

Eventos protagonizados por los satélites naturales de Júpiter, marzo 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	00:51	60.5	Io	Finaliza tránsito sombra
1	01:01	60.3	Io	Finaliza el tránsito
1	03:11	46.1	Cal	Comienza tránsito sombra
1	05:24	21.0	Cal	Comienza el tránsito
1	06:17	10.3	Cal	Finaliza tránsito sombra
1	19:33	13.8	GMR	Cruza meridiano central
1	19:48	16.8	Io	Comienza eclipse
1	22:14	44.7	Io	Finaliza ocultación
2	05:28	19.4	GMR	Cruza meridiano central
2	19:20	12.0	Io	Finaliza tránsito sombra
2	19:27	13.5	Io	Finaliza el tránsito
3	01:19	59.2	GMR	Cruza meridiano central
3	21:11	34.7	GMR	Cruza meridiano central
5	02:57	45.7	GMR	Cruza meridiano central
5	22:49	52.7	GMR	Cruza meridiano central
6	01:58	54.1	Gan	Comienza eclipse
6	04:38	26.3	Eur	Comienza eclipse
6	05:27	16.5	Gan	Finaliza ocultación
6	06:00	9.8	Io	Comienza tránsito sombra
6	06:04	9.0	Io	Comienza el tránsito
6	18:40	7.1	GMR	Cruza meridiano central

