



Eclipse Lunar Parcial de 27-28 de agosto de 2026

Observadoras: Daiane C. Dal Bosco e Tamires Both Nowasky (Clube de Astronomia Pálido Ponto Azul - CAPPA)

Local de observação: Polo Astronômico de Videira/SC

Latitude: 27° 0' 3" Sul Longitude: 51° 8' 42" Oeste Altitude: 838 metros

Instrumentos usados:

1- Telescópio Cosoptic D60mm F900mm f/15 + Ocular 22mm

2- Motorola Edge 40 Neo

3- Câmera Canon T5i Rebel + Objetiva 250mm

Fonte de Hora Certa: <https://www.horariodebrasil.org/>

Tomadas de tempo:	horário em TU,	Calculado	Observado
Primeiro toque da umbra		U1: 02:33	02:33 (instrumento 1)

Tomada de tempo para as crateras: anotar hora, minuto e segundo em TU

Instrumento usado: Telescópio Cosoptic D60mm F900mm f/15 + Ocular 22mm

<i>Imersão</i>		
<i>Cratera</i>	<i>Calculado</i>	<i>Observado</i>
Riccioli	02:38	02:37
Grimaldi	02:39	02:38
Billy	02:42	02:41
Campanus	02:50	02:49
Kepler	02:55	02:54
Tycho	02:56	02:56
Aristarchus	03:01	03:00
Copernicus	03:06	03:05
Pytheas	03:12	03:12
Timocharis	03:20	03:20
Manilius	03:26	03:25
Menelaus	03:31	03:31
Goclenius	03:32	03:32
Plinius	03:34	03:34
Langrenus	03:38	03:38
Plato	03:39	03:47
Proclus	03:46	03:46
Eudoxus	03:50	03:50
Aristoteles	03:27	03:57

Estimativas de luminosidade e cor (escala de Danjon, L):

Observação feita pelo telescópio e a olho nu, notado valor entre 2 e 3 na escala. Tons mais avermelhados pelo telescópio (instrumento 1), e tons mais alaranjados a olho nu e pela câmera (instrumento 3).



Imagens selecionadas



02:55 TU (instr. 1 + 2)



04:21 TU (instr. 1 + 2)



04:23 TU (instr. 3)

Tomada de tempo para as crateras: anotar hora, minuto e segundo em TU

Instrumento usado: Telescópio Cosoptic D60mm F900mm f/15 + Ocular 22mm

<i>Emersão</i>		
<i>Cratera</i>	<i>Calculado</i>	<i>Observado</i>
Plato	04:31	04:29
Aristoteles	04:36	04:37
Aristarchus	04:42	04:41
Eudoxus	04:45	04:44
Riccioli	04:49	04:48
Grimaldi	04:51	04:51
Timocharis	04:52	04:52
Pytheas	04:54	04:53
Kepler	04:54	04:54
Copernicus	05:01	05:01
Billy	05:01	05:01
Manilius	05:11	05:11
Menelaus	05:12	05:12
Plinius	05:16	05:16
Campanus	05:16	05:17
Proclus	05:22	05:21
Tycho	05:28	05:28
Goclenius	05:40	05:40
Langrenus	05:43	05:44