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 8 月 16 日　(2022, Aug. 16)

　SPC は、Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)の方向から見ると、ほぼ見えなくなった。シーイングが良いと、かすかに見えている可能性もあるが、いよいよ火星の向きの分かりにくい時期になってきた。火星観測は、火星の日周運動の向きと、自転軸の傾きをよく知って行うことが大切になってくる。ダストストームの影響を受けて見えなくなったことも考えられる。

　Eric Sussenbach の画像からは南 Ausonia (W235~270,-55~-20)や Eridania (200~230W,-35~-55)方面が、ノーマルな姿で見えている様子を記録している。ダストは、ほとんど晴れてきたようだ。一方 Syrtis Major 付近は、この時期、青っぽく見える。画像でもその様子がよくわかる。観測地の透明度がよく、反射系の望遠鏡だとはっきり見えるだろう。SPR は NPR よりもやや明るく記録され、ダストと水滴のまじりあった状態になっているようだ。

　SPC is almost invisible when viewed from the direction of Mare Cimmerium (W180~W250, -40~0). If the seeing is good, it may be faintly visible, but the time has finally come when it is difficult to determine the direction of Mars. When observing Mars, it is important to know the direction of Mars' diurnal motion and the inclination of its rotation axis. It is also conceivable that it disappeared under the influence of a dust storm.

　Eric Sussenbach's image shows that southern Ausonia (W235~270,-55~-20) and Eridania (200~230W,-35~-55) appear normal. The dust seems to have mostly cleared. On the other hand, the area around Syrtis Major looks bluish at this time of year. You can see it clearly in the image. The transparency of the observation site is good, and it will be clearly visible with a reflecting telescope. The SPR was recorded a little brighter than the NPR, and seems to be a mixture of dust and water droplets.

(by 4 observations; reported by Makoto Adachi)