

2020 年シーズン 火星の特記現象

作成：月惑星研究会 安達 誠

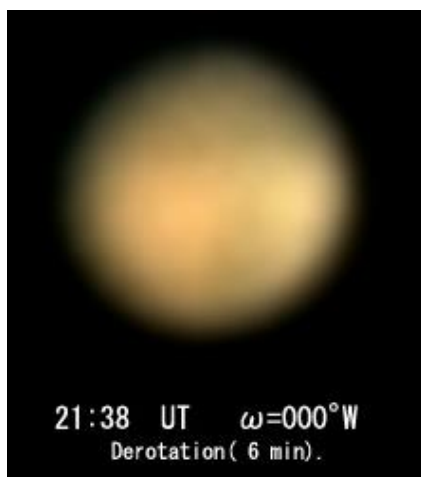
おことわり

ここに記載されているものは、月惑星研究会の HP に報告されてきた観測をもとに、筆者が経験に基づき、記録したものである。よって、科学的な数値に裏付けられたものではないことを承知してください。また、地球からの観測のため、地域性や天候などによって、観測ができていない場所が多く含まれ、全体的なものではないことも承知してください。

2019, Oct. 20

初観測報告 観測者 Istvan Csabai : Hungary, Europe

2020, Jan. 01



Xanthe (W53, +15) 地方にダストベールが広がっている。Eden (340W~5W, +20~+35) 付近と色合いが違っていること、IR では Nilokeras (50W, +30) が記録されていることから、この位置に広がっていることが分かる。

観測は、熊森氏 (2020, Jan. 01 21h38m CM=0.0)

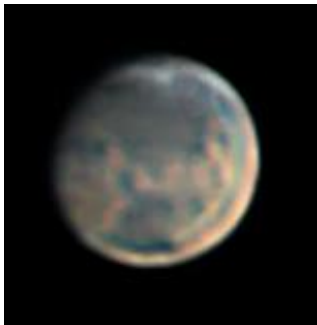
2020, Feb. 2



Paul Maxson: Surprise, Arizona, United States

IR では Hellas (275~315W, -30~60) がはっきり写っているが、カラーだと形が全く分からない。この位置に濃いダストベールが広がっている。広がっている範囲はかなり広いようだ。この傾向は、2 月いっぱい続いた。

2020, Feb. 13

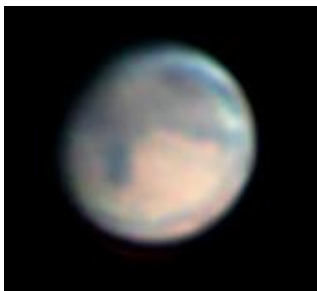


南極冠の位置と大きさ、中央の暗い部分と、SPC の要件を満たした姿で記録された。今シーズンようやく SPC が見えてきたといっても差支えないものと思われる。

2020, Feb. 13 02h58m (UT)

2020, Feb. 21

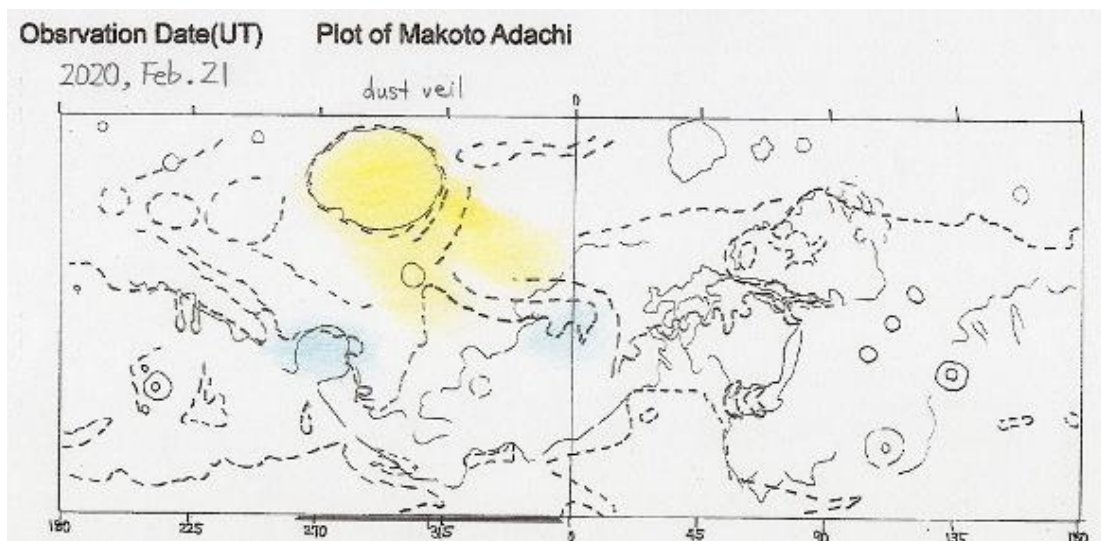
Hellas (275~315W, -30~60) 付近にダストストームが見つかる。この地域のそれまでの観測はなく、広がった後に見つかった。数日前に発生したものと思われる。



