

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.

2021年3月22日

伊藤の画像には NPC が記録されている。特に白く明るい部分が、NPC だと思われる。濃いフードの可能性もあるため。NPC だと断定するのは難しい。観測者は、NPC だけに露出を合わせた撮像を試みてほしい。IR だと薄い霧なら透過して、NPC の真の大きさを記録することができるはずだ。カラーで、模様も同時に記録するのは、現在の状態では無理だと思われる。シーイングがよくなっているときに、最もシャープに写る仕組みを考えていただきたい。伊藤の画像で白く濃く写っている部分は NPC だが、二重リムになっているため、本当の幅が分からない。

北極地方の周囲に見られる暗いバンドが顕著になってきた、De が次第に北を向いてきたことに起因する。画像が二重リングになると、同心円状に雲やダストがあるように見えるので、注意していただきたい。

眼視観測は Chris Nuttall, Paul G. Abel, Makoto Adachi の 3 人になっている。視直径は小さくなったものの、シーイングが良いとまだ模様は見える。ただしかなりの高倍率と光軸の調整が必要になる。シーイングがよい時は急にコントラストが上がったように見える。まだまだ火星は長く見えているので、あきらめないでいただきたい。NPC は画像よりも眼視観測のほうがとらえやすいのだから。

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)

2021, Mar. 22

NPCs are recorded in Ito's images. Especially the white and bright parts seem to be NPCs. Because it may be a thick hood. It's hard to say that it's an NPC. Observers should try to take images with the exposure adjusted only to NPCs. With IR, it should be possible to record the true size of an NPC through a light haze. It seems impossible in the current state to record patterns in color at the same time. I would like you to think

of a mechanism that gives the sharpest image when seeing is improving. The part of Ito's image that appears dark and white is an NPC, but since it has a double limb, the true width is unknown.

The dark bands around the Arctic have become prominent. This is due to De turning north. Please note that when the image becomes a double ring, it looks like there are clouds and dust concentrically.

Visual observations are by Chris Nuttall, Paul G. Abel, and Makoto Adachi. Although the apparent diameter has become smaller, the pattern can still be seen if seeing is good. However, it requires a considerably high magnification and adjustment of the optical axis. When seeing is good, the contrast seems to rise suddenly. Mars looks long, so don't give up. NPCs are easier to capture visually than images.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)