

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 7 日 (2022, Oct. 07)

Jean Jacques Poupeau の観測は、ダストストーム本体が、Solis Lacus (W90;-28)付近で、北に吹き飛ばされたような激しい姿を記録した。経度は初発の Solis Lacus (W90;-28)付近から、若干西に移り、Phasis (140W, -35)付近が中心となった。

Observations by Jean Jacques Poupeau recorded a violent appearance of the dust storm main body near Solis Lacus (W90;-28) as if it had been blown northward. The longitude shifted slightly to the west from around Solis Lacus (W90;-28) where the first wave occurred, and centered around Phasis (140W, -35).



2022, Oct. 07 04h18m UT Ls=317 Jean Jacques Poupeau

矢印の先は、ダストストーム本体が北に吹き飛ばされた姿だと考えられる。John Sussenbach の観測は、ダストストーム本体の明るい部分を示している。濃く広いダストストームの中には、このように明るい部分ができている。それを記録することは、ダストストームの発達を知る上で、非常に重要な観測である。

The tip of the arrow is thought to be the appearance of the main body of the dust storm blown northward. John Sussenbach's observations show the bright part of the dust storm body. There are bright spots like this in the deep and wide dust storm. Recording it is a very important observation for understanding the development of dust storms.

(by 3 observations; reported by Makoto Adachi)