

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

17 A

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS
Jan.	2	2h30min	QUARTO MINGUANTE
	2	9	Lua no apogeu
	2	20	Terra no periélio
	3	1	Spica 5°S da Lua
	3	16	Marte 1°S da Lua
	5	2	Mercúrio estacionário
	6	14	Vênus 6°N de Antares
	6	21	Vênus 3°S da Lua
	7	2	Saturno 3°S da Lua
	8	17	Júpiter estacionário
	9	1	Vênus 0,09°N de Saturno
	9	22h31min	LUA NOVA
	10	15	Mercúrio 2°S da Lua
	13	12	Netuno 2°S da Lua
	14	11	Mercúrio em conjunção inferior
	14	23	Lua no perigeu
	16	3	Urano 2°N da Lua
	16	20h26min	QUARTO CRESCENTE
	19	24	Aldebarã 0,5°S da Lua
	23	22h46min	LUA CHEIA
25	16	Mercúrio estacionário	
26	0	Regulus 3°N da Lua	
27	22	Júpiter 1°N da Lua	
30	6	Lua no apogeu	
30	9	Spica 5°S da Lua	
Fev.	1	0h28min	QUARTO MINGUANTE
	1	6	Marte 3°S da Lua
	3	16	Saturno 3°S da Lua
	6	5	Vênus 4°S da Lua
	6	14	Mercúrio 4°S da Lua
	6	22	Mercúrio em máxima elongação (26°W)
	8	11h39min	LUA NOVA

ATENÇÃO: NA VIGÊNCIA DO HORÁRIO DE VERÃO SOMAR 1 HORA AOS INSTANTES TABELADOS

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS	
Fev.	9	21	Netuno 2°S da Lua	
		11	0	Lua no perigeu
		12	11	Urano 2°N da Lua
		15	4h46min	QUARTO CRESCENTE
		16	5	Aldebarã 0,3°S da Lua
		22	10	Regulus 3°N da Lua
		22	15h20min	LUA CHEIA
		24	1	Júpiter 2°N da Lua
		26	17	Spica 5°S da Lua
		27	0	Lua no apogeu
		28	13	Netuno em conjunção com o Sol
		29	15	Marte 4°S da Lua
Mar.	1	20h11min	QUARTO MINGUANTE	
		2	4	Saturno 4°S da Lua
		6	14	Mercúrio 4°S da Lua
		7	8	Vênus 4°S da Lua
		8	8	Júpiter em oposição
		8	22h54min	LUA NOVA (Eclipse total do Sol)
		9	21	Netuno 2°S da Lua
		10	4	Lua no perigeu
		10	22	Urano 2°N da Lua
		11	3	Mercúrio 1°S de Netuno
		14	11	Aldebarã 0,3°S da Lua
		15	14h03min	QUARTO CRESCENTE
		20	1h30min	Equinócio de Outono
		20	11	Vênus 0,5°S de Netuno
		20	17	Regulus 3°N da Lua
		22	01	Júpiter 2°N da Lua
		23	9h01min	LUA CHEIA (Eclipse penumbral da Lua)
		23	17	Mercúrio em conjunção superior
		24	23	Spica 5°S da Lua
		25	10	Saturno estacionário

ATENÇÃO: NA VIGÊNCIA DO HORÁRIO DE VERÃO SOMAR 1 HORA AOS INSTANTES TABELADOS

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

19 A

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS	
Mar.	25	11	Lua no apogeu	
	28	16	Marte 4°S da Lua	
	29	12	Saturno 3°S da Lua	
	31	12h17min	QUARTO MINGUANTE	
Abr.	4	22	Netuno 2°S da Lua	
	6	5	Vênus 1°S da Lua	
	7	8h24min	LUA NOVA	
	7	12	Urano 2°N da Lua	
	7	15	Lua no perigeu	
	8	8	Mercúrio 5°N da Lua	
	9	18	Urano em conjunção com o Sol	
	10	19	Aldebarã 0,3°S da Lua	
	14	0h59min	QUARTO CRESCENTE	
	16	22	Regulus 2°N da Lua	
	16	23	Marte estacionário	
	18	2	Júpiter 2°N da Lua	
	18	11	Mercúrio em máxima elongação	(20°E)
	21	5	Spica 5°S da Lua	
	21	13	Lua no apogeu	
	22	2h24min	LUA CHEIA	
	22	11	Vênus 1°S de Urano	
	25	1	Marte 5°S da Lua	
	25	16	Saturno 3°S da Lua	
	29	1	Mercúrio estacionário	
30	0h29min	QUARTO MINGUANTE		
Maio	2	8	Netuno 2°S da Lua	
	5	0	Urano 2°N da Lua	
	6	1	Lua no perigeu	
	6	2	Vênus 2°N da Lua	
	6	16h30min	LUA NOVA	
	6	22	Mercúrio 5°N da Lua	
	8	6	Aldebarã 0,5°S da Lua	

