

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA

Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

JANEIRO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2457	às 24 horas ¹		a	
1	DOM.	755	1	364	0,003	Marte a 0,02°S de Neptuno, 7 h.
2	Seg.	756	2	363	,005	Vénus a 1,9°S da Lua, 9 h.
3	Ter.	757	3	362	,008	Neptuno a 0,4°S da Lua, 4 h (Ocult. não é visível em Portugal); Marte a 0,2°S da Lua, 7 h (Ocult. não é visível em Portugal).
4	Qua.	758	4	361	,011	Terra no periélio, 14 h.
5	Qui.	759	5	360	,014	♃, 20 h.
6	Sex.	760	6	359	0,016	Urano a 3°N da Lua, 2 h.
7	Sáb.	761	7	358	,019	Plutão em conjunção com o Sol, 7 h.
8	DOM.	762	8	357	,022	Mercúrio estacionário, 10 h.
9	Seg.	763	9	356	,025	<i>Aldebarã</i> a 0,4°S da Lua, 15 h (Ocult. não é visível em Portugal).
10	Ter.	764	10	355	,027	Lua no perigeu, 6 h.
11	Qua.	765	11	354	0,030	
12	Qui.	766	12	353	,033	♁, 12 h; Vénus na máxima elongação E(47°), 13 h.
13	Sex.	767	13	352	,035	Vénus a 0,4°N de Neptuno, 2 h.
14	Sáb.	768	14	351	,038	
15	DOM.	769	15	350	,041	<i>Régulo</i> a 0,8°N da Lua, 5 h (Ocult. não é visível em Portugal).
16	Seg.	770	16	349	0,044	
17	Ter.	771	17	348	,047	
18	Qua.	772	18	347	,049	Vesta em oposição, 1 h.
19	Qui.	773	19	346	,052	Júpiter a 3°S da Lua, 5 h; Mercúrio na máxima elongação O(24°), 10 h; ♃, 22 h.
20	Sex.	774	20	345	,055	Júpiter a 4°N da <i>Espiga</i> , 21 h.
21	Sáb.	775	21	344	0,057	
22	DOM.	776	22	343	,060	Lua no apogeu, 0 h.
23	Seg.	777	23	342	,063	
24	Ter.	778	24	341	,066	Saturno a 4°S da Lua, 10 h.
25	Qua.	779	25	340	,068	
26	Qui.	780	26	339	0,071	Mercúrio a 4°S da Lua, 1 h.
27	Sex.	781	27	338	,074	
28	Sáb.	782	28	337	,077	●, 0 h.
29	DOM.	783	29	336	,079	
30	Seg.	784	30	335	,082	Neptuno a 0,2°S da Lua, 11 h (Ocult. não é visível em Portugal).
31	Ter.	785	31	334	0,085	Vénus a 4°N da Lua, 15 h.

¹ Fim do dia civil.

FEVEREIRO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
			às 24 horas ¹			
		2457			a	
1	Qua.	786	32	333	0,087	Marte a 2°N da Lua, 1 h.
2	Qui.	787	33	332	,090	Urano a 3°N da Lua, 8 h.
3	Sex.	788	34	331	,093	Ceres a 1°S da Lua, 2 h (Ocult. não é visível em Portugal).
4	Sáb.	789	35	330	,096	♃, 4 h.
5	DOM.	790	36	329	,098	<i>Aldebarã</i> a 0,2°S da Lua, 22 h (Ocultação visível em Portugal).
6	Seg.	791	37	328	0,101	Lua no perigeu, 14 h; Júpiter estacionário, 19 h.
7	Ter.	792	38	327	,104	
8	Qua.	793	39	326	,107	
9	Qui.	794	40	325	,109	
10	Sex.	795	41	324	,112	
11	Sáb.	796	42	323	0,115	☾, 1 h: Eclipse penumbral da Lua (visível em Portugal); <i>Régulo</i> a 0,8°N da Lua, 14 h (Ocult. não é visível em Portugal).
12	DOM.	797	43	322	,117	
13	Seg.	798	44	321	,120	
14	Ter.	799	45	320	,123	
15	Qua.	800	46	319	,126	Júpiter a 3°S da Lua, 15 h.
16	Qui.	801	47	318	0,128	
17	Sex.	802	48	317	,131	Máximo brilho de Vénus, 7 h.
18	Sáb.	803	49	316	,134	♄, 20 h; Lua no apogeu, 21 h.
19	DOM.	804	50	315	,137	
20	Seg.	805	51	314	,139	Saturno a 4°S da Lua, 23 h.
21	Ter.	806	52	313	0,142	
22	Qua.	807	53	312	,145	
23	Qui.	808	54	311	,148	Júpiter a 4°N da <i>Esiga</i> , 16 h.
24	Sex.	809	55	310	,150	
25	Sáb.	810	56	309	,153	
26	DOM.	811	57	308	0,156	☉, 15 h: Eclipse anular do sol (não é visível em Portugal).
27	Seg.	812	58	307	,158	Marte a 0,6°N de Urano, 8 h.
28	Ter.	813	59	306	,161	Vénus a 10°N da Lua, 20 h.

