

# Eventos protagonizados por los satélites naturales de Júpiter, febrero de 2016

Los satélites de Júpiter nos proporcionan algunos de los fenómenos más llamativos observables con instrumental básico. Con unos simples prismáticos fijados en un trípode, podemos ser capaces de observar eclipses y ocultaciones y tránsitos de los satélites o sus sombras sobre Júpiter. De la misma manera, la observación de la Gran Mancha Roja (GMR) de Júpiter nos permite disfrutar de una de las tormentas más grandes de todo el Sistema Solar. La siguiente tabla nos resume todos los eventos protagonizados por los satélites de Júpiter y observables desde Andalucía. Las horas de dichos eventos están indicados en Tiempo Universal, para transformar a hora local andaluza sumar una hora en horario de Invierno y dos en horario de Verano. Los objetos protagonistas siguen la siguiente notación:

- GMR, Gran Mancha Roja
- Gan, Ganímedes
- Cal, Calisto
- Io, Ío
- Eur: Europa

Día	Hora (TU)	Altura (°)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	20:42	4.8	GMR	Cruza meridiano central
2	06:38	28.2	GMR	Cruza meridiano central
2	23:14	35.8	Gan	Comienza el tránsito
2	23:24	37.6	Gan	Finaliza tránsito sombra
3	02:22	60.3	Gan	Finaliza el tránsito
3	02:29	60.4	GMR	Cruza meridiano central
3	05:07	44.4	Eur	Comienza eclipse
3	22:20	26.0	GMR	Cruza meridiano central
4	06:39	26.3	Io	Comienza eclipse
4	23:26	39.4	Eur	Comienza tránsito sombra
4	23:36	41.2	Cal	Comienza eclipse
5	00:58	54.2	Eur	Comienza el tránsito
5	02:16	60.4	Eur	Finaliza tránsito sombra
5	02:55	59.8	Cal	Finaliza eclipse
5	03:43	55.7	Eur	Finaliza el tránsito
5	03:58	53.9	Io	Comienza tránsito sombra
5	04:07	52.7	GMR	Cruza meridiano central
5	04:42	47.3	Io	Comienza el tránsito

*continúa en la página siguiente*

*viene de la página anterior*

Día	Hora (TU)	Altura (°)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
5	06:14	30.5	Io	Finaliza tránsito sombra
5	06:57	22.0	Io	Finaliza el tránsito
5	23:58	45.7	GMR	Cruza meridiano central
6	01:08	55.9	Io	Comienza eclipse
6	04:07	52.1	Io	Finaliza ocultación
6	22:26	29.5	Io	Comienza tránsito sombra
6	22:31	30.4	Eur	Finaliza ocultación
6	23:08	37.6	Io	Comienza el tránsito
7	00:43	53.3	Io	Finaliza tránsito sombra
7	01:23	57.9	Io	Finaliza el tránsito
7	05:45	34.7	GMR	Cruza meridiano central
7	22:34	31.8	Io	Finaliza ocultación
8	01:36	59.2	GMR	Cruza meridiano central
8	21:27	19.4	GMR	Cruza meridiano central
9	23:59	48.6	Gan	Comienza tránsito sombra
10	02:38	59.6	Gan	Comienza el tránsito
10	03:14	56.8	GMR	Cruza meridiano central
10	03:21	55.9	Gan	Finaliza tránsito sombra
10	05:46	32.1	Gan	Finaliza el tránsito
10	23:05	39.8	GMR	Cruza meridiano central
12	02:02	60.5	Eur	Comienza tránsito sombra
12	03:16	55.6	Eur	Comienza el tránsito
12	04:52	40.9	Eur	Finaliza tránsito sombra
12	04:52	40.8	GMR	Cruza meridiano central
12	05:51	29.6	Io	Comienza tránsito sombra
12	06:01	27.6	Eur	Finaliza el tránsito
12	06:27	22.6	Io	Comienza el tránsito
13	00:43	56.2	GMR	Cruza meridiano central
13	03:02	56.8	Io	Comienza eclipse
13	05:52	28.6	Io	Finaliza ocultación
13	20:34	12.7	GMR	Cruza meridiano central
13	20:57	17.4	Eur	Comienza eclipse
14	00:19	53.8	Io	Comienza tránsito sombra
14	00:47	57.0	Eur	Finaliza ocultación
14	00:53	57.6	Io	Comienza el tránsito
14	02:36	58.7	Io	Finaliza tránsito sombra
14	03:08	55.7	Io	Finaliza el tránsito
14	06:29	20.5	GMR	Cruza meridiano central
14	21:30	24.7	Io	Comienza eclipse
15	00:19	54.3	Io	Finaliza ocultación
15	02:21	59.5	GMR	Cruza meridiano central
15	21:03	20.1	Io	Finaliza tránsito sombra
15	21:33	26.1	Io	Finaliza el tránsito
15	22:12	33.6	GMR	Cruza meridiano central
17	03:58	46.8	Gan	Comienza tránsito sombra

