



**OBSERVATÓRIO
SAGITÁRIO**

Latitude: S 22°44'79"

Longitude: W 47°20'76"

Altitude: 570 metros

ECLIPSE TOTAL DA LUA

03/03/2007

Guilherme Grassmann

Americana

Brasil

Equipamento :

Refrator 90mm FD/11 (Montado a pigback no Meade de 10 “)

Camera EOS Digital Rebel 300D

Exposição : Manual – 10 segundos/400 asas –Totalidade

1/60 a 1/500 segundos/400 asas –demais fases

Comentários:

As condições atmosféricas locais (nuvens) só permitiram visualizar o eclipse a partir das 22:10 minutos UT com a Lua na Umbra e a aproximadamente 10° de altura.

Daí para frente entre aberturas no meio das nuvens a totalidade pode ser observada até as 23:17 UT quando o a região em que a Lua estava foi novamente encoberta.

Novamente novas aberturas a partir das 24:40 UT , o que permitiu a visualização do fim do eclipse até as 01:15 UT quando o tempo fechou completamente, encerrando o registro deste eclipse.

A visão da etapa da totalidade foi fantástica com a Lua apresentando uma coloração vermelho cobre, perfeitamente visível a olho nu , permitindo belas imagens.

As variações de brilho nas imagens ocorreram devido a nebulosidade do céu e passagens de nuvens no momento das tomadas das imagens, por esta razão não foram feitas estimativas de brilho aparente.



FOTO:01

22:15:14 UT



FOTO:02

22:17:40 UT



FOTO:03

22:18:46 UT



FOTO:04

22:52:02 UT

Início da totalidade prevista: 22:43:37



FOTO:05

22:53:50 UT



FOTO:06

22:54:38 UT



FOTO:07

22:55:04 UT



FOTO:08

22:56:20 UT



FOTO:09

23:06:54 UT



FOTO:10

23:08:04 UT



FOTO:11

23:08:32 UT



FOTO:12

23:09:06 UT



FOTO:13

23:09:32 UT



FOTO:14

23:10:08 UT



FOTO:15

23:10:46 UT



FOTO:16

23:11:36 UT



FOTO:17

23:12:04 UT



FOTO:18

23:12:42 UT



FOTO:19

23:13:32 UT



FOTO:20

23:14:46 UT



FOTO:21

23:15:32 UT



FOTO:22

23:16:18 UT



FOTO:23 **23:17:04 UT** **Final da totalidade prevista: 23:57:49**



FOTO:24 **24:40:10 UT**



FOTO:25

24:51:02 UT



FOTO:26

24:51:50 UT



FOTO:27

24:52:12 UT



FOTO:28

24:52:54 UT



FOTO:29

24:53:52 UT



FOTO:30

24:54:44 UT



FOTO:31

24:55:26 UT



FOTO:32

24:55:44 UT



FOTO:33

24:56:18 UT



FOTO:34

24:56:52 UT



FOTO:35

24:57:12 UT



FOTO:36

24:57:36 UT



FOTO:37

24:58:00 UT



FOTO:38

24:58:44 UT



FOTO:39

01:05:04 UT (04/03/2007)



FOTO:40

01:05:40 UT



FOTO:41

01:06:14 UT



FOTO:42

01:06:48 UT



FOTO:43

01:07:00 UT



FOTO:44

01:07:16 UT



FOTO:45

01:11:28 UT



FOTO:46

01:12:10 UT

Lua deixa a umbra prevista :01:11:34



FOTO:47

01:12:26 UT

Lua deixa a penumbra prevista: 02:25:14