

JANEIRO

2021

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.	850	1	365	0,003	
2	Sáb.	851	2	364	,005	Terra no periélio, 14 h.
3	DOM.	852	3	363	,008	
4	Seg.	853	4	362	,011	
5	Ter.	854	5	361	,014	
6	Qua.	855	6	360	0,016	☉, 10 h.
7	Qui.	856	7	359	,019	
8	Sex.	857	8	358	,022	
9	Sáb.	858	9	357	,025	Lua no perigeu, 16 h.
10	DOM.	859	10	356	,027	
11	Seg.	860	11	355	0,030	Mercúrio a 1,5°S de Júpiter, 11 h; Vénus a 1,5°N da Lua, 20 h.
12	Ter.	861	12	354	,033	
13	Qua.	862	13	353	,036	●, 5 h.
14	Qui.	863	14	352	,038	Júpiter a 3°N da Lua, 1 h; Mercúrio a 2°N da Lua, 8h; Plutão em conjunção com o Sol, 14 h; Urano estacionário, 14 h.
15	Sex.	864	15	351	,041	
16	Sáb.	865	16	350	0,044	
17	DOM.	866	17	349	,046	Neptuno a 4°N da Lua, 6 h.
18	Seg.	867	18	348	,049	
19	Ter.	868	19	347	,052	
20	Qua.	869	20	346	,055	☾, 21 h.
21	Qui.	870	21	345	0,057	Marte a 5°N da Lua, 6 h; Urano a 3°N da Lua, 6 h; Lua no apogeu, 13 h.
22	Sex.	871	22	344	,060	Marte a 1,7°N de Urano, 0 h.
23	Sáb.	872	23	343	,063	Vesta estacionário, 22 h.
24	DOM.	873	24	342	,066	Mercúrio na máxima elongação E (19°), 2 h; Saturno em conjunção com o Sol, 3 h.
25	Seg.	874	25	341	,068	
26	Ter.	875	26	340	0,071	☉, 19 h.
27	Qua.	876	27	339	,074	
28	Qui.	877	28	338	,077	
29	Sex.	878	29	337	,079	Júpiter em conjunção com o Sol, 2 h.
30	Sáb.	879	30	336	,082	Mercúrio estacionário, 2 h.
31	DOM.	880	31	335	0,085	

¹ Fim do dia civil.

FEVEREIRO

2021

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	Seg.	516	32	333	0,087	
2	Ter.	517	33	332	,090	
3	Qua.	518	34	331	,093	Lua no perigeu, 19 h.
4	Qui.	519	35	330	,096	☉, 18 h.
5	Sex.	520	36	329	,098	
6	Sáb.	521	37	328	0,101	
7	DOM.	522	38	327	,104	
8	Seg.	523	39	326	,107	Mercúrio em conjunção inferior, 14 h.
9	Ter.	524	40	325	,109	<i>Palas</i> em conjunção com o Sol, 20 h.
10	Qua.	525	41	324	,112	Saturno a 3°N da Lua, 11 h; Vénus a 3°N da Lua, 20h.
11	Qui.	526	42	323	0,115	Vénus a 0,4°S de Júpiter, 12 h; ☉, 19 h.
12	Sex.	527	43	322	,117	
13	Sáb.	528	44	321	,120	Neptuno a 4°N da Lua, 17 h; Mercúrio a 4°N de Júpiter, 19 h.
14	DOM.	529	45	320	,123	
15	Seg.	530	46	319	,126	
16	Ter.	531	47	318	0,128	
17	Qua.	532	48	317	,131	Urano a 3°N da Lua, 16 h.
18	Qui.	533	49	316	,134	Lua no apogeu, 10 h; Marte a 4°N da Lua, 23h.
19	Sex.	534	50	315	,137	☉, 19 h.
20	Sáb.	535	51	314	,139	Mercúrio estacionário, 13 h.
21	DOM.	536	52	313	0,142	
22	Seg.	537	53	312	,145	
23	Ter.	538	54	311	,148	
24	Qua.	539	55	310	,150	
25	Qui.	540	56	309	,153	
26	Sex.	541	57	308	0,156	
27	Sáb.	542	58	307	,158	☾, 8 h.
28	DOM.	543	59	306	,161	

¹ Fim do dia civil.

