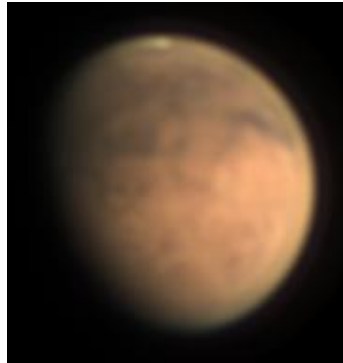


2022, Aug. 13 ローカルダストストーム 7 発生 (発見日) $L_s = 284^\circ$

Local Dust Storm 7 occurred 2022, Aug. 13



left image

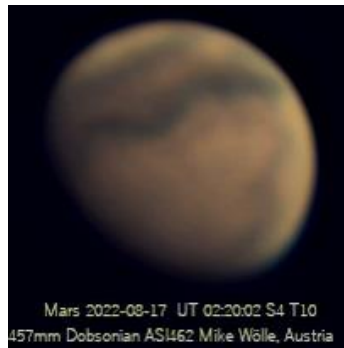
right image

Aug. 12 O.Inoue

Aug. 13 Michael Wong

図のように8月13日に、異常に小さくなったSPCが記録されてからダストストームが発生したことが分かった。前日の8月12日(左図)はそれまで見えてきたSPCの大きさがダスティーになって、かすんだ見え方になった。翌日の13日になって、明らかに小さくなったSPCが記録されて、ダストストームの発生したことが分かった。13日のSPCは左側に隠されたSPCが、ダストの下にかすかに見える。

ダストストームは極域に始まり、反時計回りに進み、Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)南方側の極域を広く覆った。



左は8月15日、右は8月17日である。8月15日は極域から Aonius Sinus (115W, -45)方面に広がり、その後西に流されていった。8月17日にはダストの下に、もとの大きさの SPC がかすかに見えるようになった。次いで、8月19日までは見えるようになったものの、その後は、ダスティな状況が続いた。

Left image 2022, Aug. 15 T. Arakawa

Right image 2022, Aug. 17 Mike Wölle

As shown in the figure, on August 13th, it was found that a dust storm occurred after an abnormally small SPC was recorded. On the previous day, August 12 (left), the size of the SPC that had been visible until then became dusty and hazy. On the next day, the 13th, a clearly reduced SPC was recorded, indicating the occurrence of a dust storm. The SPC on the 13th is hidden on the left, but is faintly visible under the dust.

The dust storm started in the polar region, moved counterclockwise, and covered the polar region to the south of Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0).

The left is August 15th and the right is August 17th. On August 15, it spread from the polar region toward Aonius Sinus (115W, -45), then drifted westward. On Aug. 17, the original SPC became faintly visible under the dust. Then, although it became visible until Aug. 19, it continued to be dusty after that.