

Nota informativa
Actividades de Observação do Eclipse Total da Lua

Após do eclipse do passado mês de Junho, no dia 10 de Dezembro, a população tem oportunidade de ver nesta noite o eclipse total da Lua em Macau. Na altura, uma série das actividades de Observação do Eclipse Total da Lua, que são organizadas pelos SMG, o IACM e o Centro de Ciência de Macau, vão ter lugar na península de Macau e na ilha de Taipa, respectivamente e são muito bem-vindos a participação da população.

No dia 10 de Dezembro (sábado) pelas 20:00 às 23:00 horas, os SMG e o IACM vão realizar no Jardim da Taipa Grande, a actividade de “Observação do Eclipse Total da Lua”, em que são disponibilizados telescópios para os participantes. Na ocasião, além da referida actividade, há também um “Workshop Astronómico” em que se ensina aos participantes a construir telescópios simples e ao mesmo tempo a realização na sede dos SMG uma “Palestra sobre o Eclipse da Lua” com o objectivo de aumentar os conhecimentos deste fenómeno da população.

Os participantes devem utilizar o serviço de transporte (gratuito) e evitar levar o sua viatura, porque na altura vai ser restrita à circulação de veículos no Jardim da Taipa Grande. Por outro lado, são oferecidas lembranças aos todos participantes. Os interessados que quiserem participar nestas actividades, podem a partir da data presente até ao dia 6 de Dezembro, visitar o website do IACM a qualquer das horas ou nas horas de expedientes telefonar para o nº2833 7676 do Centro de Prestação de Serviços ao Público. A inscrição é gratuita mas com a limitação de 500 pessoas. Para mais informações favor de telefonar para os nºs 2833 7676/8988 4000 (IACM) ou 8898 6259 (SMG).

Ao mesmo tempo, o Centro de Ciência de Macau vai ter uma exibição entre às 18:00 e 19:00 horas no dia 10 de Dezembro um “Especial Espectáculo Celestial” denominado o “Regresso do Eclipse Lunar”. Através do espectáculo, a população poderá conhecer os diferentes tipos de eclipses lunares, a origem de um eclipse lunar total assim como conhecer alguns dos fenómenos interessantes resultante do eclipse lunar. Pelas 19:30 horas vai ser colocado telescópios na Zona de Lazer do Reservatório para que a população possam observar o fenómeno do eclipse lunar. Simultaneamente, pelas 17:00 horas, o Centro irá distribuir bilhetes gratuitos à entrada principal do Centro para a população. Dada à limitação de lugares, a distribuição dos bilhetes vai ser segundo o princípio de “primeiro a chegar, primeiro a receber” e cada visitante pode receber um máximo de dois bilhetes.

Na ocasião, pode observar todas as fases do eclipse da Lua em Macau com a duração cerca de 6 horas. Como se refere no seguinte quadro. As fases do eclipse total da Lua incia pelas 22:06 horas e finaliza às 22:57 horas. Ao contrário do eclipse solar, a Lua não desaparece completamente na sombra da Terra, mesmo durante o eclipse total, podendo então, aparecer uma coloração avermelhada ou alaranjada dada à refacção e

da dispersão da luz do Sol na atmosfera. Na altura, visto a partir da Terra, a Lua ficará vermelha escura. No caso de o céu está pouco nublado, a população tem a possibilidade de ver na direcção de Leste a “Lua avermelhada” e à volta dela pode ser observado estrelas que irá constituir uma imagem lindíssima.

Fases do eclipse lunar	Hora
Início da penumbra	Cerca das 19:34
Início do eclipse parcial	Cerca das 20:46
Início do eclipse total	Cerca das 22:06
Eclipse total	Cerca das 22:32
Fim do eclipse total	Cerca das 22:57
Fim do eclipse parcial	Cerca das 00:18 de 11 de Dezembro de 2011
Fim da penumbra	Cerca das 01:30 de 11 de Dezembro de 2011

As paragens do serviço de transporte (gratuito) para a actividade de observação do eclipse lunar para o Jardim da Taipa Grande (partida: às 19:45, 20:00 e 20:15 horas) :

1. Paragem do autocarro do Jardim de S. Francisco (em frente da Direcção dos Serviços de Educação e Juventude)
2. Porta principal do Centro Desportivo Olímpico da Taipa

Devido à realização da actividade “Observação da Eclipse Total da Lua”, a hora de encerramento do Salão de Exposições do Parque de Esculturas Étnicas Chinesas irá estender o seu horário de funcionamento até às 23h00 do dia 10/12/2011, sábado. No mesmo dia, entre as 20h00 e as 22h00 haverá uma visita guiada grátis para quem tiver interessado.

No caso do estado de tempo não favorecer para realizar esta actividade ao ar livre, então só se realiza o “Workshop Astronómico”, a “Palestra sobre Eclipse Lunar” e o Espectáculo Celestial Especial “Regresso do Eclipse Lunar”.

Para mais informações visita à página dos SMG (www.smg.gov.mo), IACM (www.iacm.gov.mo) e o Centro de Ciência de Macau (<http://msc.org.mo>).