



Eventos astronómicos destacados 2024

A continuación se presenta una lista de los eventos astronómicos más relevantes de 2024, tomando como referencia la ubicación del Observatorio Astronómico Los Molinos (Montevideo, Uruguay). La misma está organizada en tablas cuyo contenido es

- Estaciones
- Fases lunares
- Perihelio y afelio
- Eclipses
- Lluvias de meteoros
- Conjunciones
- Planetas en oposición/máxima elongación

Se debe tener en cuenta que la visibilidad y hora de inicio o finalización de los eclipses, así como las alturas de los radiantes de las lluvias de meteoros dependen de la posición del observador. Por consultas al respecto para otra ubicación, comunicarse con andrea.maciel@dicyt.gub.uy o a través de nuestras redes sociales



@oalmuruguay

Observatorio Astronómico Los Molinos

@oalmuruguay



Estaciones

Evento	Fecha inicio	Hora
Equinoccio de Aries (otoño)	20 de marzo	0:06 UYT
Solsticio de Cáncer (invierno)	20 de junio	17:50 UYT
Equinoccio de Libra (primavera)	22 de setiembre	9:43 UYT
Solsticio de Capricornio (verano)	21 de diciembre	6:20 UYT

Fases lunares

Mes	Fecha y fase
Enero	Jueves 4: Cuarto menguante Jueves 11: Luna nueva Jueves 18: Cuarto creciente Jueves 25: Luna llena
Febrero	Viernes 2: Cuarto menguante



	Viernes 9: Luna nueva Viernes 16: Cuarto creciente Sábado 24: Luna llena
Marzo	Domingo 3: Cuarto menguante Domingo 10: Luna nueva Domingo 17: Cuarto creciente Lunes 25: Luna llena
Abril	Martes 2: Cuarto menguante Lunes 8: Luna nueva Lunes 15: Cuarto creciente Martes 23: Luna llena
Mayo	Miércoles 1: Cuarto menguante Miércoles 8: Luna nueva Miércoles 15: Cuarto creciente Jueves 23: Luna llena Jueves 30: Cuarto menguante
Junio	Jueves 6: Luna nueva Viernes 14: Cuarto creciente Sábado 22: Luna llena Viernes 28: Cuarto menguante
Julio	Viernes 5: Luna nueva Sábado 13: Cuarto creciente Domingo 21: Luna llena Domingo 28: Cuarto menguante
Agosto	Domingo 4: Luna nueva Lunes 12: Cuarto creciente Lunes 19: Luna llena Lunes 26: Cuarto menguante
Setiembre	Martes 3: Luna nueva Miércoles 11: Cuarto creciente Miércoles 18: Luna llena Martes 24: Cuarto menguante
Octubre	Miércoles 2: Luna nueva Jueves 10: Cuarto creciente Jueves 17: Luna llena Jueves 24: Cuarto menguante
Noviembre	Viernes 1: Luna nueva Sábado 9: Cuarto creciente Viernes 15: Luna llena Sábado 23: Cuarto menguante
Diciembre	Domingo 1: Luna nueva Domingo 8: Cuarto creciente Domingo 15: Luna llena



	<p>Domingo 22: Cuarto menguante Lunes 30: Luna nueva</p>
--	--

Perihelio y afelio

- Perihelio: 2 de enero, 21:38 HLU
- Afelio: 5 de julio, 02:06 HLU

Eclipses

Tipo	Fecha	Visible en Uy	Datos
Penumbral de Luna	14-15 de marzo	No	Al ser penumbral, el leve oscurecimiento no es perceptible por el ojo humano
Total de Sol	8 de abril	No	Visible al oeste de Europa, Norteamérica, al norte de Sudamérica, Océanos Atlántico, Pacífico y ártico
Parcial de Luna	17-18 de setiembre	Sí	Inicio: 23:12 Máximo: 23:44; 0.85% de cobertura Fin: 0:15
Anular de Sol (parcial desde Uruguay)	2 de octubre	Sí	Inicio: 16:26 Máximo: 17:39, 42% de cobertura Fin: 18:44

Lluvias de meteoros (desde Montevideo)

Lluvia	Visible	Pico	ZHR (meteoros/hr)	Culminación radiante
Cuadrántidas	No	3 a 4 de enero	110	11° bajo horizonte
Alfa-Centáuridas	Si	7 a 8 de febrero	5	65° sobre horizonte
Líridas	Si	21 a 22 de abril	18	18° sobre horizonte
Eta acuáridas	Si	5 a 6 de mayo	50	42° sobre horizonte
Delta acuáridas	Si	28 a 29 de julio	20	71° sobre horizonte
Perseidas	No	12 a 13 de agosto	100	2° bajo horizonte
Dracónidas	No	8 a 9 de octubre	10	5° bajo horizonte
Oriónidas	Si	20 a 21 de octubre	20	11° sobre horizonte
Táuridas del sur	Si	5 a 6 de noviembre	10	40° sobre horizonte



