JANEIRO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Seg.	120	1	364	0,003	Mercúrio na máxima elongação O (23°), 20h; Lua no perigeu, 22 h.
2	Ter.	121	2	363	,005	○, 2 h; Urano estacionário, 21 h.
3	Qua.	122	3	362	,008	Terra no periélio, 6 h.
4	Qui.	123	4	361	,011	
5	Sex.	124	5	360	,014	R*égulo* a 0,9°S da Lua, 8 h. (Ocult. não é visível em Portugal)
6	Sáb.	125	6	359	0,016	
7	DOM.	126	7	358	,019	Marte a 0,2°S de Júpiter, 4 h.
8	Seg.	127	8	357	,022	☾, 22 h.
9	Ter.	128	9	356	,025	Vénus em conjunção superior, 7 h; Plutão em conjunção com o Sol, 10 h.
10	Qua.	129	10	355	,027	
11	Qui.	130	11	354	0,030	Júpiter a 4°S da Lua, 6 h; Marte a 5°S da Lua, 10 h.
12	Sex.	131	12	353	,033	Vesta a 0,4°N da Lua, 4 h. (Ocult. não é visível em Portugal)
13	Sáb.	132	13	352	,035	Mercúrio a 0,6°S de Saturno, 7 h.
14	DOM.	133	14	351	,038	
15	Seg.	134	15	350	,041	Lua no apogeu, 2 h; Saturno a 3°S da Lua, 2 h; Mercúrio a 3°S da Lua, 7 h.
16	Ter.	135	16	349	0,044	
17	Qua.	136	17	348	,047	●, 2 h.
18	Qui.	137	18	347	,049	
19	Sex.	138	19	346	,052	
20	Sáb.	139	20	345	,055	Neptuno a 1,6°N da Lua, 20 h.
21	DOM.	140	21	344	0,057	
22	Seg.	141	22	343	,060	
23	Ter.	142	23	342	,063	
24	Qua.	143	24	341	,066	Urano a 5°N da Lua, 1 h; ☽, 22 h.
25	Qui.	144	25	340	,068	
26	Sex.	145	26	339	0,071	
27	Sáb.	146	27	338	,074	*Aldebarã* a 0,7°S da Lua, 11 h. (Ocult. não é visível em Portugal)
28	DOM.	147	28	337	,077	
29	Seg.	148	29	336	,079	
30	Ter.	149	30	335	,082	Lua no perigeu, 10 h.
31	Qua.	150	31	334	0,085	Ceres em oposição, 13 h; ○, 13 h: Eclipse total da lua (não é visível em Portugal).

[1] Fim do dia civil.

FEVEREIRO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Qui.	151	32	333	0,087	*Régulo* a 1°S da Lua, 19 h. (Ocult. não é visível em Portugal)
2	Sex.	152	33	332	,090	
3	Sáb.	153	34	331	,093	
4	DOM.	154	35	330	,096	
5	Seg.	155	36	329	,098	
6	Ter.	156	37	328	0,101	
7	Qua.	157	38	327	,104	☾, 16 h; Júpiter a 4°S da Lua, 20 h.
8	Qui.	158	39	326	,107	
9	Sex.	159	40	325	,109	Marte a 4°S da Lua, 5h; Vesta a 0,9°N da Lua, 13 h. (Ocult. não é visível em Portugal)
10	Sáb.	160	41	324	,112	Marte a 5°N de *Antares* , 15 h.
11	DOM.	161	42	323	0,115	Lua no apogeu, 14 h; Saturno a 2°S da Lua, 15 h.
12	Seg.	162	43	322	,117	
13	Ter.	163	44	321	,120	
14	Qua.	164	45	320	,123	Juno em conjunção com o Sol, 11 h.
15	Qui.	165	46	319	,126	●, 21 h: Eclipse parcial do Sol (não é visível em Portugal).
16	Sex.	166	47	318	0,128	
17	Sáb.	167	48	317	,131	Mercúrio em conjunção superior, 12 h.
18	DOM.	168	49	316	,134	
19	Seg.	169	50	315	,137	
20	Ter.	170	51	314	,139	Urano a 5°N da Lua, 8 h.
21	Qua.	171	52	313	0,142	
22	Qui.	172	53	312	,145	
23	Sex.	173	54	311	,148	☽, 8 h; *Aldebarã* a 0,7°S da Lua, 18 h. (Ocult. não é visível em Portugal)
24	Sáb.	174	55	310	,150	
25	DOM.	175	56	309	,153	
26	Seg.	176	57	308	0,156	
27	Ter.	177	58	307	,158	Lua no perigeu, 15 h.
28	Qua.	178	59	306	,161	