¹ Fim do dia civil.

MARÇO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2457	às 24 horas ¹		a	
1	Qua.	814	60	305	0,167	Urano a 4°N da Lua, 16 h; Marte a 4°N da Lua, 19 h.
2	Qui.	815	61	304	,169	Neptuno em conjunção com o Sol, 3 h; Vénus estacionário, 14 h; Ceres a 0,8°N da Lua, 21 h (Ocult. não é visível em Portugal).
3	Sex.	816	62	303	,172	Lua no perigeu, 8 h.
4	Sáb.	817	63	302	,175	
5	DOM.	818	64	301	,178	<i>Aldebarã</i> a 0,2°S da Lua, 3 h (Ocult. não é visível em Portugal); ☾, 12 h.
6	Seg.	819	65	300	0,180	
7	Ter.	820	66	299	,183	Mercúrio em conjunção superior, 0 h; Vesta estacionário, 3 h.
8	Qua.	821	67	298	,186	
9	Qui.	822	68	297	,189	
10	Sex.	823	69	296	,191	<i>Régulo</i> a 0,8°N da Lua, 23 h (Ocult. não é visível em Portugal).
11	Sáb.	824	70	295	0,194	
12	DOM.	825	71	294	,197	☉, 15 h.
13	Seg.	826	72	293	,199	
14	Ter.	827	73	292	,202	Júpiter a 2°S da Lua, 20 h.
15	Qua.	828	74	291	,205	Palas em conjunção com o Sol, 3 h.
16	Qui.	829	75	290	0,208	
17	Sex.	830	76	289	,210	
18	Sáb.	831	77	288	,213	Lua no apogeu, 17 h.
19	DOM.	832	78	287	,216	
20	Seg.	833	79	286	,219	Equinócio: início da Primavera, 10 h; Saturno a 3°S da Lua, 10 h; ☾, 16 h.
21	Ter.	834	80	285	0,221	
22	Qua.	835	81	284	,224	
23	Qui.	836	82	283	,227	
24	Sex.	837	83	282	,230	
25	Sáb.	838	84	281	,232	Vénus em conjunção inferior, 10 h.
26	DOM.	839	85	280	0,235	Neptuno a 0,005°N da Lua, 9 h (Ocult. não é visível em Portugal).
27	Seg.	840	86	279	,238	
28	Ter.	841	87	278	,240	●, 4 h.
29	Qua.	842	88	277	,243	Mercúrio a 7°N da Lua, 8 h.
30	Qui.	843	89	276	,246	Lua no perigeu, 14 h; Marte a 5°N da Lua, 14 h.
31	Sex.	844	90	275	0,249	

¹ Fim do dia civil.

