



CLUBE DE ASTRONOMIA DE ANTÔNIO CARLOS/SC “RAULINO REITZ”

ECLIPSE LUNAR TOTAL DE 21 DE JANEIRO DE 2019

Observadores(as): Beatriz Feltrin, Brenda Koch, Breno Baumgärtner, Daiana Moreira, Danielly Gelsleichter, Monique Hilleshein, Sandro Pauli, Sofia Kretzer, Stefani Göedert.

Local de observação: Antônio Carlos/SC

Latitude: 27° 31' 05'' S Longitude: 48° 46' 07'' O Altitude: 25m

Instrumentos usados:

- 1 – Binóculo 10x50
- 2 – Refrator 70mm f/10 + ocular 25mm
- 3 – Refrator 50mm f/12 + ocular 20mm

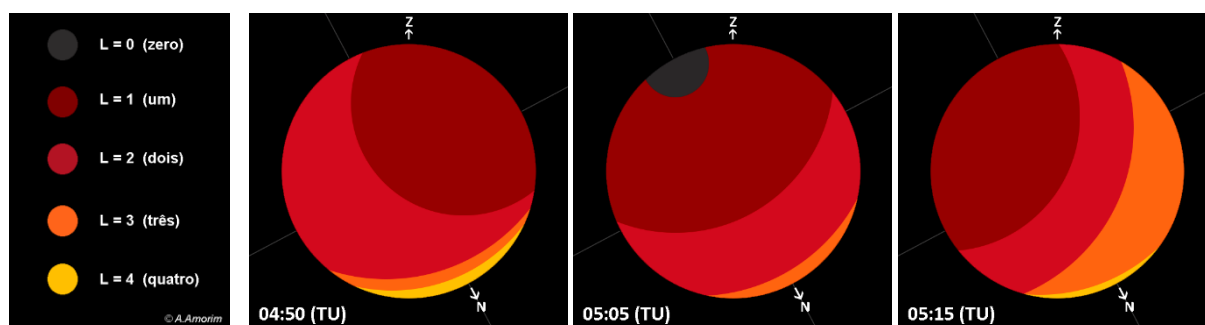
Fonte de hora certa: aplicativo Time the Sat

Tomadas de tempo: (horários em TU)

Instante	Previsto	Observado
Início da percepção da penumbra (P')	~03:03	03:05 (2); 03:12 (1 e olho nu)
Primeiro toque da umbra (U1)	03:33	03:33 (2); 03:34 (olho nu)
Início da totalidade (U2)	04:41	04:41 (2); 04:41 (olho nu)
Fim da totalidade (U3)	05:43	-----
Último toque da umbra (U4)	06:50	-----
Última percepção da penumbra (P'')	~07:20	-----

Estimativas de luminosidade e cor (escala de Danjon):

Tonalidade segmentada:



Tonalidade geral:

Hora TU – L
04:46 – 1,5
04:50 – 1,5
05:05 – 1
05:15 – 1,5

Registros fotográficos:

Realizados pelo método afocal com Refrator 70mm f/10 + ocular 25mm + iPhone 6s.

Imagens com ajuste de rotação e de brilho. Horários em TU.

03:00



03:19



03:35



03:44



03:54



04:13



04:23



04:27



04:45



04:46



04:54

