



Observatório Astronómico de Lisboa



Ciências
ULisboa

Calendário Astronómico de Bolso (Julho/2017 - Junho/2018)

JULHO	2017	1	16		
Q. Cres. ☾	1	☼ 06h15	06h25		Mercúrio Vis. ao anoitecer na constelação de Gémeos→Caranguejo→Leão.
L. Cheia ○	9	21h05	21h00		Vénus Vis. ao amanhecer na constelação de Touro→Oriente.
Q. Ming. ☾	16	☾ 14h10	00h51		Marte -
L. Nova ●	23	01h37	13h33		Júpiter Vis. durante a noite na constelação de Virgem.
Q. Cres. ☾	30				Saturno Vis. ao anoitecer e durante grande parte da noite em Ofiúco.

03/07: Terra no afélio, 21 h. 06/07: Lua no apogeu, 5 h. 07/07: Saturno a 3°S da Lua, 4 h. 21/07: Lua no perigeu, 18 h.
28/07: Júpiter a 3°S da Lua, 21 h. 30/07: Atividade máx. das δ Aquáridas, 25/hora, (Visibilidade de 12/07 a 23/08).

AGOSTO	2017	1	16		
L. Cheia ○	7	☼ 06h38	06h51		Mercúrio Vis. ao crepúsculo, ao final do dia até dia 13 em Leão.
Q. Ming. ☾	15	20h47	20h30		Vénus Vis. ao amanhecer na constelação de Gémeos → Caranguejo.
L. Nova ●	21	☾ 15h48	01h26		Marte Vis. ao amanhecer a partir do dia 16 em Caranguejo → Leão.
Q. Cres. ☾	29	01h45	15h50		Júpiter Vis. ao anoitecer em Virgem.
					Saturno Vis. ao anoitecer e durante uma parte da noite em Ofiúco.

02/08: Lua no apogeu, 19 h. 07/08: Eclipse parcial da Lua (visível em Portugal). 12-13/08: Atividade máx. das Perseidas às 14h-02h30, 150/hora, (Visibilidade de 17/07 a 24/08). 18/08: Lua no perigeu, 14 h. 19/08: Vénus a 2°N da Lua, 6 h.
21/08: Eclipse total do Sol: visível parcialmente em Portugal, 17 h. 30/08: Lua no apogeu, 12 h.

SETEMBRO	2017	1	15		
L. Cheia ○	6	☼ 07h06	07h18		Mercúrio Vis. ao crepúsculo matutino na constelação de Leão.
Q. Ming. ☾	13	20h07	19h45		Vénus Vis. ao amanhecer na constelação de Caranguejo → Leão.
L. Nova ●	20	☾ 17h05	02h02		Marte Vis. ao amanhecer na constelação de Leão.
Q. Cres. ☾	28	02h25	16h43		Júpiter Vis. ao anoitecer na constelação de Virgem.
					Saturno Vis. durante a noite na constelação de Ofiúco.

13/09: Lua no perigeu, 17 h. 22/09: Equinócio: início do Outono, 21 h. 27/09: Lua no apogeu, 8 h.

OUTUBRO	2017	1	16		
L. Cheia ○	5	☼ 07h33	07h47		Mercúrio Vis. ao crepúsculo, ao final do dia a partir do dia 29 em Balança.
Q. Ming. ☾	12	19h19	18h57		Vénus Vis. ao amanhecer em Leão → Virgem.
L. Nova ●	19	☾ 17h06	04h11		Marte Vis. ao amanhecer em Leão → Virgem.
Q. Cres. ☾	27	02h53	17h31		Júpiter Vis. ao anoitecer até dia 12 em Virgem.
					Saturno Vis. ao anoitecer na constelação de Ofiúco.

08/10: Atividade máx. das Dracónidas às 9h (Visibilidade de 06/10 a 10/10). 09/10: Lua no perigeu, 7 h. 25/10: Lua no apogeu, 3 h.
29/10: Início da Hora de Inverno (diminui-se 1 hora), 2h.

NOVEMBRO	2017	1	15		
L. Cheia ○	4	☼ 07h04	07h19		Mercúrio Vis. ao anoitecer em Balança → Escorpião → Ofiúco → Sagitário.
Q. Ming. ☾	10	17h36	17h23		Vénus Vis. ao amanhecer em Virgem → Balança.
L. Nova ●	18	☾ 16h22	04h09		Marte Vis. de madrugada na constelação de Virgem.
Q. Cres. ☾	26	03h41	16h09		Júpiter Vis. ao amanhecer após dia 4 em Virgem → Balança.
					Saturno Vis. ao anoitecer em Ofiúco → Sagitário.