Clyde Foster:Centurion, South Africa 撮像

Feb. 21 02h48m(UT)

Hellas (275~315W, -30~60) から Sinus Sabaeus (320W~350W, -10) 方面が黄色くぼんやりしたボール上のダストストームにおおわれている。(下図参照) この日からは 26 日まで同じ地域の観測はない。



2020, Feb. 26

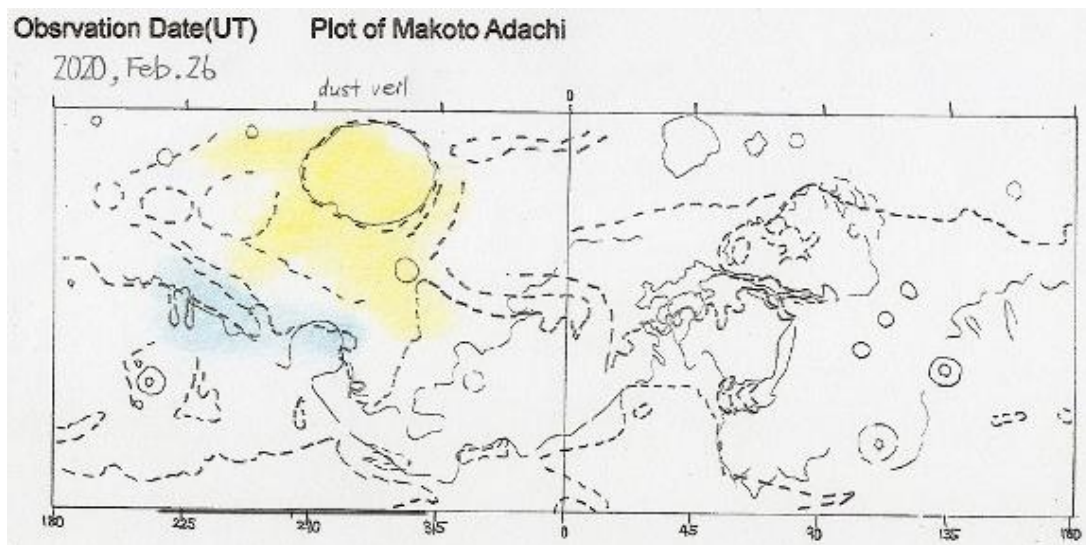


南極冠からのエッジダストストームが発生した。Clyde Foster:Centurion, South Africa

Feb. 26 03h01m

南極冠から北にエッジダストストームが吹き出した。

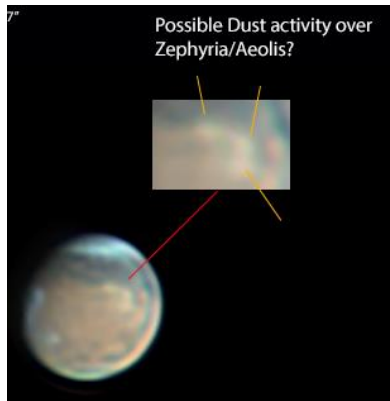
南極冠の中にも色が変わる部分ができた。これは、2月21日にこの付近に起こったダストストームがベール上に広がり、温度が上昇したために発生したのではないかとされる。広がり方は、下図参照。



