

JANEIRO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Sáb.	581	1	365	0,003	Lua no perigeu, 23 h.
2	DOM.	582	2	364	,005	●, 19 h.
3	Seg.	583	3	363	,008	
4	Ter.	584	4	362	,011	Mercúrio a 3°N da Lua, 1 h; Terra no periélio, 7 h; Saturno a 4°N da Lua, 17 h.
5	Qua.	585	5	361	,014	
6	Qui.	586	6	360	0,016	Júpiter a 4°N da Lua, 0 h.
7	Sex.	587	7	359	,019	Neptuno a 4°N da Lua, 10 h; Mercúrio na máxima elongação E (19°), 11 h.
8	Sáb.	588	8	358	,022	
9	DOM.	589	9	357	,025	Vénus em conjunção inferior, 1 h; ☾, 18 h.
10	Seg.	590	10	356	,027	
11	Ter.	591	11	355	0,030	Urano a 1,5°N da Lua, 11 h; <i>Juno</i> em conjunção com o Sol, 22 h.
12	Qua.	592	12	354	,033	
13	Qui.	593	13	353	,036	<i>Ceres</i> a 1,2°S da Lua, 0 h (Ocult.).
14	Sex.	594	14	352	,038	Mercúrio estacionário, 1 h; Lua no apogeu, 9 h.
15	Sáb.	595	15	351	,041	
16	DOM.	596	16	350	0,044	Plutão em conjunção com o Sol, 15 h; <i>Ceres</i> estacionário, 22 h.
17	Seg.	597	17	349	,046	
18	Ter.	598	18	348	,049	○, 0 h; Urano estacionário, 20 h.
19	Qua.	599	19	347	,052	
20	Qui.	600	20	346	,055	
21	Sex.	601	21	345	0,057	
22	Sáb.	602	22	344	,060	
23	DOM.	603	23	343	,063	Mercúrio em conjunção inferior, 10 h.
24	Seg.	604	24	342	,066	
25	Ter.	605	25	341	,068	☾, 14 h.
26	Qua.	606	26	340	0,071	
27	Qui.	607	27	339	,074	
28	Sex.	608	28	338	,077	
29	Sáb.	609	29	337	,079	Vénus estacionário, 8 h; Marte a 2°N da Lua, 15 h.
30	DOM.	610	30	336	,082	Vénus a 10°N da Lua, 2 h; Lua no perigeu, 7 h.
31	Seg.	611	31	335	0,085	Mercúrio a 8°N da Lua, 0 h.

¹ Fim do dia civil.

FEVEREIRO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Ter.	612	32	333	0,087	●, 6 h.
2	Qua.	613	33	332	,090	Júpiter a 4°N da Lua, 21 h.
3	Qui.	614	34	331	,093	Neptuno a 4°N da Lua, 21 h; Mercúrio estacionário, 22 h.
4	Sex.	615	35	330	,096	Saturno em conjunção com o Sol, 19 h.
5	Sáb.	616	36	329	,098	
6	DOM.	617	37	328	0,101	
7	Seg.	618	38	327	,104	Urano a 1,2°N da Lua, 20 h (Ocult.).
8	Ter.	619	39	326	,107	●, 14 h.
9	Qua.	620	40	325	,109	Ceres a 0,03°S da Lua, 11 h (Ocult. não é visível em Portugal).
10	Qui.	621	41	324	,112	
11	Sex.	622	42	323	0,115	Lua no apogeu, 3 h.
12	Sáb.	623	43	322	,117	Máximo brilho de Vénus, 22 h.
13	DOM.	624	44	321	,120	Vénus a 7°N de Marte, 1 h.
14	Seg.	625	45	320	,123	
15	Ter.	626	46	319	,126	
16	Qua.	627	47	318	0,128	○, 17 h; Mercúrio na máxima elongação O (26°), 21 h.
17	Qui.	628	48	317	,131	
18	Sex.	629	49	316	,134	
19	Sáb.	630	50	315	,137	
20	DOM.	631	51	314	,139	
21	Seg.	632	52	313	0,142	
22	Ter.	633	53	312	,145	
23	Qua.	634	54	311	,148	●, 23 h.
24	Qui.	635	55	310	,150	
25	Sex.	636	56	309	,153	
26	Sáb.	637	57	308	0,156	Lua no perigeu, 22 h.
27	DOM.	638	58	307	,158	Vénus a 9°N da Lua, 6 h; Marte a 4°N da Lua, 9 h.
28	Seg.	639	59	306	,161	Mercúrio a 4°N da Lua, 20 h.

