

Eventos protagonizados por los satélites naturales de Júpiter, mayo 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, ocultaciones y tránsitos de los satélites o de sus sombras sobre Júpiter. De la misma manera, la observación telescópica 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.

- Columna 1: Día del mes
- Columna 2: Hora en Tiempo Universal (para transformar a hora local andaluza sumar una hora en horario de Invierno y dos en horario de Verano)
- Columna 3: Altura de Júpiter sobre el horizonte
- Columna 4: Objeto protagonista: GMR, Gran Mancha Roja; Gan, Ganímedes; Cal, Calisto; Io, Ío; Eur: Europa.
- Columna 5: Evento

Día	Hora (TU)	Altura ($^{\circ}$)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	02:19	9.2	Io	Finaliza eclipse
1	20:09	59.9	Io	Comienza el tránsito
1	21:14	59.7	Io	Comienza tránsito sombra
1	22:25	52.2	Io	Finaliza el tránsito
1	23:02	46.4	Eur	Comienza ocultación
1	23:28	41.9	Io	Finaliza tránsito sombra
2	00:47	27.0	GMR	Cruza meridiano central
2	20:38	60.7	GMR	Cruza meridiano central
2	20:48	60.6	Io	Finaliza eclipse
3	20:06	60.1	Eur	Comienza tránsito sombra
3	20:40	60.7	Eur	Finaliza el tránsito
3	22:52	46.8	Eur	Finaliza tránsito sombra
4	02:25	5.7	GMR	Cruza meridiano central
4	22:17	51.7	GMR	Cruza meridiano central
5	22:28	49.4	Gan	Finaliza el tránsito
5	23:42	36.4	Gan	Comienza tránsito sombra
6	19:32	58.7	Cal	Finaliza el tránsito
6	23:55	33.2	GMR	Cruza meridiano central
7	19:47	59.9	GMR	Cruza meridiano central
8	00:49	21.9	Io	Comienza ocultación
8	21:59	52.0	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)
8	23:08	40.5	Io	Comienza tránsito sombra
9	00:16	27.6	Io	Finaliza el tránsito
9	01:23	14.2	Io	Finaliza tránsito sombra
9	01:28	13.3	Eur	Comienza ocultación
9	01:34	12.1	GMR	Cruza meridiano central
9	21:25	55.9	GMR	Cruza meridiano central
9	22:43	44.2	Io	Finaliza eclipse
10	19:53	60.6	Io	Finaliza tránsito sombra
10	20:19	60.5	Eur	Comienza el tránsito
10	22:43	43.5	Eur	Comienza tránsito sombra
10	23:08	39.0	Eur	Finaliza el tránsito
11	01:29	11.4	Eur	Finaliza tránsito sombra
11	23:04	39.1	GMR	Cruza meridiano central
12	19:47	60.6	Eur	Finaliza eclipse
12	22:51	40.8	Gan	Comienza el tránsito
14	00:43	18.4	GMR	Cruza meridiano central
14	20:34	59.0	GMR	Cruza meridiano central
15	00:07	24.6	Cal	Comienza ocultación
15	23:51	27.2	Io	Comienza el tránsito
16	01:03	12.8	Io	Comienza tránsito sombra
16	21:04	55.2	Gan	Finaliza eclipse
16	21:09	54.6	Io	Comienza ocultación
16	22:13	44.7	GMR	Cruza meridiano central
17	00:37	17.2	Io	Finaliza eclipse
17	20:35	57.9	Io	Finaliza el tránsito
17	21:47	48.3	Io	Finaliza tránsito sombra
17	22:50	37.3	Eur	Comienza el tránsito
18	01:21	7.6	Eur	Comienza tránsito sombra
18	01:39	3.9	Eur	Finaliza el tránsito
18	23:52	24.7	GMR	Cruza meridiano central
19	19:43	60.6	GMR	Cruza meridiano central
19	22:22	41.1	Eur	Finaliza eclipse
21	01:30	3.3	GMR	Cruza meridiano central
21	21:22	49.9	GMR	Cruza meridiano central
23	20:04	58.6	Gan	Finaliza ocultación
23	21:25	48.2	Cal	Comienza tránsito sombra
23	21:51	43.7	Gan	Comienza eclipse
23	23:01	30.8	GMR	Cruza meridiano central
23	23:01	30.7	Io	Comienza ocultación
23	23:35	24.0	Cal	Finaliza tránsito sombra
24	01:02	6.6	Gan	Finaliza eclipse
24	20:11	57.5	Io	Comienza el tránsito
24	21:26	47.3	Io	Comienza tránsito sombra
24	22:28	36.3	Io	Finaliza el tránsito
24	23:42	21.8	Io	Finaliza tránsito sombra

continúa en la página siguiente

viene de la página anterior

Día	Hora (TU)	Altura ($^{\circ}$)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
25	21:02	50.5	Io	Finaliza eclipse
26	00:39	9.6	GMR	Cruza meridiano central
26	19:42	59.4	Eur	Comienza ocultación
26	20:31	54.4	GMR	Cruza meridiano central
27	00:56	5.4	Eur	Finaliza eclipse
28	20:01	57.0	Eur	Finaliza tránsito sombra
28	22:10	36.8	GMR	Cruza meridiano central
30	20:36	51.5	Gan	Comienza ocultación
30	23:49	15.8	GMR	Cruza meridiano central
30	23:58	13.9	Gan	Finaliza ocultación
31	20:37	50.7	Cal	Finaliza ocultación
31	22:05	35.4	Io	Comienza el tránsito
31	23:22	20.4	Io	Comienza tránsito sombra

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