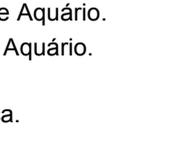
06/11: Lua no perigeu, 0 h; Aldebarã a 0,8°S da Lua, 3 h. 13/11: Vénus a 0,3°N de Júpiter, 6 h.
14/11: Atividade máx. das Biéolidas. 17/11: Atividade máx. das Liónidas às 16h30, 10/hora, (Vis. 06/11-30/11).
21/11: Lua no apogeu, 19 h. 28/11: Atividade máx. das Oriónidas, 3/hora, (Vis. de 14/11 a 06/12).

DEZEMBRO	2017	1	16		
L. Cheia ○	3	☼ 07h36	07h48		Mercúrio Vis. ao crepúsculo, ao final do dia até dia 8 em Sagitário → Ofiúco e depois reaparece no crepúsculo matutino a partir do dia 16.
Q. Ming. ☾	10	17h15	17h16		Vénus Vis. ao amanhecer até dia 10 em Balança→Escorpião→Ofiúco.
L. Nova ●	18	☾ 16h04	05h55		Marte Vis. durante a madrugada na constelação de Virgem → Balança.
Q. Cres. ☾	26	04h39	16h24		Júpiter Vis. durante a madrugada na constelação de Balança.
					Saturno Vis. ao anoitecer até dia 12 em Sagitário, vis. amanhecer após 30.

03/12: Superlua; Lua cheia, 16 h. 04/12: Lua no perigeu, 9 h. 08/12: Régulo a 0,7°S da Lua, 23 h. 19/12: Lua no apogeu, 1 h.
21/12: Solstício: início do Inverno, 16 h; Ceres estacionário, 21 h. 22/12: Atividade máx. das Úrsidas às 15h, 10/hora, (Visibilidade de 17/12 a 26/12). 31/12: Aldebarã a 0,8°S da Lua, 1 h.

JANEIRO	2018	1	16		Mercúrio	Vis. ao amanhecer até dia 29 em Ofiúco→Sagitário.	
L. Cheia	○	2	☼	07h55	07h53	Vénus	-
Q. Ming.	☾	8		17h26	17h40	Marte	Vis. durante a madrugada em Balança.
L. Nova	●	17	☾	17h09	07h16	Júpiter	Vis. durante a madrugada em Balança.
Q. Cres.	☾	24		06h55	17h21	Saturno	Vis. ao amanhecer na constelação de Sagitário.
L. Cheia	○	31					

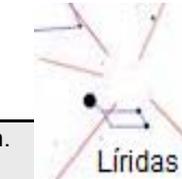
01/01: Lua no perigeu, 22 h. 02/01: Superlua; Lua cheia, 2 h. 03/01: Terra no perihélio, 6 h. 03/01: Atividade máx. das Quadrântidas às 22h, 120/hora, (Visibilidade de 28/12 a 12/01). 05/01: Régulo a 0,9°S da Lua, 8 h (Ocult.). 07/01: Marte a 0,2°S de Júpiter, 4 h. 11/01: Júpiter a 4°S da Lua, 6 h. 13/01: Mercúrio a 0,6°S de Saturno, 7 h. 15/01: Lua no apogeu, 2 h; Mercúrio a 3°S da Lua, 7 h. 30/01: Lua no perigeu, 10 h. 31/01: Eclipse total da lua (não é visível em Portugal); Superlua; Lua cheia, 13 h.

FEVEREIRO	2018	1	14		Mercúrio	Vis. ao anoitecer a partir do dia 25 na constelação de Aquário.	
Q. Ming.	☾	7	☼	07h43	07h29	Vénus	Vis. ao anoitecer a partir do dia 8 na constelação de Aquário.
L. Nova	●	15		17h58	18h13	Marte	Vis. durante a madrugada em Escorpião → Ofiúco.
Q. Cres.	☾	23	☾	19h18	06h39	Júpiter	Vis. durante a madrugada na constelação de Balança.
				08h21	17h03	Saturno	Vis. de madrugada na constelação de Sagitário.