*continúa en la página siguiente*

*viene de la página anterior*

Día	Hora (TU)	Altura (°)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
17	03:59	46.7	GMR	Cruza meridiano central
17	05:59	24.1	Gan	Comienza el tránsito
17	23:50	51.9	GMR	Cruza meridiano central
18	19:41	6.0	GMR	Cruza meridiano central
19	04:38	38.2	Eur	Comienza tránsito sombra
19	05:33	27.8	Eur	Comienza el tránsito
19	05:36	27.1	GMR	Cruza meridiano central
20	01:28	60.5	GMR	Cruza meridiano central
20	04:56	34.2	Io	Comienza eclipse
20	21:19	27.1	GMR	Cruza meridiano central
20	22:52	44.6	Gan	Finaliza ocultación
20	23:30	50.8	Eur	Comienza eclipse
21	02:13	58.4	Io	Comienza tránsito sombra
21	02:37	56.1	Io	Comienza el tránsito
21	03:02	53.0	Eur	Finaliza ocultación
21	04:30	38.4	Io	Finaliza tránsito sombra
21	04:52	34.2	Io	Finaliza el tránsito
21	20:48	21.9	Cal	Finaliza eclipse
21	21:57	35.2	Cal	Comienza ocultación
21	23:24	50.4	Io	Comienza eclipse
21	23:36	52.2	Cal	Finaliza ocultación
22	02:04	58.8	Io	Finaliza ocultación
22	03:06	51.9	GMR	Cruza meridiano central
22	20:41	21.3	Io	Comienza tránsito sombra
22	20:46	22.1	Eur	Finaliza tránsito sombra
22	21:03	25.6	Io	Comienza el tránsito
22	21:27	30.2	Eur	Finaliza el tránsito
22	22:57	46.7	GMR	Cruza meridiano central
22	22:57	46.7	Io	Finaliza tránsito sombra
22	23:17	49.9	Io	Finaliza el tránsito
23	20:30	19.7	Io	Finaliza ocultación
24	04:43	33.6	GMR	Cruza meridiano central
25	00:35	59.5	GMR	Cruza meridiano central
25	20:26	20.5	GMR	Cruza meridiano central
26	06:21	12.7	GMR	Cruza meridiano central
27	02:12	56.2	GMR	Cruza meridiano central
27	21:59	40.1	Gan	Comienza eclipse
27	22:04	40.9	GMR	Cruza meridiano central
28	02:04	56.6	Eur	Comienza eclipse
28	02:10	56.0	Gan	Finaliza ocultación
28	04:07	37.5	Io	Comienza tránsito sombra
28	04:21	34.9	Io	Comienza el tránsito
28	05:15	24.3	Eur	Finaliza ocultación
28	06:21	11.1	Io	Finaliza tránsito sombra
28	06:35	8.3	Io	Finaliza el tránsito

*continúa en la página siguiente*

*viene de la página anterior*

Día	Hora (TU)	Altura ( $^{\circ}$ )	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
29	01:18	59.9	Io	Comienza eclipse
29	03:48	40.3	Io	Finaliza ocultación
29	03:50	39.8	GMR	Cruza meridiano central
29	20:33	25.0	Eur	Comienza tránsito sombra
29	20:57	29.7	Eur	Comienza el tránsito
29	22:35	47.6	Io	Comienza tránsito sombra
29	22:46	49.4	Io	Comienza el tránsito
29	23:22	54.5	Eur	Finaliza tránsito sombra
29	23:42	56.8	GMR	Cruza meridiano central
29	23:42	56.9	Eur	Finaliza el tránsito

Tabla 1: Fenómenos protagonizados por los satélites de Júpiter y la Gran Mancha Roja (GMR)