ABRIL

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
			às 24 horas ¹			
1	Sáb.	2457 845	91	274	a 0,251	<i>Aldebarã</i> a 0,3°S da Lua, 10 h (Ocult. não é visível em Portugal); Mercúrio na máxima elongação E(19°), 11 h.
2	DOM.	846	92	273	,254	
3	Seg.	847	93	272	,257	♃, 20 h.
4	Ter.	848	94	271	,260	
5	Qua.	849	95	270	,262	
6	Qui.	850	96	269	0,265	Saturno estacionário, 6 h.
7	Sex.	851	97	268	,268	<i>Régulo</i> a 0,7°N da Lua, 6 h (Ocult. não é visível em Portugal); Júpiter em oposição, 23 h.
8	Sáb.	852	98	267	,270	
9	DOM.	853	99	266	,273	
10	Seg.	854	100	265	,276	Mercúrio estacionário, 2 h; Júpiter a 2°S da Lua, 22 h.
11	Ter.	855	101	264	0,279	○, 7 h.
12	Qua.	856	102	263	,281	
13	Qui.	857	103	262	,284	Vénus estacionário, 1 h.
14	Sex.	858	104	261	,287	Urano em conjunção com o Sol, 7 h.
15	Sáb.	859	105	260	,290	Lua no apogeu, 11 h.
16	DOM.	860	106	259	0,292	Saturno a 3°S da Lua, 19 h.
17	Seg.	861	107	258	,295	
18	Ter.	862	108	257	,298	
19	Qua.	863	109	256	,301	♄, 11 h.
20	Qui.	864	110	255	,303	Mercúrio em conjunção inferior, 7 h; Plutão estacionário, 22 h.
21	Sex.	865	111	254	0,306	
22	Sáb.	866	112	253	,309	Neptuno a 0,2°N da Lua, 21 h (Ocult. não é visível em Portugal).
23	DOM.	867	113	252	,311	Vénus a 5°N da Lua, 19 h.
24	Seg.	868	114	251	,314	Palas a 0,8°S da Lua, 17 h (Ocult. não é visível em Portugal).
25	Ter.	869	115	250	,317	
26	Qua.	870	116	249	0,320	●, 13 h.
27	Qui.	871	117	248	,322	Lua no perigeu, 17 h.
28	Sex.	872	118	247	,325	Marte a 6°N da Lua, 9 h; <i>Aldebarã</i> a 0,5°N da Lua, 19 h (Ocultação visível em Portugal).
29	Sáb.	873	119	246	,328	
30	DOM.	874	120	245	,331	Máximo brilho de Vénus, 5 h.

¹ Fim do dia civil.

MAIO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2457	às 24 horas ¹		a	
1	Seg.	875	121	244	0,333	
2	Ter.	876	122	243	,336	Mercúrio estacionário, 15 h.
3	Qua.	877	123	242	,339	♃, 4 h.
4	Qui.	878	124	241	,342	<i>Régulo</i> a 0,5°N da Lua, 11 h (Ocult. não é visível em Portugal).
5	Sex.	879	125	240	,344	
6	Sáb.	880	126	239	0,347	
7	DOM.	881	127	238	,350	Marte a 6°N de <i>Aldebarã</i> , 8 h; Júpiter a 2°S da Lua, 22 h.
8	Seg.	882	128	237	,352	Mercúrio a 2°S de Urano, 0 h; Juno estacionário, 9 h.
9	Ter.	883	129	236	,355	
10	Qua.	884	130	235	,358	○, 23 h.
11	Qui.	885	131	234	0,361	
12	Sex.	886	132	233	,363	Lua no apogeu, 21 h.
13	Sáb.	887	133	232	,366	
14	DOM.	888	134	231	,369	Saturno a 3°S da Lua, 0 h.
15	Seg.	889	135	230	,372	
16	Ter.	890	136	229	0,374	
17	Qua.	891	137	228	,377	
18	Qui.	892	138	227	,380	Mercúrio na máxima elongação O(26°), 0 h.
19	Sex.	893	139	226	,383	♆, 2 h.
20	Sáb.	894	140	225	,385	Neptuno a 0,5°N da Lua, 7 h (Ocult. não é visível em Portugal).
21	DOM.	895	141	224	0,388	
22	Seg.	896	142	223	,391	Vénus a 2°N da Lua, 14 h.
23	Ter.	897	143	222	,393	Urano a 4°N da Lua, 6 h.
24	Qua.	898	144	221	,396	Mercúrio a 1,6°N da Lua, 2 h.
25	Qui.	899	145	220	,399	●, 21 h.
26	Sex.	900	146	219	0,402	Lua no perigeu, 2 h.
27	Sáb.	901	147	218	,404	Marte a 5° N da Lua, 3 h.
28	DOM.	902	148	217	,407	
29	Seg.	903	149	216	,410	
30	Ter.	904	150	215	,413	
31	Qua.	905	151	214	0,415	<i>Régulo</i> a 0,3°N da Lua, 18 h (Ocult. não é visível em Portugal).

¹ Fim do dia civil.

