

## Eventos protagonizados por los satélites de Júpiter y la gran mancha roja para el mes de junio

Esta es la lista de los eventos de los satélites galileanos y de la gran mancha roja visibles desde Sevilla para el mes de junio.

La descripción de las columnas es la siguiente:

Columna 1: Día del mes

Columna 2: Hora local del evento

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 de Júpiter se encuentra entre nosotros y el planeta, es decir, se encuentra (en proyección) sobre el disco de Júpiter.
- **Tránsito de la sombra:** En base a la definición anterior os podéis hacer una idea de a que me refiero aquí. El Sol ilumina tanto a Júpiter como a sus satélites y todos ellos proyectan una sombra a su vez. Esta sombra, si es proyectada por un satélite, se puede perder en el espacio o puede caer sobre la superficie joviana. Si este es el caso, podremos ver un puntito oscuro moverse sobre la superficie del planeta. Para un observador localizado sobre la superficie de Júpiter estaríamos ante un eclipse solar.
- **Ocultación:** Si la sombra, en lugar de ser proyectada por el satélite sobre la superficie de Júpiter, es proyectada por Júpiter sobre el satélite se producirá un eclipse. Lo que podremos observar es que un satélite determinado pasa de ser visible a no serlo, debido a que se encuentra en la sombra proyectada por Júpiter y por lo tanto no le llega luz que pueda reflejar para que sea visible. Sería el fenómeno equivalente a un eclipse lunar en la Tierra.
- En cuanto a la Gran Mancha Roja (**GMR**), lo que tabulamos en esta tabla es el momento en el que pasa por el meridiano central, es decir, cuando la mancha se encuentra frente a nosotros.

<i>Día</i>	<i>Hora</i>	<i>Objeto</i>	<i>Evento</i>
1	04:14	Ío	Inicio del tránsito
1	05:13	Ío	Final del tránsito de la sombra
1	06:26	Ío	Final del tránsito
2	05:01	Ganímedes	Inicio de la ocultación
3	04:46	Europa	Inicio del tránsito de la sombra
4	04:39	GMR	Cruza el meridiano central
5	04:07	Europa	Final de la ocultación
6	06:19	GMR	Cruza el meridiano central
8	04:53	Ío	Inicio del tránsito de la sombra
8	06:11	Ío	Inicio del tránsito
9	03:49	GMR	Cruza el meridiano central
9	05:46	Ío	Final de la ocultación
11	05:28	GMR	Cruza el meridiano central
13	05:53	Calixto	Inicio del tránsito de la sombra
16	04:04	Ío	Inicio de la ocultación
16	04:36	GMR	Cruza el meridiano central
17	03:29	Ío	Final del tránsito de la sombra
17	04:48	Ío	Final del tránsito
18	06:16	GMR	Cruza el meridiano central
19	04:04	Europa	Final de la ocultación
20	03:34	Ganímedes	Inicio del tránsito
21	03:46	GMR	Cruza el meridiano central
21	04:31	Europa	Final del tránsito
23	05:24	GMR	Cruza el meridiano central
23	05:58	Ío	Inicio de la ocultación
24	03:10	Ío	Inicio del tránsito de sombra
24	04:31	Ío	Inicio del tránsito
24	05:22	Ío	Final del tránsito de la sombra
24	06:42	Ío	Final del tránsito
25	04:06	Ío	Final de la ocultación
26	02:56	GMR	Cruza el meridiano central
26	06:39	Europa	Inicio de la ocultación
27	05:00	Ganímedes	Final del tránsito de la sombra
28	04:29	Europa	Final del tránsito de la sombra
28	04:33	GMR	Cruza el meridiano central
28	04:41	Europa	Inicio del tránsito
30	06:15	GMR	Cruza el meridiano central