MARÇO

2021

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	Seg.	544	60	305	0,167	
2	Ter.	545	61	304	,169	Lua no perigeu, 5 h.
3	Qua.	546	62	303	,172	
4	Qui.	547	63	302	,175	Vesta em oposição, 18 h.
5	Sex.	548	64	301	,178	Mercúrio a 0,3°N de Júpiter, 7 h.
6	Sáb.	549	65	300	0,180	☉, 2 h; Mercúrio na máxima elongação O (27°), 11 h;.
7	DOM.	550	66	299	,183	
8	Seg.	551	67	298	,186	
9	Ter.	552	68	297	,189	Saturno a 4°N da Lua, 23 h.
10	Qua.	553	69	296	,191	Júpiter a 4°N da Lua, 16 h.
11	Qui.	554	70	295	0,194	Neptuno em conjunção com o Sol, 0 h; Mercúrio a 4°N da Lua, 1 h.
12	Sex.	555	71	294	,197	
13	Sáb.	556	72	293	,199	●, 10 h.
14	DOM.	557	73	292	,202	
15	Seg.	558	74	291	,205	
16	Ter.	559	75	290	0,208	
17	Qua.	560	76	289	,210	Urano a 3°N da Lua, 2 h.
18	Qui.	561	77	288	,213	Lua no apogeu, 5 h.
19	Sex.	562	78	287	,216	Marte a 1,9°N da Lua, 18 h.
20	Sáb.	563	79	286	,219	Equinócio: início da Primavera, 10 h.
21	DOM.	564	80	285	0,221	☉, 15 h.
22	Seg.	565	81	284	,224	
23	Ter.	566	82	283	,227	Marte a 7°N de <i>Aldebarã</i> , 0 h.
24	Qua.	567	83	282	,230	
25	Qui.	568	84	281	,232	
26	Sex.	569	85	280	0,235	Vênus em conjunção superior, 7 h.
27	Sáb.	570	86	279	,238	
28	DOM.	571	87	278	,240	☉, 19 h.
29	Seg.	572	88	277	,243	
30	Ter.	573	89	276	,246	Lua no perigeu, 6 h.
31	Qua.	574	90	275	0,249	

¹ Fim do dia civil.

ABRIL

2021

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	Qui.	575	91	274	0,251	
2	Sex.	576	92	273	,254	
3	Sáb.	577	93	272	,257	
4	DOM.	578	94	271	,260	☉, 10 h.
5	Seg.	579	95	270	,262	
6	Ter.	580	96	269	0,265	Saturno a 4°N da Lua, 8 h.
7	Qua.	581	97	268	,268	Ceres em conjunção com o Sol, 7 h; Júpiter a 4°N da Lua, 7 h.
8	Qui.	582	98	267	,270	
9	Sex.	583	99	266	,273	Neptuno a 4°N da Lua, 11 h.
10	Sáb.	584	100	265	,276	
11	DOM.	585	101	264	0,279	
12	Seg.	586	102	263	,281	●, 3 h.
13	Ter.	587	103	262	,284	Juno estacionário, 2 h; Urano a 2°N da Lua, 12 h.
14	Qua.	588	104	261	,287	Lua no apogeu, 18 h.
15	Qui.	589	105	260	,290	
16	Sex.	590	106	259	0,292	
17	Sáb.	591	107	258	,295	Marte a 0,1°N da Lua, 12 h. (Ocult. não visível em Portugal)
18	DOM.	592	108	257	,298	
19	Seg.	593	109	256	,301	Mercúrio em conjunção superior, 2 h.
20	Ter.	594	110	255	,303	☾, 7 h.
21	Qua.	595	111	254	0,306	
22	Qui.	596	112	253	,309	Vesta estacionário, 18 h.
23	Sex.	597	113	252	,311	
24	Sáb.	598	114	251	,314	
25	DOM.	599	115	250	,317	
26	Seg.	600	116	249	0,320	
27	Ter.	601	117	248	,322	☉, 4 h; Lua no perigeu, 15 h.
28	Qua.	602	118	247	,325	Plutão estacionário, 19 h.
29	Qui.	603	119	246	,328	
30	Sex.	604	120	245	,331	Urano em conjunção com o Sol, 20 h.

¹ Fim do dia civil.

