

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11月09日 (2024, Nov. 09)

今シーズンは Amazonis (120W~170W, -5~+30)北部が暗く見える。井上の 19 h 18mの画像は、その様子をよく示している。肉眼で観測すると、この部分が暗く見えて特徴的な様子が分かる。ダストが淡くなっているためだろう。日本からの B画像では、Arsia Silva Mons (W120,-3)の白雲が顕著である。宮原の画像は、肉眼で見たイメージに非常に近い。北極がもう少し白いと、ぴったりのように思う。過去の観測と照合するときに、参考になる画像である。現在は、火星の写真は、眼で見ている以上に濃く表現されていて、昔とは比べられないからである。渡辺の画像では、Solis Lacus (W90;-28)が黒く写っている。それに比べると、他の模様は淡く、火星面のほぼ全体がダスティーだということを記録している。また、Tithonius Lacus (80W~90W,-0)付近に白雲が記録されている。

Pietro De Gregorio の画像は、北半球が北になるほど赤っぽくなっていく様子を記録している。すなわち、ダストのベールが北ほど淡いことを示している。

This season, the northern part of Amazonis (120W~170W, -5~+30) looks dark. Inoue's 19h18m image shows this well. When observed with the naked eye, this part looks dark and has a distinctive appearance. This is probably because the dust has become fainter. In the B image from Japan, the white clouds of Arsia Silva Mons (W120,-3) are prominent. Miyahara's image is very close to the image seen with the naked eye. I think it would be more suitable if the north pole was a little whiter. This image is useful when comparing with past observations. Currently, photos of Mars are expressed darker than what the eye sees, so it cannot be compared to the past. In Watanabe's image, Solis Lacus (W90;-28) appears black. In comparison, other patterns are faint, and it is recorded that almost the entire Martian surface is dusty. White clouds are also recorded near Tithonius Lacus (80W~90W,-0).

Pietro De Gregorio's images document a reddish hue in the Northern Hemisphere, which means the dust veil is fainter further north.  
(by 6 observations; reported by Makoto Adachi)