

# Efémerides

## El cielo en el mes de Diciembre / 2011

### Efemérides de Sol (hora local)

Día	Ini. Crep.	Salida	Culm.	Puesta	Fin Crep.	Const.	Long.	Lat.	A.P.
01	04:44	06:26:00	13:33:39	20:41:35	22:24	Ophiuchus	166° 07' 18"	0° 57' 02"	16° 15' 44"
02	04:44	06:25:52	13:34:01	20:42:28	22:25		152° 56' 34"	0° 49' 25"	15° 52' 40"
03	04:43	06:25:46	13:34:25	20:43:20	22:26		139° 45' 52"	0° 41' 47"	15° 29' 14"
04	04:43	06:25:41	13:34:48	20:44:12	22:27		126° 35' 10"	0° 34' 08"	15° 05' 28"
05	04:43	06:25:39	13:35:13	20:45:02	22:28		113° 24' 29"	0° 26' 29"	14° 41' 21"
06	04:42	06:25:38	13:35:38	20:45:52	22:29		100° 13' 49"	0° 18' 48"	14° 16' 55"
07	04:42	06:25:40	13:36:03	20:46:40	22:30		87° 03' 10"	0° 11' 07"	13° 52' 10"
08	04:42	06:25:43	13:36:29	20:47:28	22:31		73° 52' 32"	0° 03' 26"	13° 27' 06"
09	04:42	06:25:49	13:36:56	20:48:15	22:32		60° 41' 55"	0° -04' -15"	13° 01' 45"
10	04:42	06:25:56	13:37:23	20:49:00	22:33		47° 31' 19"	0° -11' -56"	12° 36' 06"
11	04:42	06:26:05	13:37:50	20:49:45	22:34		34° 20' 44"	0° -19' -38"	12° 10' 10"
12	04:42	06:26:16	13:38:18	20:50:28	22:35		21° 10' 10"	0° -27' -19"	11° 43' 19"
13	04:42	06:26:29	13:38:46	20:51:10	22:36		07° 59' 37"	0° -34' -59"	11° 17' 32"
14	04:42	06:26:44	13:39:14	20:51:51	22:37		354° 49' 05"	0° -42' -40"	10° 50' 51"
15	04:42	06:27:01	13:39:43	20:52:31	22:37		341° 38' 34"	0° -50' -19"	10° 23' 55"
16	04:42	06:27:19	13:40:12	20:53:09	22:38		328° 28' 03"	0° -57' -58"	09° 56' 46"
17	04:43	06:27:40	13:40:41	20:53:46	22:39		315° 17' 34"	-1° -05' -35"	09° 29' 24"
18	04:43	06:28:02	13:41:10	20:54:22	22:40		302° 07' 06"	-1° -13' -12"	09° 01' 50"
19	04:43	06:28:26	13:41:40	20:54:56	22:40		288° 56' 39"	-1° -20' -47"	08° 34' 05"
20	04:44	06:28:52	13:42:10	20:55:29	22:41	Sagittarius	275° 46' 12"	-1° -28' -20"	08° 06' 10"
21	04:44	06:29:20	13:42:40	20:56:00	22:41		262° 35' 47"	-1° -35' -53"	07° 38' 04"
22	04:45	06:29:49	13:43:09	20:56:29	22:42		249° 25' 23"	-1° -43' -23"	07° 09' 50"
23	04:45	06:30:20	13:43:39	20:56:57	22:42		236° 14' 59"	-1° -50' -52"	06° 41' 27"
24	04:46	06:30:53	13:44:09	20:57:24	22:43		223° 04' 37"	-1° -58' -18"	06° 12' 56"
25	04:46	06:31:27	13:44:39	20:57:48	22:43		209° 54' 16"	-2° -05' -43"	05° 44' 19"
26	04:47	06:32:03	13:45:09	20:58:11	22:43		196° 43' 55"	-2° -13' -05"	05° 15' 36"
27	04:48	06:32:40	13:45:39	20:58:32	22:43		183° 33' 36"	-2° -20' -24"	04° 46' 47"
28	04:48	06:33:19	13:46:08	20:58:52	22:44		170° 23' 17"	-2° -27' -41"	04° 17' 53"
29	04:49	06:33:59	13:46:38	20:59:09	22:44		157° 12' 59"	-2° -34' -56"	03° 48' 56"
30	04:50	06:34:40	13:47:07	20:59:25	22:44		144° 02' 43"	-2° -42' -07"	03° 19' 55"
31	04:51	06:35:23	13:47:36	20:59:39	22:44		130° 52' 27"	-2° -49' -15"	02° 50' 52"

Las horas de salida, tránsito y puesta son locales. Las coordenadas heliográficas están dadas para la hora 00:00 UT.



**Asociación de Aficionados a la Astronomía  
Uruguay**

<http://www.aaa.org.uy>