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS
Maio	9	12	Mercúrio em conjunção inferior
			(Trânsito de Mercúrio sobre o Sol)
	9	20	Júpiter estacionário
	13	14h02min	QUARTO CRESCENTE
	14	5	Regulus 2°N da Lua
	15	7	Júpiter 2°N da Lua
	18	12	Spica 5°S da Lua
	18	19	Lua no apogeu
	21	17	Marte 6°S da Lua
	21	18h14min	LUA CHEIA
	21	19	Mercúrio estacionário
	22	8	Marte em oposição
	22	19	Saturno 3°S da Lua
	29	9h12min	QUARTO MINGUANTE
	29	16	Netuno 1°S da Lua
	30	19	Marte em máxima aproximação
Jun.	1	11	Urano 2°N da Lua
	3	4	Saturno em oposição
	3	7	Mercúrio 0,7°N da Lua
	3	8	Lua no perigeu
	4	16	Aldebarã 0,5°S da Lua
	4	22	Vênus 5°N da Lua
	5	0h0min	LUA NOVA
	5	6	Mercúrio em máxima elongação (24°W)
	6	19	Vênus em conjunção superior
	10	12	Regulus 2°N da Lua
	11	17	Júpiter 2°N da Lua
	12	5h10min	QUARTO CRESCENTE
	14	5	Netuno estacionário
	14	18	Spica 5°S da Lua
	15	9	Lua no apogeu
	17	7	Marte 7°S da Lua
	18	21	Saturno 3°S da Lua

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

21 A

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS
Jun.	19	18	Mercúrio 4°N de Aldebarã
	20	8h2min	LUA CHEIA
	20	19h34min	Solstício de Inverno
	25	22	Netuno 1°S da Lua
	27	15h19min	QUARTO MINGUANTE
	28	20	Urano 3°N da Lua
	30	5	Marte estacionário
Jul.	1	4	Lua no perigeu
	2	1	Aldebarã 0,4°S da Lua
	4	2	Mercúrio 6°N da Lua
	4	8h1min	LUA NOVA
	4	13	Terra no afélio
	4	24	Vênus 5°N da Lua
	7	0	Mercúrio em conjunção superior
	7	21	Regulus 2°N da Lua
	9	7	Júpiter 1°N da Lua
	11	21h52min	QUARTO CRESCENTE
	12	2	Spica 6°S da Lua
	13	2	Lua no apogeu
	14	15	Marte 8°S da Lua
	16	2	Saturno 3°S da Lua
	16	15	Mercúrio 0,5°N de Vênus
	19	19h57min	LUA CHEIA
	23	3	Netuno 1°S da Lua
	26	1	Urano 3°N da Lua
	26	20h0min	QUARTO MINGUANTE
	27	9	Lua no perigeu
	28	2	Saturno 5°N de Antares
	29	8	Aldebarã 0,3°S da Lua
	29	23	Urano estacionário
30	14	Mercúrio 0,3°N de Regulus	
Ago.	2	17h45min	LUA NOVA

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS
Ago.	4	3	Vênus 3°N da Lua
	4	6	Regulus 2°N da Lua
	4	19	Mercúrio 0,6°N da Lua
	5	6	Vênus 1°N de Regulus
	6	1	Júpiter 0,2°N da Lua
	8	10	Spica 6°S da Lua
	9	21	Lua no apogeu
	10	15h21min	QUARTO CRESCENTE
	11	19	Marte 8°S da Lua
	12	9	Saturno 4°S da Lua
	13	15	Saturno estacionário
	16	18	Mercúrio em máxima elongação (27°E)
	18	6h27min	LUA CHEIA (Eclipse Penumbral da Lua)
	19	9	Netuno 1°S da Lua
	21	22	Lua no perigeu
	22	7	Urano 3°N da Lua
	24	1	Marte 2°N de Antares
	25	0h41min	QUARTO MINGUANTE
	25	14	Aldebarã 0,2°S da Lua
	25	15	Marte 4°S de Saturno
	27	2	Mercúrio 5°S de Vênus
	27	19	Vênus 0,07°N de Júpiter
	29	8	Saturno 5°N de Antares
	29	22	Mercúrio estacionário
	31	14	Regulus 2°N da Lua
Set.	1	6h3min	LUA NOVA (Eclipse Anular do Sol)
	2	14	Netuno em oposição
	2	14	Mercúrio 6°S da Lua
	2	19	Júpiter 0,4°S da Lua
	3	8	Vênus 1°S da Lua
	4	17	Spica 6°S da Lua

