

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 junio 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 junio de 2024. Hora local

<i>Día</i>	<i>hh:mm:ss</i>	<i>Objeto</i>	<i>Evento</i>
08	06:47:01	Ío	Fin de tránsito de la sombra
09	06:27:20	Ganímedes	Inicio de ocultación por la sombra
11	07:05	GMR	Paso por el meridiano central
13	06:54:37	Europa	Inicio de ocultación por la sombra
15	06:31:17	Ío	Inicio de tránsito de la sombra
15	06:58:38	Ío	Inicio de tránsito
16	06:15	GMR	Paso por el meridiano central
16	06:20:58	Ío	Fin de ocultación por el disco
22	06:16:10	Europa	Fin de tránsito de la sombra
23	05:35:06	Ío	Inicio de ocultación por la sombra
23	07:04	GMR	Paso por el meridiano central
24	05:40:14	Ío	Fin de tránsito
27	06:30:35	Ganímedes	Fin de tránsito de la sombra
28	06:13	GMR	Paso por el meridiano central
29	06:27:21	Europa	Inicio de tránsito de la sombra

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

<i>Día</i>	<i>hh:mm:ss</i>	<i>Objeto</i>	<i>Evento</i>
01	03:35:14	Mimas	Fin de ocultación por el disco
01	05:12:42	Encélado	Fin de ocultación por el disco
02	05:16:03	Dione	Fin de tránsito de la sombra
02	06:30:07	Dione	Fin de tránsito
03	03:23:57	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
03	03:48:02	Encélado	Inicio de tránsito
03	04:29:33	Rea	Inicio de ocultación por la sombra
03	05:53:06	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
03	06:26:22	Encélado	Fin de tránsito
05	04:49:14	Encélado	Inicio de ocultación por la sombra
05	06:50:51	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
06	05:09:17	Dione	Inicio de ocultación por la sombra
06	05:28:01	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
06	05:45:55	Mimas	Inicio de tránsito
07	04:05:11	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
07	04:23:07	Mimas	Inicio de tránsito
07	06:03:14	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
07	06:22:20	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
07	06:27:34	Encélado	Inicio de tránsito
07	06:43:09	Mimas	Fin de tránsito
08	03:00:18	Mimas	Inicio de tránsito
08	04:59:31	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
08	05:20:21	Mimas	Fin de tránsito
08	07:03:32	Tetis	Inicio de tránsito de la sombra
09	03:36:41	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
09	03:57:33	Mimas	Fin de tránsito
09	05:42:35	Tetis	Inicio de ocultación por la sombra
10	02:52:24	Encélado	Fin de tránsito
10	03:32:41	Rea	Fin de tránsito
10	04:22:01	Tetis	Inicio de tránsito de la sombra
10	04:56:48	Tetis	Inicio de tránsito
11	03:01:10	Tetis	Inicio de ocultación por la sombra
11	06:33:45	Tetis	Fin de ocultación por el disco
12	04:18:23	Encélado	Fin de ocultación por el disco
12	04:27:15	Tetis	Fin de tránsito de la sombra
12	05:12:25	Tetis	Fin de tránsito
12	05:18:49	Rea	Inicio de ocultación por la sombra
13	03:52:19	Tetis	Fin de ocultación por el disco
13	04:04:04	Dione	Fin de tránsito de la sombra
13	05:17:44	Dione	Fin de tránsito
13	06:52:06	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
14	02:53:14	Encélado	Inicio de tránsito
14	04:58:35	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
14	05:29:07	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
14	05:31:48	Encélado	Fin de tránsito

15	04:06:07	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
15	06:49:38	Mimas	Fin de ocultación por el disco
16	02:43:08	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
16	03:53:56	Encélado	Inicio de ocultación por la sombra
16	05:26:34	Mimas	Fin de ocultación por el disco
16	06:57:46	Encélado	Fin de ocultación por el disco
17	03:54:32	Dione	Inicio de ocultación por la sombra
17	04:03:29	Mimas	Fin de ocultación por el disco
18	02:40:25	Mimas	Fin de ocultación por el disco
18	05:08:04	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
18	05:32:31	Encélado	Inicio de tránsito
19	04:26:07	Rea	Fin de tránsito
20	06:33:16	Encélado	Inicio de ocultación por la sombra
21	06:08:47	Rea	Inicio de ocultación por la sombra
21	06:23:33	Dione	Inicio de tránsito de la sombra
21	07:06:37	Dione	Inicio de tránsito
22	05:59:34	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
22	06:17:21	Mimas	Inicio de tránsito
23	03:23:05	Encélado	Fin de ocultación por el disco
23	04:36:43	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
23	04:54:27	Mimas	Inicio de tránsito
23	06:54:07	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
24	02:52:03	Dione	Fin de tránsito de la sombra
24	03:13:51	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
24	03:30:59	Encélado	Inicio de ocultación por el disco
24	03:31:32	Mimas	Inicio de tránsito
24	04:03:16	Dione	Fin de tránsito
24	05:31:16	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
24	05:51:56	Mimas	Fin de tránsito
25	01:50:60	Mimas	Inicio de tránsito de la sombra
25	01:57:42	Encélado	Inicio de tránsito
25	02:08:37	Mimas	Inicio de tránsito
25	04:04:10	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
25	04:08:26	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
25	04:29:02	Mimas	Fin de tránsito
25	04:36:18	Encélado	Fin de tránsito
25	06:50:01	Tetis	Inicio de tránsito de la sombra
26	02:45:35	Mimas	Fin de tránsito de la sombra
26	03:06:08	Mimas	Fin de tránsito
26	05:29:18	Tetis	Inicio de ocultación por la sombra
27	01:43:13	Mimas	Fin de tránsito
27	02:58:43	Encélado	Inicio de ocultación por la sombra
27	04:08:31	Tetis	Inicio de tránsito de la sombra
27	04:42:33	Tetis	Inicio de tránsito
27	06:02:03	Encélado	Fin de ocultación por el disco
27	06:56:30	Tetis	Fin de tránsito de la sombra
28	01:38:07	Rea	Inicio de tránsito

28	02:39:57	Dione	Inicio de ocultación por la sombra
28	02:47:47	Tetis	Inicio de ocultación por la sombra
28	03:01:42	Rea	Fin de tránsito de la sombra
28	05:17:23	Rea	Fin de tránsito
28	06:19:31	Tetis	Fin de ocultación por el disco
28	06:37:36	Dione	Fin de ocultación por el disco
29	02:00:54	Tetis	Inicio de tránsito
29	04:12:56	Encélado	Inicio de tránsito de la sombra
29	04:15:16	Tetis	Fin de tránsito de la sombra
29	04:36:37	Encélado	Inicio de tránsito
29	04:58:02	Tetis	Fin de tránsito
29	06:43:43	Encélado	Fin de tránsito de la sombra
30	03:37:42	Tetis	Fin de ocultación por el disco
30	05:58:38	Mimas	Inicio de ocultación por la sombra
30	06:59:07	Rea	Inicio de ocultación por la sombra