

Le Planétarium de  
Salon

[www.eclipticus.com](http://www.eclipticus.com)

Nota important : Ces éphémérides ont été calculées par l'institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides ( IMCCE ) - Observatoire de Paris. Ce sont des données officielles du Ministère de l'Éducation Nationale.

Avertissement : Toute utilisation commerciale ou professionnelle est soumise à autorisation. Voir le site Internet de l'IMCCE : <http://www.imcce.fr>

Soleil	Date	Lune	Mercure	Vénus	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune	Pluton
280	<b>1 janvier 2015</b>	57	294 e	297 e	321	142	240	12	335	285
285	<b>05 janvier</b>	108	300 e	302 e	324	141	241	12	335	285
290	<b>10 janvier</b>	168	308 e	308 e	328	141	242	13	335	285
295	<b>15 janvier</b>	229	314 i	315 e	332	140	242	13	335	285
300	<b>20 janvier</b>	299	317 i	321 e	336	140	242	13	335	285
305	<b>25 janvier</b>	13	315 i	327 e	340	139	243	13	335	285
310	<b>30 janvier</b>	80	310 i	333 e	343	138	243	13	335	285
315	<b>4 février</b>	141	304 i	340 e	348	138	244	13	335	285
320	<b>9 février</b>	200	301 i	346 e	352	137	244	13	335	285
325	<b>14 février</b>	264	302 i	352 e	356	136	244	14	335	285
330	<b>19 février</b>	338	304 i	358 e	359	136	244	14	335	285
335	<b>24 février</b>	50	309 i	4 e	3	135	244	14	335	285
340	<b>1 mars</b>	114	314 e	10 e	7	135	245	14	335	285
345	<b>6 mars</b>	173	320 e	17 e	10	134	245	15	335	285
350	<b>11 mars</b>	234	327 e	23 e	15	134	245	15	340	285
355	<b>16 mars</b>	301	335 e	29 e	18	134	245	15	340	285
0	<b>21 mars</b>	16	343 e	35 e	22	133	245	15	340	285
5	<b>26 mars</b>	86	351 e	41 e	26	133	245	16	340	285
10	<b>31 mars</b>	147	0 e	46 e	30	132	244	16	340	285
15	<b>5 avril</b>	206	10 e	53 e	33	132	244	16	340	285
20	<b>10 avril</b>	269	20 e	58 e	37	132	244	16	340	285
25	<b>15 avril</b>	339	31 e	64 e	41	132	244	17	340	285
30	<b>20 avril</b>	53	41 e	70 e	44	133	244	17	340	285
35	<b>25 avril</b>	119	51 e	76 e	48	133	243	17	340	285
40	<b>30 avril</b>	178	59 i	81 e	51	133	243	18	340	285
45	<b>6 mai</b>	253	66 i	88 i	56	134	243	18	340	285
50	<b>11 mai</b>	321	70 i	94 i	59	134	243	18	340	285
55	<b>16 mai</b>	33	73 i	99 i	63	134	242	18	340	285
60	<b>21 mai</b>	102	73 i	107 i	66	135	<b>242*</b>	19	340	285
65	<b>26 mai</b>	163	71 i	109 i	70	136	241	19	340	285
70	<b>31 mai</b>	223	68 i	115 i	73	136	241	19	340	285
75	<b>6 juin</b>	301	65 i	121 i	77	137	240	19	340	285
80	<b>11 juin</b>	14	64 i	125 i	81	138	240	19	340	285
85	<b>16 juin</b>	84	65 i	130 i	84	139	240	20	340	285
90	<b>21 juin</b>	147	67 i	134 i	88	140	239	20	340	285
95	<b>26 juin</b>	207	72 i	138 i	91	141	239	20	340	285

Nota \* : Astres en opposition. Mars et Jupiter ne seront pas en opposition cette année

Nota u : Magnitude maxi pour Vénus.

Le Planétarium de  
Salon

[www.eclipticus.com](http://www.eclipticus.com)

Nota important : Ces éphémérides ont été calculées par l'institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides ( IMCCE ) - Observatoire de Paris. Ce sont des données officielles du Ministère de l'Éducation Nationale.

Avertissement : Toute utilisation commerciale ou professionnelle est soumise à autorisation. Voir le site Internet de l'IMCCE : <http://www.imcce.fr>

Soleil	Date	Lune	Mercure	Vénus	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune	Pluton
100	2 juillet	285	80 i	142 i	95	142	239	20	340	285
105	7 juillet	357	88 e	145 i	98	143	239	20	340	<b>285*</b>
110	12 juillet	66	97 e	148 i	102	144	239	20	340	285
115	18 juillet	143	109 e	150 i	106	145	238	20	340	285
120	23 juillet	203	119 e	150 i	109	146	238	20	340	285
125	28 juillet	266	130 e	150 i	112	147	238	20	340	285
130	2 août	338	140 e	149 i	116	148	238	20	340	285
135	7 août	50	149 e	147 i	119	149	238	20	340	285
140	13 août	128	159 e	144 i	123	150	238	20	340	285
145	18 août	187	167 e	141 i	126	151	238	20	340	285
150	23 août	248	174 e	138 i	129	152	238	20	340	285
155	28 août	317	181 e	136 i	132	153	239	20	340	285
160	2 septembre	32	186 i	134 i	136	155	239	20	<b>340*</b>	285
165	8 septembre	112	192 i	134 i	139	156	239	20	340	285
170	13 septembre	172	195 i	135 i	142	157	239	19	340	285
175	18 septembre	232	195 i	<b>137<math>\mu</math></b> i	146	158	240	19	340	285
180	23 septembre	296	194 i	<b>139<math>\mu</math></b> i	149	159	240	19	340	285
185	28 septembre	10	189 i	142 i	152	160	241	19	340	285
190	3 octobre	82	184 i	146 i	155	161	241	19	335	285
195	8 octobre	146	181 i	150 i	158	162	241	18	335	285
200	13 octobre	205	182 i	154 i	161	163	242	<b>18*</b>	335	285
205	18 octobre	266	187 e	158 i	164	164	242	18	335	285
210	23 octobre	334	194 e	163 i	167	165	243	18	335	285
215	28 octobre	48	202 e	168 i	170	166	243	18	335	285
220	2 novembre	118	210 e	173 i	173	167	244	17	335	285
225	7 novembre	178	218 e	179 i	177	168	245	17	335	285
230	12 novembre	238	226 e	184 i	180	168	245	17	335	285
235	17 novembre	302	234 e	190 i	183	169	246	17	335	285
240	22 novembre	12	242 e	195 i	186	170	246	17	335	285
245	27 novembre	85	250 e	201 i	188	170	247	17	335	285
250	2 décembre	151	258 e	207 i	191	171	248	17	335	285
255	7 décembre	210	266 e	213 e	194	171	249	16	335	285
260	12 décembre	273	273 e	218 e	197	172	249	16	335	285
265	17 décembre	340	281 e	224 e	200	172	249	16	335	285
270	22 décembre	51	288 e	230 e	203	172	250	16	335	285
275	27 décembre	121	295 e	236 e	206	173	250	16	335	285
280	1 janvier 2016	182	299 i	242 e	209	173	251	16	335	285

Nota \* : Astres en opposition. Mars et Jupiter ne seront pas en opposition cette année

Nota  $\mu$  : Magnitude maxi pour Vénus.