2024, Dec. 18)

井上の B+<450 の画像は Tharsis (80W~120W,+10) と Xanthe (W53,+15) と Tharsis (80W~120W,+10) に明瞭な白雲を記録している。画像を注意深く見ると、楔 (<) の形に雲ができていく様子が見える。火星大気上層の様子を反映しているのだろう。南北両半球とも、高緯度の limb 側には白雲が見られている。Solis Lacus (W90;-28) 付近は東西にわたって晴れているようで、模様が黒く観測されている。

Inoue's B+<450 images show clear white clouds on Tharsis (80W~120W,+10), Xanthe (W53,+15), and Tharsis (80W~120W,+10). If you look closely at the images, you can see that the clouds are forming in a wedge (<) shape. This probably reflects the state of the upper layers of the Martian atmosphere. White clouds can be seen on the limb side at high latitudes in both the northern and southern hemispheres. The area around Solis Lacus (W90;-28) appears to be clear from east to west, and the pattern is observed as black.

(by 2 observations; reported by Makoto Adachi)