

APSIDES LUNARES – 2026

Paulo Gomes Varella e Regina Auxiliadora Atulim

PASSAGEM PELO PERIGEU				PASSAGEM PELO APOGEU			
Data	Hora	Distância em Km	Diâmetro Aparente	Data	Hora	Distância em km	Diâmetro Aparente
Jan.01.Qui	18h 43min	360.348	33' 10"	Jan.13.Ter	17h 48min	405.437	29' 28"
Jan.29.Qui	18h 53min	365.878	32' 40"	Fev.10.Ter	13h 52min	404.577	29' 32"
Fev.24.Ter	20h 18min	370.132	32' 17"	Mar.10.Ter	10h 43min	404.385	29' 33"
Mar.22.Dom	08h 40min	366.858	32' 34"	Abr.07.Ter	05h 32min	404.974	29' 31"
Abr.19.Dom	03h 57min	361.631	33' 03"	Mai.04.Seg	19h 30min	405.843	29' 27"
Mai.17.Dom	10h 48min	358.074	33' 22"	Jun.01.Seg	01h 32min	406.369	29' 24"
Jun.14.Dom	20h 18min	357.196	33' 27"	Jun.28.Dom	04h 11min	406.267	29' 25"
Jul.13.Seg	04h 50min	359.111	33' 17"	Jul.25.Sab	13h 45min	405.549	29' 28"
Ago.10.Seg	08h 18min	363.288	32' 54"	Ago.22.Sab	05h 20min	404.644	29' 32"
Set.06.Dom	17h 26min	368.255	32' 27"	Set.19.Sab	00h 00min	404.217	29' 34"
Out.01.Qui	17h 41min	369.338	32' 21"	Out.16.Sex	19h 56min	404.639	29' 32"
Out.28.Qua	15h 01min	364.411	32' 48"	Nov.13.Sex	14h 50min	405.619	29' 28"
Nov.25.Qua	17h 58min	359.348	33' 15"	Dez.11.Sex	03h 46min	406.421	29' 24"
Dez.24.Qui	05h 30min	356.650	33'30"				

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

1. O Perigeu é o ponto da órbita da Lua onde ela se encontra mais próxima à Terra. Em contrapartida, o Apogeu é o ponto de sua órbita onde ela se encontra mais distante de nós. A linha das apsidas une o perigeu ao apogeu.
2. Como a distância entre a Lua e a Terra varia constantemente, seu diâmetro aparente varia, também. O diâmetro aparente é o ângulo sob o qual observamos o diâmetro da Lua (3.476 km) no momento da observação. Na imagem a seguir, como exemplo, vemos a variação do diâmetro aparente nas passagens pelo perigeu (à esquerda) e pelo Apogeu (à direita). Imagens da NASA.



3. Os horários fornecidos valem para o fuso (-3h) que abrange a maior parte do território brasileiro (Tempo Legal do Distrito Federal: TDF = TU - 3h). Para as localidades situadas no fuso (-4h) subtrair 1h dos horários indicados tendo-se em conta as eventuais mudanças de data.

4. O código de cores utilizado em passagens específicas apresenta o seguinte significado:

Nas passagens pelo Perigeu:

370.132 **Maior** distância perigeica em 2026, expressa em quilômetros

356.650 **Menor** distância perigeica em 2026, expressa em quilômetros

Nas passagens pelo Apogeu:

406.421 **Maior** distância apogeica em 2026, expressa em quilômetros

404.217 **Menor** distância apogeica em 2026, expressa em quilômetros

Texto explicativo: Profs. Paulo Gomes Varella e Irineu Gomes Varella