

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 29 日 (2022, Oct. 29)

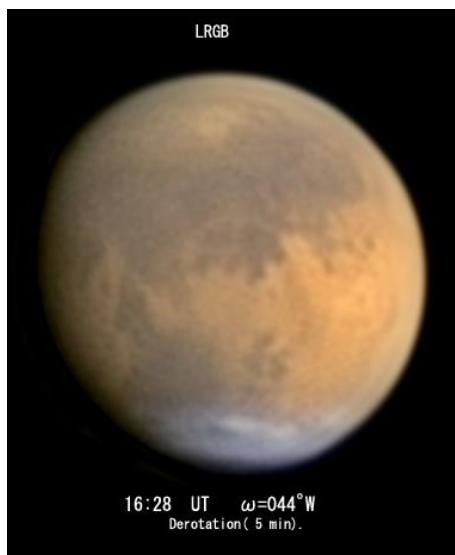
視直径が大きくなるにつれ、詳細な NPH の活動が記録されるようになった。今は NPC が形成される時期になっていて、雲の下に透けて

見える白斑の様子が気になるところだ。下図は、熊森の画像だが、Nilokeras (50W,+30)の北側に、例によって2つの白斑が並んでいる。最近のこれらの白斑の位置は、測定すると微妙にずれているように思われる。しかし白斑は、常にこの2つに限られ、固定しているように感じる。今回の熊森の画像は、これらの白斑の色がフードの青っぽい色とはかなり違っている様子を示している。フードの南側やターミネーター近くにこういった白い雲がしばしば見えているが、白斑が明瞭に違った色になっていることは、どのように考えればいいのか。

子午線上の明るい白斑の先端の位置は 43W, +47

降誕の位置は 57W, +49

これらの位置にはクレータはない。山地が南から北に張り出している先端で、風下側に当たる地域である。



2022, Oct. 29 16h28m Ls=330 T. Kumamori

伊藤の Stack only の画像は、Aurorae Sinus からその南方に窓が開いたようになっている。まだまだダストベールは濃いものの、リージョナルダストストームの起こる前の状態に戻っている様子が分かる。皆川の写真は眼で見た火星の様子にかなり近い。Chryse (35W,+10)と Eden; (340W~5W,+20~+35)の色の違いが、明瞭に分かる。色の違いはダストベールによるものである。

As the visual diameter increased, detailed NPH activity was recorded. Now it's time for NPCs to form, and I'm curious about the white spots that can be seen through the clouds. The lower image is an image of Kumamori, where two white spots are lined up as usual north of Nilokeras (50W,+30). These recent vitiligo locations appear to be slightly off when measured. Vitiligo, however, always feels confined and fixed to these two. This image of Kumamori shows that the color of these white spots is quite different from the bluish color of the hood. These white clouds are often seen south of the hood and near the Terminator, but how do we make sense of the fact that the white spots are distinctly different colors?

The position of the tip of the bright white spot on the meridian is 43W, +47

The position of nativity is 57W, +49

There are no craters at these locations. It is an area on the leeward side, at the tip of a mountain range extending from the south to the north.

Ito's Stack only image is darker than Aurorae Sinus, as if a window opened to the south. Although the dust veil is still thick, we can see that it has returned to the state before the regional dust storm occurred. Minagawa's photographs are very close to what Mars looks like with the naked eye. The difference in color between Chryse (35W,+10) and Eden; (340W~5W,+20~+35) is clearly visible. The difference in color is due to dust veil.

(by 15 observations; reported by Makoto Adachi)