

## 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 mayo 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 mayo de 2024. Hora local**

Este mes no es visible Júpiter, por su cercanía al Sol en el cielo.

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

<i>Día</i>	<i>hh:mm:ss</i>	<i>Objeto</i>	<i>Evento</i>
01	06:09:17	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
01	06:27:45	Encélado	Inicio de tránsito
03	07:09:36	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
03	07:23:51	Mimas	Inicio de tránsito
04	05:46:48	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
04	06:01:13	Mimas	Inicio de tránsito
05	06:40:42	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
05	06:58:03	Mimas	Fin de tránsito
06	05:17:54	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
06	05:35:25	Mimas	Fin de tránsito
06	06:09:28	Tetis	Inicio de ocultación por la sombra
07	05:16:50	Tetis	Inicio de tránsito
07	05:47:26	Rea	Fin de ocultación por el disco
07	06:16:23	Dione	Fin de ocultación por el disco
08	05:02:18	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
08	05:32:00	Encélado	Fin de tránsito
08	06:52:32	Tetis	Fin de ocultación por el disco
09	04:51:00	Tetis	Fin de tránsito de la sombra
09	05:31:39	Tetis	Fin de tránsito
10	06:58:18	Encélado	Fin de ocultación por el disco
11	05:03:53	Dione	Inicio de tránsito de la sombra
11	05:38:16	Dione	Inicio de tránsito
11	07:18:22	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
12	05:14:13	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
12	05:35:11	Encélado	Inicio de tránsito
12	05:55:18	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
13	07:14:40	Mimas	Fin de ocultación por el disco
14	05:51:44	Mimas	Fin de ocultación por el disco
14	06:39:37	Encélado	Inicio de ocultación por la sombra
15	04:28:48	Mimas	Fin de ocultación por el disco
16	06:51:13	Rea	Fin de ocultación por el disco
18	05:09:03	Dione	Fin de ocultación por el disco
19	04:39:47	Encélado	Fin de tránsito
20	05:40:39	Tetis	Fin de ocultación por el disco
20	06:18:58	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
20	06:35:39	Mimas	Inicio de tránsito
21	04:56:09	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
21	05:12:56	Mimas	Inicio de tránsito
21	06:06:03	Encélado	Fin de ocultación por el disco
22	04:27:48	Dione	Inicio de tránsito
22	05:50:16	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
22	06:09:57	Mimas	Fin de tránsito
22	06:28:07	Dione	Fin de tránsito de la sombra
23	04:19:06	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
23	04:27:27	Mimas	Fin de tránsito de la sombra

23	04:41:58	Encélado	Inicio de tránsito
23	04:47:14	Mimas	Fin de tránsito
23	05:56:13	Tetis	Inicio de ocultación por la sombra
23	06:47:32	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
24	04:35:23	Tetis	Inicio de tránsito de la sombra
24	05:08:01	Tetis	Inicio de tránsito
25	05:44:25	Encélado	Inicio de ocultación por la sombra
25	06:44:49	Tetis	Fin de ocultación por el disco
26	04:39:11	Tetis	Fin de tránsito de la sombra
26	05:23:34	Tetis	Fin de tránsito
26	06:23:53	Dione	Inicio de ocultación por la sombra
27	04:03:44	Tetis	Fin de ocultación por el disco
27	06:58:25	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
28	06:23:25	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
29	03:59:34	Dione	Fin de ocultación por el disco
29	05:00:23	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
30	03:37:21	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
30	03:46:33	Encélado	Fin de tránsito
30	06:21:15	Mimas	Fin de ocultación por el disco
31	04:58:15	Mimas	Fin de ocultación por el disco