

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3月13日

Clyde Foster の画像に、エッジダストストームが写っていた。発生したのは、前日の3月12日だろう。ダークフリンジを通り過ぎて、Hellas に明部が侵入している。円形の光斑になっており、発生は一時的なものだった。3月12日に観測報告のないのが残念である。詳しくは、HP の観測情報を参照してほしい。IR や R 画像は、Ishidis (270W,+23)が明るく記録されているが、これは通常の姿である。コントラストを上げて処理すると、明るく表現される。Syrtis Major (293W,+0~20) が黒く記録されている。ここは高地になっているため、地球から見るとダストの層が薄く見え、濃く写る。このことから、この付近にダストが、それほど上空まで広がっていないことが分かる。

この時期、火星をIRで撮ると、模様がよく写るが、コントラストを上げすぎると、模様の姿が変わってしまう。強い画像処理を避けると、火星面の様子がより分かるようになる。Mark Lonsdale の画像は、中央に Mare Sirenum (140W~170W,-30)が記録されている。画像の東には Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)がもう少し写ってもいいはずだが、見当たらない。ここしばらく、Mare Cimmerium 付近の観測はなく、気になる観測である。今まで Tharsis (80W~120W,+10)付近に見られた白雲は、この画ではかすかにしか感じられない。

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)

2022, Mar. 13

The image of Clyde Foster showed an edge dust storm. It probably happened on March 12, the day before. Bright Part is invading Hellas past the dark fringe. It was a circular light spot, and the outbreak was temporary. It is a pity that there was no observation report on March 12. For details, please refer to the observation information on HP. Ishidis (270W, + 23) is brightly recorded in IR and R images, but this is a normal appearance. If you increase the contrast and process it, it will be brighter. Syrtis Major (293W, + 0 ~ 20) is recorded in black. Since this

is a highland, the dust layer looks thin and dark when viewed from the earth. From this, it can be seen that the dust has not spread so much to the sky in this area.

The image of Clyde Foster showed an edge dust storm. It probably happened on March 12, the day before. The Bright Part has passed the Dark Fringe and invaded Hellas. It was a circular light spot, and the outbreak was temporary. It is a pity that there was no observation report on March 12. For details, please refer to the observation information on HP. The Ishidis (270W, + 23) is brightly recorded in IR and R images. This is a normal appearance. Images are brighter when processed with higher contrast. Syrtis Major (293W, + 0 ~ 20) is recorded in black. Since this is a highland, the dust layer looks thin and dark when viewed from the earth. From this, it can be seen that the dust has not spread so much to the sky in this area.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)