MAIO

2021

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	Sáb.	605	121	244	0,333	
2	DOM.	606	122	243	,336	
3	Seg.	607	123	242	,339	Saturno a 4°N da Lua, 17 h; ☾, 20 h.
4	Ter.	608	124	241	,342	Júpiter a 5°N da Lua, 21 h.
5	Qua.	609	125	240	,344	
6	Qui.	610	126	239	0,347	Neptuno a 4°N da Lua, 18 h.
7	Sex.	611	127	238	,350	
8	Sáb.	612	128	237	,352	
9	DOM.	613	129	236	,355	
10	Seg.	614	130	235	,358	
11	Ter.	615	131	234	0,361	Mercúrio a 8°N de <i>Aldebarã</i> , 3 h; ●, 19 h; Lua no apogeu, 22 h.
12	Qua.	616	132	233	,363	Vénus a 0,7°N da Lua, 22 h (Ocult. não visível em Portugal); Mercúrio a 2°N da Lua, 18 h.
13	Qui.	617	133	232	,366	
14	Sex.	618	134	231	,369	
15	Sáb.	619	135	230	,372	
16	DOM.	620	136	229	0,374	Marte a 1,5°S da Lua, 5 h.
17	Seg.	621	137	228	,377	Mercúrio na máxima elongação E (22°), 6 h; Vénus a 6°N de <i>Aldebarã</i> , 23 h.
18	Ter.	622	138	227	,380	
19	Qua.	623	139	226	,383	☾, 19 h.
20	Qui.	624	140	225	,385	
21	Sex.	625	141	224	0,388	
22	Sáb.	626	142	223	,391	
23	DOM.	627	143	222	,393	Saturno estacionário, 20 h.
24	Seg.	628	144	221	,396	
25	Ter.	629	145	220	,399	
26	Qua.	630	146	219	0,402	Lua no perigeu, 2 h; ☾, 11 h: Eclipse total da lua.
27	Qui.	631	147	218	,404	
28	Sex.	632	148	217	,407	
29	Sáb.	633	149	216	,410	Mercúrio a 0,4°S de Vénus, 6 h.
30	DOM.	634	150	215	,413	Mercúrio estacionário, 2 h.
31	Seg.	635	151	214	0,415	Saturno a 4°N da Lua, 1 h.

¹ Fim do dia civil.

JUNHO

2021

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	Ter.	636	152	213	0,418	
2	Qua.	637	153	212	,421	☉, 7 h; Marte a 5°S de <i>Polux</i> , 14 h.
3	Qui.	638	154	211	,423	Neptuno a 4°N da Lua, 1 h.
4	Sex.	639	155	210	,426	
5	Sáb.	640	156	209	,429	
6	DOM.	641	157	208	0,432	<i>Juno</i> em oposição, 22 h.
7	Seg.	642	158	207	,434	Urano a 2°N da lua, 6 h.
8	Ter.	643	159	206	,437	Lua no apogeu, 2 h.
9	Qua.	644	160	205	,440	
10	Qui.	645	161	204	,443	☉, 11 h: Eclipse anular do Sol (Visível em Portugal).
11	Sex.	646	162	203	0,445	Mercúrio em conjunção inferior, 1 h.
12	Sáb.	647	163	202	,448	Vénus a 1,5° S da Lua, 7 h.
13	DOM.	648	164	201	,451	Marte a 3° S da Lua, 20 h.
14	Seg.	649	165	200	,454	
15	Ter.	650	166	199	,456	
16	Qua.	651	167	198	0,459	
17	Qui.	652	168	197	,462	
18	Sex.	653	169	196	,464	☉, 4 h.
19	Sáb.	654	170	195	,467	
20	DOM.	655	171	194	,470	
21	Seg.	656	172	193	0,473	Solstício: início do Verão, 4 h; Júpiter estacionário, 5 h.
22	Ter.	657	173	192	,475	Vénus a 5°S de <i>Polux</i> , 15 h; Mercúrio estacionário, 23 h.
23	Qua.	658	174	191	,478	Lua no perigeu, 10 h.
24	Qui.	659	175	190	,481	☉, 19 h.
25	Sex.	660	176	189	,484	
26	Sáb.	661	177	188	0,486	Neptuno estacionário, 10 h.
27	DOM.	662	178	187	,489	Saturno a 4°N da Lua, 9 h.
28	Seg.	663	179	186	,492	Júpiter a 4°N da Lua, 19 h.
29	Ter.	664	180	185	,495	
30	Qua.	665	181	184	,497	Neptuno a 4°N da Lua, 9 h.

¹ Fim do dia civil.

