

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

ECLIPSES EM 2014

(Hora Legal)

No ano de 2014 haverá 4 eclipses, 2 do Sol e 2 da Lua:

- | | | |
|------|------------------------|------------------------|
| I. | 15 de Abril | Eclipse total da Lua |
| II. | 29 de Abril | Eclipse anular do Sol |
| III. | 8 de Outubro | Eclipse total da Lua |
| IV. | 23-24 de Outubro | Eclipse parcial do Sol |

I. Eclipse total da Lua, em 15 de Abril:

	h	m
A Lua entra na penumbra às	05	52
A Lua entra na sombra às	06	58
Meio do eclipse às	08	46
A Lua sai da sombra às	10	33
A Lua sai da penumbra às	11	39

Grandeza da sombra do eclipse = 1.295 considerando o diâmetro da Lua como unidade.

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

II. Eclipse anular do Sol, em 29 de Abril:

	h	m	Longitude	Latitude		
			°	'	°	'
O eclipse começa às	04:53		49	45 E	51	04 S
Máximo do eclipse às	07:03		131	07 E	70	42 S
O eclipse termina às	09:15		138	22 E	26	23 S

Grandeza máxima do eclipse = 0.987 considerando o diâmetro do Sol como unidade.

Será visível a partir da Antártida, Austrália, ao sul do Oceano Índico e do sudoeste do Oceano Pacífico.

III. Eclipse total da Lua, em 8 de Outubro:

	h	m
A Lua entra na penumbra às	09	14
A Lua entra na sombra às	10	15
Meio do eclipse às	11	55
A Lua sai da sombra às	13	35
A Lua sai da penumbra às	14	35

Grandeza sombral do eclipse = 1.171 considerando o diâmetro da Lua como unidade.

Será visível a partir da Groenlândia, Ásia, Austrália, Oceania, Antártida, América do Norte, América do Sul, a leste do Oceano Índico, o Oceano Pacífico, e no oeste do Oceano Atlântico.

V. Eclipse parcial do Sol, em 23-24 de Outubro:

	h	m	Longitude	Latitude
			°	'
O eclipse começa às	20	38	170 31 E	57 34 N
Máximo do eclipse às	22	46	97 18 O	71 14 N
O eclipse termina às	00	52	98 24 O	28 56 N

Grandeza máxima do eclipse = 0.8119, considerando o diâmetro do Sol como unidade.

Este eclipse será visível na América do Norte, Ásia oriental e no nordeste do Oceano Pacífico.