

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 12 月 16 日 (2022, Dec. 16)

この時期の L s で判断すると、N P C は最大径になってできているはずで、北緯 60° 付近にその端が位置しているはずである。Go の画像にはその位置に東西に白い姿が見える。まだ全体は見えないが、NPH の隙間に注意しなければならない。

Tziano Olivetti の画像は緯度方向にできた雲のバンドをよく記録している。明け方の雲は、波状になっている様子が記録されていて、興味深い。Deucalionis Regio (330W~10W,15)を通る雲のベルトは、赤道にまで達していることが分かる。伊藤の B 画像は上と下では 2 時間の時間差のある画像が報告されている。よく見ると、2 時間では変化は見られなかった。カラー画像では Hellas にかかる白雲が、盆地にできたのではなく、ターミネーターにできたものであることがよくわかる。Utopia (260W,+45)には白い雲のベルトが消えている。撮影条件の違いの可能性もあるが、時間内での変化ではないかと思われる。同じ観測者が同じ条件で時間をおいて観測することは、非常に大切なことで、このような観測が増えることを期待したい。

Judging from the value of Ls, the NPC at this time should have been formed with the maximum diameter, and its edge should be located around 60 degrees north latitude. In the image of Go, a white figure can be seen in the east and west at that position. I can't see the whole thing yet, but I have to pay attention to the NPH gap.

The Tziano Olivetti images well document the latitudinal cloud bands. The clouds at dawn are recorded to be wavy, which is interesting. The cloud belt passing through Deucalionis Regio (330W~10W,15) is found to reach the equator. Itoh's B image is reported to have a time difference of 2 hours between the upper and lower images. If you look closely, you can't see any change in 2 hours. In the color image, we can clearly see that the white clouds over Hellas are not formed in the basin but formed in the Terminator. Utopia (260W,+45) has lost the white

cloud belt. There is a possibility that the photographing conditions are different, but it seems that it is a change in time. It is very important for the same observer to make observations under the same conditions at different times, and I hope that such observations will increase.

(by 19 observations; reported by Makoto Adachi)