continúa en la página siguiente

viene de la página anterior

Día	Hora (TU)	Altura (°)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
7	03:13	41.7	Io	Comienza eclipse
7	04:35	26.0	GMR	Cruza meridiano central
7	05:32	14.7	Io	Finaliza ocultación
7	23:09	56.3	Eur	Comienza tránsito sombra
7	23:12	56.6	Eur	Comienza el tránsito
8	00:26	60.4	GMR	Cruza meridiano central
8	00:28	60.4	Io	Comienza tránsito sombra
8	00:29	60.4	Io	Comienza el tránsito
8	01:58	53.1	Eur	Finaliza el tránsito
8	01:58	53.0	Eur	Finaliza tránsito sombra
8	02:45	45.9	Io	Finaliza tránsito sombra
8	02:45	45.9	Io	Finaliza el tránsito
8	20:18	28.2	GMR	Cruza meridiano central
8	21:41	43.9	Io	Comienza ocultación
8	23:57	60.1	Io	Finaliza ocultación
9	06:13	4.8	GMR	Cruza meridiano central
9	18:55	12.6	Io	Comienza el tránsito
9	18:57	12.9	Io	Comienza tránsito sombra
9	18:59	13.3	Gan	Finaliza el tránsito
9	19:11	15.8	Gan	Finaliza tránsito sombra
9	20:40	33.4	Eur	Finaliza eclipse
9	21:11	39.1	Io	Finaliza el tránsito
9	21:13	39.6	Io	Finaliza tránsito sombra
10	02:04	51.0	GMR	Cruza meridiano central
10	21:56	47.6	GMR	Cruza meridiano central
12	03:42	32.5	GMR	Cruza meridiano central
12	23:34	59.8	GMR	Cruza meridiano central
13	05:32	9.9	Gan	Comienza ocultación
13	19:25	21.6	GMR	Cruza meridiano central
14	04:59	15.8	Io	Comienza ocultación
14	05:20	11.5	GMR	Cruza meridiano central
15	01:11	55.5	GMR	Cruza meridiano central
15	01:27	53.5	Eur	Comienza el tránsito
15	01:46	50.8	Eur	Comienza tránsito sombra
15	02:13	46.6	Io	Comienza el tránsito
15	02:22	45.0	Io	Comienza tránsito sombra
15	04:14	24.1	Eur	Finaliza el tránsito
15	04:28	21.1	Io	Finaliza el tránsito
15	04:35	19.9	Eur	Finaliza tránsito sombra
15	04:39	19.1	Io	Finaliza tránsito sombra
15	21:03	41.9	GMR	Cruza meridiano central
15	23:25	60.0	Io	Comienza ocultación
16	01:52	49.3	Io	Finaliza eclipse
16	19:04	19.9	Gan	Comienza el tránsito
16	19:50	29.0	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)
16	20:05	31.9	Eur	Comienza ocultación
16	20:39	38.3	Io	Comienza el tránsito
16	20:51	40.5	Io	Comienza tránsito sombra
16	22:15	54.0	Gan	Finaliza el tránsito
16	22:55	58.3	Io	Finaliza el tránsito
16	23:07	59.2	Io	Finaliza tránsito sombra
16	23:08	59.3	Gan	Finaliza tránsito sombra
16	23:14	59.6	Eur	Finaliza eclipse
17	02:49	38.7	GMR	Cruza meridiano central
17	19:26	25.0	Cal	Comienza el tránsito
17	20:22	35.8	Io	Finaliza eclipse
17	21:12	44.8	Cal	Comienza tránsito sombra
17	21:38	49.1	Cal	Finaliza el tránsito
17	22:41	57.4	GMR	Cruza meridiano central
18	00:09	59.8	Cal	Finaliza tránsito sombra
19	04:27	18.1	GMR	Cruza meridiano central
20	00:19	58.7	GMR	Cruza meridiano central
20	20:10	35.8	GMR	Cruza meridiano central
22	01:57	44.7	GMR	Cruza meridiano central
22	03:43	24.6	Eur	Comienza el tránsito
22	03:57	21.9	Io	Comienza el tránsito
22	04:16	18.0	Io	Comienza tránsito sombra
22	04:23	16.6	Eur	Comienza tránsito sombra
22	21:48	53.5	GMR	Cruza meridiano central
23	01:10	51.5	Io	Comienza ocultación
23	03:47	23.1	Io	Finaliza eclipse
23	22:19	57.5	Eur	Comienza ocultación
23	22:21	57.7	Gan	Comienza el tránsito
23	22:23	57.9	Io	Comienza el tránsito
23	22:45	59.6	Io	Comienza tránsito sombra
23	23:49	59.6	Gan	Comienza tránsito sombra
24	00:39	55.2	Io	Finaliza el tránsito
24	00:59	52.5	Io	Finaliza tránsito sombra
24	01:33	47.3	Gan	Finaliza el tránsito
24	01:47	44.9	Eur	Finaliza eclipse
24	03:06	30.4	Gan	Finaliza tránsito sombra
24	03:35	24.7	GMR	Cruza meridiano central
24	19:36	32.4	Io	Comienza ocultación
24	22:16	57.7	Io	Finaliza eclipse
24	23:26	60.3	GMR	Cruza meridiano central
25	19:05	27.0	Io	Finaliza el tránsito
25	19:17	29.5	GMR	Cruza meridiano central
25	19:29	31.7	Io	Finaliza tránsito sombra
25	19:38	33.6	Eur	Finaliza el tránsito
25	20:30	43.1	Eur	Finaliza tránsito sombra

continúa en la página siguiente

viene de la página anterior

Día	Hora	Altura	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
26	01:59	41.6	Cal	Comienza ocultación
26	04:16	15.0	Cal	Finaliza ocultación
26	05:13	3.5	GMR	Cruza meridiano central
27	01:04	50.0	GMR	Cruza meridiano central
27	20:55	48.7	GMR	Cruza meridiano central
29	02:42	31.2	GMR	Cruza meridiano central
29	22:33	60.1	GMR	Cruza meridiano central
30	02:55	28.0	Io	Comienza ocultación
31	00:07	55.6	Io	Comienza el tránsito
31	00:33	52.2	Eur	Comienza ocultación
31	00:39	51.4	Io	Comienza tránsito sombra
31	01:40	41.4	Gan	Comienza el tránsito
31	02:23	33.3	Io	Finaliza el tránsito
31	02:54	27.4	Io	Finaliza tránsito sombra
31	03:47	16.7	Gan	Comienza tránsito sombra
31	04:20	10.1	GMR	Cruza meridiano central
31	04:22	9.9	Eur	Finaliza eclipse
31	04:54	3.4	Gan	Finaliza el tránsito
31	21:21	54.6	Io	Comienza ocultación

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