

Le Planétarium de
Salon

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	1 janvier 2016	182	299 i	242 e	209	173	251	16	337	285
285	6 janvier	242	300 i	249 e	211	173	251	16	337	285
290	11 janvier	309	297 i	255 e	214	173	252	16	338	285
295	15 janvier	5	292 i	260 e	216	173	252	17	338	285
300	20 janvier	75	287 i	266 e	219	173	253	17	338	286
305	25 janvier	141	285 i	272 e	221	173	253	17	338	286
310	30 janvier	202	286 i	278 e	224	172	254	17	338	286
315	4 février	263	290 i	284 e	226	172	254	17	338	286
320	9 février	332	295 e	299 e	229	171	255	17	339	286
325	14 février	44	300 e	296 e	231	171	255	17	339	286
330	19 février	112	307 e	303 e	233	170	255	18	339	286
335	24 février	174	314 e	309 e	236	170	255	18	339	287
340	29 février	234	322 e	315 e	238	169 *	256	18	339	287
345	5 mars	297	330 e	321 e	240	168 *	256	18	339	287
350	10 mars	10	338 e	327 e	241	168 *	256	19	340	287
355	15 mars	82	347 e	334 e	243	167 *	256	19	340	287
0	20 mars	147	356 e	340 e	244	167	256	19	340	287
5	25mars	207	7 e	346 e	246	166	256	19	340	287
10	30 mars	267	17 e	352 e	247	165	256	20	340	287
15	4 avril	333	27 e	358 e	248	165	256	20	341	287
20	9 avril	49	36 e	4 e	248	164	256	20	341	287
25	14 avril	119	44 i	11 e	249	164	256	20	341	287
30	20 avril	192	50 i	18 e	249	164	256	21	341	287
35	25 avril	251	53 i	24 e	248	163	255	21	341	287
40	30 avril	315	53 i	30 e	248	163	255	21	341	287
45	5 mai	26	52 i	37 e	247	163	255	22	341	287
50	10 mai	101	49 i	43 e	245	163	255	22	341	287
55	15 mai	165	46 i	49 e	244	163	254	22	342	287
60	20 mai	224	44 i	55 e	242 *	163	254	22	342	287
65	26 mai	298	45 i	62 e	240 *	163	253 *	23	342	287
70	31 mai	6	47 i	68 e	238 *	164	253 *	23	342	287
75	5 juin	80	51 i	75 e	237	164	253 *	23	342	287
80	10 juin	149	57 i	81 e	235	165	252 *	23	342	287
85	15 juin	209	63 e	87 e	234	165	252 *	24	342	287
90	21 juin	282	73 e	94 e	233	166	252	24	342	286
95	26 juin	349	83 e	100 e	233	166	251	24	342	286 *

Nota * : Astres en opposition

Nota μ : Magnitude maximum

i ► R < 1 ua

e ◀ R > 1 ua

Le Planétarium de
Salon

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	1 juillet	60	93 e	107 e	233	167	251	24	342	286 *
105	6 juillet	131	104 e	113 e	233	168	251	24	342	286 *
110	12 juillet	205	117 e	120 e	234	169	250	24	342	286 *
115	17 juillet	266	127 e	126 e	235	169	250	24	342	286 *
120	22 juillet	332	136 e	132 e	236	170	250	24	341	286
125	27 juillet	42	145 e	139 e	238	171	250	24	341	285
130	2 août	126	154 e	146 e	240	172	250	24	341	285
135	7 août	189	161 e	152 e	242	173	250	24	341	285
140	12 août	249	167 i	158 e	244	174	250	24	341	285
145	17 août	313	172 i	164 e	246	175	250	24	341	285
150	23 août	38	177 i	172 e	249	176	250	24	341	285
155	28 août	108	179 i	178 e	252	177	250	24	341 *	285
160	2 septembre	173	178 i	184 e	255	178	250	24	340 *	285
165	7 septembre	233	176 i	190 e	257	179	250	24	340 *	285
170	12 septembre	295	171 i	196 e	260	180	250	24	340 *	285
175	17 septembre	4	166 i	202 e	263	182	2511	23	340 *	285
180	22 septembre	78	165 i	208 e	267	183	251	23	340 *	285
185	27 septembre	145	167 i	215 e	270	184	252	23	340	285
190	3 octobre	218	174 e	222 e	274	185	252	23 *	340	285
195	8 octobre	278	182 e	228 e	277	186	252	23 *	339	285
200	13 octobre	343	190 e	234 e	281	187	253	22 *	339	285
205	18 octobre	58	199 e	240 e	284	188	253	22 *	339	285
210	23 octobre	429	207 e	246 e	288	189	253	22 *	339	285
215	28 octobre	191	216 e	252 e	291	190	254	22 *	339	285
220	2 novembre	250	224 e	258 e	295	191	254	22 *	339	285
225	7 novembre	311	232 e	264 e	298	192	255	21	339	285
230	12 novembre	21	240 e	270 e	302	193	255	21	339	285
235	17 novembre	97	247 e	276 e	306	194	256	21	339	285
240	22 novembre	164	255 e	282 e	310	199	257	21	339	285
245	27 novembre	224	262 e	288 e	313	196	257	21	339	286
250	2 décembre	283	269 e	294 i	317	197	258	21	339	286
255	6 décembre	334	275 e	298 i	320	197	258	21	339	286
260	11 décembre	44	280 e	304 i	323	198	259	20	339	286
265	16 décembre	119	284 i	310 i	328	199	259	20	339	286
270	21 décembre	185	285 i	316 i	331	200	260	20	339	286
275	26 décembre	244	280 i	321 i	335	200	260	20	339	286
280	31 déc. 2016	305	274 i	327 i	339	201	261	20	339	286

Nota * : Astres en opposition

Nota μ : Magnitude maximum

i ► R < 1 ua

e ◀ R > 1 ua