JULHO

2021

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	Qui.	666	182	183	0,500	☉, 21 h.
2	Sex.	667	183	182	,503	
3	Sáb.	668	184	181	,505	
4	DOM.	669	185	180	,508	Urano a 2°N da Lua, 15 h; Mercúrio na máxima elongação O (22°), 20 h.
5	Seg.	670	186	179	,511	Lua no apogeu, 15 h; Terra no afélio, 22 h.
6	Ter.	671	187	178	0,514	
7	Qua.	672	188	177	,516	
8	Qui.	673	189	176	,519	Mercúrio a 4° S da Lua, 5 h.
9	Sex.	674	190	175	,522	
10	Sáb.	675	191	174	,525	●, 1 h.
11	DOM.	676	192	173	0,527	
12	Seg.	677	193	172	,530	Vénus a 3°N da Lua, 9 h; Marte a 4°S da Lua, 10h.
13	Ter.	678	194	171	,533	Vénus a 0,5°N de Marte, 7 h.
14	Qua.	679	195	170	,536	
15	Qui.	680	196	169	,538	
16	Sex.	681	197	168	0,541	
17	Sáb.	682	198	167	,544	☾, 10 h; Plutão em oposição, 23 h.
18	DOM.	683	199	166	,546	<i>Pallas</i> estacionário, 20 h.
19	Seg.	684	200	165	,549	
20	Ter.	685	201	164	,552	
21	Qua.	686	202	163	0,555	Lua no perigeu, 6 h; Vénus a 1,2°N de <i>Régulo</i> , 19 h.
22	Qui.	687	203	162	,557	
23	Sex.	688	204	161	,560	
24	Sáb.	689	205	160	,563	☽, 3 h; Saturno a 4°N da Lua, 17 h.
25	DOM.	690	206	159	,566	
26	Seg.	691	207	158	0,568	Júpiter a 4°N da Lua, 1 h.
27	Ter.	692	208	157	,571	Neptuno a 4°N da Lua, 18 h.
28	Qua.	693	209	156	,574	
29	Qui.	694	210	155	,577	Marte a 0,7°N de <i>Régulo</i> , 16 h.
30	Sex.	695	211	154	,579	
31	Sáb.	696	212	153	0,582	☾, 13 h.

¹ Fim do dia civil.

AGOSTO

2021

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.	697	213	152	0,585	Urano a 1,8°N da Lua, 0 h; Mercúrio em conjunção superior, 14 h.
2	Seg.	698	214	151	,587	Saturno em oposição, 6 h; Lua no apogeu, 8 h.
3	Ter.	699	215	150	,590	
4	Qua.	700	216	149	,593	
5	Qui.	701	217	148	,596	<i>Juno</i> estacionário, 4 h.
6	Sex.	702	218	147	0,598	
7	Sáb.	703	219	146	,601	
8	DOM.	704	220	145	,604	●, 14 h.
9	Seg.	705	221	144	,607	
10	Ter.	706	222	143	,609	Marte a 4°S da Lua, 1 h.
11	Qua.	707	223	142	0,612	Vénus a 4°S da Lua, 7 h; Mercúrio a 1,2°N de <i>Régulo</i> , 18 h.
12	Qui.	708	224	141	,615	
13	Sex.	709	225	140	,617	
14	Sáb.	710	226	139	,620	
15	DOM.	711	227	138	,623	●, 15 h.
16	Seg.	712	228	137	0,626	
17	Ter.	713	229	136	,628	Lua no perigeu, 9 h.
18	Qua.	714	230	135	,631	
19	Qui.	715	231	134	,634	Mercúrio a 0,08°S de <i>Marte</i> , 4 h.
20	Sex.	716	232	133	,637	Saturno em oposição, 0 h; Urano estacionário, 4 h; Saturno a 4°N da Lua, 22 h.
21	Sáb.	717	233	132	0,639	
22	DOM.	718	234	131	,642	Júpiter a 4°N da Lua, 5 h; ○, 12 h.
23	Seg.	719	235	130	,645	
24	Ter.	720	236	129	,648	Neptuno a 4°N da Lua, 2 h.
25	Qua.	721	237	128	,650	
26	Qui.	722	238	127	0,653	
27	Sex.	723	239	126	,656	
28	Sáb.	724	240	125	,658	Urano a 1,5°N da Lua, 9 h.
29	DOM.	725	241	124	,661	
30	Seg.	726	242	123	,664	Lua no apogeu, 2 h; ●, 7 h.
31	Ter.	727	243	122	0,667	

¹ Fim do dia civil.

