

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.

2025 年 1 月 26 日 (2025, Jan. 26)

佐藤の画像には Argyre (30W,-50) が明るく記録されている。Argyre は 1 火星年で最も白く明るくなる時期を迎えている。1 年に 3 日一度明るくなるのだが、2 月に入るところには、雲は見えなくなるだろう。RGB の単色画像を撮影してから、カラー合成している人と、カラーだけの撮像をしている人との違いは、比べるとよくわかる。RGB で記録した人の画像は、青がのっているため、雲の下の地表の様子が見えにくくなっている。カラーだけだと雲がそれほどはっきりしないため、地表の様子が見やすい。それぞれに利点があって有用である。雲があっても見えにくくなっているのか、もともと様子が淡くなっているのかは、この両者の比較によってのみははっきりするからである。

Sato's image shows Argyre (30W,-50) as bright. Argyre is at its whitest and brightest in a Martian year. It gets brighter for three days a year, but by February, the clouds will be gone. The difference between someone who takes a monochrome RGB image and then colors it, and someone who only takes color images, is easy to see when comparing them. The image recorded in RGB by someone has blue on it, making it difficult to see the patterns on the surface of the earth beneath the clouds. With color alone, the clouds are not as clear, so the patterns on the surface of the earth are easier to see. Each method has its own advantages and is useful. Only by comparing the two can it be determined whether the clouds are making it difficult to see, or whether the patterns are faint to begin with.

(by 13 observations; reported by Makoto Adachi)