[1] Fim do dia civil.

MARÇO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Qui.	179	60	305	0,167	*Régulo* a 0,9°S da Lua, 6 h. (Ocult. não é visível em Portugal)
2	Sex.	180	61	304	,169	○, 1 h.
3	Sáb.	181	62	303	,172	
4	DOM.	182	63	302	,175	Neptuno em conjunção com o Sol, 14 h.
5	Seg.	183	64	301	,178	Mercúrio a 1,4°N de Vénus, 18h.
6	Ter.	184	65	300	0,180	
7	Qua.	185	66	299	,183	Júpiter a 4°S da Lua, 7 h.
8	Qui.	186	67	298	,186	
9	Sex.	187	68	297	,189	Júpiter estacionário, 10 h; ☾, 11 h.
10	Sáb.	188	69	296	,191	Marte a 4°S da Lua, 1 h.
11	DOM.	189	70	295	0,194	Saturno a 2°S da Lua, 2 h; Lua no apogeu, 9 h.
12	Seg.	190	71	294	,197	
13	Ter.	191	72	293	,199	
14	Qua.	192	73	292	,202	
15	Qui.	193	74	291	,205	Mercúrio na máxima elongação E (18°), 15h.
16	Sex.	194	75	290	0,208	
17	Sáb.	195	76	289	,210	●, 13 h.
18	DOM.	196	77	288	,213	Mercúrio a 4°N de Vénus, 1 h; Mercúrio a 8°N da Lua, 18 h; Vénus a 4°N da Lua, 19 h.
19	Seg.	197	78	287	,216	Urano a 5°N da Lua, 16 h.
20	Ter.	198	79	286	,219	Equinócio: início da Primavera, 16 h; Ceres estacionário, 21 h.
21	Qua.	199	80	285	0,221	
22	Qui.	200	81	284	,224	Mercúrio estacionário, 17 h;
						Aldebarã a 0,9°S da Lua, 23 h.(Ocult. não é visível em Portugal)
23	Sex.	201	82	283	,227	
24	Sáb.	202	83	282	,230	☽, 16 h.
25	DOM.	203	84	281	,232	
26	Seg.	204	85	280	0,235	Lua no perigeu, 18 h.
27	Ter.	205	86	279	,238	
28	Qua.	206	87	278	,240	*Régulo* a 1°S da Lua, 15 h. (Ocult. não visível em Portugal)
29	Qui.	207	88	277	,243	
30	Sex.	208	89	276	,246	
31	Sáb.	209	90	275	0,249	○, 14 h.

[1] Fim do dia civil.

