

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.

2023年1月8日 (2023, Jan. 08)

Argyre (30W,-50)の白雲はかなり目立ち、肉眼でもよく見えるくらいの明るさになった。日本の観測者の多くがこの様子を記録した。Ls40°位まで、この状態が続く。Ls150°位でも再び明るくなるが、一年のうちで最も明るくなる時期になっている。Argyreの北には、東西に延びる雲の帯と晴れた帯状の地域が平行に並んでいる。肉眼では条件が良くないとよくわからない。Margaritifer Sinus (23W;-10)からPandorae Fretum (330W-10W, -23)にかけては、いつものようにダストに覆われて見えにくくなっている。

Clyde Fosterの画像は、大気の状態をよく記録している。暗い模様を強調すると、大気の情報失われる。カラー画像の上部に黒い斑点があり、Mare SirenumやMare Cimmeriumが黒い色ではないことを証明している。また、この画像にはOlympus Mons (135W,+25)の北側にやや濃いダストのベールが記録できている。この付近はリムが黄色っぽくなっている様子からも分かるように、かなりダスティーになっている。

The white cloud of Argyre (30W,-50) was very conspicuous and bright enough to be seen with the naked eye. Many Japanese observers recorded this scene. This state continues until about Ls40°. It brightens again at about 150° Ls, but it is the brightest time of the year. North of Argyre, parallel bands of cloud and clear skies run east-west. You can't really see it with the naked eye unless the conditions are good. Margaritifer Sinus (23W;-10) to Pandorae Fretum (330W-10W, -23) are covered with dust and hard to see as usual.

Clyde Foster's images document atmospheric conditions well. Atmospheric information is lost when dark patterns are emphasized. The black spots on the top of the color image prove that Mare Sirenum and Mare Cimmerium are not black. Also, in this image, a somewhat dense dust veil is recorded to the north of Olympus Mons (135W,+25). This area is quite dusty, as you can see from the yellowish limbs.

(by 16 observations; reported by Makoto Adachi)