¹ Fim do dia civil.

MARÇO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Ter.	640	60	305	0,167	Saturno a 4°N da Lua, 0 h.
2	Qua.	641	61	304	,169	Mercúrio a 0,7°S de Saturno, 13 h; ●, 18 h.
3	Qui.	642	62	303	,172	
4	Sex.	643	63	302	,175	
5	Sáb.	644	64	301	,178	Júpiter em conjunção com o Sol, 14 h.
6	DOM.	645	65	300	0,180	
7	Seg.	646	66	299	,183	Urano a 0,8°N da Lua, 6 h (Ocult. não é visível em Portugal).
8	Ter.	647	67	298	,186	
9	Qua.	648	68	297	,189	Ceres a 0,3°N da Lua, 7 h (Ocult. não é visível em Portugal).
10	Qui.	649	69	296	,191	●, 11 h; Lua no apogeu, 23 h.
11	Sex.	650	70	295	0,194	
12	Sáb.	651	71	294	,197	Vénus a 4°N de Marte, 14 h.
13	DOM.	652	72	293	,199	Neptuno em conjunção com o Sol, 12 h.
14	Seg.	653	73	292	,202	
15	Ter.	654	74	291	,205	
16	Qua.	655	75	290	0,208	
17	Qui.	656	76	289	,210	
18	Sex.	657	77	288	,213	○, 7 h.
19	Sáb.	658	78	287	,216	
20	DOM.	659	79	286	,219	Vénus na máxima elongação O (47°), 9 h; Equinócio: início da Primavera, 16 h;
21	Seg.	660	80	285	0,221	Mercúrio a 1,3°S de Júpiter, 22 h.
22	Ter.	661	81	284	,224	
23	Qua.	662	82	283	,227	
24	Qui.	663	83	282	,230	Lua no perigeu, 0 h.
25	Sex.	664	84	281	,232	●, 6 h.
26	Sáb.	665	85	280	0,235	
27	DOM.	666	86	279	,238	
28	Seg.	667	87	278	,240	Marte a 4°N da Lua, 3 h; Vénus a 7°N da Lua, 10 h; Saturno a 4°N da Lua, 12 h.
29	Ter.	668	88	277	,243	Vénus a 2°N de Saturno, 13 h.
30	Qua.	669	89	276	,246	Júpiter a 4°N da Lua, 15 h; Neptuno a 4°N da Lua, 19 h.
31	Qui.	670	90	275	0,249	

¹ Fim do dia civil.

