

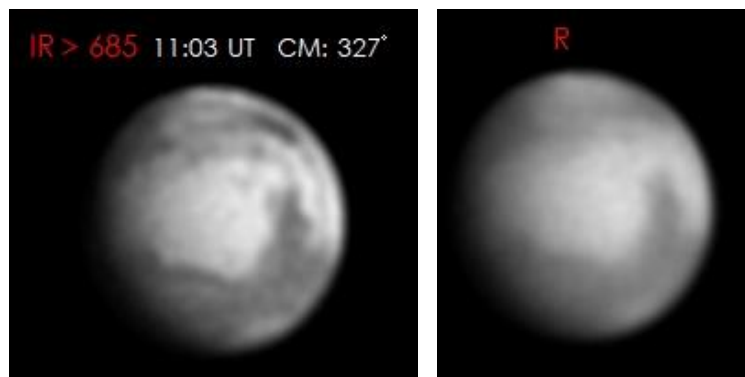
Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2025 年 4 月 21 日 (2025, Apr. 21)



日本からは、NPC ははっきり 2 つの明部に分かれて見えるようになった。荒川の観測は、IR と R の画像では、NPC の明るい側が反対側になっている。(下図) 2 枚の画像は、コントラストが違っているが、2 枚の画像は 21 分の違いがあって、IR 画像の方が早い時刻になっている。面白い観測だ。筆者は、眼視観測をしているが、シーイングが良くないと、NPC が 2 つになった様子は確認できない。荒川の B<450 の画像は Sinus Sabaeus (320W~350W,-10) の北の ECB が淡く記録されている。半月くらい前と比べると、濃さが淡くなってきたように思う。

井上の画像では Hellas の雲が東西に分裂した観測記録が残された。残念ながら、同じ記録はほかにはなかった。この現象は、二重リムによるアーティファクトの可能性もある。Clyde Foster の観測では NPC の明るい側が記録され、黒くてダストの色になったほうは、かすかにしか記録されなかった。Gary Walker の記録した明るい側の NPC は、日本から見たダストの色になった NPC である。この画像でも黄色っぽく記録されていて、色の再現がうまくいっている様子を示している。B 画像では Alba (115W.+45) の雲もまだ健在であることが分かる。

From Japan, the NPC is now clearly seen as being split into two bright areas. In Arakawa's observations, the bright side of the NPC is on the opposite side in the IR and R images. (See below) The two images have different contrasts, but there is a 21 minute difference between the two images, with the IR image showing an earlier time. It's an interesting observation. I am observing visually, but unless the seeing is good, I can't

see that the NPC has split into two. Arakawa's B<450 image records a faint ECB north of Sinus Sabaeus (320W~350W, -10). It seems to be getting lighter compared to about half a month ago.

Inoue's image recorded the Hellas cloud splitting into east and west. Unfortunately, no other images have been recorded similarly. This phenomenon may be an artifact of the double limb. Clyde Foster's observations recorded the bright side of the NPC, and the dark, dusty side was only faintly recorded. The bright side of the NPC recorded by Gary Walker is the dusty NPC seen from Japan. It is recorded yellowish in this image, showing how well the color reproduction is done. In image B, we can see that the cloud of Alba (115W.+45) is still alive and well.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)