

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

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

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	06:55	Ío	Final de la ocultación
2	06:51	Europa	Inicio del tránsito
6	05:49	GMR	Cruza el meridiano central
8	05:05	Ganímedes	Final del tránsito
8	05:37	Ío	Inicio de la ocultación
9	06:04	Ío	Final del tránsito
11	05:39	Calixto	Final del tránsito
11	04:58	GMR	Cruza el meridiano central
11	06:38	Europa	Inicio de la ocultación
15	05:02	Ganímedes	Final del tránsito de la sombra
15	06:20	Ganímedes	Inicio del tránsito
16	04:08	GMR	Cruza el meridiano central
16	05:49	Ío	Inicio del tránsito
16	06:56	Ío	Final del tránsito de la sombra
17	05:24	Ío	Final de la ocultación
18	05:46	GMR	Cruza el meridiano central
19	05:26	Calixto	Final de la ocultación
20	04:28	Europa	Final del tránsito
22	05:48	Ganímedes	Inicio del tránsito de la sombra
23	04:55	GMR	Cruza el meridiano central
23	06:36	Ío	Inicio del tránsito de la sombra
25	04:30	Ío	Final del tránsito
25	07:02	Europa	Inicio de la ocultación
27	04:36	Europa	Inicio del tránsito
27	04:46	Europa	Final del tránsito de la sombra
30	05:43	GMR	Cruza el meridiano central
31	05:48	Ío	Inicio de ocultación