

## **REPORTE OBSERVACIONAL DO ECLIPSE TOTAL LUNAR - JULHO 2011**

1° - Equipe: Antônio Rosa **Campos** - CEAMIG - REA/Brasil - AWB  
**Breno** de Castro Campos - CEAMIG  
**João** Batista **França** Nunes - CEAMIG  
**João** Marcos de Almeida Pinto - VTOL  
Ricardo José Vaz **Tolentino** - VTOL

2° - Posto Observacional: Lat.: 20° 05' 05.4" S;  
Long: 43° 57' 42,1" W;  
Alt.: 1.401 mt

3° - Equipamentos: 1 - MEADE 102 ED/APO EMC, 65.7 vezes;  
2 - Refrator ORION EON 80mm ED APO, Tripé VIXEN  
Porta e Câmera ORION StarShoot Solar System III;  
3 - Binóculo Bushnell 12 X 50;  
4 - Cronômetro Cásio 617 WL-100.

4° - Sinal Horário: Observatório Nacional - RJ - Divisão Serviço da Hora - DSHO.

5° - Emersões:

<b>Cratera/Montanha</b>	<b>Instante (TU)</b>	<b>Cratera/Montanha</b>	<b>Instante (TU)</b>
Grimaldi	= 21:06:24:42	Reiner	= 21:07:45:09
Aristarchus	= 21:08:27:01	Billy	= 21:11:51:14
Kepler	= 21:12:58:96	Gassendi	= 21:14:11:30
Pytheas	= 21:18:14:01	Plato	= 21:19:23:17
Copernicus	= 21:19:51:04	Pico	= 21:20:15:69
Cassini	= 21:26:18:48	Aristoteles	= 21:28:14:73
Eudoxus	= 21:29:03:09	Tycho	= 21:29:37:98
Menelaus	= 21:36:22:75	Endymion	= 21:36:57:41
Posidonius	= 21:38:11:70	Dionysius	= 21:39:31:63
Plinius	= 21:40:26:19	Taruntius	= 21:52:13:32

*Tabela 1.*

6° - Contato U4 = 22:03:06:78

7° - Estimativas do Número de Danjon:

Avaliação 20:55 (TU) = Número de Danjon = 1.5

8° - Magnitude lunar:

Não foi possível realizar essa estimativa. Lua próxima linha do horizonte a grande quantidade de poluição atmosférica e presença de nuvens.

9° - Registros Fotográficos:

Nesta sequência fotográfica, o professor Ricardo Tolentino utilizou-se do telescópio Refrator ORION EON 80mm ED APO, Tripé VIXEN Porta e da Câmera ORION StarShoot Solar System III.



Fotos.: Prof. Ricardo José Vaz Tolentino – Vaz Tolentino Observatório Lunar