Táuridas del norte	Si	11 a 12 de noviembre	5	33° sobre horizonte
Leónidas	Si	17 a 18 de noviembre	10	10° sobre horizonte
Gemínidas	Si	13 a 14 de diciembre	120	22° sobre horizonte
Úrsidas	No	22 a 23 de diciembre	10	48° bajo horizonte

Conjunciones

Mes	Conjunción
Enero	Viernes 5: Luna-Spica Lunes 8: Luna-Venus-Antares Domingo 14: Luna-Saturno Jueves 18: Luna-Júpiter Sábado 20: Luna-Pléyades Miércoles 24: Luna-Pollux Sábado 27: Mercurio-Marte
Febrero	Jueves 1: Luna-Spica Domingo 4: Venus-Marte-Mercurio Lunes 5: Luna-Antares Miércoles 7: Luna-Venus Jueves 8: Luna-Marte Martes 14: Luna-Júpiter Viernes 16: Luna-Pléyades Martes 20: Luna-Pollux Miércoles 21: Venus-Marte
Marzo	Domingo 3: Luna-Antares (5am) Viernes 8: Luna-Marte-Venus Miércoles 13: Luna-Júpiter Jueves 14: Luna-Pléyades Lunes 18: Luna-Pollux-Cástor Jueves 21: Venus-Saturno Jueves 26: Luna-Spica Sábado 30: Luna-Antares
Abril	Sábado 6: Luna-Marte-Saturno Domingo 7: Luna-Venus Miércoles 10: Marte-Saturno/Luna-Júpiter Jueves 11: Luna-Pléyades Lunes 15: Luna-Pollux Lunes 22: Luna-Spica Viernes 26: Luna-Antares
Mayo	Sábado 4: Luna-Saturno Domingo 5: Luna-Marte Lunes 6: Luna-Mercurio Domingo 12: Luna-Pollux



	<p>Lunes 20: Luna-Spica Jueves 23: Luna-Antares Viernes 31: Luna-Saturno</p>
Junio	<p>Domingo 2: Luna-Marte Domingo 9: Luna-Pollux Domingo 16: Luna-Spica Jueves 27: Luna-Saturno</p>
Julio	<p>Lunes 1°: Luna-Marte Martes 2: Luna-Pléyades Domingo 7: Luna-Mercurio Lunes 8: Júpiter-Aldebarán Sábado 13: Luna-Spica Miércoles 17: Luna-Antares Miércoles 24: Luna Saturno Martes 30: Luna-Pléyades</p>
Agosto	<p>Sábado 3: Marte-Aldebaran-Júpiter Lunes 5: Luna-Venus-Régulo Miércoles 7: Mercurio-Venus Sábado 10: Luna-Spica Martes 13: Luna-Antares Miércoles 14: Marte y Júpiter Miércoles 21: Luna-Saturno Lunes 26: Luna-Pléyades Viernes 30: Luna-Pollux</p>
Setiembre	<p>Jueves 5: Luna-Venus Martes 10: Luna-Antares Lunes 16: Luna-Saturno/Venus-Spica Domingo 22: Luna-Pléyades Jueves 26: Luna-Pollux</p>
Octubre	<p>Sábado 5: Luna-Venus Lunes 7: Luna-Antares Lunes 14: Luna-Saturno Miércoles 23: Luna-Marte-Pollux Viernes 25: Venus-Antares</p>
Noviembre	<p>Domingo 3: Luna-Antares Lunes 4: Luna-Venus Domingo 10: Mercurio-Antares/Luna-Saturno Miércoles 20: Luna-Pollux Jueves 21: Luna-Marte Miércoles 27: Luna-Spica</p>
Diciembre	<p>Miércoles 4: Luna-venus Sábado 7: Luna-Saturno Viernes 13: Luna-Pléyades Lunes 16: Luna-Pollux Martes 17: Luna-Marte</p>



	Viernes 20: Luna-Régulo Sábado 28: Luna-Antares
--	--

Planetas en oposición/máxima elongación

- Viernes 12 de enero: Mercurio en máxima elongación oeste
- Domingo 24 de abril: Mercurio en máxima elongación este
- Jueves 9 de mayo: Mercurio en máxima elongación oeste
- Lunes 22 de julio: Mercurio en máxima elongación este
- Miércoles 4 de setiembre: Mercurio en máxima elongación oeste
- Domingo 8 de setiembre: Saturno en oposición
- Viernes 20 de setiembre: Neptuno en oposición
- Sábado 16 de noviembre: Urano en oposición / Mercurio en máxima elongación este
- Sábado 7 de diciembre: Júpiter en oposición
- Martes 24 de diciembre: Mercurio en máxima elongación oeste

Fuentes

<https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SKYCAL/SKYCAL.html>

<https://www.timeanddate.com/>

<http://astropixels.com/ephemeris/ephemeris.html>

<https://astropixels.com/ephemeris/moon/phases2001gmt.html>

https://www.imo.net/members/imo_showers/working_shower_list

<https://in-the-sky.org/newsindex.php?feed=occultations>

<https://planetario.montevideo.gub.uy/actividades/perihelio-y-afelio-de-la-tierra> (fecha y hora)

Fechas y horarios verificados con Stellarium (disponible en <https://stellarium.org/es/>)