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

23 A

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS
Set.	6	16	Lua no apogeu
	8	18	Saturno 4°S da Lua
	9	8h49min	QUARTO CRESCENTE
	9	11	Marte 8°S da Lua
	12	21	Mercúrio em conjunção inferior
	15	17	Netuno 1°S da Lua
	16	16h5min	LUA CHEIA (Eclipse Penumbral da Lua)
	17	20	Vênus 3°N de Spica
	18	14	Urano 3°N da Lua
	18	14	Lua no perigeu
	21	7	Mercúrio estacionário
	21	20	Aldebarã 0,2°S da Lua
	22	11h21min	Equinócio de Primavera
	23	6h56min	QUARTO MINGUANTE
	26	4	Júpiter em conjunção com o Sol
	27	20	Regulus 2°N da Lua
	28	17	Mercúrio em máxima elongação (18°W)
	29	8	Mercúrio 0,7°N da Lua
	30	14	Júpiter 1°S da Lua
	30	21h11min	LUA NOVA
Out.	2	0	Spica 6°S da Lua
	3	14	Vênus 5°S da Lua
	4	8	Lua no apogeu
	6	5	Saturno 4°S da Lua
	8	9	Marte 7°S da Lua
	9	1h33min	QUARTO CRESCENTE
	11	1	Mercúrio 1°N de Júpiter
	13	3	Netuno 1°S da Lua
	15	8	Urano em oposição
	15	23	Urano 3°N da Lua
	16	1h23min	LUA CHEIA
16	21	Lua no perigeu	

ATENÇÃO: NA VIGÊNCIA DO HORÁRIO DE VERÃO SOMAR 1 HORA AOS INSTANTES TABELADOS

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS
Out.	19	4	Aldebarã 0,3°S da Lua
	22	16h14min	QUARTO MINGUANTE
	25	1	Regulus 2°N da Lua
	26	1	Vênus 3°N de Antares
	27	13	Mercúrio em conjunção superior
	28	7	Júpiter 1°S da Lua
	29	7	Spica 6°S da Lua
	30	5	Vênus 3°S de Saturno
	30	14h38min	LUA NOVA
	30	16	Mercúrio 4°S da Lua
	31	16	Lua no apogeu
	Nov.	2	16
3		1	Vênus 7°S da Lua
6		9	Marte 5°S da Lua
7		16h51m	QUARTO CRESCENTE
9		12	Netuno 1°S da Lua
12		8	Urano 3°N da Lua
14		8	Lua no perigeu
14		10h52min	LUA CHEIA
15		14	Aldebarã 0,4°S da Lua
18		18	Mercúrio 3°N de Antares
20		7	Netuno estacionário
21		5h33min	QUARTO MINGUANTE
21		8	Regulus 1°N da Lua
23		22	Mercúrio 2°S de Saturno
24		23	Júpiter 2°S da Lua
25		13	Spica 6°S da Lua
27		17	Lua no apogeu
29		9h18min	LUA NOVA
30		5	Saturno 5°S da Lua

FENÔMENOS 2016
HORA LEGAL DO FUSO DE -3 HORAS

25 A

MÊS	DIA	HORA	FENÔMENOS	
Dez.	1	1	Mercúrio 7°S da Lua	
	3	10	Vênus 6°S da Lua	
	5	8	Marte 3°S da Lua	
	6	19	Netuno 0,7°S da Lua	
	7	6h3min	QUARTO CRESCENTE	
	9	17	Urano 3°N da Lua	
	10	9	Saturno em conjunção com o Sol	
	11	2	Mercúrio em máxima elongação	(21°E)
	12	20	Lua no perigeu	
	13	2	Aldebarã 0,5°S da Lua	
	13	21h6min	LUA CHEIA	
	18	16	Regulus 1°N da Lua	
	19	4	Mercúrio estacionário	
	20	22h56min	QUARTO MINGUANTE	
	21	7h44min	Solstício de Verão	
	22	14	Júpiter 2°S da Lua	
	22	19	Spica 6°S da Lua	
	25	3	Lua no apogeu	
	27	18	Saturno 4°S da Lua	
	28	16	Mercúrio em conjunção inferior	
	29	13	Urano estacionário	
	29	2	Mercúrio 2°S da Lua	
	29	3h53min	LUA NOVA	

ATENÇÃO: NA VIGÊNCIA DO HORÁRIO DE VERÃO SOMAR 1 HORA AOS INSTANTES TABELADOS

ECLIPSES e TRÂNSITO DE MERCÚRIO**I - Eclipse Total do Sol em 8/9 de março**

A faixa de totalidade será visível somente na Indonésia. O eclipse será visto como parcial na parte leste da Ásia, norte e oeste da Austrália da Ásia e norte da Oceania.

II - Eclipse Penumbral da Lua em 23 de março

Visível nas partes ocidentais da América do Sul, da América do Norte, Oceania, Austrália e Ásia.

III - Trânsito de Mercúrio em 9 de maio

Visível na maior parte da Ásia (exceto parte sudeste e Japão), Europa, África, Groenlândia, América do Sul, América do Norte e a maior parte do Oceano Pacífico.

IV - Eclipse Penumbral da Lua em 18 de agosto

Visível na América do Sul, exceto parte leste, na América do Norte, Oceania, Austrália, e extremo leste da Ásia.

V - Eclipse Anular do Sol em 1 de setembro

Visível na África, exceto no extremo norte, Madagascar e partes da Antártica.

VI - Eclipse Penumbral da Lua em 16 de setembro

Visível na Austrália, na Ásia, África, Europa e extremo leste da América do Sul