ABRIL

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	DOM.	210	91	274	0,251	Mercúrio em conjunção inferior, 19 h.
2	Seg.	211	92	273	,254	Marte a 1,3°S de Saturno, 13 h.
3	Ter.	212	93	272	,257	Júpiter a 4°S da Lua, 15 h.
4	Qua.	213	94	271	,260	
5	Qui.	214	95	270	,262	
6	Sex.	215	96	269	0,265	
7	Sáb.	216	97	268	,268	Saturno a 1,9°S da Lua, 14 h; Marte a 3°S da Lua, 19 h.
8	DOM.	217	98	267	,270	Lua no apogeu, 7 h; ☾, 8 h.
9	Seg.	218	99	266	,273	
10	Ter.	219	100	265	,276	
11	Qua.	220	101	264	0,279	
12	Qui.	221	102	263	,281	
13	Sex.	222	103	262	,284	Neptuno a 1,9°N da Lua, 0 h.
14	Sáb.	223	104	261	,287	Mercúrio estacionário, 5 h; Mercúrio a 4°N da lua, 10 h.
15	DOM.	224	105	260	,290	
16	Seg.	225	106	259	0,292	●, 3 h.
17	Ter.	226	107	258	,295	Vénus a 5°N da Lua, 20 h.
18	Qua.	227	108	257	,298	Saturno estacionário, 3 h; Urano em conjunção com o Sol, 15 h.
19	Qui.	228	109	256	,301	*Aldebarã* a 1,1°S da Lua, 6 h.
20	Sex.	229	110	255	,303	Lua no perigeu, 16 h.
21	Sáb.	230	111	254	0,306	
22	DOM.	231	112	253	,309	☽, 23 h.
23	Seg.	232	113	252	,311	Plutão estacionário, 3 h.
24	Ter.	233	114	251	,314	*Régulo* a 1,2°S da Lua, 21 h. (Ocult. não visível em Portugal)
25	Qua.	234	115	250	,317	
26	Qui.	235	116	249	0,320	
27	Sex.	236	117	248	,322	
28	Sáb.	237	118	247	,325	
29	DOM.	238	119	246	,328	Mercúrio na máxima elongação O (27°),19 h.
30	Seg.	239	120	245	,331	○, 2 h; Júpiter a 4°S da Lua, 18 h.

[1] Fim do dia civil.

MAIO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Ter.	240	121	244	0,333	
2	Qua.	241	122	243	,336	
3	Qui.	242	123	242	,339	Vénus a 7°N de *Aldebarã* , 18 h.
4	Sex.	243	124	241	,342	Saturno a 1,7°S da Lua, 21 h.
5	Sáb.	244	125	240	,344	
6	DOM.	245	126	239	0,347	Lua no apogeu, 2 h; Marte a 3°S da Lua, 8 h.
7	Seg.	246	127	238	,350	
8	Ter.	247	128	237	,352	☾, 3 h; Vesta estacionário, 11 h.
9	Qua.	248	129	236	,355	Júpiter em oposição, 2 h.
10	Qui.	249	130	235	,358	Neptuno a 2°N da Lua, 10 h.
11	Sex.	250	131	234	0,361	
12	Sáb.	251	132	233	,363	Mercúrio a 2°S de Urano, 22 h.
13	DOM.	252	133	232	,366	Urano a 5°N da Lua, 16 h; Mercúrio a 2°N da Lua, 18 h.
14	Seg.	253	134	231	,369	
15	Ter.	254	135	230	,372	●, 13 h.
16	Qua.	255	136	229	0,374	*Aldebarã* a 1,2°S da Lua, 14 h. (Ocult. não visível em Portugal)
17	Qui.	256	137	228	,377	Vénus a 5°N da Lua, 19 h; Lua no perigeu, 22 h.
18	Sex.	257	138	227	,380	
19	Sáb.	258	139	226	,383	
20	DOM.	259	140	225	,385	
21	Seg.	260	141	224	0,388	
22	Ter.	261	142	223	,391	☽, 5 h.
23	Qua.	262	143	222	,393	
24	Qui.	263	144	221	,396	
25	Sex.	264	145	220	,399	
26	Sáb.	265	146	219	0,402	
27	DOM.	266	147	218	,404	Júpiter a 4°S da Lua, 19 h.
28	Seg.	267	148	217	,407	
29	Ter.	268	149	216	,410	○, 15 h.
30	Qua.	269	150	215	,413	
31	Qui.	270	151	214	0,415	

[1] Fim do dia civil.

