

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.

2022年5月2日 (2022, May, 02)

Clyde Foster は Arsia Silva Mons (W120,-3)の山岳雲を見事に記録した。Olympus Mons (135W,+25)は雲はなく、赤い斑点状に見えている。この時期の特徴的な姿である。SPCをよく見ると、Hellasの真南の位置が黄色っぽくなっている。ちょうどこの経度で。ダストストームが広がっている。SPCがこの位置でオレンジ色に見えるのは、この影響かもしれない。また、日中のSPCの縁が黄色っぽいものにも注目したい。

井上と Mark Lonsdale は Chryse (35W,+10)付近のダストストームを観測した。5月1日は Lunae Lacus1 (66W,+20)付近に最も明るい部分が広がっていたが、今日はやや明るさが鈍くなっていた。その代り Aurorae Sinus (53W,-10)の東側に侵入した。

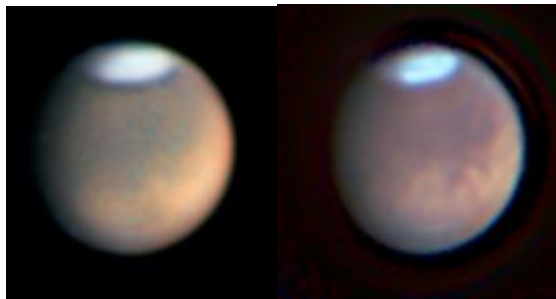


Image by Mark Lonsdale

left: 2022, Apr. 30 19h37m UT

right: 2022, May, 02 19h37m UT

右の画像の SPC には輝点が見えるが、これは地形性のものである。

Clyde Foster brilliantly recorded the mountain clouds of Arsia Silva Mons (W120, -3). Olympus Mons (135W, +25) has no clouds and looks like red spots. It is a characteristic figure of this period. If you look closely at the SPC, the location just south of Hellas is yellowish. Just at this longitude. The dust storm is spreading. This may be the reason why the SPC looks orange in this position. Also, note that the edges of the SPC during the day are yellowish.

Inoue and Mark lonsdale observed a dust storm near Chryse (35W, +10). On May 1st, the brightest part spread around Lunae Lacus1 (66W, +20), but today it was a little dull. Instead, it invaded the eastern side of Aurorae Sinus (53W, -10).
(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)