JUNHO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2457	às 24 horas ¹		a	
1	Qui.	906	152	213	0,418	♃, 14 h.
2	Sex.	907	153	212	,421	Vénus a 1,8°S de Urano, 16 h.
3	Sáb.	908	154	211	,423	Vénus na máxima elongação O(46°), 14 h.
4	DOM.	909	155	210	,426	Júpiter a 2°S da Lua, 1 h.
5	Seg.	910	156	209	,429	
6	Ter.	911	157	208	0,432	Ceres em conjunção com o Sol, 1 h.
7	Qua.	912	158	207	,434	
8	Qui.	913	159	206	,437	Lua no apogeu, 23 h.
9	Sex.	914	160	205	,440	♁, 14 h.
10	Sáb.	915	161	204	,443	Saturno a 3°S da Lua, 2 h; Júpiter estacionário, 6 h.
11	DOM.	916	162	203	0,445	
12	Seg.	917	163	202	,448	Mercúrio a 5°N de <i>Aldebarã</i> , 12 h.
13	Ter.	918	164	201	,451	
14	Qua.	919	165	200	,454	
15	Qui.	920	166	199	,456	Saturno em oposição, 11 h.
16	Sex.	921	167	198	0,459	Neptuno a 0,7°N da Lua, 14 h (Ocult. não é visível em Portugal).
17	Sáb.	922	168	197	,462	Neptuno estacionário, 0 h; ♃, 13 h.
18	DOM.	923	169	196	,464	
19	Seg.	924	170	195	,467	Urano a 4°N da Lua, 17 h.
20	Ter.	925	171	194	,470	Vénus a 2° N da Lua, 22 h.
21	Qua.	926	172	193	0,473	Solstício: início do Verão, 5 h; Mercúrio em conjunção superior, 15 h.
22	Qui.	927	173	192	,475	<i>Aldebarã</i> a 0,5°S da Lua, 16 h (Ocultação visível em Portugal).
23	Sex.	928	174	191	,478	Lua no perigeu, 12 h.
24	Sáb.	929	175	190	,481	●, 4 h.
25	DOM.	930	176	189	,484	
26	Seg.	931	177	188	0,486	
27	Ter.	932	178	187	,489	
28	Qua.	933	179	186	,492	<i>Régulo</i> a 0,03°N da Lua, 2 h (Ocult. não é visível em Portugal).
29	Qui.	934	180	185	,495	
30	Sex.	935	181	184	,497	

¹ Fim do dia civil.

JULHO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2457	às 24 horas ¹		a	
1	Sáb.	936	182	183	0,500	♃, 2 h; Júpiter a 3°S da Lua, 8 h.
2	DOM.	937	183	182	,503	Juno em oposição, 14 h.
3	Seg.	938	184	181	,505	Mercúrio a 5°S de <i>Polux</i> , 1 h; Terra no afélio, 21 h.
4	Ter.	939	185	180	,508	
5	Qua.	940	186	179	,511	
6	Qui.	941	187	178	0,514	Lua no apogeu, 5 h.
7	Sex.	942	188	177	,516	Saturno a 3°S da Lua, 4 h.
8	Sáb.	943	189	176	,519	
9	DOM.	944	190	175	,522	○, 5 h.
10	Seg.	945	191	174	,525	Plutão em oposição, 6 h.
11	Ter.	946	192	173	0,527	
12	Qua.	947	193	172	,530	
13	Qui.	948	194	171	,533	Neptuno a 0,9°N da Lua, 19 h (Ocult. não é visível em Portugal).
14	Sex.	949	195	170	,536	Vénus a 3°N de <i>Aldebarã</i> , 12 h.
15	Sáb.	950	196	169	,538	
16	DOM.	951	197	168	0,541	♄, 20 h.
17	Seg.	952	198	167	,544	Urano a 4°N da Lua, 1 h.
18	Ter.	953	199	166	,546	
19	Qua.	954	200	165	,549	
20	Qui.	955	201	164	,552	<i>Aldebarã</i> a 0,4°S da Lua, 1 h (Ocult. não é visível em Portugal); Vénus a 3°N da Lua, 12 h.
21	Sex.	956	202	163	0,555	Lua no perigeu, 18 h.
22	Sáb.	957	203	162	,557	
23	DOM.	958	204	161	,560	●, 11 h.
24	Seg.	959	205	160	,563	
25	Ter.	960	206	159	,566	Mercúrio a 0,9°S da Lua, 10 h (Ocult. não é visível em Portugal); <i>Régulo</i> a 0,07°S da Lua, 12 h (Ocultação visível em Portugal).
26	Qua.	961	207	158	0,568	Mercúrio a 1,1°S de <i>Régulo</i> , 10 h.
27	Qui.	962	208	157	,571	Marte em conjunção com o Sol, 2 h.
28	Sex.	963	209	156	,574	Júpiter a 3°S da Lua, 21 h.
29	Sáb.	964	210	155	,577	
30	DOM.	965	211	154	,579	Mercúrio na máxima elongação E(27°), 6 h; ♃, 16 h.
31	Seg.	966	212	153	0,582	

¹ Fim do dia civil.

