



Eventos astronómicos destacados 2022

A continuación se presenta una lista de los eventos astronómicos más relevantes de 2022, 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

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 info@oalm.gub.uy o a través de nuestras redes sociales



Estaciones

Evento	Fecha inicio	Hora (HLU)
Equinoccio de Aries (otoño)	20 de marzo	12:33
Solsticio de Cáncer (invierno)	21 de junio	06:13
Equinoccio de Libra (primavera)	22 de setiembre	22:03
Solsticio de Capricornio (verano)	21 de diciembre	18:48

Fases lunares

Mes	Fecha y fase
Enero	Domingo 2: Luna nueva Domingo 9: Cuarto creciente Lunes 17: Luna llena Martes 25: Cuarto menguante
Febrero	Martes 1: Luna nueva



	<p>Martes 8: Cuarto creciente Miércoles 16: Luna llena Miércoles 23: Cuarto menguante</p>
Marzo	<p>Miércoles 2: Luna nueva Jueves 10: Cuarto creciente Viernes 18: Luna llena Viernes 25: Cuarto menguante</p>
Abril	<p>Viernes 1: Luna nueva Sábado 9: Cuarto creciente Sábado 16: Luna llena Sábado 23: Cuarto menguante Sábado 30: Luna nueva</p>
Mayo	<p>Domingo 8: Cuarto creciente Lunes 16: Luna llena Domingo 22: Cuarto menguante Lunes 30: Luna nueva</p>
Junio	<p>Jueves 7: Cuarto creciente Jueves 14: Luna llena Jueves 21: Cuarto menguante Jueves 28: Luna nueva</p>
 <p>Julio</p>	<p>Miércoles 6: Cuarto creciente Miércoles 13: Luna llena Miércoles 20: Cuarto menguante Jueves 28: Luna nueva</p>
Agosto	<p>Viernes 5: Cuarto creciente Jueves 11: Luna llena Viernes 19: Cuarto menguante Sábado 27: Luna nueva</p>
Setiembre	<p>Sábado 3: Cuarto creciente Sábado 10: Luna llena Sábado 17: Cuarto menguante Domingo 25: Luna nueva</p>
Octubre	<p>Domingo 2: Cuarto creciente Domingo 9: Luna llena Lunes 17: Cuarto menguante Martes 25: Luna nueva</p>
Noviembre	<p>Jueves 1: Cuarto creciente Jueves 8: Luna llena Miércoles 16: Cuarto menguante Miércoles 23: Luna nueva Miércoles 30: Cuarto creciente</p>
Diciembre	<p>Jueves 8: Luna llena Viernes 16: Cuarto menguante</p>



	Viernes 23: Luna nueva Jueves 29: Cuarto creciente
--	---

Perihelio y afelio

- Perihelio: 3 de enero, 21:59
- Afelio: 3 de julio, 23:59

Eclipses

Tipo	Fecha	Visible en Uy	Datos
Parcial de Sol	30-abr	Sí (parte)	Inicio: 17:43 Máximo: 18:00 (16% cobertura) Puesta de Sol: 18:03 Fin: 19:28 (no visible)
Total de Luna	15/16-may	Sí	Inicio penumbral: 22:32 15/5 Inicio eclipse: 23:27 Inicio totalidad: 00:29 16/5 Máximo: 01:11 Fin totalidad: 01:53 Fin eclipse: 02:55 Fin penumbral: 03:50
Parcial de Sol	25-oct	No	-
Total de Luna	8-nov	Solo penumbral	Inicio penumbral: 05:02 Puesta Luna: 05:32 Inicio eclipse: 06:09 (no visible) Fin: 09:49 (Ec) / 10:56 (Pen) (no visible)

Lluvias de meteoros (desde Montevideo)

Lluvia	Visible	Pico	ZHR (meteoros/hr)	Culminación radiante
Cuadrántidas	No	3 a 4 de enero	110	11° bajo horizonte
Líridas	Si	22 a 23 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	21 a 22 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	15	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	Martes 4: Luna-Saturno Miércoles 5: Luna-Júpiter Jueves 13: Mercurio-Saturno Sábado 29: Luna-Marte
Febrero	Miércoles 2: Luna-Júpiter Domingo 27: Luna-Marte Lunes 28: Luna-Mercurio / Luna-Saturno
Marzo	Miércoles 2: Mercurio-Saturno Miércoles 16: Venus-Marte Domingo 27: Luna-Marte Lunes 28: Luna-Venus / Luna-Saturno / Venus-Saturno
Abril	Domingo 24: Luna-Saturno Lunes 25: Luna-Marte Martes 26: Luna-Venus Miércoles 27: Luna-Júpiter Sábado 30: Venus-Júpiter
Mayo	Lunes 2: Luna-Mercurio Domingo 22: Luna-Saturno Martes 24: Luna-Marte / Luna-Júpiter Jueves 26: Luna-Venus Domingo 29: Marte-Júpiter
Junio	Sábado 18: Luna-Saturno Martes 21: Luna-Júpiter Miércoles 22: Luna-Marte Domingo 26: Luna-Venus
Julio	Viernes 15: Luna-Saturno Lunes 18: Luna-Júpiter Jueves 21: Luna-Marte



	Martes 26: Luna-Venus
Agosto	Viernes 12: Luna-Saturno Lunes 15: Luna-Júpiter Viernes 19: Luna-Marte Jueves 25: Luna-Venus
Setiembre	Jueves 8: Luna-Saturno Domingo 11: Luna-Júpiter Viernes 16: Luna-Marte
Octubre	Miércoles 5: Luna-Saturno Sábado 8: Luna-Júpiter Sábado 15: Luna-Marte
Noviembre	Martes 1: Luna-Saturno Viernes 4: Luna-Júpiter Viernes 11: Luna-Marte Martes 29: Luna-Saturno
Diciembre	Jueves 1: Luna-Júpiter Jueves 8: Luna-Marte Sábado 24: Luna-Venus Lunes 26: Luna-Saturno Jueves 29: Mercurio-Venus / Luna-Júpiter

Planetas en oposición/máxima elongación

- 7 de enero: Mercurio máxima elongación este
- 16 de febrero: Mercurio máxima elongación oeste
- 20 de marzo: Venus máxima elongación oeste
- 29 de abril: Mercurio máxima elongación este
- 16 de junio: Mercurio máxima elongación oeste
- 14 de agosto: Saturno en oposición
- 27 de agosto: Mercurio máxima elongación este
- 16 de setiembre: Neptuno en oposición
- 26 de setiembre: Júpiter en oposición
- 8 de octubre: Mercurio máxima elongación oeste
- 9 de noviembre: Urano en oposición
- 8 de diciembre: Marte en oposición
- 21 de diciembre: Mercurio máxima elongación este

Fuentes

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

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

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