

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.

2023年1月13日 (2023, Jan. 13)

南半球では Argyre (30W,-50) の雲が顕著になってきた。これは、季節変化の一部で、Ls が 40° のころまで続く傾向である。Hellas にも白雲が見えているが、Ls30° から 40° くらいに最初のピークが来る。次の活動期は Ls60° 位から始まる。Clyde Foster と Tiziano Olivetti は Tempe (50W~90W,+45) 付近が濃い目のダストに覆われている様子を観測している。また、Antonio Cidadao の画像では、Acidarium の色がダストの色に記録されている。どちらもリムでの観測のため、本当の濃さは分からないが、ダストストームのような見え方である。また、Mare Sirenum (140W~170W,-30) 南部のターミネーター付近と Solis Lacus (W90;-28) 付近に、よく晴れた黒い地域も記録している。ここしばらく、こうした晴れ間が、南極の周囲にできている。Stanislas Maksymowicz と Tziano Olivetti の観測を見ると、ソリス付近は周囲の明るさとは相対的に暗く見えているが、ダストのベールに覆われた状態にあるようである。Solis Lacus 南部の Thaumasia Foelix (70W~105W,-30~-43) には白雲がある。これは、この部分にある大きな山地にできた地形的な雲である。

Argyre (30W,-50) clouds became prominent in the Southern Hemisphere. This is part of the seasonal change and tends to continue until Ls is around 40 degrees. White clouds are also visible in Hellas, but the first peak appears between Ls 30° and 40° . The next active phase begins at about Ls60° . Clyde Foster and Tiziano Olivetti observed that the vicinity of Tempe (50W~90W, +45) was covered with thick dust. Also in the image of Antonio Cidadao, Acidarium is recorded in the dust color. Since both were observed in limb, the true density is unknown, but they look like dust storms. We also recorded clear black areas near Terminator in the southern part of Mare Sirenum (140W~170W,-30) and near Solis Lacus (W90;-28). For some time now, such clear skies have been forming around Antarctica. According to the observations of Stanislas Maksymowicz and Tziano Olivetti, the vicinity of Solis Lacus appears to be dark relative to the surrounding brightness, but it seems

to be covered with a dust veil. Thaumasia Foelix (70W~105W, -30~-43) south of Solis Lacus has white clouds. This is a topographical cloud formed in the large mountains in this part.

(by 5 observations; reported by Makoto Adachi)