

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 1 月 23 日 (2025, Jan. 23)

北極冠の本当の大きさについて、1月22日のコメントに書いたが、今日もその分かる画像が報告されてきた。荒川・井上・石橋や雲森の画像に見られる。ほかの観測者も記録しているがシーイングの関係だと思うが、はっきりではない。筆者もシーイングが悪く、見逃している。伊藤は、この付近が黄色くなっている様子を記録している。おそらく黄色っぽい NPC の色を示しているのだと思う。荒川の not enhanced の画像は Amazonis (120W~170W, -5~+30) 付近の赤っぽい様子を記録している。眼視観測で見たときの赤っぽい様子は、まさにこの色である。赤道帯霧は Mare Acidarium (20~45W,+40~55) から Tempe (50W~90W,+45) 方面に濃い目の雲がいつも見られる。また、Chryse (35W,+10) ・ Xanthe (W53,+15) 方面は赤道地帯で、いつもこの時期明るく見える。

I wrote about the true size of the NPC in my comment on January 22, and today, images that show this were reported. It can be seen in the images by Arakawa, Inoue, Ishibashi, and Kumomori. Other observers have also recorded it, but it is not clear, probably due to seeing. The author's seeing was also poor, and he missed it. Ito recorded that this area looks yellowish. I think it probably shows the yellowish color of the NPC. Arakawa's not enhanced image records a reddish appearance near Amazonis (120W~170W, -5~+30). The reddish appearance seen with the naked eye is exactly this color. Equatorial fog is always seen as thick clouds from Mare Acidarium (20~45W,+40~55) to Tempe (50W~90W,+45). Also, Chryse (35W,+10) and Xanthe (W53,+15) are in the equatorial zone, and always look bright at this time of year.

(by 15 observations; reported by Makoto Adachi)