JUNHO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Sex.	271	152	213	0,418	Saturno a 1,6° S da Lua, 2h.
2	Sáb.	272	153	212	,421	Lua no apogeu, 18 h.
3	DOM.	273	154	211	,423	Marte a 3°S da Lua, 13 h.
4	Seg.	274	155	210	,426	
5	Ter.	275	156	209	,429	
6	Qua.	276	157	208	0,432	Mercúrio em conjunção superior, 3 h; Neptuno a 2°N da Lua, 19 h; ☾, 20 h.
7	Qui.	277	158	207	,434	
8	Sex.	278	159	206	,437	
9	Sáb.	279	160	205	,440	Vénus a 5°S de *Polux* , 2 h.
10	DOM.	280	161	204	,443	Urano a 5°N da Lua, 4 h.
11	Seg.	281	162	203	0,445	
12	Ter.	282	163	202	,448	
13	Qua.	283	164	201	,451	●, 21 h.
14	Qui.	284	165	200	,454	
15	Sex.	285	166	199	,456	Lua no perigeu, 1 h.
16	Sáb.	286	167	198	0,459	Vénus a 2° N da Lua, 14 h.
17	DOM.	287	168	197	,462	
18	Seg.	288	169	196	,464	
19	Ter.	289	170	195	,467	Neptuno estacionário, 13 h; Vesta em oposição, 21 h.
20	Qua.	290	171	194	,470	☽, 12 h.
21	Qui.	291	172	193	0,473	Solstício: início do Verão, 11 h.
22	Sex.	292	173	192	,475	
23	Sáb.	293	174	191	,478	Júpiter a 4°S da lua, 20 h.
24	DOM.	294	175	190	,481	
25	Seg.	295	176	189	,484	Mercúrio a 5°S de *Polux* , 17 h.
26	Ter.	296	177	188	0,486	
27	Qua.	297	178	187	,489	Vesta a 0,3°S da Lua, 10 h(Ocult. não visível em Portugal); Saturno em oposição, 14 h.
28	Qui.	298	179	186	,492	Saturno a 1,8°S da Lua, 5 h; ○, 6 h; Marte estacionário, 15 h.
29	Sex.	299	180	185	,495	
30	Sáb.	300	181	184	,497	Lua no apogeu, 4 h.

[1] Fim do dia civil.

JULHO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	DOM.	301	182	183	0,500	Marte a 5°S da Lua, 3 h.
2	Seg.	302	183	182	,503	
3	Ter.	303	184	181	,505	
4	Qua.	304	185	180	,508	Neptuno a 3°N da Lua, 1 h.
5	Qui.	305	186	179	,511	
6	Sex.	306	187	178	0,514	☾, 9 h; Terra no afélio, 18 h.
7	Sáb.	307	188	177	,516	Urano a 5°N da Lua, 15 h.
8	DOM.	308	189	176	,519	
9	Seg.	309	190	175	,522	Vénus a 1,1°N de R*égulo* , 21 h.
10	Ter.	310	191	174	,525	*Aldebarã* a 1,1°S da Lua, 11 h. (Ocult. não visível em Portugal)
11	Qua.	311	192	173	0,527	Júpiter estacionário, 5 h.
12	Qui.	312	193	172	,530	Mercúrio na máxima elongação E(26°), 6 h; Plutão em oposição, 11 h.
13	Sex.	313	194	171	,533	●, 4 h: Eclipse parcial do Sol (não é visível em Portugal); Lua no perigeu, 9 h.
14	Sáb.	314	195	170	,536	Mercúrio a 2°S da Lua, 23 h.
15	DOM.	315	196	169	,538	
16	Seg.	316	197	168	0,541	Vénus a 1,6°S da Lua, 5 h.
17	Ter.	317	198	167	,544	
18	Qua.	318	199	166	,546	
19	Qui.	319	200	165	,549	☽, 21 h.
20	Sex.	320	201	164	,552	
21	Sáb.	321	202	163	0,555	Júpiter a 4°S da Lua, 1 h.
22	DOM.	322	203	162	,557	
23	Seg.	323	204	161	,560	
24	Ter.	324	205	160	,563	
25	Qua.	325	206	159	,566	Saturno a 2°S da Lua, 7 h; Mercúrio estacionário, 8 h.
26	Qui.	326	207	158	0,568	
27	Sex.	327	208	157	,571	Marte em oposição, 6 h; Lua no apogeu, 7 h; ○, 21 h: Eclipse total da Lua; Marte a 7°S da Lua, 23 h.
28	Sáb.	328	209	156	,574	
29	DOM.	329	210	155	,577	
30	Seg.	330	211	154	,579	
31	Ter.	331	212	153	0,582	Neptuno a 3°N da Lua, 7 h; Marte à mínima distância da Terra, 9 h.

