

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

ECLIPSES EM 2020

(Hora Legal)

No ano de 2020 haverá 6 eclipses, 2 do sol e 4 da lua:

I.	10 de janeiro	Eclipse penumbral da lua
II.	5 de junho	Eclipse penumbral da lua
III.	21 de junho	Eclipse anular do sol
IV.	5 de julho	Eclipse penumbral da lua
V.	30 de novembro	Eclipse penumbral da lua
VI.	14 de dezembro	Eclipse total do sol

I. Eclipse penumbral da lua, em 10 de janeiro:

A lua entra na penumbra às	17:06
Meio do eclipse às	19:10
A lua sai da penumbra às	21:14

Grandeza da penumbra do eclipse = 0.921 considerando o diâmetro da lua como unidade.

Será visível a partir da Austrália, Ásia, Europa, África, extremo leste da América do Sul, norte da América do Norte, Oceano Atlântico, Oceano Índico e Oceano Pacífico.

II. Eclipse penumbral da lua, em 5 de junho:

A lua entra na penumbra às	18:43
Meio do eclipse às	20:25
A lua sai da penumbra às	22:07

Grandeza da penumbra do eclipse = 0.593 considerando o diâmetro da lua como unidade.

Será visível a partir da Austrália, Antártida, Ásia, Europa, África, leste da América do Sul, do sul do Oceano Atlântico, Oceano Índico e Oceano Pacífico Ocidental.

III. Eclipse anular do sol, em 21 de junho:

	h min	Longitude	Latitude
		° ' E	° ' S
O eclipse começa às	04:46	34 25 E	1 02 S
Máximo do eclipse às	07:42	80 07 E	30 35 N
O eclipse termina às	10:34	130 58 E	9 11 N

Grandeza máxima do eclipse = 0.994 considerando o diâmetro do sol como unidade.

A duração máxima da anularidade é de 1^{min} 17^s. Será visível do extremo norte da Austrália, Ásia, Europa Oriental, África, Oceano Índico e Oceano Pacífico.

IV. Eclipse penumbral da lua, em 5 de julho:

A lua entra na penumbra às	04:04
Meio do eclipse às	05:30
A lua sai da penumbra às	06:56

Grandeza da penumbra do eclipse = 0.380 considerando o diâmetro da lua como unidade.

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

V. Eclipse penumbral da lua, em 30 de novembro:

A lua entra na penumbra às	07:30
Meio do eclipse às	09:43
A lua sai da penumbra às	11:56

Grandeza da penumbra do eclipse = 0.855 considerando o diâmetro da lua como unidade.

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

VI. Eclipse total do sol, em 14 de dezembro:

	h min	Longitude ° '	Latitude ° '
O eclipse começa às	13:34	115 39 O	2 06 S
O eclipse central começa às	14:33	132 50 O	7 46 S
O eclipse central termina às	17:54	11 03 E	23 37 S
O eclipse termina às	18:53	6 30 O	18 01 S

Grandeza máxima do eclipse = 1,025 considerando o diâmetro do sol como unidade.

A duração máxima da totalidade é de 2^{min} 14^s. O eclipse será visível a partir do sul da América do Sul, Antártica, sudoeste da África, do sul do Oceano Atlântico e do Oceano Pacífico.