

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 2012	13	260 e	314 e	170	30	210	0	330	280 μ
285	6 janvier	73	267 e	320 e	171	30	210	0	330	280
290	10 janvier	124	273 e	325 e	172	30	210	0	330	280
295	15 janvier	193	281 e	331 e	172	30	210	0	330	280
300	20 janvier	264	288 e	337 e	173	30	210	0	330	280
305	25 janvier	331	296 e	343 e	173	30	210	0	330	280
310	30 janvier	33	304 e	349 e	173	35	210	0	330	280
315	4 février	93	312 e	355 e	172	35	210	0	330	280
320	9 février	161	322 e	1 e	171	35	210	0	330	280
325	14 février	232	331 e	7 e	170	35	210	0	330	280
330	19 février	301	340 e	13 i	168	35	210	0	330 μ	280
335	24 février	5	349 e	19 i	167	35	210	5	330	280
340	29 février	64	357 e	24 i	165	35	210	5	330	280
345	5 mars	126	3 i	30 i	163 *	40	210	5	330	280
350	10 mars	199	6 i	35 i	160	40	210	5	330	280
355	15 mars	271	6 i	41 i	159	40	210	5	330	280
0	20 mars	336	3 i	45 i	157	40	210	5	330	280
5	25mars	37	358 i	51 i	156	40	205	5 μ	330	280
10	30 mars	96	355 i	56 i	155	45	205	5	330	280
15	4 avril	163	354 i	61 i	154	45	205	5	330	280
20	9 avril	238	354 i	65 i	153	45	205	5	330	280
25	14 avril	308	358 i	69 i	153	45	205 *	5	330	280
30	19 avril	10	2 i	73 i	153	45	205	5	330	280
35	24 avril	69	8 i	76 i	154	50	205	5	330	280
40	30 avril	144	16 e	80 i	155	50	205	5	330	280
45	5 mai	216	24 e	82 i	156	50	205	5	330	280
50	10 mai	290	32 e	83 i	157	55	205	5	330	280
55	15 mai	355	41 e	84 i	159	55 μ	205	5	330	280
60	20 mai	54	51 e	83 i	160	55	205	5	330	280
65	25 mai	115	62 e	81 i	162	55	205	5	330	280
70	31 mai	195	75 e	79 i	164	55	205	5	330	280
75	5 juin	269	86 e	76 i	166	60	200	5	330	280
80	10 juin	339	96 e	73 i	169	60	200	10	330	280
85	15 juin	39	104 e	70 i	170	60	200	10	330	280
90	21 juin	112	114 i	68 i	174	60	200	10	330	280
95	26 juin	177	120 i	67 i	176	60	200	10	330	280

Nota * : Astres en opposition
μ : Astres en conjonction

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	248	126 i	68 i	178	65	205	10	330	280 *
105	6 juillet	320	130 i	69 i	181	65	205	10	330	280
110	11 juillet	24	132 i	71 i	184	60	205	10	330	280
115	17 juillet	96	132 i	74 i	187	70	205	10	330	280
120	22 juillet	160	130 i	77 i	190	70	205	10	330	280
125	27 juillet	230	127 i	81 i	193	70	205	10	330	280
130	2 août	315	123 i	85 i	197	70	205	10	330	280
135	7 août	20	121 i	90 i	200	70	205	10	330	280
140	12 août	80	122 i	94 i	203	70	205	10	330	280
145	17 août	143	126 i	99 i	206	70	205	10	330	280
150	22 août	212	133 e	104 i	209	75	205	10	330 *	280
155	28 août	296	143 e	110 i	213	75	205	10	330	280
160	2 septembre	3	153 e	115 i	216	75	205	5	330	280
165	7 septembre	63	162 e	120 i	219	75	205	5	330	280
170	12 septembre	125	172 e	126 i	223	75	205	5	330	280
175	17 septembre	193	181 e	132 i	226	75	210	5	330	280
180	22 septembre	266	189 e	137 i	230	75	210	5	330	280
185	27 septembre	333	198 e	143 e	233	75	210	5 *	330	280
190	2 octobre	36	205 e	149 e	237	75	210	5	330	280
195	8 octobre	107	214 e	156 e	241	75	210	5	330	280
200	13 octobre	173	221 e	162 e	244	75	210	5	330	280
205	18 octobre	246	228 e	168 e	248	75	210	5	330	280
210	23 octobre	317	234 e	174 e	252	75	210 μ	5	330	280
215	28 octobre	21	239 i	180 e	255	75 *	210	5	330	280
220	2 novembre	80	243 i	186 e	259	75	215	5	330	280
225	7 novembre	141	244 i	132 e	263	75	215	5	330	280
230	12 novembre	210	242 i	198 e	266	75	215	5	330	280
235	17 novembre	285	235 i	204 e	270	70	215	5	330	280
240	22 novembre	353	229 i	210 e	274	70	215	5	330	280
245	27 novembre	53	228 i	217 e	278	70	215	5	330	280
250	1 décembre	101	229 i	222 e	281	70	215	5	330	280
255	6 décembre	163	234 e	228 e	285	70	215	5	330	280
260	11 décembre	233	240 e	234 e	288	70	215	5	330	280
265	16 décembre	308	247 e	240 e	292	70	215	5	330	280
270	21 décembre	14	254 e	246 e	296	70	220	5	330	280
275	26 décembre	73	262 e	253 e	300	70	220	5	330	280
280	31 déc. 2012	134	270 e	259 e	304	70	220	5	330	280

Nota * : Astres en opposition
μ : Astres en conjonction

i ► R < 1 ua
e ◀ R > 1 ua