

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

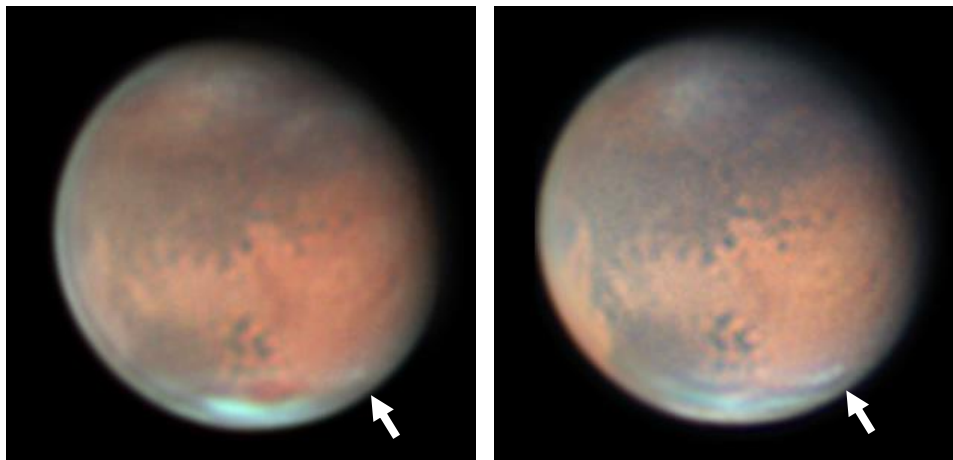
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2023年1月20日 (2023, Jan. 20)

Rudolf A.Hillebrecht は Mare Acidarium (20~45W,+40~55)北西の晴れ間 (1月18日に書いたもの) を観測したが、もはやそれは見られなくなっていた。引き続き、そのまま見えていたのは東西に広がる雲のベルトである。Alba (115W.+45)から雲が棚引くように見えていた。(下図) 風は西から東に流れているが、それに沿ってできている。Arsia Silva Monsに見られるものの規模の大きなものと言える。

Rudolf A. Hillebrecht observed Mare Acidarium (20~45W,+40~55) NW clear sky (written 18 Jan) but it was no longer visible. Continuing on, what I could still see was a belt of clouds stretching to the east and west. A trail of clouds was visible from Alba (115W.+45). (bottom) The wind flows from west to east, but it is formed along it. It can be said that it is a large-scale version of what we see in Arsia Silva Mons.



image

Left

2023, Jan. 18 18h08m UT Ls=11

Rudolf A.Hillebrecht

Right

2023, Jan. 20 19h23m UT Ls=13

Rudolf A.Hillebrecht

日本の気候は観測には難しいため、最近の情報量もすくない。しかし、そのような悪条件でも佐藤・高松・眞島は観測を報告した。佐藤は Hellas 上空の雲を B 画像で観測している。同じく Tiziano Olivetti が日没時に観測しているが、Hellas の同じ位置に雲がある。Olivetti の画像では Hellesponticae (330W~10W,-65)付近に目立つ青い雲があり、Noachis (335W~10W,-25~-30)南西部の白っぽい雲も東西に筋状になっている。南極フードの活動は盛んである。Argyre (30W,-50 )の雲は画像でも眼視観測でも明るくとらえられている。

The climate in Japan is difficult to observe, so the amount of information available is limited these days. However, Sato, Takamatsu, and Majima reported observations even under such adverse conditions. Sato observed clouds over Hellas in the B image. Also observed by Tiziano Olivetti at sunset, there is a cloud at the same position in Hellas. In Olivetti's image, there is a conspicuous blue cloud near Hellesponticae (330W~10W,-65), and whitish clouds in the southwest of Noachis (335W~10W,-25~-30) also streak east and west. Antarctic Food is active. Clouds in Argyre (30W,-50 ) are bright in both images and visual observations.

(by 9 observations; reported by Makoto Adachi)