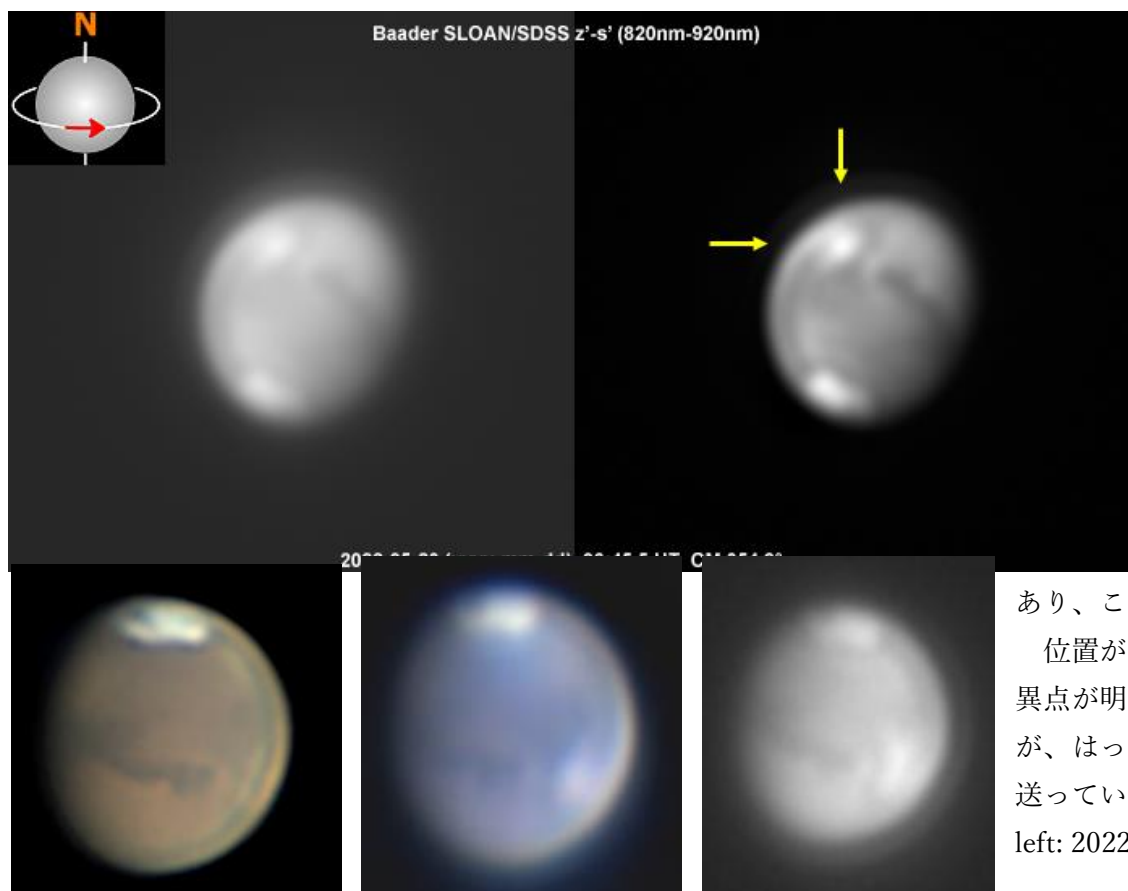


2022, May. 23 ダストストーム 発生 (発見日)

Ls=233

Dust storm occurrence 2022, May, 23 Ls=233



2022 年 5 月 23 日に Antonio Cidadao が、左のような画像を報告してきた。黄色い矢印の先は、明らかなダストストームである。かなり明るくよく目立っている。発生場所は Chryse である。

5 月 20 日に Clyde Foster がこの発生場所を真横から撮像しており、その時すでにオレンジ色に見えていた。21 日と 22 日の観測がないため、初期の状態は分からないが、発生は 5 月 20 日ごろだと思われる。

さらに前日の 5 月 19 日には、問題の場所を Antonio Cidasao が観測し、IR で淡い光斑を記録しているが、この場所はもともと明るい地域であり、これが発生日とは考えにくい。

位置が Chryse 地方になるため、ダストストーム発生の特異点が明るくなっていないかと 19 日の画像を注意して見たが、はっきりしなかった。5 月 19 日の観測があれば、ぜひ送っていただきたい。

left: 2022, May, 20 03h35m UT Ls=231 Clyde Foster

center: 2022, May, 23 06h46mUT Ls=233 Antonio Cidadao

right: 2022, May, 24 07h07mUT Ls =234 Antonio Cidasao

### Dust storm occurrence 2022, May, 23 Ls=233

On May 23, 2022, Antonio Cidadao reported an image like the one on the left. The tip of the yellow arrow is an obvious dust storm. It's pretty bright and stands out. The place of occurrence is Chryse.

On May 20, Clyde Foster took a picture of the place of occurrence from the side, and it was already visible in orange at that time. Since there are no observations on the 21st and 22nd, the initial state is unknown, but the outbreak is thought to be around May 20th.

Furthermore, on May 19, the day before, Antonio Cidasao observed the location of the problem and recorded faint light spots on IR, but this location was originally a bright area, and it is unlikely that this was the date of occurrence.

Since the location is in the Chryse region, I carefully looked at the image on the 19th to see if the singularity of the dust storm generation was bright, but it was not clear. If you have any observations on May 19, please send them.

