



Eclipse Lunar Total de 21 de janeiro de 2019

Observador(a): Diego de Bastiani

Local de observação: Chapecó/SC

Latitude -27.141000 Longitude: -52.629975 Altitude: 700 m

Instrumentos usados:

- 1 - Telescópio Refletor Dobsoniano F = 1200 mm / D 153 mm / F/D = 7,8

Fonte de Hora Certa: Observatório Nacional

Tomadas de tempo:	horário em TU	Previsto	Observado
Início da percepção da penumbra	P1: ~03:03		<u>03:08 (céu nublado antes deste horário)</u>
Primeiro toque da umbra	U1: 03:33		<u>03:33:38</u>
Início da totalidade	U2: 04:41		<u>04:41:39</u>
Fim da totalidade	U3: 05:43		<u>05:43:21</u>
Último toque da umbra	U4: 06:50		_____
Última percepção da penumbra	P4: ~07:20		_____

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

Instrumento usado: \_\_\_\_\_

**Imersão**

Cratera	Previsto	Observado
Riccioli	03:35	_____
Grimaldi	03:36	_____
Billy	03:40	_____
Kepler	03:48	_____
Campanus	03:48	_____
Aristarchus	03:50	_____
Tycho	03:55	_____
Copernicus	03:57	<u>03:56:41</u>
Pytheas	04:00	_____
Timocharis	04:06	_____
Manilius	04:12	_____
Menelaus	04:17	_____
Plato	04:17	<u>04:17:36</u>
Plinius	04:20	_____
Goclenius	04:23	_____
Eudoxus	04:24	_____
Aristoteles	04:26	_____
Langrenus	04:29	_____
Proclus	04:30	_____

**Estimativas da magnitude global da Lua:**

Instrumento usado: \_\_\_\_\_ Delta = \_\_\_\_\_ magnitudes

**Objetos de referência para etapa parcial:**

Vênus mV = -4,3    beta Ori mV = +0,1    beta Leo mV = +2,1  
 Júpiter mV = -1,8    alpha CMi mV = +0,4    delta Leo mV = +2,5  
 alpha CMa mV = -1,5    alpha Leo mV = +1,4    omicron Leo mV = +3,5

**Hora TU m' mV (corrigida) Hora TU m' mV (corrigida)**

_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____



**Estimativas da magnitude global da Lua:**

Objetos de referência para **totalidade**:

beta Gem mV = +1,2      epsilon Leo mV = +3,0      delta Cnc      mV = +3,9  
 alpha Hya mV = +2,0      zeta Hya      mV = +3,1  
 mu Vel      mV = +2,7      beta Cnc      mV = +3,5

Hora TU	m'	mV (corrigida)	Hora TU	m'	mV (corrigida)
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

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

Hora (TU)	L	Descrição e detalhes
<u>04:52</u>	<u>2</u>	<u>Coloração do centro até a borda superior</u>
<u>05:13</u>	2	
<u>05:27</u>	2,5	

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

Instrumento usado: \_\_\_\_\_

Cratera	Emerção	
	Previsto	Observado
Aristarchus	05:54	_____
Riccioli	05:55	_____
Plato	05:56	_____
Grimaldi	05:57	_____
Kepler	06:02	_____
Aristoteles	06:04	_____
Pytheas	06:04	_____
Billy	06:04	_____
Timocharis	06:05	_____
Eudoxus	06:07	_____
Copernicus	06:08	_____
Campanus	06:17	_____
Manilius	06:19	_____
Menelaus	06:21	_____
Plinius	06:24	_____
Tycho	06:26	_____
Proclus	06:32	_____
Goclenius	06:41	_____
Langrenus	06:45	_____

**Registros diversos:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_