

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.

2024 年 12 月 04 日 (2024, Dec, 04)

**Damina Peach** は Cydonia (W340-5, +53)に見られたダストストームの精細な画像を報告してきた。NPC の上を横切るダストストームの帯が、人目を引いている。どう見ても NPC から Cydonia に向かって流れ込んできたように見える。でも、発生地点はどこなのだろうか。どこの砂が舞い上がってこのような姿を見せたのか、筆者にはよくわからない。この位置 (西経 340° から 350° ) は今シーズン、観測数が少ない。あっても画像の端になっていたり、観測条件の悪い時が多かったりして、NPC の様子がよくわかっていない。今回のダストストームの発端は分からないままになるかもしれない。また、この画像には Mare Acidarium (20~45W,+40~55)を斜めに横切る雲のバンドも記録されている。井上と荒川の画像は、シルチス付近が黄色っぽく、ダスティーな状態をしめしている。Gary Walker の観測では、NPC の南に沿って、雲の帯を観測している。頻繁に見られているが、B 画像で、明らかに NPH と違った状態で記録されたのは珍しい。北緯 30 度近くにまで達している。

**Damina Peach** has provided detailed images of a dust storm seen over Cydonia (W340-5, +53). The band of dust storm crossing the NPC is eye-catching. It looks like it is flowing from the NPC towards Cydonia. But where is it originating from? I am not sure where the sand is coming from. There have been few observations from this location (340° W to 350° W) this season. Even if there are, they are on the edge of the image, or the observation conditions are often poor, so the state of NPC is not well understood. The origin of this dust storm may remain unknown. The image also records a cloud band crossing diagonally across Mare Acidarium (20~45W,+40~55). Inoue and Arakawa's images show a yellowish, dusty condition near Sirtis. Gary Walker's observations have observed a cloud band along the south of NPC. Although it has been seen frequently, it is rare to see it recorded in a state that is clearly different from NPH in B image. It reaches nearly 30 degrees north latitude.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)