

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	31 déc. 2013	266	281 e	297 i	191	106	230	8	333	281
285	5 janvier	341	289 e	295 i	193	105	231	9	333	281
290	10 janvier	47	297 e	292 i	195	105	231	9	333	281
295	15 janvier	107	305 e	289 i	197	104	231	9	333	282
300	20 janvier	167	314 e	286 i	199	103	232	9	334	282
305	25 janvier	231	322 e	284 i	201	103	232	9	334	282
310	30 janvier	305	329 i	283 i	202	102	233	9	334	282
315	4 février	18	333 i	284 i	204	102	233	9	334	282
320	9 février	81	333 i	285μ i	205	101	233	10	334	282
325	13 février	128	329 i	286μ i	206	101	233	10	334	282
330	18 février	189	324 i	289 i	207	101	233	10	335	283
335	23 février	255	319 i	292 i	207	100	233	10	335	283
340	28 février	328	318 i	295 i	207	100	233	10	335	283
345	5 mars	39	319 i	299 i	207	100	233	11	335	283
350	10 mars	101	322 i	304 i	207	100	233	11	335	283
355	15 mars	161	327 i	308 i	206	100	233	11	336	283
0	20 mars	224	333 e	313 i	205	101	233	12	336	283
5	25 mars	293	339 e	318 i	204	101	233	12	336	283
10	30 mars	6	347 e	323 i	202	101	232	12	336	283
15	5 avril	85	356 e	329 i	200	102	232	13	336	283
20	10 avril	145	5 e	335 i	198*	101	232	13	336	283
25	15 avril	207	14 e	340 i	196	103	232	13	337	283
30	20 avril	276	24 e	346 i	194	103	231	14	337	283
35	25 avril	347	34μ e	351 i	193	104	231	14	337	283
40	30 avril	55	45 e	356 i	191	105	231	14	337	283
45	5 mai	117	56 e	2 e	190	105	230	14	337	283
50	10 mai	177	65 e	8 e	189	106	230*	14	337	283
55	16 mai	257	75 e	15 e	190	107	229	15	337	283
60	21 mai	330	82 i	21 e	190	108	229	15	337	283
65	26 mai	38	88 i	27 e	189	109	229	15	337	283
70	31 mai	101	91 i	33 e	190	110	228	15	337	283
75	5 juin	161	93 i	38 e	190	111	228	15	337	283
80	11 juin	238	90 i	46 e	192	112	228	16	337	283
85	16 juin	311	90 i	51 e	193	113	227	16	337	283
90	21 juin	21	87 i	57 e	195	114	227	16	337	282
95	26 juin	85	85 i	63 e	196	115	227	16	337	282

Nota * : Astres en opposition. Jupiter ne sera pas en opposition cette année

Nota μ : Magnitude maxi pour Vénus

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	2 juillet	157	84 i	70 e	199	117	227	16	337	282*
105	7 juillet	218	86 i	76 e	201	118	227	16	337	282
110	12 juillet	290	89 i	82 e	203	119	226	16	337	282
115	17 juillet	4	95 i	88 e	205	120	226	16	337	282
120	23 juillet	82	104 e	96 e	208	121	226	16	337	282
125	28 juillet	142	113 e	102 e	211	122	226	16	337	281
130	2 août	202	123 e	108 e	214	124	227	16	337	281
135	7 août	267	133 e	114 e	217	125	227	16	337	281
140	12 août	344	144 e	120 e	219	126	227	16	336	281
145	18 août	67	155 e	127 e	223	127	227	16	336	281
150	23 août	127	164 e	133 e	226	128	227	16	336	281
155	28 août	186	172 e	140 e	229	129	228	16	336*	281
160	2 septembre	250	180 e	146 e	232	130	228	16	336	281
165	7 septembre	322	187 e	152 e	236	131	228	15	336	281
170	13 septembre	50	195 e	159 e	240	132	229	15	336	281
175	18 septembre	112	201 e	166 e	243	133	229	15	335	281
180	23 septembre	172	206 i	172 e	246	134	230	15	335	281
185	28 septembre	234	210 i	178 e	250	135	230	15	335	281
190	3 octobre	302	212 i	184 e	253	136	231	15	335	281
195	8 octobre	15	211 i	191 e	257	137	231	14*	335	281
200	13 octobre	84	207 i	196 e	260	138	232	14	335	281
205	18 octobre	144	201 i	203 e	264	138	232	14	335	281
210	23 octobre	205	197 i	209 e	268	139	233	14	335	281
215	28 octobre	271	197 i	216 e	271	140	233	13	335	281
220	2 novembre	341	201 e	222 e	275	140	234	13	335	281
225	7 novembre	52	208 e	228 e	278	140	234	13	335	281
230	12 novembre	116	215 e	234 e	283	141	235	13	335	281
235	17 novembre	176	223 e	241 e	286	142	236	13	335	282
240	22 novembre	240	231 e	247 e	290	142	236	13	335	282
245	27 novembre	310	234 e	256 e	294	142	237	12	335	282
250	2 décembre	20	247 e	260 e	298	142	237	12	335	282
255	7 décembre	87	255 e	266 e	302	142	238	12	335	282
260	12 décembre	148	262 e	272 e	306	142	239	12	335	282
265	17 décembre	208	270 e	278 e	310	142	239	12	335	282
270	22 décembre	276	278 e	285 e	313	142	240	12	335	282
275	27 décembre	349	286 e	291 e	317	142	240	12	335	282
280	31 décembre	44	293 e	296 e	320	142	240	12	335	282

Nota * : Astres en opposition. Jupiter ne sera pas en opposition cette année

Nota μ : Magnitude maxi pour Vénus