

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 10 月 9 日 (2022, Oct. 09)

ダストストームの分布は、やや怪しい部分もあるが、ほぼ完全につかむことができた。前日に Argyre (30W,-50 )の北端にできた、明るいダストストームの光斑は、明るさが少し鈍くなったものの、まだあかるく見えている。ダストストームは画像を見る限り、全体的に淡くなる傾向である。Mare Acidarium (20~45W,+40~55)の白雲の活動は活発になっていて、画像には明るい姿が記録されている。一部中央に少し淡く暗くなって見える部分ができている。Xavier Dupont の画像は、その部分がかなり黒く記録され、中央部はかなり晴れ上がっているらしい。

IR 画像では、極域のダストの明るい部分をつかむことができる。カラーだと、limb の表現が難しく、様子が分かりにくいですが、IR がそれを助けてくれている。極域のダストストームの活動を知るうえでは、重要な情報だと思う。

Although the distribution of dust storms was somewhat imperfect, we were able to grasp it almost completely. The bright dust storm patch that formed the day before at the northern tip of Argyre (30W,-50 ) is still bright, although the brightness has become a little dull. Dust storms tend to be faint overall as far as images are concerned. The activity of the white cloud of Mare Acidarium (20~45W, +40~55) has become active, and a bright figure is recorded in the image. There is a part in the center that looks a little faint and dark. The image of Xavier Dupont appears to be very dark in that part and very sunny in the center.

In the IR image, we can catch the bright parts of the polar dust. In color, it is difficult to express the limb and it is difficult to understand the state, but IR

is helping with that. I think this information is important for understanding the activity of dust storms in the polar regions.

(by 11 observations; reported by Makoto Adachi)