

Eventos protagonizados por los satélites de los planetas gigantes

Esta es la lista de los eventos de los satélites de Júpiter y Saturno visibles desde Sevilla para el mes de abril de 2024.

La descripción de las columnas es la siguiente:

Columna 1: Día del mes

Columna 2: Hora local del evento en formato (hh:mm ó hh:mm:ss)

Columna 3: Objeto que produce el evento

Columna 4: Tipo de evento

Para los no familiarizados con el lenguaje astronómico, aquí os indico en que consiste cada uno de los fenómenos tabulados a continuación:

- **Tránsito:** Se produce cuando un satélite se encuentra entre nosotros y el planeta, es decir, se encuentra (en proyección) sobre el disco de su planeta.

- **Tránsito de la sombra:** Se produce cuando la sombra del satélite se proyecta sobre el disco de su planeta. El resultado es que un círculo negro se va desplazando sobre el disco. Un hipotético observador localizado en dicho punto negro sobre la superficie de Júpiter, presenciaría un eclipse solar.

- **Ocultación por la sombra:** Se produce cuando la sombra del planeta alcanza al satélite y lo oculta. Lo que podremos observar es que ese satélite determinado pasa de ser visible a no serlo, o viceversa.

- **Ocultación por el disco:** Se produce cuando el satélite pasa por detrás, desde nuestra perspectiva, del disco del planeta. Lo que podemos observar es que un satélite determinado pasa de ser visible a no serlo o viceversa.

- En el caso particular de Júpiter, he añadido como un suceso más, el momento en el que la gran mancha roja (abreviada GMR) pasa por el meridiano central, es decir, cuando la mancha se encuentra frente a nosotros, en el punto medio del disco de Júpiter en su paralelo correspondiente.

- En los eventos de los satélites de Júpiter se listan los eventos de las 4 lunas galileanas (Ío, Europa, Ganímedes y Calixto) además del paso por el meridiano de la gran mancha roja.

- En los eventos de los satélites de Saturno se listan los eventos de las 6 mayores lunas: Mimas, Encélado, Tetis, Dione, Rea y Titán

Los datos de las tablas provienen del Instituto de Mecánica Celeste y Cálculos de Efemérides (IMCCE) del Observatorio de Paris

Eventos visibles de las lunas de Júpiter para el mes de abril de 2024. Hora local

<i>Día</i>	<i>hh:mm:ss</i>	<i>Objeto</i>	<i>Evento</i>
01	21:39:18	Ío	Inicio de tránsito
01	22:26:06	Ío	Inicio de tránsito de la sombra
01	22:52	GMR	Paso por el meridiano central
02	21:44:11	Ío	Fin de ocultación por la sombra
04	21:36:34	Europa	Inicio de tránsito
04	23:05:23	Europa	Inicio de tránsito de la sombra
06	22:02	GMR	Paso por el meridiano central
10	21:00:12	Ío	Fin de tránsito de la sombra
11	21:13	GMR	Paso por el meridiano central
12	21:46:30	Ganímedes	Fin de ocultación por el disco
12	22:20:15	Ganímedes	Inicio de ocultación por la sombra
13	22:52	GMR	Paso por el meridiano central
16	22:51:20	Ío	Inicio de ocultación por el disco
17	22:24:35	Ío	Fin de tránsito
18	22:02	GMR	Paso por el meridiano central
20	22:28:17	Europa	Inicio de ocultación por el disco
23	21:12	GMR	Paso por el meridiano central
24	22:15:34	Ío	Inicio de tránsito
25	21:58:26	Ío	Fin de ocultación por la sombra
29	21:59:18	Europa	Fin de tránsito
30	21:17:20	Ganímedes	Fin de tránsito
30	22:02	GMR	Paso por el meridiano central

Eventos visibles de las lunas de Saturno para el mes de abril de 2024. Hora local

<i>Día</i>	<i>hh:mm:ss</i>	<i>Objeto</i>	<i>Evento</i>
01	07:55:53	Tetis	Inicio de tránsito de la sombra
01	08:09:12	Tetis	Inicio de tránsito
02	07:07:55	Mimas	Fin de tránsito
03	07:21:39	Rea	Fin de tránsito
03	07:54:23	Tetis	Fin de tránsito de la sombra
04	06:59:07	Tetis	Fin de ocultación por el disco
05	07:44:28	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
05	08:03:05	Encélado	Fin de tránsito
08	07:45:50	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
09	07:58:56	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
10	07:34:16	Mimas	Fin de ocultación por el disco
16	06:50:37	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
16	07:13:39	Encélado	Fin de tránsito
17	06:37:09	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
17	06:48:16	Mimas	Inicio de tránsito
18	07:30:47	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
18	07:43:14	Tetis	Inicio de tránsito de la sombra
18	07:44:50	Mimas	Fin de tránsito
19	06:08:00	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
19	06:22:15	Mimas	Fin de tránsito
19	06:22:36	Tetis	Inicio de ocultación por la sombra
19	07:33:13	Dione	Inicio de tránsito de la sombra
20	07:04:10	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
20	07:19:41	Encélado	Inicio de tránsito
20	07:43:38	Tetis	Fin de tránsito de la sombra
21	06:44:48	Rea	Inicio de tránsito de la sombra
21	06:45:45	Rea	Inicio de tránsito
21	06:57:13	Tetis	Fin de ocultación por el disco
21	07:18:19	Rea	Fin de tránsito de la sombra
25	06:50:34	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
26	07:21:34	Dione	Fin de ocultación por el disco
27	05:56:31	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
27	06:23:16	Encélado	Fin de tránsito
27	06:43:48	Mimas	Fin de ocultación por el disco
30	06:18:37	Dione	Inicio de tránsito de la sombra
30	06:47:48	Dione	Inicio de tránsito
30	07:30:27	Rea	Inicio de tránsito de la sombra