

Efémerides

El cielo en el mes de Enero / 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	11:52 1.T.I.	08	13:46 1.T.I.		17:52 1.T.E.		18:58 1.S.I.
	13:10 1.S.I.		15:06 1.S.I.		19:14 1.S.E.		19:48 1.T.E.
	14:04 1.T.E.		15:56 1.T.E.	16	12:16 2.Oc.I.		21:12 1.S.E.
	15:22 1.S.E.		17:18 1.S.E.		12:56 1.Oc.I.	23	14:50 1.Oc.I.
02	07:08 2.Oc.I.	09	09:40 2.Oc.I.		14:46 2.Oc.E.		14:54 2.Oc.I.
	09:10 1.Oc.I.		11:02 1.Oc.I.		15:02 2.Ec.I.		17:24 2.Oc.E.
	09:36 2.Oc.E.		12:10 2.Oc.E.		16:28 1.Ec.E.		17:40 2.Ec.I.
	09:44 2.Ec.I.		12:22 2.Ec.I.		17:32 2.Ec.E.		18:24 1.Ec.E.
	12:14 2.Ec.E.		14:32 1.Ec.E.	17	10:10 1.T.I.		20:12 2.Ec.E.
	12:38 1.Ec.E.		14:54 2.Ec.E.		11:30 1.S.I.	24	12:06 1.T.I.
03	06:22 1.T.I.	10	08:14 1.T.I.		12:20 1.T.E.		13:26 1.S.I.
	07:38 1.S.I.		09:34 1.S.I.		13:44 1.S.E.		14:16 1.T.E.
	08:32 1.T.E.		10:26 1.T.E.	18	06:38 3.T.I.		15:40 1.S.E.
	09:52 1.S.E.		11:48 1.S.E.		06:58 2.T.I.	25	09:20 1.Oc.I.
	22:50 3.T.I.	11	02:42 3.T.I.		07:24 1.Oc.I.		09:34 2.T.I.
04	00:50 3.T.E.		04:24 2.T.I.		08:42 3.T.E.		10:40 3.T.I.
	01:54 2.T.I.		04:42 3.T.E.		09:26 2.T.E.		12:02 2.T.E.
	03:38 1.Oc.I.		05:30 1.Oc.I.		09:38 2.S.I.		12:14 2.S.I.
	04:04 3.S.I.		06:52 2.T.E.		10:56 1.Ec.E.		14:44 3.T.E.
	04:20 2.T.E.		07:02 2.S.I.		12:06 2.S.E.		12:52 1.Ec.E.
	04:26 2.S.I.		08:06 3.S.I.		12:08 3.S.I.		14:42 2.S.E.
	06:54 2.S.E.		09:02 1.Ec.E.		14:06 3.S.E.		16:10 3.S.I.
	07:06 1.Ec.E.		10:04 3.S.E.	19	04:38 1.T.I.		18:08 3.S.E.
05	00:50 1.T.I.	12	02:44 1.T.I.		06:00 1.S.I.	26	06:34 1.T.I.
	02:08 1.S.I.		04:04 1.S.I.		06:50 1.T.E.		07:56 1.S.I.
	03:00 1.T.E.		04:54 1.T.E.		08:12 1.S.E.		08:46 1.T.E.
	04:20 1.S.E.		06:16 1.S.E.	20	01:36 2.Oc.I.		10:10 1.S.E.
	20:24 2.Oc.E.		22:58 2.Oc.I.		01:54 1.Oc.I.	27	03:48 1.Oc.I.
	22:06 1.Oc.I.		23:58 1.Oc.I.		04:06 2.Oc.E.		04:14 2.Oc.I.
	22:52 2.Oc.E.	13	01:28 2.Oc.E.		04:22 2.Ec.I.		06:44 2.Oc.E.
	23:04 2.Ec.I.		01:42 2.Ec.I.		05:26 1.Ec.E.		07:00 2.Ec.I.
06	01:34 2.Ec.E.		03:30 1.Ec.E.		06:52 2.Ec.E.		07:22 1.Ec.E.
	01:34 1.Ec.E.		04:12 2.Ec.E.		23:06 1.T.I.		09:32 2.Ec.E.
	19:18 1.T.I.		21:12 1.T.I.	21	00:28 1.S.I.	28	01:04 1.T.I.
	20:36 1.S.I.		22:32 1.S.I.		01:18 1.T.E.		02:24 1.S.I.
	21:28 1.T.E.		23:32 1.T.E.		02:42 1.,S.E.		03:14 1.T.E.
	22:50 1.S.E.	14	00:46 1.S.E.		20:16 2.T.I.		04:38 1.S.E.
07	12:38 3.Oc.I.		16:30 3.Oc.I.		20:22 1.Oc.I.		22:18 1.Oc.I.
	14:38 3.Oc.E.		17:42 2.T.I.		20:30 3.Oc.I.		22:52 2.T.I.
	15:08 2.T.I.		18:28 1.Oc.I.		22:34 3.Oc.E.	29	00:32 3.Oc.I.
	16:34 1.Oc.I.		18:32 3.Oc.E.		22:44 2.T.E.		01:20 2.T.E.
	17:36 2.T.E.		20:08 2.T.E.		22:56 2.S.I.		01:32 2.S.I.
	17:44 2.S.I.		20:20 2.S.I.		23:54 1.Ec.E.		01:50 1.Ec.E.



**Asociación de Aficionados a la
Astronomía Uruguay**

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

Efémerides

El cielo en el mes de Enero / 2012

	17:58 3.Ec.I.		22:48 2.S.E.	22	01:24 2.S.E.		02:38 3.Oc.E
	19:54 3.Ec.E.		23:56 3.Ec.E.		02:02 3.Ec.I.		04:00 2.S.E.
	20:04 1.Ec.E.	15	15:40 1.T.I.		03:58 3.Ec.E.		06:04 3.Ec.I.
	20:12 1.S.E.		17:02 1.S.I.		17:36 1.T.I.		08:00 3.Ec.E.
29	19:32 1.T.I.		20:54 1.S.I.		21:44 1.T.E.		23:08 1.S.E.
30	16:46 1.Oc.I.		17:36 2.Oc.I.		20:06 2.Oc.E.		20:18 1.Ec.E.
	20:20 2.Ec.I.		22:50 2.Ec.E.				
31	14:02 1.T.I.		15:22 1.S.I.		16:14 1.T.E.		17:36 1.S.E.



**Asociación de Aficionados a la
Astronomía Uruguay**

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