

Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

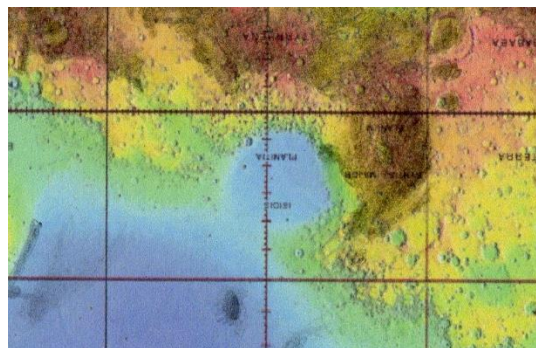
Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2021 年 1 月 8 日

Tiziano Olivetti は、非常に小さくなった S P C を記録した。Hellas 付近の雲の帯は、今日も健在だ。同じ地域を伊藤（日本）が記録しているが、Hellas 全体が明るく記録されている。シーイングが悪いとこのような姿に写る。二人の画像を見てみると、Syrtis Major (293W,+0~20) の東側が明るく記録されている。ここは Ishidis (270W,+23) の盆地に当たる。ダストが光学的に厚くなる地域で、地球から見ると、明るく見えることが多い。Tiziano Olivetti の画像 (2021, Jan. 0, 12h39mUT) の明るい部分は、地形図の低地とよく符合する。

右側の近い図の黒い模様は筆者が地形図上に書き加えたものである。明るい部分がダストなのか、ダストによる沈積物かはわからない。

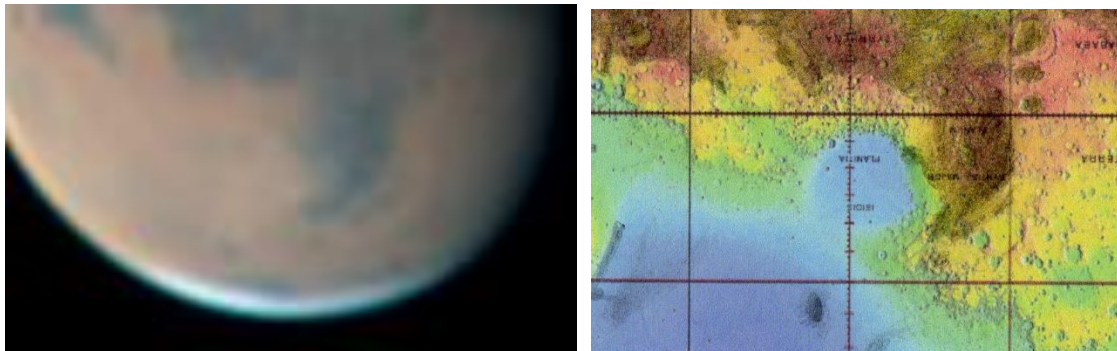


Chris Nuttall のスケッチではターミネーターの南緯 55° 付近にターミネーターから伸びる雲を記録している、筆者も時々観測しているが、透明度とシーイングがよいと肉眼でも十分観測できる。

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)

2021, Jan. 08

Tiziano Olivetti recorded a very small SPC. The cloud belt near Hellas is still alive today. Ito (Japan) records the same area, but the entire Hellas is brightly recorded. If seeing is bad, it looks like this. Looking at the images of the two, the eastern side of Syrtis Major (293W, + 0 ~ 20) is brightly recorded. This is the basin of Ishidis (270W, + 23). In areas where dust is optically thick, it often looks bright when viewed from the earth. The bright areas of the Tiziano Olivetti image (2021, Jan. 0, 12h39mUT) match well with the lowlands of the topographic map. The black pattern on the right side of the near figure was added by the author on the topographic map. I don't know if the bright areas are dust or dust deposits.



In Chris Nuttall's sketch, clouds extending from the terminator are recorded near 55° south latitude of the terminator, which I sometimes observe, but if the transparency and seeing are good, it can be observed with the naked eye.

(by 7 observations; reported by Makoto Adachi)