

## Eventos protagonizados por los satélites de Júpiter y la gran mancha roja para el mes de junio de 2023

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 de 2023.

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:** Se produce cuando la sombra del satélite se proyecta sobre el disco de Júpiter. El resultado es que un círculo negro se va desplazando sobre el disco de Júpiter. Un hipotético observador localizado en dicho punto negro sobre la superficie de Júpiter, presentaría un eclipse solar.
- **Ocultación por la sombra:** Se produce cuando la sombra de Júpiter, alcanza al satélite y lo oculta. Lo que podremos observar es que un 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 de Júpiter. Lo que podemos observar es que un satélite determinado pasa de ser visible a no serlo o viceversa.
- En cuanto a la Gran Mancha Roja (**GMR**), lo que tabulamos en la siguiente tabla es el momento en el que 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.

| <i>Día</i> | <i>Hora</i> | <i>Objeto</i> | <i>Evento</i>                      |
|------------|-------------|---------------|------------------------------------|
| 1          | 05:42       | GMR           | Paso por el meridiano central      |
| 4          | 06:38       | Ío            | Inicio del tránsito de la sombra   |
| 5          | 06:57       | Ío            | Final de ocultación por el disco   |
| 6          | 05:43       | Ganímedes     | Final del tránsito de la sombra    |
| 6          | 05:55       | Europa        | Final de ocultación por el disco   |
| 8          | 06:31       | GMR           | Paso por el meridiano central      |
| 12         | 05:47       | Ío            | Inicio de ocultación por la sombra |
| 13         | 05:10       | Ío            | Final del tránsito de la sombra    |
| 13         | 05:40       | GMR           | Paso por el meridiano central      |
| 13         | 06:09       | Ío            | Final del tránsito                 |
| 18         | 04:49       | GMR           | Paso por el meridiano central      |
| 20         | 04:54       | Ío            | Inicio del tránsito de la sombra   |
| 20         | 05:58       | Ío            | Inicio del tránsito                |
| 20         | 06:28       | GMR           | Paso por el meridiano central      |
| 20         | 06:52       | Europa        | Inicio de ocultación por la sombra |
| 20         | 07:04       | Ío            | Final del tránsito de la sombra    |
| 21         | 05:27       | Ío            | Final de ocultación por el disco   |
| 22         | 04:00       | Europa        | Inicio del tránsito                |
| 22         | 04:06       | Europa        | Final del tránsito de la sombra    |
| 22         | 06:20       | Europa        | Final del tránsito                 |
| 24         | 06:13       | Ganímedes     | Inicio de ocultación por el disco  |
| 25         | 05:37       | GMR           | Paso por el meridiano central      |
| 28         | 04:04       | Ío            | Inicio de ocultación por la sombra |
| 29         | 04:22       | Europa        | Inicio del tránsito de la sombra   |
| 29         | 06:47       | Europa        | Inicio del tránsito                |
| 30         | 04:46       | GMR           | Paso por el meridiano central      |