

Fenómenos Astronómicos

2010*

*El Diario de Fenómenos está calculado para un observador global. Debe tenerse en cuenta que para cada sitio de observación las circunstancias locales de un fenómeno dado variarán con respecto a este observador pero, solo en aquellos casos en que la ocurrencia o el instante de observación dependan de la posición. Por ejemplo las fechas de cambio de fase de la Luna no dependen del observador pero que una ocultación de una estrella por la Luna pueda observarse o no y en que instante se produzca, si dependen de la posición geográfica. En estos casos deben consultarse otras fuentes para precisar los datos.

La información se encuentra en Tiempo Universal (para la Argentina H.L.= T.U. - 3 hrs)

Enero

d h		d h	
1 20	Luna en perigeo	15 19	Mercurio estacionario
3 00	Tierra en perihelio	17 01	Luna en apogeo
4 02	Regulus 3.7° N de la Luna	17 20	Neptuno 3.3° S de la Luna
4 18	Mercurio en conj. Inf.	18 06	Júpiter 4.2° S de la Luna
5 11	Mercurio 3.4° N de Venus	20 06	Urano 5.4° S de la Luna
7 10	CUARTO MENGUANTE	23 10	CUARTO CRECIENTE
7 23	Spica 3.2° N de la Luna	26 20	Luna Max. decl. norte (25.7°)
11 13	Antares 1.1° S de la Luna (Ocult.)	27 08	Mercurio max. elong. W (25°)
11 21	Venus en conj. superior	27 19	Marte min. dist. A la Tierra
12 08	Luna max. declinación sur (25.7°)	29 19	Marte en oposición
13 16	Mercurio 4.5° N de la Luna	30 06	LUNA LLENA
14 18	Saturno estacionario	30 08	Luna en perigeo
15 07	LUNA NUEVA Eclipse	31 13	Regulus 3.7° N de la Luna
15 09	Venus 1.4° S de la Luna		

Febrero

d h		d h	
4 06	Spica 3.2° N de la Luna	15 01	Júpiter 4.6° S de la Luna
5 23	CUARTO MENGUANTE	16 14	Urano 5.4° S de la Luna
7 19	Antares 1.2° S de la Luna (Ocult.)	17 02	Venus 0.5° S de Júpiter
8 05	Venus 1.0° S de Neptuno	22 00	CUARTO CRECIENTE
8 14	Luna max. declin. sur (-25.7°)	23 05	Luna max. declin. norte (25.6°)
12 04	Mercurio 2.2S de la Luna	26 03	Marte 5.2° N de la Luna
13 01	Luna en apogeo	27 13	Mercurio 1.7° S de Neptuno
14 02	LUNA NUEVA	27 20	Luna en perigeo
14 04	Neptuno 3.4° S de la Luna	28 00	Regulus 3.8° N de la Luna
14 20	Venus 5.0° S de la Luna	28 10	Júpiter en conjunción
14 23	Neptuno en conjunción	28 16	LUNA LLENA

Marzo

d h		d h	
3 16	Spica 3.0° N de la Luna	15 21	LUNA NUEVA
4 04	Venus 0.6° S de Urano	15 23	Urano 5.4° S de la Luna
7 02	Antares 1.3° S de la Luna	17 06	Urano en conjunción
7 15	CUARTO MENGUANTE	20 17	Equinoccio
7 21	Luna max. declin. sur (-25.6°)	22 00	Saturno en oposición
8 01	Mercurio 1.1° S de Jupiter	22 11	Luna max. Declin. norte (25.4°)
11 09	Marte estacionario	23 10	CUARTO CRECIENTE
12 10	Luna en apogeo	25 12	Marte 4.4° N de la Luna
13 12	Neptuno 3.6° S de la Luna	27 10	Regulo 3.9° N de la Luna
14 12	Mercurio en conj. superior	28 04	Luna en perigeo
14 21	Júpiter 5.0° S de la Luna	30 02	LUNA LLENA
15 21	Mercurio 0.6° S de Urano	31 02	Spica 2.9° N de la Luna

Abril

d h		d h	
3 11	Antares 1.5° S de la Luna	16 10	Venus 4.0° S de la Luna
4 05	Luna max. declin. sur (-25.3°)	18 13	Mercurio estacionario
6 09	CUARTO MENGUANTE	18 17	Luna max. declin. Norte (25.2°)
7 00	Plutón estacionario	21 18	CUARTO CRECIENTE
8 23	Mercurio max. elong E (19°)	22 07	Marte 4.4° N de la Luna
9 03	Luna en apogeo	23 18	Regulus 4.1° N de la Luna
9 21	Neptuno 3.8° S de la Luna	24 20	Luna en perigeo
11 17	Júpiter 5.5° S de la Luna	27 12	Spica 2.9° N de la Luna
12 09	Urano 5.4° S de la Luna	28 12	LUNA LLENA
14 12	LUNA NUEVA	28 16	Mercurio conjunción inferior
15 21	Mercurio 1.5° S de la Luna	30 20	Antares 1.7° S de la Luna