ABRIL

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Sex.	671	91	274	0,251	●, 6 h.
2	Sáb.	672	92	273	,254	Mercúrio em conjunção superior, 23 h.
3	DOM.	673	93	272	,257	Urano a 0,6°N da Lua, 17 h (Ocult. não é visível em Portugal).
4	Seg.	674	94	271	,260	Marte a 0,3°S de Saturno, 22 h.
5	Ter.	675	95	270	,262	
6	Qua.	676	96	269	0,265	Ceres a 0,2°N da Lua, 9 h (Ocult. não é visível em Portugal).
7	Qui.	677	97	268	,268	Lua no apogeu, 19 h.
8	Sex.	678	98	267	,270	
9	Sáb.	679	99	266	,273	●, 7 h.
10	DOM.	680	100	265	,276	
11	Seg.	681	101	264	0,279	
12	Ter.	682	102	263	,281	<i>Palas</i> em conjunção com o Sol, 3 h; Júpiter a 0,1°N de Neptuno, 20 h.
13	Qua.	683	103	262	,284	
14	Qui.	684	104	261	,287	
15	Sex.	685	105	260	,290	
16	Sáb.	686	106	259	0,292	○, 19 h.
17	DOM.	687	107	258	,295	
18	Seg.	688	108	257	,298	
19	Ter.	689	109	256	,301	Lua no perigeu, 15 h.
20	Qua.	690	110	255	,303	
21	Qui.	691	111	254	0,306	
22	Sex.	692	112	253	,309	
23	Sáb.	693	113	252	,311	●, 12 h.
24	DOM.	694	114	251	,314	Saturno a 5°N da Lua, 21 h.
25	Seg.	695	115	250	,317	Marte a 4°N da Lua, 22 h.
26	Ter.	696	116	249	0,320	
27	Qua.	697	117	248	,322	Vénus a 4°N da Lua, 2 h; Neptuno a 4°N da Lua, 3 h; Júpiter a 4°N da Lua, 8 h; Vénus a 0,007°S de Neptuno, 19 h.
28	Qui.	698	118	247	,325	
29	Sex.	699	119	246	,328	Mercúrio na máxima elongação E (21°), 8 h.
30	Sáb.	700	120	245	,331	Vénus a 0,2°S de Júpiter, 19 h; ●, 20 h: Eclipse Parcial do Sol (Não é visível em Portugal); Plutão estacionário, 21 h.

¹ Fim do dia civil.

MAIO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	DOM.	701	121	244	0,333	
2	Seg.	702	122	243	,336	Mercúrio a 1,8°N da Lua, 14 h.
3	Ter.	703	123	242	,339	
4	Qua.	704	124	241	,342	Ceres a 0,008°N da Lua, 14 h (Ocult. não é visível em Portugal).
5	Qui.	705	125	240	,344	Urano em conjunção com o Sol, 7 h; Lua no apogeu, 13 h.
6	Sex.	706	126	239	0,347	
7	Sáb.	707	127	238	,350	
8	DOM.	708	128	237	,352	
9	Seg.	709	129	236	,355	☉, 0 h.
10	Ter.	710	130	235	,358	Mercúrio estacionário, 23 h,
11	Qua.	711	131	234	0,361	
12	Qui.	712	132	233	,363	
13	Sex.	713	133	232	,366	
14	Sáb.	714	134	231	,369	
15	DOM.	715	135	230	,372	
16	Seg.	716	136	229	0,374	☾, 4 h: Eclipse total da Lua.
17	Ter.	717	137	228	,377	Lua no perigeu, 15 h; Marte a 0,6°S de Neptuno, 23 h.
18	Qua.	718	138	227	,380	
19	Qui.	719	139	226	,383	
20	Sex.	720	140	225	,385	
21	Sáb.	721	141	224	0,388	Mercúrio em conjunção inferior, 19 h.
22	DOM.	722	142	223	,391	Saturno a 4°N da Lua, 5 h; ☾, 19 h.
23	Seg.	723	143	222	,393	
24	Ter.	724	144	221	,396	Neptuno a 4°N da Lua, 10 h; Marte a 3°N da Lua, 19 h.
25	Qua.	725	145	220	,399	Júpiter a 3°N da Lua, 0 h.
26	Qui.	726	146	219	0,402	
27	Sex.	727	147	218	,404	Vénus a 0,2°N da Lua, 3 h (Ocult. não é visível em Portugal).
28	Sáb.	728	148	217	,407	Urano a 0,3°N da Lua, 14 h (Ocult. não é visível em Portugal).
29	DOM.	729	149	216	,410	Marte a 0,6°S de Júpiter, 0 h.
30	Seg.	730	150	215	,413	☉, 12 h.
31	Ter.	731	151	214	0,415	

¹ Fim do dia civil.