AGOSTO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2457	às 24 horas ¹		a	
1	Ter.	967	213	152	0,585	
2	Qua.	968	214	151	,587	Lua no apogeu, 19 h.
3	Qui.	969	215	150	,590	Saturno a 3°S da Lua, 8 h; Urano estacionário, 11 h.
4	Sex.	970	216	149	,593	
5	Sáb.	971	217	148	,596	
6	DOM.	972	218	147	0,598	
7	Seg.	973	219	146	,601	☾, 19 h: Eclipse parcial da Lua (visível em Portugal).
8	Ter.	974	220	145	,604	
9	Qua.	975	221	144	,607	
10	Qui.	976	222	143	,609	Neptuno a 0,9°N da Lua, 0 h (Ocult. não é visível em Portugal).
11	Sex.	977	223	142	0,612	
12	Sáb.	978	224	141	,615	Mercúrio estacionário, 7 h.
13	DOM.	979	225	140	,617	Urano a 4°N da Lua, 6 h.
14	Seg.	980	226	139	,620	
15	Ter.	981	227	138	,623	☾, 2 h.
16	Qua.	982	228	137	0,626	<i>Aldebarã</i> a 0,4°S da Lua, 8 h (Ocultação visível em Portugal).
17	Qui.	983	229	136	,628	
18	Sex.	984	230	135	,631	Lua no perigeu, 14 h.
19	Sáb.	985	231	134	,634	Vénus a 2°N da Lua, 6 h.
20	DOM.	986	232	133	,637	
21	Seg.	987	233	132	0,639	Eclipse total do Sol: visível parcialmente em Portugal, 17 h; ●, 20 h. Vénus a 7°S de <i>Polux</i> , 20 h.
22	Ter.	988	234	131	,642	
23	Qua.	989	235	130	,645	
24	Qui.	990	236	129	,648	
25	Sex.	991	237	128	,650	Júpiter a 3°S da Lua, 14 h; Saturno estacionário, 16 h.
26	Sáb.	992	238	127	0,653	Juno estacionário, 11 h; Mercúrio em conjunção inferior, 22 h.
27	DOM.	993	239	126	,656	
28	Seg.	994	240	125	,658	
29	Ter.	995	241	124	,661	☽, 9 h.
30	Qua.	996	242	123	,664	Lua no apogeu, 12 h; Saturno a 4°S da Lua, 15 h.
31	Qui.	997	243	122	0,667	

¹ Fim do dia civil.

SETEMBRO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2457	às 24 horas ¹		a	
1	Sex.	998	244	121	0,669	
2	Sáb.	999	245	120	,672	
3	DOM.	000	246	119	,675	
4	Seg.	001	247	118	,678	Mercúrio estacionário, 17 h.
5	Ter.	002	248	117	,680	Neptuno em oposição, 6 h; Júpiter a 3°N da <i>Espiga</i> , 12 h.
6	Qua.	003	249	116	0,683	Neptuno a 0,8°N da Lua, 6 h (Ocult. não é visível em Portugal); ☉, 8 h.
7	Qui.	004	250	115	,686	
8	Sex.	005	251	114	,689	
9	Sáb.	006	252	113	,691	Urano a 4°N da Lua, 11 h.
10	DOM.	007	253	112	,694	Mercúrio a 0,6°S de <i>Régulo</i> , 13 h.
11	Seg.	008	254	111	0,697	
12	Ter.	009	255	110	,699	Mercúrio na máxima elongação O(18°), 11 h; <i>Aldebarã</i> a 0,4°S da Lua, 14 h (Ocult. não é visível em Portugal).
13	Qua.	010	256	109	,702	♃, 7 h; Lua no perigeu, 17 h.
14	Qui.	011	257	108	,705	
15	Sex.	012	258	107	,708	
16	Sáb.	013	259	106	0,710	Mercúrio a 0,06°N de Marte, 19 h.
17	DOM.	014	260	105	,713	
18	Seg.	015	261	104	,716	Vénus a 0,5°N da Lua, 2 h (Ocult. não é visível em Portugal); <i>Régulo</i> a 0,09°S da Lua, 6 h (Ocult. não é visível em Portugal); Marte a 0,1°S da Lua, 21 h (Ocult. não é visível em Portugal).
19	Ter.	016	262	103	,719	Mercúrio a 0,03°N da Lua, 0 h (Ocult. não é visível em Portugal).
20	Qua.	017	263	102	,721	Vénus a 0,5°N de <i>Régulo</i> , 0 h; ●, 6 h.
21	Qui.	018	264	101	0,724	
22	Sex.	019	265	100	,727	Júpiter a 4°S da Lua, 9 h; Equinócio: início do Outono, 21 h.
23	Sáb.	020	266	99	,730	
24	DOM.	021	267	98	,732	
25	Seg.	022	268	97	,735	Palas estacionário, 12 h.
26	Ter.	023	269	96	0,738	
27	Qua.	024	270	95	,740	Saturno a 3°S da Lua, 1 h; Lua no apogeu, 8 h; Vesta em conjunção com o Sol, 15 h.
28	Qui.	025	271	94	,743	♃, 4 h; Plutão estacionário, 9 h.
29	Sex.	026	272	93	,746	
30	Sáb.	027	273	92	,749	

