

- Eclipses totais e parciais 2023-2030 (data/hora para coordenadas de Aveiro, PT. Horas UTC; export. [COELIX APEX](#))

Médio eclipse ano mm dd hh:mm	Tipo	Magnitude	Vis.	Contactos						Lua nasc.	ocaso
				# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6		
2023 10 28 20:14,0	Parcial	0,1222	***	18:01,9	19:35,2			20:52,9	22:26,4	17:25	07:39+
2024 09 18 02:44,2	Parcial	0,0852	***	00:41,0	02:12,7			03:15,6	04:47,2	18:32-	06:32
2025 03 14 06:58,7	Total	1,1779	*	03:57,7	05:09,6	06:26,0	07:31,3	08:47,8	09:59,6	18:04-	06:53
2025 09 07 18:11,7	Total	1,3620	*	15:28,5	16:26,9	17:30,6	18:52,8	19:56,3	20:54,8	18:56	06:48+
2026 03 03 11:33,6	Total	1,1507		08:44,8	09:50,1	11:04,4	12:02,7	13:17,2	14:22,4	17:35-	07:03
2026 08 28 04:12,8	Parcial	0,9298	**	01:24,1	02:33,7			05:51,8	07:01,5	18:59-	06:07
2028 01 12 04:13,0	Parcial	0,0663	***	02:07,8	03:44,9			04:41,0	06:18,2	16:46-	08:13
2028 07 06 18:19,7	Parcial	0,3890	*	15:44,5	17:09,0			19:30,4	20:55,1	20:11	05:41+
2028 12 31 16:52,0	Total	1,2461	*	14:04,3	15:07,5	16:16,3	17:27,6	18:36,3	19:39,7	17:13	08:32+
2029 06 26 03:22,1	Total	1,8439	**	00:34,7	01:32,4	02:31,1	04:13,0	05:11,9	06:09,8	19:50-	05:14
2029 12 20 22:41,9	Total	1,1169	***	19:43,4	20:55,2	22:15,1	23:08,6	00:28,4+	01:40,3+	16:55	08:15+
2030 06 15 18:33,3	Parcial	0,5030	*	16:14,2	17:21,0			19:45,5	20:52,4	20:04	05:41+
2032 04 25 15:13,5	Total	1,1913		12:22,0	13:27,8	14:40,4	15:46,6	16:59,0	18:04,5	19:33	06:06+
2032 10 18 19:02,4	Total	1,1030	**	16:24,8	17:24,4	18:38,8	19:25,9	20:40,3	21:40,2	17:42	07:29+

- *Médio eclipse* designa o pico, momento central.

- *Tipo*: *Total* ou *Parcial*, dependendo se a Lua entra completamente ou não na sombra (*umbra*) projectada pela Terra. Tabela não inclui eclipses somente *penumbrais*.

- *Magnitude*: fracção do diâmetro lunar abrangido pela sombra no momento médio do eclipse.

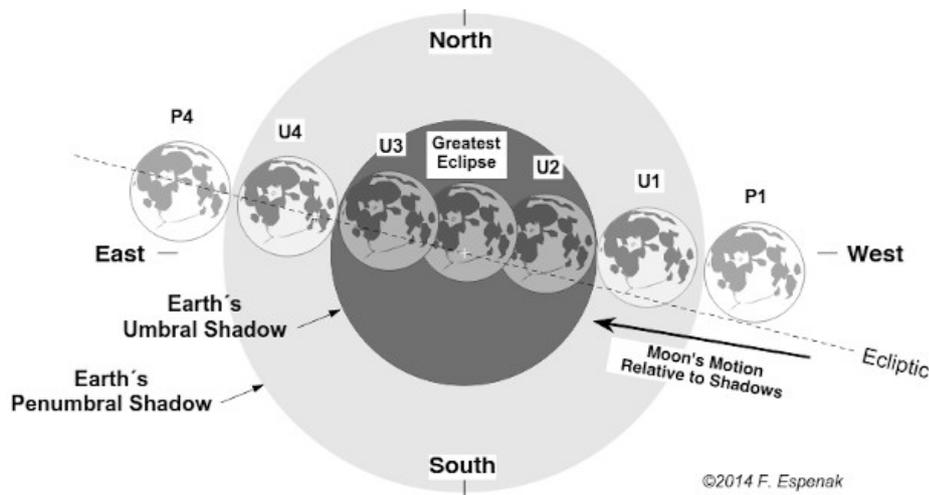
- *Visibilidade* (nº de asteriscos indica o grau de visibilidade do eclipse no local de observação):

*** todas as fases são observáveis, incluindo as penumbrais.

** pode observar-se pelo menos 50% da duração bem como o eclipse médio.

* observa-se menos de 50% da duração do eclipse. O eclipse médio não é observável (Lua está abaixo do horizonte)

- *Contactos*:



Esquema dos *contactos* possíveis num eclipse lunar. No centro vemos o lugar do "máximo eclipse". Designações **P** e **U** referem-se a "umbra" e "penumbra", respectivamente. Seguindo identificação adoptada: eclipses *totais* possuem todos os contactos, *parciais* não possuem os contactos U2 e U3, *penumbrais* terão somente os contactos P1 e P4. (Fred Espenak, [mreclipse.com](#))