SETEMBRO

2021

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.	728	244	121	0,669	
2	Qui.	729	245	120	,672	
3	Sex.	730	246	119	,675	
4	Sáb.	731	247	118	,678	
5	DOM.	732	248	117	,680	Vénus a 1,7°N de <i>Espiga</i> , 6 h.
6	Seg.	733	249	116	0,683	
7	Ter.	734	250	115	,686	●, 1 h.
8	Qua.	735	251	114	,689	Mercúrio a 7°S da Lua, 20 h.
9	Qui.	736	252	113	,691	
10	Sex.	737	253	112	,694	Vénus a 4°S da Lua, 2 h.
11	Sáb.	738	254	111	0,697	<i>Palas</i> em oposição, 2 h; Lua no perigeu, 10 h.
12	DOM.	739	255	110	,699	
13	Seg.	740	256	109	,702	●, 21 h.
14	Ter.	741	257	108	,705	Mercúrio na máxima elongação E (27°), 4 h; Neptuno em oposição, 9 h.
15	Qua.	742	258	107	,708	
16	Qui.	743	259	106	0,710	
17	Sex.	744	260	105	,713	Saturno a 4°N da Lua, 3 h.
18	Sáb.	745	261	104	,716	Júpiter a 4°N da Lua, 7 h.
19	DOM.	746	262	103	,719	
20	Seg.	747	263	102	,721	Neptuno a 4°N da Lua, 9 h.
21	Ter.	748	264	101	0,724	○, 0 h.
22	Qua.	749	265	100	,727	Equinócio: início do Outono, 19 h.
23	Qui.	750	266	99	,730	Mercúrio a 1,7°S de <i>Espiga</i> , 12 h.
24	Sex.	751	267	98	,732	Urano a 1,3°N da Lua, 16 h.
25	Sáb.	752	268	97	,735	
26	DOM.	753	269	96	0,738	Lua no apogeu, 22 h.
27	Seg.	754	270	95	,740	Mercúrio estacionário, 4 h.
28	Ter.	755	271	94	,743	
29	Qua.	756	272	93	,746	●, 2 h.
30	Qui.	757	273	92	,749	Mercúrio a 1,7°S de <i>Espiga</i> , 15 h.

¹ Fim do dia civil.

OUTUBRO

2021

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.	758	274	91	0,751	
2	Sáb.	759	275	90	,754	
3	DOM.	760	276	89	,757	
4	Seg.	761	277	88	,760	
5	Ter.	762	278	87	,762	
6	Qua.	763	279	86	0,765	●, 11 h; Plutão estacionário, 13 h.
7	Qui.	764	280	85	,768	
8	Sex.	765	281	84	,770	Marte em conjunção com o Sol, 4 h; Lua no perigeu, 17 h; Ceres estacionário, 19 h.
9	Sáb.	766	282	83	,773	Mercúrio em conjunção inferior, 16 h; Vénus a 3°S da Lua, 19 h.
10	DOM.	767	283	82	,776	
11	Seg.	768	284	81	0,779	Saturno estacionário, 2 h.
12	Ter.	769	285	80	,781	
13	Qua.	770	286	79	,784	●, 3 h.
14	Qui.	771	287	78	,787	Saturno a 4°N da Lua, 7 h.
15	Sex.	772	288	77	,790	Júpiter a 4°N da Lua, 10 h.
16	Sáb.	773	289	76	0,792	Vénus a 1,5°N de <i>Antares</i> , 14 h.
17	DOM.	774	290	75	,795	Neptuno a 4°N da Lua, 14 h.
18	Seg.	775	291	74	,798	Mercúrio estacionário, 1 h; Júpiter estacionário, 11 h.
19	Ter.	776	292	73	,801	
20	Qua.	777	293	72	,803	○, 15 h.
21	Qui.	778	294	71	0,806	Urano a 1,3°N da Lua, 22 h.
22	Sex.	779	295	70	,809	
23	Sáb.	780	296	69	,811	
24	DOM.	781	297	68	,814	Lua no apogeu, 15 h.
25	Seg.	782	298	67	,817	Mercúrio na máxima elongação O (18°), 6 h.
26	Ter.	783	299	66	0,820	
27	Qua.	784	300	65	,822	
28	Qui.	785	301	64	,825	●, 20 h.
29	Sex.	786	302	63	,828	Vénus na máxima elongação E (47°), 21 h.
30	Sáb.	787	303	62	,831	
31	DOM.	788	304	61	0,833	

¹ Fim do dia civil.

