

Black letters are mainly descriptions of patterns.

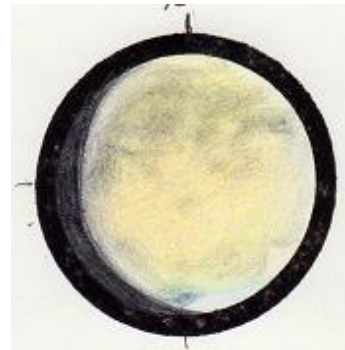
Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022 年 10 月 22 日 (2022, Oct. 22)

荒川の BE 画像には Arsia Silva Mons (W120,-3) の山岳雲が記録されている。火星面での午後 2 時くらいの位置にあたる。Arsia Silva Mons にできる雲としては、通常の状態である。鶴見は Mare Sirenum (140W~170W,-30) を観測した。この付近の模様の濃さとしては、自然な姿に処理されていて、素晴らしい。筆者は、Solis Lacus (W90;-28) 付近を眼視観測したが、この地域はダストストームの影響を直悦受けた地域で、浮遊ダストが多く、模様は著しく見えにくい。リージョナルダストストームが起こる前は、Aurorae Sinus (53W,-10) 付近はかなり濃く見えていたが、シーイングが悪いと見えていないのではないかと思うほどだ。

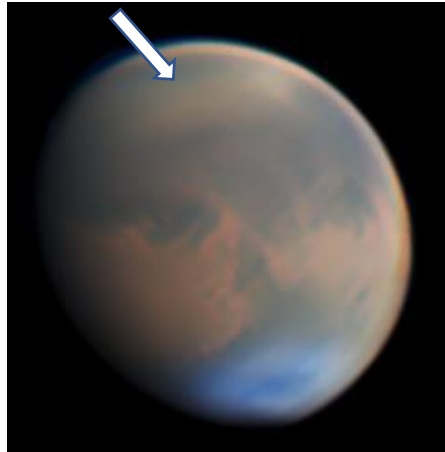


Left drawing Makoto Adachi
2020, Aug. 29 Ls=268

Right drawing Makoto Adachi
2022, Oct. 20 Ls=325

Arsia Silva Mons (W120,-3) is recorded in the Arakawa BE image. It is located at about 2:00 p.m. on the surface of Mars. This is a normal condition for clouds in Arsia Silva Mons. Tsurumi observed Mare Sirenum (140W~170W,-30). As for the density of the pattern in this area, it is processed in a natural way, which is wonderful. The author made a visual observation near Solis Lacus (W90;-28), which was directly

affected by the dust storm. Before the regional dust storm occurred, the area around Aurorae Sinus (53W,-10) was very dark, but I suspected that it was not visible due to poor seeing.



2020年の時とくらべると、模様（濃さ）の違いは一目瞭然で、今はかなり淡くなっていることがわかる。報告される場合は、模様（濃さ）に注意して、いただきたい。そのためには、stack onlyの画像を見て濃さの確認をしてほしい。左図は熊森の画像である。模様（濃さ）を抑え、自然な濃さに仕上げている。見ただけで、ダストに覆われ、見えにくくなっていることが読み取れる。

左はMike Hoodのこの日の画像である。Argyre (30W,-50)は黄色く写り、そこから左斜め下の方向に赤っぽい明部がある。（矢印）明らかに色が異なり。ここは地肌であることが分かる。Argyre (30W,-50)が白っぽいのはHellasと同じく、沈積物による見え方である。Argyreの輪郭がはっきりしないのは、浮遊しているダストの影響だろう。

Compared to 2020, the difference in the density of the pattern is obvious at a glance, and you can see that it is considerably lighter now. When reporting, please pay attention to the density of the pattern. For that, please check the density by looking at the stack only image. The image on the left is an image of Kumamori. The density of the pattern is suppressed to create a natural density. Just by looking at the image, you can tell that the surface of Mars is covered with dust, making it difficult to see.

On the left is an image of Mike Hood from this day. Argyre (30W, -50) appears yellow, and there is a reddish bright part in the diagonally lower left direction. (Arrow) Clearly different colors. It turns out that this is the bare skin. Argyre (30W, -50) is whitish because of deposits, as is the case with Hellas. The obscure outline of Argyre is likely due to floating dust.

(by 8 observations; reported by Makoto Adachi)