[1] Fim do dia civil.

AGOSTO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Qua.	332	213	152	0,585	
2	Qui.	333	214	151	,587	Vesta estacionário, 0 h.
3	Sex.	334	215	150	,590	Urano a 5°N da Lua, 22 h.
4	Sáb.	335	216	149	,593	☾, 19 h.
5	DOM.	336	217	148	,596	Juno a 1,2°S da Lua, 0 h. (Ocult. não visível em Portugal)
6	Seg.	337	218	147	0,598	*Aldebarã* a 1,1°S da Lua, 20 h. (Ocult. não visível em Portugal)
7	Ter.	338	219	146	,601	Palas em conjunção com o Sol, 14 h; Urano estacionário, 22 h.
8	Qua.	339	220	145	,604	
9	Qui.	340	221	144	,607	Mercúrio em conjunção inferior, 3 h.
10	Sex.	341	222	143	,609	Lua no perigeu, 19 h.
11	Sáb.	342	223	142	0,612	●, 11 h: Eclipse parcial do Sol (não é visível em Portugal).
12	DOM.	343	224	141	,615	
13	Seg.	344	225	140	,617	
14	Ter.	345	226	139	,620	Vénus a 6°S da Lua, 15 h.
15	Qua.	346	227	138	,623	
16	Qui.	347	228	137	0,626	
17	Sex.	348	229	136	,628	Júpiter a 5°S da Lua, 12 h; Vénus na máxima elongação E(46°), 18 h.
18	Sáb.	349	230	135	,631	☽, 9 h; Mercúrio estacionário, 13 h.
19	DOM.	350	231	134	,634	
20	Seg.	351	232	133	,637	
21	Ter.	352	233	132	0,639	Saturno a 2°S da Lua, 11 h.
22	Qua.	353	234	131	,642	
23	Qui.	354	235	130	,645	Lua no apogeu, 12 h; Marte a 7°S da Lua, 18 h.
24	Sex.	355	236	129	,648	
25	Sáb.	356	237	128	,650	
26	DOM.	357	238	127	0,653	○, 13 h; Mercúrio na máxima elongação O(18°), 22 h.
27	Seg.	358	239	126	,656	Neptuno a 2°N da Lua, 11 h.
28	Ter.	359	240	125	,658	Marte estacionário, 11 h.
29	Qua.	360	241	124	,661	
30	Qui.	361	242	123	,664	
31	Sex.	362	243	122	0,667	Urano a 5°N da Lua, 4 h.

[1] Fim do dia civil.

SETEMBRO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Sáb.	363	244	121	0,669	
2	DOM.	364	245	120	,672	Vénus a 1,4°S de *Espiga* , 10 h.
3	Seg.	365	246	119	,675	*Aldebarã* a 1,2°S da Lua, 3 h (Ocult. não visível em Portugal); ☾, 4 h.
4	Ter.	366	247	118	,678	
5	Qua.	367	248	117	,680	
6	Qui.	368	249	116	0,683	Mercúrio a 1°N de *Régulo* , 0 h; Saturno estacionário, 11 h.
7	Sex.	369	250	115	,686	Neptuno em oposição, 19 h.
8	Sáb.	370	251	114	,689	Lua no perigeu, 2 h.
9	DOM.	371	252	113	,691	●, 19 h.
10	Seg.	372	253	112	,694	
11	Ter.	373	254	111	0,697	
12	Qua.	374	255	110	,699	Vénus a 10°S da Lua, 17 h.
13	Qui.	375	256	109	,702	
14	Sex.	376	257	108	,705	Júpiter a 4°S da Lua, 3 h.
15	Sáb.	377	258	107	,708	
16	DOM.	378	259	106	0,710	
17	Seg.	379	260	105	,713	☽, 0 h; Saturno a 2°S da Lua, 17 h.
18	Ter.	380	261	104	,716	
19	Qua.	381	262	103	,719	
20	Qui.	382	263	102	,721	Lua no apogeu, 2 h; Marte a 5°S da Lua, 8 h.
21	Sex.	383	264	101	0,724	Mercúrio em conjunção superior, 3 h; Máximo brilho de Vénus, 11 h.
22	Sáb.	384	265	100	,727	
23	DOM.	385	266	99	,730	Equinócio: início do Outono, 3 h; Neptuno a 2°N da Lua, 17 h.
24	Seg.	386	267	98	,732	
25	Ter.	387	268	97	,735	○, 4 h.
26	Qua.	388	269	96	0,738	
27	Qui.	389	270	95	,740	Urano a 5°N da Lua, 8 h.
28	Sex.	390	271	94	,743	
29	Sáb.	391	272	93	,746	
30	DOM.	392	273	92	,749	Plutão estacionário, 17 h.