¹ Fim do dia civil.

OUTUBRO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2458	às 24 horas ¹		a	
1	DOM.	028	274	91	0,751	
2	Seg.	029	275	90	,754	
3	Ter.	030	276	89	,757	Neptuno a 0,7°N da Lua, 13 h (Ocult. não é visível em Portugal).
4	Qua.	031	277	88	,760	
5	Qui.	032	278	87	,762	Vénus a 0,2°N de Marte, 14 h; ☉, 20 h.
6	Sex.	033	279	86	0,765	Urano a 4°N da Lua, 17 h.
7	Sáb.	034	280	85	,768	
8	DOM.	035	281	84	,770	Mercúrio em conjunção superior, 22 h.
9	Seg.	036	282	83	,773	Lua no perigeu, 7 h; <i>Aldebarã</i> a 0,6°S da Lua, 20 h (Ocult. não é visível em Portugal).
10	Ter.	037	283	82	,776	
11	Qua.	038	284	81	0,779	
12	Qui.	039	285	80	,781	♃, 13 h.
13	Sex.	040	286	79	,784	
14	Sáb.	041	287	78	,787	
15	DOM.	042	288	77	,790	<i>Régulo</i> a 0,2°S da Lua, 12 h (Ocult. não é visível em Portugal).
16	Seg.	043	289	76	0,792	
17	Ter.	044	290	75	,795	Marte a 1,8°S da Lua, 11 h.
18	Qua.	045	291	74	,798	Vénus a 2°S da Lua, 1 h.
19	Qui.	046	292	73	,801	Urano em oposição, 19 h; ♅, 20 h.
20	Sex.	047	293	72	,803	
21	Sáb.	048	294	71	0,806	
22	DOM.	049	295	70	,809	
23	Seg.	050	296	69	,811	
24	Ter.	051	297	68	,814	Saturno a 3°S da Lua, 13 h.
25	Qua.	052	298	67	,817	Lua no apogeu, 3 h.
26	Qui.	053	299	66	0,820	Júpiter em conjunção com o Sol, 19 h.
27	Sex.	054	300	65	,822	♃, 23 h.
28	Sáb.	055	301	64	,825	
29	DOM.	056	302	63	,828	Palas em oposição, 0 h.
30	Seg.	057	303	62	,831	Neptuno a 0,9°N da Lua, 21 h (Ocult. não é visível em Portugal).
31	Ter.	058	304	61	0,833	

¹ Fim do dia civil.