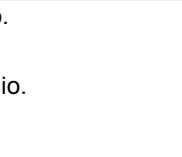
09/02: Marte a 4°S da Lua, 5h. 11/02: Lua no apogeu, 14 h.
15/02: Eclipse parcial do Sol (não é visível em Portugal). 23/02: Aldebarã a 0,7°S da Lua, 18 h (Ocult.). 27/02: Lua no perigeu, 15 h.

MARÇO	2018	1	16		Mercúrio	Vis. ao crepúsculo, ao final do dia, até dia 28, em Aquário → Peixes.	
L. Cheia	○	2	☼	07h09	06h47	Vénus	Vis. ao anoitecer em Aquário → Peixes → Baleia → Peixes.
Q. Ming.	☾	9		18h29	18h44	Marte	Vis. durante a madrugada na constelação de Ofiúco → Sagitário.
L. Nova	●	17	☾	18h04	06h25	Júpiter	Vis. durante a madrugada em Balança.
Q. Cres.	☾	24		06h54	17h48	Saturno	Vis. de madrugada na constelação de Sagitário.
L. Cheia	○	31					

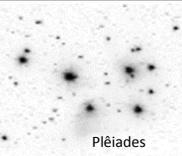
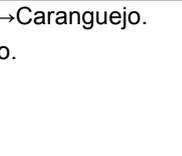
01/03: Régulo a 0,9°S da Lua, 6 h (Ocult.). 07/03: Júpiter a 4°S da Lua, 7 h. 11/03: Saturno a 2°S da Lua, 2 h; Lua no apogeu, 9 h. 18/03: Mercúrio a 8°N da Lua, 18 h; Vénus a 4°N da Lua, 19 h. 20/03: Equinócio: início da Primavera, 16 h. 25/03: Início da Hora de Verão (adianta-se 1 hora), 1h. Atividade das Virgínicas, 5?/hora, (Visibilidade de 25/01 a 15/04).

ABRIL	2018	1	15		Mercúrio	Vis. ao amanhecer a partir do dia 8 Peixes→Baleia.	
Q. Ming.	☾	8	☼	07h22	07h01	Vénus	Vis. ao anoitecer em Carneiro → Touro.
L. Nova	●	16		20h00	20h13	Marte	Vis. durante a madrugada em Sagitário.
Q. Cres.	☾	22	☾	21h10	07h00	Júpiter	Vis. durante toda a noite em Balança.
L. Cheia	○	30		08h10	19h42	Saturno	Vis. de madrugada na constelação de Sagitário.

08/04: Lua no apogeu, 7 h. 17/04: Vénus a 5°N da Lua, 20 h. 18/04: Saturno estacionário, 3 h. 20/04: Lua no perigeu, 16 h. 22/04: Atividade máx. das Líridas às 19h, 18/hora, (Vis. de 14/04 a 30/04).

MAIO	2018	1	16		Mercúrio	Vis. ao amanhecer até dia 25 em Peixes → Carneiro.	
Q. Ming.	☾	8	☼	06h39	06h24	Vénus	Vis. ao anoitecer em Touro → Gémeos.
L. Nova	●	15		20h29	20h43	Marte	Vis. durante a madrugada em Sagitário → Capricórnio.
Q. Cres.	☾	22	☾	22h00	07h25	Júpiter	Vis. durante toda a noite em Balança.
L. Cheia	○	29		07h49	21h56	Saturno	Vis. durante a madrugada em Sagitário.

06/05: Lua no apogeu, 2 h. 09/05: Júpiter em oposição, 2 h. 17/05: Lua no perigeu, 22 h. Atividade máx. das η Aquáridas, 40/hora, (Vis. 19/04 a 28/05).

JUNHO	2018	1	15		Mercúrio	Vis. ao anoitecer a partir do dia 11 Touro→Gémeos→Caranguejo.	
Q. Ming.	☾	6	☼	06h14	06h11	Vénus	Vis. ao anoitecer em Gémeos → Caranguejo → Leão.
L. Nova	●	13		20h56	21h03	Marte	Vis. durante a madrugada em Capricórnio.
Q. Cres.	☾	20	☾	23h24	07h56	Júpiter	Vis. durante a noite na constelação de Balança.
L. Cheia	○	28		08h33	22h51	Saturno	Vis. durante a noite na constelação de Sagitário.

01/06: Saturno a 1,6° S da Lua, 2h. 02/06: Lua no apogeu, 18 h. 15/06: Lua no perigeu, 1 h. 21/06: Solstício: início do Verão, 11 h. 28/06: Saturno a 1,8°S da Lua, 5 h. 30/06: Lua no apogeu, 4 h.