[1] Fim do dia civil.

OUTUBRO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Seg.	393	274	91	0,751	
2	Ter.	394	275	90	,754	☾, 11 h.
3	Qua.	395	276	89	,757	
4	Qui.	396	277	88	,760	
5	Sex.	397	278	87	,762	Vénus estacionário, 5 h; Mercúrio a 2°N de *Espiga* , 19 h; Lua no perigeu, 23 h.
6	Sáb.	398	279	86	0,765	
7	DOM.	399	280	85	,768	Ceres em conjunção com o Sol, 11 h.
8	Seg.	400	281	84	,770	
9	Ter.	401	282	83	,773	●, 5 h.
10	Qua.	402	283	82	,776	Vénus a 13°S da Lua, 16 h.
11	Qui.	403	284	81	0,779	Júpiter a 4°S da Lua, 22 h.
12	Sex.	404	285	80	,781	
13	Sáb.	405	286	79	,784	
14	DOM.	406	287	78	,787	Mercúrio a 7°N de Vénus, 16 h.
15	Seg.	407	288	77	,790	Saturno a 1,8°S da Lua, 4 h.
16	Ter.	408	289	76	0,792	☽, 19 h; Juno estacionário, 19 h.
17	Qua.	409	290	75	,795	Lua no apogeu, 20 h.
18	Qui.	410	291	74	,798	Marte a 1,9°S da Lua, 14 h.
19	Sex.	411	292	73	,801	
20	Sáb.	412	293	72	,803	Neptuno a 3°N da Lua, 23 h.
21	DOM.	413	294	71	0,806	
22	Seg.	414	295	70	,809	
23	Ter.	415	296	69	,811	
24	Qua.	416	297	68	,814	Urano em oposição, 2 h; Urano a 5°N da Lua, 14 h; ○, 18 h.
25	Qui.	417	298	67	,817	
26	Sex.	418	299	66	0,820	Vénus em conjunção inferior, 15 h.
27	Sáb.	419	300	65	,822	
28	DOM.	420	301	64	,825	
29	Seg.	421	302	63	,828	
30	Ter.	422	303	62	,831	Mercúrio a 3°S de Júpiter, 4 h.
31	Qua.	423	304	61	0,833	☾, 17 h; Lua no perigeu, 20 h.

[1] Fim do dia civil.