Feb, 27 になると、極冠の縁が一層黄色くなって、ダストストームに覆われている様子が記録されている。

2020, Mar. 08

Zephyria (W190, -10)、Aeolis (W210, -10)にダストストームが発生した。今回はエッジダストストームではない。

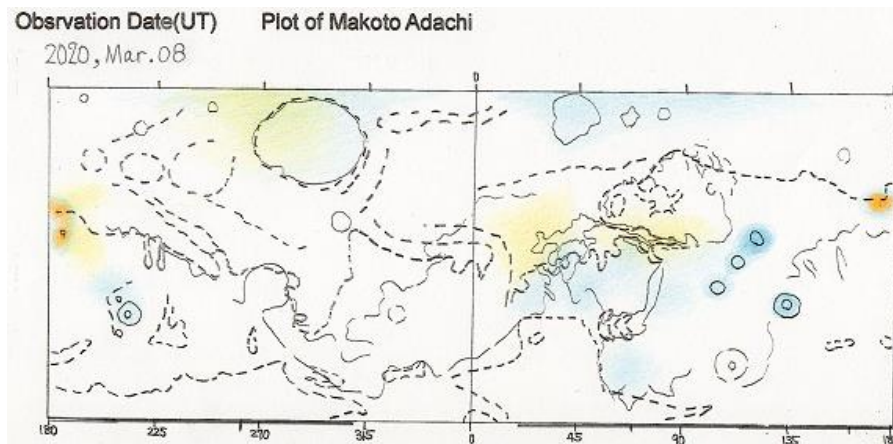


今回も南アフリカの Clyde Foster 氏である

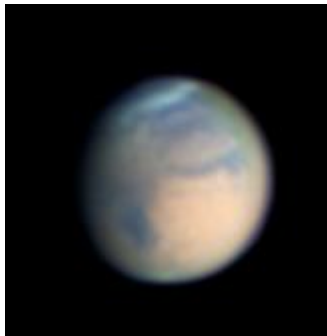
2020, Mar. 08 03h18m (UT)

赤い線の先にある 3 つの光斑がダストストームになる。
前日の Mar. 07 は、この地域がダスティーであることが観測されており、温度の上昇が引き金になったように思われる。

Mar. 09 には拡散しながら少し東に移動した様子が観測された。また、Mar. 10 にはさらに拡散した姿になった。



2020, Mar. 17



大きなエッジダストストームが発生した。

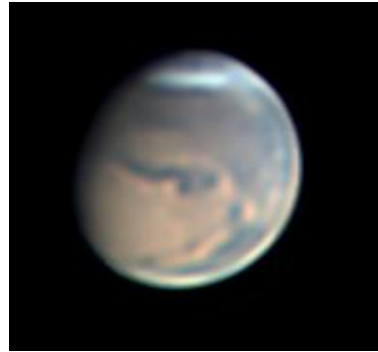
Milika-Nicholas:Adelaide, South Australia

2020, Mar. 17 10h38m(UT)

Hellas (275~315W, -30~60) の南西の白いバーではなく、ターミネーターぎりぎりに見える、白い雲のようなものがダストストーム。翌日の Mar. 18 には 2 本並んだように幅が広がって、北に吹き出した。Mar. 20 には黄色くなり、北に淡く広がっていく

様子が記録されている。

2020, Mar. 25



2020, Mar. 25 03h54m (UT)

2020, Mar. 26 03h25m (UT)

Clyde Foster 氏が Argyre (30W, -50) の南側に、エッジダストストームの吹き出しを記録した。左のように丸い雲のようなすがたをしている。青画像で見えにくいことから、霜のようなものではなく、ダストストームであることが分かる。

Mar. 26 には、さらにこの雲のようなものが、北に移動している様子が記録された。(右図) 1 日の移動の様子が鮮明に記録された。