

Data: 18.11.2021

Título: Última eclipse lunar do ano é visível hoje nos Açores

Pub: **Diário dos Açores**

Tipo: Jornal Regional Diário

Secção: Nacional

Pág: 1;3



Última eclipse lunar do ano é visível hoje nos Açores

REGIONAL/PÁG. 3



Área: 485cm² / 24%

Tiragem: 3.580

FOTO

Cores: 4 Cores

ID: 7277718



Último eclipse lunar do ano é amanhã e será visível nos Açores



Os eclipses lunares podem ser classificados de acordo com a parte da Lua que é obscurecida pela sombra da Terra, e por qual parte da sombra da Terra ela está sendo obscurecida.

A sombra projectada pela Terra possui duas partes denominadas umbra e penumbra.

A umbra é uma região em que não há iluminação directa do Sol e a penumbra é uma região em que apenas parte da iluminação é bloqueada.

Os eclipses penumbrais ocorrem quando a Lua entra na região de penumbra, o que na prática resulta numa variação do brilho da Lua que dificilmente é notada.

Se a Lua entra inteiramente na região de penumbra ocorre o raro eclipse penumbral total que pode gerar um gradiente de luminosidade visível, estando a Lua mais escura na região que se aproxima mais da umbra.

Quando a Lua entra na região da umbra, podem ocorrer os eclipses lunares parcial e total.

O eclipse parcial ocorre quando apenas parte da Lua é obscurecida pela sombra da Terra e o total, quando toda a face visível da Lua é obscurecida pela umbra.

Este obscurecimento total pode durar até 107 minutos e é mais longo quando a Lua está próxima de seu apogeu, ou seja, quando sua distância da Terra é o maior possível.

Amanhã, 19 de novembro, irá ocorrer o último eclipse lunar do ano.

Apesar de ser considerado parcial (o único deste género em 2021), estará próximo do total.

A Lua, na sua fase cheia, estará “com 97% no cone de sombra da Terra”, informou o Observatório Astronómico de Lisboa (OAL).

Um eclipse parcial da Lua ocorre quando o satélite penetra parcialmente no cone de sombra projetado pela Terra.

Segundo explica o OAL, isto acontece sempre que o Sol, a Terra e a Lua se encontram próximos ou em perfeito alinhamento, com a Terra entre os dois outros corpos celestes. Só pode ocorrer quando a Lua está na sua fase cheia.

Em Portugal, o fenómeno só será visível no arquipélago dos Açores, com a Lua

a permanecer na umbra durante uma hora e 11 minutos até ao seu ocaso.

Isso acontecerá entre as 5h e as 6h18.

Em Portugal continental, o eclipse não será visível, porque a Lua entrará na penumbra pelas 6h, numa altura em que estará baixa no horizonte.

Na Madeira, “o fenómeno também não será favorável”, pois passados 23 minutos da Lua entrar na umbra ocorrerá o seu ocaso e deixará de ficar visível, aponta o OAL.

Este fenómeno será visível a partir da África Ocidental, Europa Ocidental, América do Norte, América do Sul, Ásia, Austrália, do Oceano Atlântico e do Oceano Pacífico.

Este eclipse lunar parcial que acontecerá amanhã será o mais longo do século.

Área: 485cm² / 24%

Tiragem: 3.350

Foto: 4 Cores

ID: 7277718