NOVEMBRO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Qui.	424	305	60	0,836	
2	Sex.	425	306	59	,839	
3	Sáb.	426	307	58	,842	
4	DOM.	427	308	57	,844	
5	Seg.	428	309	56	,847	
6	Ter.	429	310	55	0,850	Vénus a 10°S da Lua, 2 h; Mercúrio na máxima elongação E(23°), 15 h.
7	Qua.	430	311	54	,852	●, 16 h.
8	Qui.	431	312	53	,855	
9	Sex.	432	313	52	,858	Mercúrio a 1,8°N de *Antares* , 6 h; Mercúrio a 7°S da Lua, 12 h.
10	Sáb.	433	314	51	,861	
11	DOM.	434	315	50	0,863	Saturno a 1,5°S da Lua, 16 h.
12	Seg.	435	316	49	,866	Plutão a 0,9°S da Lua, 18 h. (Ocult.)
13	Ter.	436	317	48	,869	
14	Qua.	437	318	47	,872	Vénus estacionário, 3 h; Lua no apogeu, 16 h.
15	Qui.	438	319	46	,874	☽, 15 h.
16	Sex.	439	320	45	0,877	Marte a 1°N da Lua, 4 h. (Ocult. não visível em Portugal)
17	Sáb.	440	321	44	,880	Mercúrio estacionário, 5 h; Neptuno a 3°N da Lua, 6 h; Juno em oposição, 22 h.
18	DOM.	441	322	43	,883	
19	Seg.	442	323	42	,885	
20	Ter.	443	324	41	,888	Urano a 5°N da Lua, 20 h.
21	Qua.	444	325	40	0,891	
22	Qui.	445	326	39	,893	
23	Sex.	446	327	38	,896	○, 6 h.
24	Sáb.	447	328	37	,899	
25	DOM.	448	329	36	,902	Neptuno estacionário, 8 h.
26	Seg.	449	330	35	0,904	Júpiter em conjunção com o Sol, 7 h; Lua no perigeu, 12 h.
27	Ter.	450	331	34	,907	Mercúrio em conjunção inferior, 9 h.
28	Qua.	451	332	33	,910	
29	Qui.	452	333	32	,913	
30	Sex.	453	334	31	,915	☾, 0 h.

[1] Fim do dia civil.

DEZEMBRO

2018

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano: Vencidos	Do ano: A vencer		
			às 24 horas [1]			
		2458			a	
1	Sáb.	454	335	30	0,918	
2	DOM.	455	336	29	,921	Máximo brilho de Vénus, 0 h.
3	Seg.	456	337	28	,923	Vénus a 4°S da Lua, 19 h.
4	Ter.	457	338	27	,926	
5	Qua.	458	339	26	,929	Mercúrio a 1,9°S da Lua, 21 h.
6	Qui.	459	340	25	0,932	Mercúrio estacionário, 20 h.
7	Sex.	460	341	24	,934	●, 7 h; Marte a 0,04°N de Neptuno, 15 h.
8	Sáb.	461	342	23	,937	
9	DOM.	462	343	22	,940	Saturno a 1,1°S da Lua, 5 h. (Ocult. não visível em Portugal)
10	Seg.	463	344	21	,943	Plutão a 0,7°S da Lua, 4 h. (Ocult. não visível em Portugal)
11	Ter.	464	345	20	0,945	
12	Qua.	465	346	19	,948	Lua no apogeu, 12 h.
13	Qui.	466	347	18	,951	
14	Sex.	467	348	17	,954	Neptuno a 3°N da Lua, 14 h; Marte a 4°N da Lua, 23 h.
15	Sáb.	468	349	16	,956	☽, 12 h; Mercúrio na máxima elongação O(21°), 12 h.
16	DOM.	469	350	15	0,959	
17	Seg.	470	351	14	,962	
18	Ter.	471	352	13	,964	Urano a 5°N da Lua, 4 h.
19	Qua.	472	353	12	,967	
20	Qui.	473	354	11	,970	Júpiter a 5°N de *Antares* , 2 h.
21	Sex.	474	355	10	0,973	Mercúrio a 6°N de *Antares* , 8 h; Mercúrio a 0,9°N de Júpiter, 15 h; Solstício: início do Inverno, 22 h.
22	Sáb.	475	356	9	,975	○, 18 h.
23	DOM.	476	357	8	,978	
24	Seg.	477	358	7	,981	Lua no perigeu, 10 h.
25	Ter.	478	359	6	,984	
26	Qua.	479	360	5	0,986	
27	Qui.	480	361	4	,989	Juno estacionário, 15 h.
28	Sex.	481	362	3	,992	
29	Sáb.	482	363	2	,995	☾, 10 h.
30	DOM.	483	364	1	,997	
31	Seg.	484	365	0	1,000	

[1] Fim do dia civil.