

# Efémerides

## El cielo en el mes de Febrero / 2012

### Satélites de Júpiter - Fenómenos geocéntricos - Hora local

(S: sombra, T: tránsito, Ec.: eclipse, Oc.: ocultación, I: inicio, E:egreso)

1. Io                      2. Europa                      3. Ganímedes                      4. Calisto

Día	Hora		Día	Hora		Día	Hora		Día	Hora	
01	11:16	1.Oc.I.		18:12	1.T.E.		17:58	1.T.I.		19:58	1.T.I.
	12:12	2.T.I.		19:32	1.S.E.		19:14	1.S.I.		21:10	1.S.I.
	14:40	2.T.E.	08	13:14	1.Oc.I.		20:10	1.T.E.		22:10	1.T.E.
	14:44	3.T.I.		14:52	2.T.I.		21:28	1.S.E.		23:24	1.S.E.
	14:48	1.Ec.E.		16:42	1.Ec.E.	15	15:12	1.Oc.I.	22	17:10	1.Oc.I.
	14:50	2.S.I.		17:20	2.T.E.		17:32	2.T.I.		20:16	2.T.I.
	16:50	3.T.E.		17:26	2.S.I.		18:38	1.Ec.E.		20:34	1.Ec.E.
	17:18	2.S.E.		18:54	3.T.I.		20:02	2.T.E.		22:38	2.S.I.
	20:12	3.S.I.		19:54	2.S.E.		20:02	2.S.I.		22:44	2.T.E.
	22:08	3.S.E.		21:02	3.T.E.		22:30	2.S.E.	23	01:06	2.S.E.
02	08:32	1.T.I.	09	00:16	3.S.I.		23:06	3.T.I.		03:22	3.T.I.
	09:52	1.S.I.		02:10	3.S.E.	16	01:14	3.T.E.		05:32	3.T.E.
	10:42	1.T.E.		10:30	1.T.I.		04:18	3.S.I.		08:20	3.S.I.
	12:04	1.S:E.		11:48	1.S.I.		06:12	3.S.E.		10:14	3.S.E.
03	05:46	1.Oc.I.		12:40	1.T.E.		12:28	1.T.I.		14:28	1.T.I.
	06:56	2.Oc.I.		14:00	1.S.E.		13:44	1.S.I.		15:40	1.S.I.
	09:16	1.Ec.E.	10	07:42	1.Oc.I.		14:40	1.T.E.		16:40	1.T.E.
	09:26	2.Oc.E.		09:40	2.Oc:e.		15:56	1.S.E.		17:52	1.S.E.
	09:40	2.Ec.I.		11:12	1.Ec.E.	17	09:40	1.Oc.I.	24	11:40	1.Oc.I.
	12:10	2.Ec.E.		12:10	2.Oc.E.		12:24	2.Oc.I.		15:02	1.Ec.E.
04	03:00	1.T.I.		12:18	2.Ec.I.		13:06	1.Ec.E.		15:10	2.Oc.I.
	04:20	1.S.I.		14:48	2.Ec.E.		14:54	2.Oc.E.		20:06	2.Ec.E.
	05:12	1.T.E.	11	04:58	2.T.I.		14:58	2.Ec.I.	25	08:58	1.T.I.
	06:34	1.S.E.		06:16	1.S.I.		17:28	2.Ec.E.		10:08	1.S.I.
05	00:14	1.Oc.I.		07:10	1.T.E.	18	06:58	1.T.I.		11:10	1.T.E.
	01:32	2.T.I.		08:30	1.S.E.		08:12	1.S.I.		12:22	1.S.E.
	03:46	1.Ec.E.	12	02:12	1.Oc.I.		09:10	1.T.E.	26	06:10	1.Oc.I.
	04:00	2.T.E.		04:12	2.T.I.		10:26	1.S.E.		09:30	1.Ec.E.
	04:08	2.S.I.		05:40	1.Ec.E.	19	04:10	1.Oc.I.		09:38	2.T.I.
	04:40	3.Oc.I.		06:40	2.T.E.		06:54	2.T.I.		11:56	2.S.I.
	06:36	2.S.E.		06:44	2.S.I.		07:36	1.Ec.E.		12:06	2.T.E.
	06:46	3.Oc.E.		08:52	3.Oc.I.		09:20	2.S.I.		14:24	2.S.E.
	10:06	3.Ec.I.		09:12	2.S.E.		09:22	2.T.E.		17:24	3.Oc.I.
	12:02	3.Ec.E.		10:58	3.Oc.E.		11:48	2.S.E.		19:32	3.Oc.E.
	21:30	1.T.I.		14:08	3.Ec.I.		13:06	3.Oc.I.		22:14	3.Ec.I.
	22:50	1.S.I.		16:08	3.Ec.E.		15:14	3.Oc.E.	27	00:06	3.Ec.E.
	23:42	1.T.E.		23:28	1.T.I.		18:12	3.Ec.I.		03:28	1.T.I.
06	01:02	1.S.E.	13	00:46	1.S.I.		20:06	3.Ec.E.		03:38	1.S.I.
	18:44	1.Oc.I.		01:40	1.T.E.	20	01:28	1.T.I.		05:40	1.T.E.
	20:18	2.Oc.I.		02:58	1.S.E.		02:42	1.S.I.		06:50	1.S.E.
	22:14	1.Ec.E.		20:42	1.Oc.I.		03:40	1.T.E.	28	00:40	1.Oc.I.
	22:48	2.Oc.E.		23:02	2.Oc.I.		04:54	1.S.E.		04:00	1.Ec.E.
	22:58	2.Ec.I.	14	00:10	2.Ec.E.		22:40	1.Oc.I.		04:34	2.Oc.I.



**Asociación de Aficionados a la  
Astronomía Uruguay**

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

# Efémerides

## El cielo en el mes de Febrero / 2012

07	01:30	2.Ec.E.	01:32	2.Oc.E.	21	01:48	2.Oc.I.	09:24	2.Ec.E.
	16:00	1.T.I.	01:38	2.Ec.I.		02:04	1.Ec.E.	21:58	1.T.I.
	17:18	1.S.I.	04:08	2.Ec.E.		06:46	2.Ec.E.		



**Asociación de Aficionados a la  
Astronomía Uruguay**

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