JUNHO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Qua.	732	152	213	0,418	Ceres a 0,1°S da Lua, 21 h (Ocult. não é visível em Portugal).
2	Qui.	733	153	212	,421	Lua no apogeu, 1 h.
3	Sex.	734	154	211	,423	Mercúrio estacionário, 0 h.
4	Sáb.	735	155	210	,426	
5	DOM.	736	156	209	,429	Saturno estacionário, 14 h.
6	Seg.	737	157	208	0,432	
7	Ter.	738	158	207	,434	☾, 15 h.
8	Qua.	739	159	206	,437	
9	Qui.	740	160	205	,440	
10	Sex.	741	161	204	,443	
11	Sáb.	742	162	203	0,445	Vénus a 1,6° S de Urano, 13 h.
12	DOM.	743	163	202	,448	
13	Seg.	744	164	201	,451	
14	Ter.	745	165	200	,454	Super Lua: ☉, 12 h; Lua no perigeu, 23 h.
15	Qua.	746	166	199	,456	
16	Qui.	747	167	198	0,459	Mercúrio na máxima elongação O (23°), 15 h.
17	Sex.	748	168	197	,462	
18	Sáb.	749	169	196	,464	Saturno a 4°N da Lua, 12 h.
19	DOM.	750	170	195	,467	Vesta a 0,7°N da Lua, 8 h (Ocult. não é visível em Portugal).
20	Seg.	751	171	194	,470	Neptuno a 4°N da Lua, 17 h.
21	Ter.	752	172	193	0,473	☉, 3 h; Solstício: início do Verão, 9 h; Júpiter a 3°N da Lua, 14 h.
22	Qua.	753	173	192	,475	Marte a 0,9°N da Lua, 18 h (Ocult. não é visível em Portugal).
23	Qui.	754	174	191	,478	Mercúrio a 3°N de Aldebarã, 14 h.
24	Sex.	755	175	190	,481	Urano a 0,05°N da Lua, 22 h (Ocult. não é visível em Portugal).
25	Sáb.	756	176	189	,484	
26	DOM.	757	177	188	0,486	Vénus a 3°S da Lua, 8 h.
27	Seg.	758	178	187	,489	Mercúrio a 4°S da Lua, 8 h.
28	Ter.	759	179	186	,492	Neptuno estacionário, 23 h.
29	Qua.	760	180	185	,495	☉, 3 h; Lua no apogeu, 6 h.
30	Qui.	761	181	184	,497	

¹ Fim do dia civil.

JULHO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Sex.	762	182	183	0,500	
2	Sáb.	763	183	182	,503	Vénus a 4°N de <i>Aldebarã</i> , 0 h.
3	DOM.	764	184	181	,505	
4	Seg.	765	185	180	,508	Terra no afélio, 7 h.
5	Ter.	766	186	179	,511	
6	Qua.	767	187	178	0,514	
7	Qui.	768	188	177	,516	☉, 2 h.
8	Sex.	769	189	176	,519	
9	Sáb.	770	190	175	,522	
10	DOM.	771	191	174	,525	
11	Seg.	772	192	173	0,527	
12	Ter.	773	193	172	,530	Vesta estacionário, 6 h.
13	Qua.	774	194	171	,533	Lua no perigeu, 9 h; ☉, 19 h.
14	Qui.	775	195	170	,536	
15	Sex.	776	196	169	,538	Saturno a 4°N da Lua, 20 h.
16	Sáb.	777	197	168	0,541	Mercúrio em conjunção superior, 20 h.
17	DOM.	778	198	167	,544	
18	Seg.	779	199	166	,546	Neptuno a 3°N da Lua, 1 h.
19	Ter.	780	200	165	,549	Júpiter a 2° N da Lua, 1 h.
20	Qua.	781	201	164	,552	Plutão em oposição, 2 h; ☿, 14 h.
21	Qui.	782	202	163	0,555	Marte a 1,1° S da Lua, 17 h (Ocult. não é visível em Portugal).
22	Sex.	783	203	162	,557	Ceres em conjunção com o Sol, 1 h; Urano a 0,2° S da Lua, 6 h. (Ocult.)
23	Sáb.	784	204	161	,560	
24	DOM.	785	205	160	,563	
25	Seg.	786	206	159	,566	
26	Ter.	787	207	158	0,568	Lua no apogeu, 10 h; Vénus a 4° S da Lua, 14 h.
27	Qua.	788	208	157	,571	
28	Qui.	789	209	156	,574	<i>Juno</i> estacionário, 10 h; ☿, 18 h.
29	Sex.	790	210	155	,577	Júpiter estacionário, 12 h.
30	Sáb.	791	211	154	,579	
31	DOM.	792	212	153	0,582	

¹ Fim do dia civil.

