

Eventos protagonizados por los satélites naturales de Júpiter, abril 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	00:11	54.7	Io	Finaliza eclipse
1	00:12	54.6	GMR	Cruza meridiano central
1	19:07	32.9	Io	Comienza tránsito sombra
1	19:09	33.2	Eur	Comienza el tránsito
1	20:03	43.1	GMR	Cruza meridiano central
1	20:19	45.9	Eur	Comienza tránsito sombra
1	20:49	50.8	Io	Finaliza el tránsito
1	21:23	55.4	Io	Finaliza tránsito sombra
1	21:56	58.6	Eur	Finaliza el tránsito
1	23:06	60.0	Eur	Finaliza tránsito sombra
3	01:50	37.4	GMR	Cruza meridiano central
3	21:11	55.6	Gan	Finaliza eclipse
3	21:41	58.6	GMR	Cruza meridiano central
5	03:28	16.0	GMR	Cruza meridiano central
5	23:19	58.0	GMR	Cruza meridiano central
6	19:10	38.2	GMR	Cruza meridiano central
7	01:53	33.3	Io	Comienza el tránsito
7	02:33	25.3	Io	Comienza tránsito sombra
7	02:50	22.1	Eur	Comienza ocultación
7	04:09	6.2	Io	Finaliza el tránsito
7	23:07	58.4	Io	Comienza ocultación

continúa en la página siguiente

viene de la página anterior

Día	Hora (TU)	Altura (°)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
8	00:57	42.8	GMR	Cruza meridiano central
8	02:06	29.9	Io	Finaliza eclipse
8	20:19	51.2	Io	Comienza el tránsito
8	20:49	55.2	GMR	Cruza meridiano central
8	21:02	56.7	Io	Comienza tránsito sombra
8	21:28	59.1	Eur	Comienza el tránsito
8	22:35	60.2	Io	Finaliza el tránsito
8	22:56	59.0	Eur	Comienza tránsito sombra
8	23:17	57.0	Io	Finaliza tránsito sombra
9	00:16	49.1	Eur	Finaliza el tránsito
9	01:43	33.5	Eur	Finaliza tránsito sombra
9	20:33	53.7	Io	Finaliza eclipse
10	02:36	22.5	GMR	Cruza meridiano central
10	20:12	51.3	Eur	Finaliza eclipse
10	22:27	60.2	GMR	Cruza meridiano central
11	01:10	38.4	Gan	Finaliza eclipse
11	19:06	41.0	Cal	Finaliza ocultación
11	23:51	51.2	Cal	Comienza eclipse
12	02:29	22.2	Cal	Finaliza eclipse
13	00:05	48.3	GMR	Cruza meridiano central
13	19:57	50.8	GMR	Cruza meridiano central
14	03:39	6.7	Io	Comienza el tránsito
15	00:54	38.4	Io	Comienza ocultación
15	01:44	28.9	GMR	Cruza meridiano central
15	21:35	60.7	GMR	Cruza meridiano central
15	22:06	60.3	Io	Comienza el tránsito
15	22:56	56.4	Io	Comienza tránsito sombra
15	23:49	49.0	Eur	Comienza el tránsito
16	00:22	43.5	Io	Finaliza el tránsito
16	01:12	34.3	Io	Finaliza tránsito sombra
16	01:33	30.2	Eur	Comienza tránsito sombra
16	02:37	17.5	Eur	Finaliza el tránsito
16	19:20	46.9	Io	Comienza ocultación
16	22:28	58.6	Io	Finaliza eclipse
17	03:22	7.7	GMR	Cruza meridiano central
17	19:41	50.8	Io	Finaliza tránsito sombra
17	22:17	59.2	Gan	Comienza ocultación
17	22:46	56.5	Eur	Finaliza eclipse
17	23:13	53.2	GMR	Cruza meridiano central
18	01:35	28.3	Gan	Finaliza ocultación
18	01:53	24.8	Gan	Comienza eclipse
20	00:39	37.5	Cal	Comienza el tránsito
20	00:52	35.2	GMR	Cruza meridiano central
20	03:28	4.1	Cal	Finaliza el tránsito
20	20:43	59.3	GMR	Cruza meridiano central

continúa en la página siguiente

viene de la página anterior

Día	Hora (TU)	Altura ($^{\circ}$)	Objeto	Evento
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
22	02:30	14.2	GMR	Cruza meridiano central
22	02:41	11.9	Io	Comienza ocultación
22	22:21	57.1	GMR	Cruza meridiano central
22	23:54	43.6	Io	Comienza el tránsito
23	00:50	33.2	Io	Comienza tránsito sombra
23	02:09	17.5	Io	Finaliza el tránsito
23	02:12	17.0	Eur	Comienza el tránsito
23	03:06	6.1	Io	Finaliza tránsito sombra
23	21:09	60.7	Io	Comienza ocultación
24	00:24	37.4	Io	Finaliza eclipse
24	19:20	51.7	Io	Comienza tránsito sombra
24	20:36	59.8	Io	Finaliza el tránsito
24	20:39	60.0	Eur	Comienza ocultación
24	21:33	60.2	Io	Finaliza tránsito sombra
24	24:00	41.1	GMR	Cruza meridiano central
25	01:20	25.8	Eur	Finaliza eclipse
25	01:49	20.0	Gan	Comienza ocultación
25	19:51	56.3	GMR	Cruza meridiano central
26	20:16	59.0	Eur	Finaliza tránsito sombra
27	01:38	20.6	GMR	Cruza meridiano central
27	21:30	59.7	GMR	Cruza meridiano central
28	19:43	56.8	Gan	Comienza tránsito sombra
28	20:23	60.0	Cal	Finaliza eclipse
28	22:57	49.2	Gan	Finaliza tránsito sombra
29	23:08	46.7	GMR	Cruza meridiano central
30	01:42	17.5	Io	Comienza el tránsito
30	02:45	4.9	Io	Comienza tránsito sombra
30	22:58	47.7	Io	Comienza ocultación

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