NOVEMBRO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2458	às 24 horas ¹		a	
1	Qua.	059	305	60	0,836	Vénus a 4°N da <i>Espiga</i> , 15 h.
2	Qui.	060	306	59	,839	
3	Sex.	061	307	58	,842	Urano a 4°N da Lua, 1 h.
4	Sáb.	062	308	57	,844	☉, 5 h.
5	DOM.	063	309	56	,847	
6	Seg.	064	310	55	0,850	Lua no perigeu, 0 h; <i>Aldebarã</i> a 0,8°S da Lua, 3 h (Ocult. não é visível em Portugal).
7	Ter.	065	311	54	,852	
8	Qua.	066	312	53	,855	
9	Qui.	067	313	52	,858	
10	Sex.	068	314	51	,861	☾, 21 h.
11	Sáb.	069	315	50	0,863	<i>Régulo</i> a 0,4°S da Lua, 17 h (Ocult. não é visível em Portugal).
12	DOM.	070	316	49	,866	Mercúrio a 2°N de <i>Antares</i> , 15 h.
13	Seg.	071	317	48	,869	Vénus a 0,3°N de Júpiter, 6 h.
14	Ter.	072	318	47	,872	
15	Qua.	073	319	46	,874	Marte a 3°S da Lua, 1 h.
16	Qui.	074	320	45	0,877	Vesta a 0,4°N da Lua, 9 h (Ocult. não é visível em Portugal); Júpiter a 4°S da Lua, 21 h.
17	Sex.	075	321	44	,880	
18	Sáb.	076	322	43	,883	●, 12 h.
19	DOM.	077	323	42	,885	
20	Seg.	078	324	41	,888	Mercúrio a 7°S da Lua, 9 h.
		792				
21	Ter.	079	325	40	0,891	Saturno a 3°S da Lua, 0 h; Lua no apogeu, 19 h.
22	Qua.	080	326	39	,893	Neptuno estacionário, 21 h.
23	Qui.	081	327	38	,896	
24	Sex.	082	328	37	,899	Mercúrio na máxima elongação E(22°), 0 h.
25	Sáb.	083	329	36	,902	
26	DOM.	084	330	35	0,904	☽, 17 h.
27	Seg.	085	331	34	,907	Neptuno a 1,2°N da Lua, 5 h (Ocult. não é visível em Portugal).
28	Ter.	086	332	33	,910	Marte a 3°N da <i>Espiga</i> , 0 h; Mercúrio a 3°S de Saturno, 9 h.
29	Qua.	087	333	32	,913	
30	Qui.	088	334	31	,915	Urano a 4°N da Lua, 10 h.

¹ Fim do dia civil.

DEZEMBRO

2017

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2458	às 24 horas ¹		a	
1	Sex.	089	335	30	0,918	
2	Sáb.	090	336	29	,921	
3	DOM.	091	337	28	,923	Mercúrio estacionário, 8 h; <i>Aldebarã</i> a 0,8°S da Lua, 13 h (Ocult. não é visível em Portugal); ☉, 16 h.
4	Seg.	092	338	27	,926	
5	Ter.	093	339	26	,929	Lua no perigeu, 9 h.
6	Qua.	094	340	25	0,932	
7	Qui.	095	341	24	,934	
8	Sex.	096	342	23	,937	<i>Régulo</i> a 0,7°S da Lua, 23 h (Ocult. não é visível em Portugal).
9	Sáb.	097	343	22	,940	
10	DOM.	098	344	21	,943	☾, 8 h.
11	Seg.	099	345	20	0,945	
12	Ter.	100	346	19	,948	
13	Qua.	101	347	18	,951	Mercúrio em conjunção inferior, 2 h; Marte a 4°S da Lua, 16 h.
14	Qui.	102	348	17	,954	Júpiter a 4°S da Lua, 14 h; Vesta a 0,2°N da Lua, 19 h (Ocult. não é visível em Portugal).
15	Sex.	103	349	16	,956	
16	Sáb.	104	350	15	0,959	
17	DOM.	105	351	14	,962	
18	Seg.	106	352	13	,964	●, 7 h.
19	Ter.	107	353	12	,967	Lua no apogeu, 1 h.
20	Qua.	108	354	11	,970	
21	Qui.	109	355	10	0,973	Solstício: início do Inverno, 16 h; Ceres estacionário, 21 h; Saturno em conjunção com o Sol, 21 h.
22	Sex.	110	356	9	,975	
23	Sáb.	111	357	8	,978	Mercúrio estacionário, 3 h.
24	DOM.	112	358	7	,981	Palas estacionário, 6 h; Neptuno a 1,4°N da Lua, 13 h.
25	Seg.	113	359	6	,984	
26	Ter.	114	360	5	0,986	☽, 9 h.
27	Qua.	115	361	4	,989	Urano a 5°N da Lua, 18 h.
28	Qui.	116	362	3	,992	
29	Sex.	117	363	2	,995	
30	Sáb.	118	364	1	,997	
31	DOM.	119	365	0	1,000	<i>Aldebarã</i> a 0,8°S da Lua, 1 h (Ocult. não é visível em Portugal).

¹ Fim do dia civil.