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Seg.	793	213	152	0,585	Marte a 1,4°S de Urano, 9 h.
2	Ter.	794	214	151	,587	
3	Qua.	795	215	150	,590	
4	Qui.	796	216	149	,593	Mercúrio a 0,7°N de <i>Régulo</i> , 5 h.
5	Sex.	797	217	148	,596	☉, 11 h.
6	Sáb.	798	218	147	0,598	
7	DOM.	799	219	146	,601	Vénus a 7°S de <i>Pólux</i> , 10 h.
8	Seg.	800	220	145	,604	
9	Ter.	801	221	144	,607	
10	Qua.	802	222	143	,609	Lua no perigeu, 17 h.
11	Qui.	803	223	142	0,612	
12	Sex.	804	224	141	,615	☾, 2 h; Saturno a 4°N da Lua, 4 h.
13	Sáb.	805	225	140	,617	
14	DOM.	806	226	139	,620	Neptuno a 3°N da Lua, 10 h; Saturno em oposição, 17 h.
15	Seg.	807	227	138	,623	Júpiter a 1,9°N da Lua, 10 h.
16	Ter.	808	228	137	0,626	
17	Qua.	809	229	136	,628	
18	Qui.	810	230	135	,631	Urano a 0,6°S da Lua, 15 h (Ocult. não é visível em Portugal).
19	Sex.	811	231	134	,634	☉, 5 h; Marte a 3°S da Lua, 12 h.
20	Sáb.	812	232	133	,637	
21	DOM.	813	233	132	0,639	
22	Seg.	814	234	131	,642	Vesta em oposição, 19 h; Lua no apogeu, 22 h.
23	Ter.	815	235	130	,645	
24	Qua.	816	236	129	,648	Urano estacionário, 15 h.
25	Qui.	817	237	128	,650	Ceres a 0,7°N da Lua, 19h(Ocult. não é visível em Portugal); Vénus a 4°S da Lua, 21h.
26	Sex.	818	238	127	0,653	
27	Sáb.	819	239	126	,656	☉, 8 h; Mercúrio na máxima elongação E (27°), 16 h.
28	DOM.	820	240	125	,658	
29	Seg.	821	241	124	,661	
30	Ter.	822	242	123	,664	Mercúrio a 7°S da Lua, 11 h.
31	Qua.	823	243	122	0,667	

¹ Fim do dia civil.

SETEMBRO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Qui.	824	244	121	0,669	
2	Sex.	825	245	120	,672	☉, 18 h.
3	Sáb.	826	246	119	,675	
4	DOM.	827	247	118	,678	Vénus a 0,8°N de <i>Régulo</i> , 1 h.
5	Seg.	828	248	117	,680	
6	Ter.	829	249	116	0,683	
7	Qua.	830	250	115	,686	<i>Juno</i> em oposição, 17 h; Lua no perigeu, 18 h.
8	Qui.	831	251	114	,689	Saturno a 4°N da Lua, 11 h.
9	Sex.	832	252	113	,691	Marte a 4°N de <i>Aldebarã</i> , 1 h; Mercúrio estacionário, 20 h.
10	Sáb.	833	253	112	,694	☽, 10 h; Neptuno a 3°N da Lua, 19 h.
11	DOM.	834	254	111	0,697	Júpiter a 1,8°N da Lua, 15 h.
12	Seg.	835	255	110	,699	
13	Ter.	836	256	109	,702	
14	Qua.	837	257	108	,705	Urano a 0,8°S da Lua, 23 h (Ocult.).
15	Qui.	838	258	107	,708	
16	Sex.	839	259	106	0,710	Neptuno em oposição, 22 h.
17	Sáb.	840	260	105	,713	Marte a 4°S da Lua, 2 h; ☉, 22 h.
18	DOM.	841	261	104	,716	
19	Seg.	842	262	103	,719	Lua no apogeu, 15 h.
20	Ter.	843	263	102	,721	
21	Qua.	844	264	101	0,724	
22	Qui.	845	265	100	,727	
23	Sex.	846	266	99	,730	Equinócio: início do Outono, 1 h; Mercúrio em conjunção inferior, 7 h.
24	Sáb.	847	267	98	,732	
25	DOM.	848	268	97	,735	☉, 22 h.
26	Seg.	849	269	96	0,738	Júpiter em oposição, 20 h.
27	Ter.	850	270	95	,740	
28	Qua.	851	271	94	,743	
29	Qui.	852	272	93	,746	
30	Sex.	853	273	92	,749	

