

## Longitudes heliocéntricas de los planetas el primero del mes a 0h00 U.T. (Universal Time)

<b>2011</b>	<b>EN.</b>	<b>FEB.</b>	<b>MAR.</b>	<b>AB.</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUN.</b>	<b>JUL.</b>	<b>AGO.</b>	<b>SET.</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC.</b>
<b>MERCURIO</b>	156	259	352	165	262	11	178	273	33	193	285	51
<b>VENUS</b>	139	189	234	283	330	20	68	118	168	217	266	314
<b>TIERRA</b>	101	132	161	192	221	251	279	309	339	8	39	69
<b>MARTE</b>	294	313	331	350	9	28	45	63	79	93	109	122
<b>JÚPITER</b>	8	10	13	16	18	22	24	27	30	32	36	38
<b>SATURNO</b>	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202
<b>2012</b>	<b>EN.</b>	<b>FEB.</b>	<b>MAR.</b>	<b>AB.</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUN.</b>	<b>JUL.</b>	<b>AGO.</b>	<b>SET.</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC.</b>
<b>MERCURIO</b>	207	297	70	217	303	95	226	317	120	237	332	137
<b>VENUS</b>	3	52	100	149	198	248	295	344	34	82	132	181
<b>TIERRA</b>	101	132	161	192	221	251	279	309	339	8	39	69
<b>MARTE</b>	136	150	162	176	189	204	218	233	249	265	284	302
<b>JÚPITER</b>	41	44	46	49	52	55	57	60	63	66	68	71
<b>SATURNO</b>	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214
<b>2013</b>	<b>EN.</b>	<b>FEB.</b>	<b>MAR.</b>	<b>AB.</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUN.</b>	<b>JUL.</b>	<b>AGO.</b>	<b>SET.</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC.</b>
<b>MERCURIO</b>	249	349	147	254	353	166	262	13	183	274	35	194
<b>VENUS</b>	231	280	324	13	61	111	160	210	260	307	356	44
<b>TIERRA</b>	101	132	160	191	221	251	279	309	339	8	39	69
<b>MARTE</b>	321	341	359	18	36	53	69	85	101	115	129	142
<b>JÚPITER</b>	74	76	79	82	218	87	89	92	95	97	100	102
<b>SATURNO</b>	215	216	217	218	218	219	220	221	222	223	224	225
<b>2014</b>	<b>EN.</b>	<b>FEB.</b>	<b>MAR.</b>	<b>AB.</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUN.</b>	<b>JUL.</b>	<b>AGO.</b>	<b>SET.</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC.</b>
<b>MERCURIO</b>	285	59	201	292	65	214	301	91	226	314	115	236
<b>VENUS</b>	95	144	190	240	287	336	24	74	124	173	223	270
<b>TIERRA</b>	101	132	160	191	220	250	279	308	338	8	38	69
<b>MARTE</b>	155	169	181	195	209	224	239	256	273	291	310	329
<b>JÚPITER</b>	105	107	110	112	115	117	120	122	125	127	130	132
<b>SATURNO</b>	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
<b>2015</b>	<b>EN.</b>	<b>FEB.</b>	<b>MAR.</b>	<b>AB.</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUN.</b>	<b>JUL.</b>	<b>AGO.</b>	<b>SET.</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC.</b>
<b>MERCURIO</b>	330	138	241	337	144	253	350	163	264	9	180	272
<b>VENUS</b>	320	9	53	103	152	202	250	299	348	36	86	135
<b>TIERRA</b>	101	132	160	191	220	250	279	308	338	8	38	68
<b>MARTE</b>	348	9	25	43	60	76	91	106	121	134	148	161
<b>JÚPITER</b>	135	137	139	142	144	147	149	151	154	156	158	161
<b>SATURNO</b>	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	247
<b>2016</b>	<b>EN.</b>	<b>FEB.</b>	<b>MAR.</b>	<b>AB.</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUN.</b>	<b>JUL.</b>	<b>AGO.</b>	<b>SET.</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC.</b>
<b>MERCURIO</b>	31	195	281	48	203	293	67	216	305	92	228	315
<b>VENUS</b>	185	235	281	330	17	67	116	166	216	264	313	
<b>TIERRA</b>	100	132	161	192	221	251	280	309	339	8	39	69
<b>MARTE</b>	174	188	201	216	231	247	263	281	300	318	338	357
<b>JÚPITER</b>	163	165	168	170	172	175	177	179	216	184	186	189
<b>SATURNO</b>	249	250	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259