

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 27 日 (2022, Dec. 27)

佐藤は、Arsia Silva Mons (W120,-3)の雲が、東のリムに近づくほど明るくなる様子を記録した。時間を置いて3回観測したため、その様子がはっきりした。時間とともに起こる変化は、この画像のように時間をおいて観測することが望ましい。カラーだけでなく、B画像が加えられている点が素晴らしい。熊森の画像では、Pavonis Mons (120W,+3)や Ascraeus Mons (100W,+20)にも雲ができていく様子が観測されている。Olympus Mons (135W,+25)は、この位置ではまだ雲は見られない。栗栖の画像では Olympus Mons (135W,+25)はリムにかなり近くなっているが、雲はまだ見えていない。しかし、この時期は日没に近づくと見えてくる時なので、注意したい。

Javier Beltran Jovani と Carsten Bauer と Vicent Gonzalez Cebria は Utopia (260W,+45)の南西にダストストームを観測した。3人の観測者のうち、最も早く記録したのは Javier Beltran Jovani の 19h55m であった。



Image

2022, Dec. 27 19h55m UT Ls=1

Javier Beltran Jovani

矢印の先がダストストームで、12月23日に見つかったものとよく似ている。このダストストームも、極域から出てきたものである。この位置は Javier Beltran Jovani が前日に観測しているが、その画像には見つからないため、この27日が発生・発見日となる。

Sato recorded how the cloud of Arsia Silva Mons (W120,-3) brightened as it approached the eastern limb. He observed it three times at intervals, so it was clear. It is desirable to observe changes that occur over time at intervals like this image. It is wonderful that not only the color but also the B image is added. In the Kumamori image, clouds are also observed at Pavonis Mons (120W,+3) and Ascræus Mons (100W,+20). Olympus Mons (135W,+25) is still cloudless at this position. In Kurisu's image, Olympus Mons (135W,+25) is quite close to limb, but no clouds are visible yet. However, it is the time when you can see it as it approaches sunset, so be careful.

Javier Beltran Jovani, Carsten Bauer and vicent Gonzalez Cebria observed a dust storm southwest of Utopia (260W,+45).

Of the three observers, the earliest was recorded by Javier Beltran Jovani at 19h55m.

The arrow points to a dust storm, which is very similar to the one found on December 23rd. This dust storm is also from the polar regions. This position was observed by Javier Beltran Jovani the day before, but it is not found in the image, so this 27th is the date of occurrence and discovery.

(by 18 observations; reported by Makoto Adachi)