¹ Fim do dia civil.

OUTUBRO

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Sáb.	854	274	91	0,751	Mercúrio estacionário, 15 h.
2	DOM.	855	275	90	,754	
3	Seg.	856	276	89	,757	☉, 0 h.
4	Ter.	857	277	88	,760	Lua no perigeu, 17 h.
5	Qua.	858	278	87	,762	Saturno a 4°N da Lua, 16 h.
6	Qui.	859	279	86	0,765	
7	Sex.	860	280	85	,768	Vesta estacionário, 6 h.
8	Sáb.	861	281	84	,770	Neptuno a 3°N da Lua, 3 h; Júpiter a 2°N da Lua, 18 h; Plutão estacionário, 18 h; Mercúrio na máxima elongação O (18°), 21 h.
9	DOM.	862	282	83	,773	☽, 21 h.
10	Seg.	863	283	82	,776	
11	Ter.	864	284	81	0,779	
12	Qua.	865	285	80	,781	Urano a 0,8°S da Lua, 7 h (Ocult.).
13	Qui.	866	286	79	,784	
14	Sex.	867	287	78	,787	
15	Sáb.	868	288	77	,790	Marte a 4°S da Lua, 5 h.
16	DOM.	869	289	76	0,792	
17	Seg.	870	290	75	,795	Lua no apogeu, 10 h; ☉, 17 h.
18	Ter.	871	291	74	,798	
19	Qua.	872	292	73	,801	Juno estacionário, 0 h.
20	Qui.	873	293	72	,803	
21	Sex.	874	294	71	0,806	
22	Sáb.	875	295	70	,809	Vénus em conjunção superior, 21 h.
23	DOM.	876	296	69	,811	Saturno estacionário, 9 h.
24	Seg.	877	297	68	,814	
25	Ter.	878	298	67	,817	☉, 11 h: Eclipse Parcial do Sol.
26	Qua.	879	299	66	0,820	
27	Qui.	880	300	65	,822	
28	Sex.	881	301	64	,825	
29	Sáb.	882	302	63	,828	Lua no perigeu, 15 h.
30	DOM.	883	303	62	,831	Marte estacionário, 11 h.
31	Seg.	884	304	61	0,833	

¹ Fim do dia civil.