Mayo

d h		d h	
1 14	Luna max. declin. sur (-25.1°)	20 08	Marte 4.8° N de la Luna
2 20	Plutón 5.9° N de la Luna	20 08	Luna en perigeo
6 04	CUARTO MENGUANTE	20 23	CUARTO CRECIENTE
6 22	Luna en apogeo	20 23	Regulus 4.2° N de la Luna
7 06	Neptuno 4.0° S de la Luna	24 19	Spica 3.0° N de la Luna
9 12	Júpiter 5.9° S de la Luna	26 03	Mercurio max. elong. W (25°)
9 20	Urano 5.6° S de la Luna	27 23	LUNA LLENA
11 00	Mercurio estacionario	28 05	Antares 1.8° S de la Luna
14 01	LUNA NUEVA	28 22	Luna max. declin. sur (-25.0°)
15 23	Luna max. declin Norte (25.1°)	30 03	Pluton 5.9°N de la Luna
16 10	Venus 0.1° S de la Luna (Ocult.)	31 16	Saturno estacionario

Junio

d h		d h	
1 01	Neptuno estacionario	15 17	Mercurio 4.5° N de Aldebarán
3 14	Neptuno 4.2° S de la Luna	17 05	Regulus 4.3° N de la Luna
3 17	Luna en apogeo	17 14	Marte 5.3° N de la Luna
4 22	CUARTO MENGUANTE	19 04	CUARTO CRECIENTE
6 06	Urano 5.8° S de la Luna	21 01	Spica 3.1° N de la Luna
7 04	Marte 0.8° N de Regulus	21 11	Solsticio

8 12 Jupiter 0.4° S de Urano
 8 17 Venus 4.7° S de Pollux
 11 00 Mercurio 5.2° S de la Luna
 12 07 Luna max. declin. N (25.0°)
 12 11 *LUNA NUEVA*
 15 05 Venus 3.7° N de la Luna
 15 15 Luna en perigeo

24 12 Antares 1.8° S de la Luna
 25 05 Luna max. Declin. S (-25.0°)
 25 18 Plutón en oposición
 26 10 Pluto 5.8° N de la Luna
 26 11 LUNA LLENA (Eclipse)
 28 12 Mercurio conjunción superior
 30 22 Neptuno 4.3° S de la Luna

Julio

d h
 1 09 Luna en apogeo
 3 14 Urano 5.9° S de la Luna
 4 14 CUARTO MENGUANTE
 6 00 Urano Estacionario
 6 08 Mercurio 4.9° S de Pollux
 6 09 Tierra en afelio
 9 16 Luna max. declin. N (25.0°)
 10 11 Venus 1.0° N de Regulus
 11 19 *LUNA NUEVA* (Eclipse)
 12 22 Mercurio 3.9° N de la Luna
 13 11 Luna en perigeo
 14 13 Regulus 4.3° N de la Luna
 14 21 Venus 5.4° N de la Luna

d h
 16 00 Marte 5.6° N de la Luna
 18 07 Spica 3.1° N de la Luna
 18 10 CUARTO CRECIENTE
 21 18 Antares 1.8° S de la Luna
 22 11 Luna max. declin. S (-25.0°)
 23 15 Plutón 5.8° N de la Luna
 24 03 Jupiter estacionario
 26 01 LUNA LLENA
 27 21 Mercurio 0.3° S de Regulus
 28 03 Neptuno 4.2° S de la Luna
 28 23 Luna en apogeo
 30 21 Urano 5.9° S de la Luna
 31 08 Marte 1.8° S de Saturno

Agosto

d h
 3 04 CUARTO MENGUANTE
 6 02 Luna max. declin. N (24.9°)
 7 00 Mercurio max. elong. E (27°)
 8 17 Venus 2.7° S de Saturno
 10 03 *LUNA NUEVA*
 10 18 Luna en perigeo
 10 22 Regulus 4.3° N de la Luna
 11 23 Mercurio 2.1° N de la Luna
 13 09 Venus 4.1° N de la Luna
 13 13 Marte 5.4° N de la Luna
 14 14 Spica 3.0° N de la Luna
 16 18 CUARTO CRECIENTE

d h
 17 23 Antares 1.9° S de la Luna
 18 16 Luna max. declin. S (-24.9°)
 19 20 Plutón 5.6° N de la Luna
 20 01 Venus max. Elong. E (46°)
 20 02 Mercurio estacionario
 20 10 Neptuno en oposición
 20 19 Venus 2.0° S de Marte
 24 08 Neptuno 4.2° S de la Luna
 24 17 LUNA LLENA
 25 06 Luna en apogeo
 27 02 Urano 5.8° S de la Luna

