

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9月11日 (2022, Sep. 11)

最近 BE 画像を送ってくれる人が増えたことは、非常にありがたい。地表の様子のことを気にせず、雲を追いかけることができる。今回も、Arsia Silva Mons (W120,-3)をはじめとする山岳雲が見事である。低緯度帯に淡い白雲の帯ができ、淡い氷晶雲のような姿である。氷晶雲は Ls が 360° 位からでき始め、30° を越えると、かなり明瞭に見えてくる。ところが現在の Ls は 302° で、時期が大きくずれている。これだけ見れば、今見えている赤道帯の雲は、氷晶雲ではないと言える。では、今の雲は何なのか。

今日の観測では、森田・荒川・井上が BE 画像を報告しているが、3人とも同じだ。また、熊森は BE ではなく、地表の様子が出ているが、雲の状態は同じで、赤道帯に雲が見える。今まで知られている氷晶雲は、遠日点に近く、NPC の縮小期に発生しているが、SPC が縮小した今、濃さは薄くても、上空に淡くできていると考えてもよさそうな気がする。筆者は、これ以上の知識を持たないので、関心のある人は調べて、報告していただけるとありがたい。

I am very grateful that the number of people sending BE images has increased recently. You can chase clouds without worrying about the patterns on the ground. orographic clouds such as Arsia Silva Mons (W120,-3) are splendid again this time. A band of faint white clouds is formed in the low latitude zone, and it looks like a faint ice crystal cloud. The ice cloud starts to form around 360 degrees of Ls, and becomes quite clear when it exceeds 30 degrees. However, the current Ls is 302 degrees, and the timing is significantly different. Judging from this, it can be said that the clouds in the equatorial belt that we can see now are not ice clouds. What are the clouds now?

In today's observations, Morita, Arakawa, and Inoue reported BE images, and they are all the same. In addition, Kumamori is not BE and has a pattern on the ground surface, but the cloud condition is the same, and clouds can be seen in the equatorial belt. The ice clouds known so far

occurred near the aphelion and occurred during the contraction period of the NPC. It seems unlikely. I don't have much more knowledge than this, so I would appreciate it if anyone interested could check it out and report back.

(by 10 observations; reported by Makoto Adachi)