NOVEMBRO

2022

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
		2459	às 24 horas ¹		a	
1	Ter.	885	305	60	0,836	☾, 7 h; Saturno a 4°N da Lua, 21 h.
2	Qua.	886	306	59	,839	
3	Qui.	887	307	58	,842	<i>Juno</i> a 1,0°N da Lua, 8 h (Ocult. não é visível em Portugal).
4	Sex.	888	308	57	,844	Neptuno a 3°N da Lua, 8 h; Júpiter a 2°N da Lua, 20 h.
5	Sáb.	889	309	56	,847	
6	DOM.	890	310	55	0,850	
7	Seg.	891	311	54	,852	
8	Ter.	892	312	53	,855	☉, 11 h: Eclipse Total da Lua; Urano a 0,7°S da Lua, 13 h (Ocult. não é visível em Portugal); Mercúrio em conjunção superior, 17 h.
9	Qua.	893	313	52	,858	Urano em oposição, 8 h.
10	Qui.	894	314	51	,861	
11	Sex.	895	315	50	0,863	Marte a 2°S da Lua, 14 h.
12	Sáb.	896	316	49	,866	
13	DOM.	897	317	48	,869	
14	Seg.	898	318	47	,872	Lua no apogeu, 7 h.
15	Ter.	899	319	46	,874	
16	Qua.	900	320	45	0,877	☾, 13 h.
17	Qui.	901	321	44	,880	
18	Sex.	902	322	43	,883	
19	Sáb.	903	323	42	,885	
20	DOM.	904	324	41	,888	
21	Seg.	905	325	40	0,891	
22	Ter.	906	326	39	,893	
23	Qua.	907	327	38	,896	☉, 23 h.
24	Qui.	908	328	37	,899	Júpiter estacionário, 13 h; <i>Palas</i> estacionário, 13 h.
25	Sex.	909	329	36	,902	
26	Sáb.	910	330	35	0,904	Lua no perigeu, 2 h.
27	DOM.	911	331	34	,907	
28	Seg.	912	332	33	,910	
29	Ter.	913	333	32	,913	Saturno a 4°N da Lua, 5 h.
30	Qua.	914	334	31	,915	☾, 15 h.

¹ Fim do dia civil.

DEZEMBRO

DIAS					FRACÇÃO DO ANO	(Tempo universal) FENÓMENOS ASTRONÓMICOS
Do mês	Da semana	Do período juliano	Do ano			
			Vencidos	A vencer		
			às 24 horas ¹			
1	Qui.	2459 915	335	30	a 0,918	<i>Juno</i> a 1,2°S da Lua, 0 h (Ocult.); Marte à mínima distância da Terra, 2 h; Neptuno a 3°N da Lua, 13 h.
2	Sex.	916	336	29	,921	Júpiter a 3°N da Lua, 1 h.
3	Sáb.	917	337	28	,923	
4	DOM.	918	338	27	,926	Neptuno estacionário, 10 h.
5	Seg.	919	339	26	,929	Urano a 0,7°S da Lua, 18 h. (Ocult.)
6	Ter.	920	340	25	0,932	
7	Qua.	921	341	24	,934	
8	Qui.	922	342	23	,937	☉, 4 h; Marte a 0,5°S da Lua, 4 h (Ocult.); Marte em oposição, 6 h.
9	Sex.	923	343	22	,940	
10	Sáb.	924	344	21	,943	
11	DOM.	925	345	20	0,945	
12	Seg.	926	346	19	,948	Lua no apogeu, 0 h.
13	Ter.	927	347	18	,951	
14	Qua.	928	348	17	,954	
15	Qui.	929	349	16	,956	
16	Sex.	930	350	15	0,959	☾, 9 h.
17	Sáb.	931	351	14	,962	
18	DOM.	932	352	13	,964	
19	Seg.	933	353	12	,967	
20	Ter.	934	354	11	,970	
21	Qua.	935	355	10	0,973	Mercúrio na máxima elongação E (20°), 15 h; Solstício: início do Inverno, 22 h.
22	Qui.	936	356	9	,975	Marte a 8°N de <i>Aldebarã</i> , 4 h.
23	Sex.	937	357	8	,978	●, 10 h.
24	Sáb.	938	358	7	,981	Lua no perigeu, 8 h; Vénus a 3°N da Lua, 11 h; Mercúrio a 4°N da Lua, 19 h.
25	DOM.	939	359	6	,984	
26	Seg.	940	360	5	0,986	Saturno a 4°N da Lua, 16 h.
27	Ter.	941	361	4	,989	
28	Qua.	942	362	3	,992	Neptuno a 3°N da Lua, 20 h.
29	Qui.	943	363	2	,995	Mercúrio estacionário, 3 h; Mercúrio a 1,4°N de Vénus, 9 h; Júpiter a 2°N da Lua, 11 h.
30	Sex.	944	364	1	,997	☾, 1 h.
31	Sáb.	945	365	0	1,000	

¹ Fim do dia civil.