Septiembre

d h
 1 06 Venus 1.0° S de Spica
 1 17 CUARTO MENGUANTE
 2 10 Luna max. declin. N (24.8°)
 3 13 Mercurio conjunción inferior
 5 20 Marte 2.1° N de Spica
 7 09 Regulus 4.3° N de la Luna
 7 21 Mercurio 1.5° N de la Luna
 8 04 Luna en perigeo
 8 10 *LUNA NUEVA*
 10 23 Spica 2.8° N de la Luna
 11 05 Marte 4.7° N de la Luna

d h
 14 06 Antares 2.1° S de la Luna
 14 23 Luna max. declin. S (-24.7°)
 15 05 CUARTO CRECIENTE
 16 01 Plutón 5.4° N de la Luna
 19 01 Jupiter 0.8° S de Uranus
 19 19 Mercurio max. elong W (18°)
 20 13 Neptuno 4.2° S de la Luna
 21 08 Luna en apogeo
 21 11 Júpiter en oposición
 21 16 Urano en oposición
 23 03 Equinoccio



11 12 Venus 0.3° N de la Luna (Ocult.)	23 05 Urano 5.7° S de la Luna
12 02 Mercurio estacionario	23 09 LUNA LLENA
14 01 Plutón estacionario	29 16 Luna max. declin. N (24.6°)

Octubre

d h	d h
1 00 Saturno en conjunción	13 10 Plutón 5.0° N de la Luna
1 03 CUARTO MENGUANTE	14 21 CUARTO MENGUANTE
4 19 Regulus 4.5° N de la Luna	17 01 Mercurio conjunción superior
6 13 Luna en perigeo	17 07 Mercurio 2.9° N de Spica
7 18 LUNA NUEVA	17 18 Neptuno 4.4° S de la Luna
7 18 Venus estacionario	18 18 Luna en apogeo
8 10 Spica 2.7° N de la Luna	20 10 Urano 5.7° S de la Luna
8 11 Mercurio 0.5° S de Saturno	23 01 LUNA LLENA
9 17 Venus 3.2° S de la Luna	26 22 Luna max. declin. N (24.4°)
10 00 Marte 3.5° N de la Luna	29 01 Venus conjunción inferior
11 15 Antares 2.3° S de la Luna	30 12 CUARTO MENGUANTE
12 07 Luna max. declin. S (-24.5°)	

Noviembre

d h	d h
1 03 Regulus 4.7° N de la Luna	14 02 Neptuno 4.6° S de la Luna
3 17 Luna en perigeo	15 11 Luna en apogeo
4 20 Spica 2.7° N de la Luna	15 17 Mercurio 2.5° N de Antares
5 08 Venus 0.1° N de la Luna Ocul.	16 16 Urano 5.9° S de la Luna
6 04 LUNA NUEVA	16 16 Venus estacionario
7 03 Mercurio 1.7° N de la Luna	19 05 Júpiter estacionario
7 07 Neptuno estacionario	20 19 Mercurio 1.7° S de Marte
7 21 Marte 1.7° N de la Luna	21 17 LUNA LLENA
8 01 Antares 2.4° S de la Luna	23 04 Luna max. declin. N (24.3°)
8 17 Luna max. declin. S(-24.3°)	28 09 Regulus 4.8° N de la Luna
9 20 Plutón 4.7° N de la Luna	28 20 CUARTO MENGUANTE
10 23 Marte 3.9° N de Antares	30 18 Luna en perigeo
13 16 CUARTO CRECIENTE	

Diciembre

d h	d h
1 10 Mercurio max. elong. E (21°)	13 23 Mercurio 1.0° N de Marte
2 04 Spica 2.8° N de la Luna	14 00 Urano 6.0° S de la Luna
5 11 Antares 2.5° S de la Luna	14 04 Marte 5.4° S de Plutón
5 17 LUNA NUEVA	20 01 Mercurio conjunción inferior
6 02 Luna max. declin. S (-24.3°)	20 12 Luna max. declin. N (24.2°)
6 10 Urano estacionario	21 08 LUNA LLENA (Eclipse)
6 21 Marte 0.5S de la Luna (Ocult.)	21 23 Solsticio
7 07 Plutón 4.4° N de la Luna	25 12 Luna en perigeo
7 08 Mercurio 1.7° S de la Luna	25 15 Regulus 4.8° N de la Luna
10 07 Mercurio estacionario	27 01 Plutón en conjunción
11 11 Neptuno 4.7° S de la Luna	28 04 CUARTO MENGUANTE
13 08 Luna en apogeo	29 10 Spica 2.8° N de la Luna
13 13 CUARTO CRECIENTE	30 12 Mercurio estacionario
13 16 Mercurio 4.5° S DE Plutón	



El Diario de Fenómenos incluye:

Conjunciones, de la Luna y planetas, y con las estrellas Aldebarán, Pollux, Regulus, Spica y Antares. La separación en la conjunción debe ser menor que 6 grados. Las ocultaciones se indican si ocurren en algún lugar de la Tierra.

Luna: perigeo, apogeo, fases y máximas declinaciones norte y sur.

Eclipses (Sol y Luna).

Tránsitos: de Mercurio y Venus.

Tierra: perihelio, afelio, equinoccios y solsticios (la determinación de perihelio/afelio, puede diferir hasta en 24hs, por simplificaciones en el programa al calcular un diario de fenómenos generales).

Planetas: oposición y conjunción solar. Puntos estacionarios.

Marte: mínima distancia

Máximas elongaciones de Mercurio y Venus.

*Asociación Argentina Amigos de la Astronomía
Dirección de Observatorio*