

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA
Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

ECLIPSES EM 2022

(Hora Legal)

No ano de 2022 haverá 4 eclipses, 2 do sol e 2 da lua:

- I. 30 de abril Eclipse parcial do sol
- II. 16 de maio Eclipse total da lua
- III. 25 de outubro Eclipse parcial do sol
- IV. 8 de novembro Eclipse total da lua

I. Eclipse parcial do sol, em 30 de abril:

	h min	Longitude ° ' O	Latitude ° ' S
O eclipse começa às	19:45	150 36 O	68 02 S
Máximo do eclipse às	21:41	71 34 O	62 14 S
O eclipse termina às	23:38	77 25 O	25 05 S

Grandeza máxima do eclipse = 0.640 considerando o diâmetro do sol como unidade.
Será visível do norte da Antártica, do sul da América do Sul, do Oceano Pacífico sul e do Oceano Atlântico sul.

II. Eclipse total da lua, em 16 de maio:

A lua entra na penumbra às	02:31
A lua entra na sombra às	03:28
O eclipse total começa às	04:29
Meio do eclipse às	05:12
O eclipse total termina às	05:54
A lua sai da sombra às	06:56
A lua sai da penumbra às	07:52

Grandeza da umbra do eclipse = 1.419 considerando o diâmetro da lua como unidade.

Será visível a partir da Europa Ocidental, Médio Oriente, África, América do Sul, América do Norte, Antártica, Oceano Atlântico e Oceano Pacífico.

III. Eclipse parcial do sol, em 25 de outubro:

	h min	Longitude	Latitude
		° ' "	° ' "
O eclipse começa às	09:58	18 57 O	66 28 N
Máximo do eclipse às	12:00	77 17 E	61 47 N
O eclipse termina às	14:02	66 31 E	17 35 N

Grandeza máxima do eclipse = 0.862 considerando o diâmetro do sol como unidade.

O eclipse será visível a partir da Europa, Médio Oriente, norte de África, Ásia Ocidental, do Oceano Atlântico norte e do Oceano Índico norte.

IV. Eclipse total da lua, em 8 de novembro:

A lua entra na penumbra às	08:01
A lua entra na sombra às	09:09
O eclipse total começa às	10:16
Meio do eclipse às	10:59
O eclipse total termina às	11:42
A lua sai da sombra às	12:49
A lua sai da penumbra às	13:58

Grandeza da umbra do eclipse = 1.364 considerando o diâmetro da lua como unidade.

Será visível a partir da América do Norte, América do Sul, Ásia, Austrália, do Oceano Atlântico norte e do Oceano Pacífico.