

Eclipse Lunar Total

Data 21/01/2019

Observador Robert Magno

Local Chapecó/SC

Latitude	-27,143
Longitude	-52,63

Altitude	687m
----------	------

Condições do Tempo: Parcialmente nublado/Limpo

Cobertura de nuvens: 30%

Transparência: 4-5

Escala Bortle: 6-5

Equipamento utilizado

Telescópio tipo newtoniano d=200mm e Df=1000mm; ocular 15mm; ampliação 67x

Fonte Hora Certa

App GPS DATA

	Medido	Previsto*
Entrada da Umbra - instante U1	03:34:47	03:33:39
Início totalidade - instante U2	04:41:34	04:41:09
Fim da Totalidade - Instante U3	05:43:21	05:43:31
Saída da Umbra - instante U4		06:50:59

Cronometragens

Cratera	Medido	Previsto*	Diferença
Riccioli	03:36:07	03:35:41	00:00:26
Grimaldi	03:36:34	03:36:22	00:00:12
Billy	03:39:39	03:40:30	-00:00:51
Kepler	03:46:02	03:48:37	-00:02:35
Campanus	03:47:29	03:48:44	-00:01:15
Aristarchus	NR	03:50:44	#VALOR!
Tycho	NR	03:55:39	#VALOR!
Copernicus	03:56:31	03:57:12	-00:00:41
Birt	03:58:43	03:57:24	00:01:19

Pytheas		04:00:06	04:00:24	-00:00:18
Timocharis		04:03:54	04:06:11	-00:02:17
Nicolai	NR		04:09:07	#VALOR!
Abulfeda	NR		04:09:29	#VALOR!
Bullialdus		Cratera fora da sequencia		
Manilius		04:12:45	04:13:25	-00:00:40
Dionysius		04:14:18	04:14:42	-00:00:24
Pico		04:15:48	04:15:29	00:00:19
Menelaus		04:16:59	04:17:20	-00:00:21
Plato		04:17:46	04:17:37	00:00:09
Stevinus	NR		04:20:21	#VALOR!
Plinius		04:21:05	04:20:50	00:00:15
Censorinus		04:21:38	04:21:14	00:00:24
Goclenius	NR		04:23:52	#VALOR!
Eudoxus		04:24:31	04:24:46	-00:00:15
Aristoteles		04:26:46	04:26:31	00:00:15
Posidonius		04:27:42	04:27:20	00:00:22
Taruntius	NR		04:28:12	#VALOR!
Langrenus	NR		04:29:04	#VALOR!
Proclus		04:30:56	04:30:36	00:00:20
Mare Crisium		04:34:34	04:34:33	00:00:01

Avaliação de cor na escala Danjon

04:53:00 L2

05:27:00 L2,5

NR - Não Realizado

* - Valores obtidos no site <http://www.geocities.ws/lunissolar2003/EL201807.htm>: acesso 22/01/2019