

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

ECLIPSES EM 2021

(Tempo universal)

No ano de 2021 haverá 4 eclipses, 2 do sol e 2 da lua:

- I. 26 de maio Eclipse total da lua
- II. 10 de junho Eclipse anular do sol
- III. 19 de novembro Eclipse parcial da lua
- IV. 4 de dezembro Eclipse total do sol

I. Eclipse total da lua, em 26 de maio:

A lua entra na penumbra às	08:46
A lua entra na sombra às	09:45
O eclipse total começa às	11:10
Meio do eclipse às	11:19
O eclipse total termina às	11:28
A lua sai da sombra às	12:53
A lua sai da penumbra às	13:51

Grandeza da umbra do eclipse = 1.015 considerando o diâmetro da lua como unidade.

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

II. Eclipse anular do sol, em 10 de junho:

	h min	Longitude	Latitude
		° ' O	° ' N
O eclipse começa às	08:12	43 56 O	23 39 N
O eclipse central começa às	09:55	89 32 O	50 10 N
O eclipse central termina às	11:28	156 34 E	63 34 N
O eclipse termina às	13:11	94 07 E	41 27 N

Grandeza máxima do eclipse = 0.9435 considerando o diâmetro do sol como unidade.

A duração máxima da anularidade é de 3^{min} 48^s. Será visível do nordeste da América do Norte, Europa, do norte da Ásia e do Oceano Atlântico norte.

III. Eclipse parcial da lua, em 19 de novembro:

A lua entra na penumbra às	06:00
A lua entra na sombra às	07:18
Meio do eclipse às	09:03
A lua sai da sombra às	10:47
A lua sai da penumbra às	12:06

Grandeza da umbra do eclipse = 0.978 considerando o diâmetro da lua como unidade.

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

IV. Eclipse total do sol, em 4 de dezembro:

	h min	Longitude ° ' "	Latitude ° ' "
O eclipse começa às	05:29	4 56 O	23 19 S
O eclipse central começa às	07:03	51 12 O	53 05 S
O eclipse central termina às	08:04	134 10 O	67 22 S
O eclipse termina às	09:38	148 40 E	46 24 S

Grandeza máxima do eclipse = 1.0367 considerando o diâmetro do sol como unidade.

A duração máxima da totalidade é de 1^{min} 57^s. O eclipse será visível a partir do sul da Antártica, extremo sul da África, extremo sul da Austrália, do Oceano Atlântico sul e do Oceano Índico sul.