NOVEMBRO

2021

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	Seg.	789	305	60	0,836	Mercúrio a 4°N de <i>Espiga</i> , 2 h; <i>Palas</i> estacionário, 2 h.
2	Ter.	790	306	59	,839	
3	Qua.	791	307	58	,842	Mercúrio a 1,2°S da Lua, 19 h (Ocult. não visível em Portugal);
4	Qui.	792	308	57	,844	●, 21 h.
5	Sex.	793	309	56	,847	Urano em oposição, 0 h; Lua no perigeu, 22 h.
6	Sáb.	794	310	55	0,850	
7	DOM.	795	311	54	,852	
8	Seg.	796	312	53	,855	Vénus a 1,1°S da Lua, 5 h (Ocult. não visível em Portugal);
9	Ter.	797	313	52	,858	
10	Qua.	798	314	51	,861	Saturno a 4°N da Lua, 14 h.
11	Qui.	799	315	50	0,863	●, 13 h; Júpiter a 4°N da Lua, 17 h.
12	Sex.	800	316	49	,866	
13	Sáb.	801	317	48	,869	Neptuno a 4°N da Lua, 19 h.
14	DOM.	802	318	47	,872	
15	Seg.	803	319	46	,874	
16	Ter.	804	320	45	0,877	
17	Qua.	805	321	44	,880	
18	Qui.	806	322	43	,883	Urano a 1,5°N da Lua, 2 h.
19	Sex.	807	323	42	,885	○, 9 h: Eclipse Parcial da Lua.
20	Sáb.	808	324	41	,888	
21	DOM.	809	325	40	0,891	Lua no apogeu, 2 h.
22	Seg.	810	326	39	,893	
23	Ter.	811	327	38	,896	
24	Qua.	812	328	37	,899	
25	Qui.	813	329	36	,902	
26	Sex.	814	330	35	0,904	
27	Sáb.	815	331	34	,907	<i>Ceres</i> em oposição, 4 h; ●, 12 h.
28	DOM.	816	332	33	,910	<i>Vesta</i> em conjunção com o Sol, 10 h.
29	Seg.	817	333	32	,913	
30	Ter.	818	334	31	,915	Mercúrio em conjunção superior, 5 h.

¹ Fim do dia civil.

DEZEMBRO

2021

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.	819	335	30	0,918	Neptuno estacionário, 22 h.
2	Qui.	820	336	29	,921	
3	Sex.	821	337	28	,923	Marte a 0,7°S da Lua, 0 h (Ocult. não visível em Portugal);
4	Sáb.	822	338	27	,926	Máximo brilho de Vénus, 7 h; ●, 8 h: Eclipse total do Sol (não é visível em Portugal); Lua no perigeu, 10 h.
5	DOM.	823	339	26	,929	
6	Seg.	824	340	25	0,932	
7	Ter.	825	341	24	,934	Vénus a 1,9°N da Lua, 1 h.
8	Qua.	826	342	23	,937	Saturno a 4°N da Lua, 2 h.
9	Qui.	827	343	22	,940	Júpiter a 4°N da Lua, 6 h.
10	Sex.	828	344	21	,943	
11	Sáb.	829	345	20	0,945	Neptuno a 4°N da Lua, 1 h; ☾, 2 h.
12	DOM.	830	346	19	,948	
13	Seg.	831	347	18	,951	
14	Ter.	832	348	17	,954	
15	Qua.	833	349	16	,956	Urano a 1,5°N da Lua, 6 h.
16	Qui.	834	350	15	0,959	
17	Sex.	835	351	14	,962	
18	Sáb.	836	352	13	,964	Lua no apogeu, 2 h; Plutão estacionário, 11 h.
19	DOM.	837	353	12	,967	○, 5 h.
20	Seg.	838	354	11	,970	
21	Ter.	839	355	10	0,973	Solstício: início do Inverno, 16 h.
22	Qua.	840	356	9	,975	
23	Qui.	841	357	8	,978	
24	Sex.	842	358	7	,981	
25	Sáb.	843	359	6	,984	
26	DOM.	844	360	5	0,986	Marte a 5°N de <i>Antares</i> , 18 h.
27	Seg.	845	361	4	,989	●, 2 h.
28	Ter.	846	362	3	,992	
29	Qua.	847	363	2	,995	Mercúrio a 4°S de <i>Vénus</i> , 1 h.
30	Qui.	848	364	1	,997	
31	Sex.	849	365	0	1,000	Marte a 0,9°N da Lua, 20 h (Ocult. não visível em Portugal);

¹ Fim do dia civil.