
ANUARIO 2021

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO MUNICIPAL “PEDRO DUQUE”
ANUARIO 2021

ASOCIACIÓN LEONESA DE ASTRONOMÍA

Anuario del Observatorio Astronómico Municipal “Pedro Duque” – 2021

ISSN 1989-3485

(c) 2021 - Asociación Leonesa de Astronomía (A.L.A.)

Permitida la reproducción no comercial, para uso personal y/o fines educativos, citando la fuente.

Copias impresas de este Anuario están disponibles en www.autoreseditores.com

Imagen de portada: Xisco López Smith

Diseño, edición y maquetación: A.L.A. Asociación Leonesa de Astronomía

Asociación cultural y científica inscrita en el Registro Provincial de Asociaciones de León el día 7 de abril de 1986 con el n° 739

Observatorio Astronómico Municipal “Pedro Duque”

Coto Escolar Municipal

Avda. Paseo del Parque, s/n 24005 León (España)



Apdo. 1236 – 24080 León



695405640



leo@astroleon.com



www.astroleon.com



facebook.com/pg/astronomialeon

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO MUNICIPAL “PEDRO DUQUE”

(ALA-OAMPD)

POSICIÓN GEOGRÁFICA

Latitud 42° 34' 33,00" N

Longitud 5° 33' 58,33" W

Altitud 812 m s.n.m.

Presentación

Ponemos a disposición del aficionado una nueva entrega del Anuario Astronómico, con los fenómenos más interesantes de 2021 vistos desde nuestra perspectiva particular, el Observatorio Municipal de León. Con respecto al año anterior, los contenidos han sufrido sutiles cambios y algunos errores se han corregido, gracias a la atenta advertencia de los lectores. Como novedad, añadimos esta vez una tabla de ocultaciones de estrellas por planetas, así como un listado de fenómenos de los satélites de Júpiter (tanto clásicos como mutuos) que se podrán ver desde nuestras coordenadas.

De entre los fenómenos a destacar este año, será el eclipse de Sol (parcial desde España) de junio el que mayor atención acaparará entre el público. Se trata de un eclipse de baja magnitud, en el que solo una pequeña fracción de disco solar desaparecerá en la mañana del día 10. Eclipse, por cierto, que se podrá ver como anular desde el Polo Norte, hecho que no acontecía desde 1939. Por el contrario, no habrá eclipses lunares de interés.

En el campo de las ocultaciones asteroidales, listamos toda aquellas que presentan una probabilidad de observación positiva superior al 10%. Sin duda la más importante es el evento transcontinental protagonizado por Palas, el mayor asteroide del Sistema Solar (Ceres es un “planeta enano”), que el día de la Hispanidad tapará a una estrella relativamente luminosa de la constelación de Acuario, un raro evento en el que el astro más brillante de la pareja es el ocultante. Alta probabilidad tienen también los eventos de Lampetia y Amphitrite en febrero (véanse los respectivos mapas en páginas interiores). Y siguiendo con los acercamientos en-

tre astros, habrá que estar atentos a la conjunción entre Marte y Mercurio del 18 de agosto, y a la visita del planeta rojo al cúmulo del Pesebre el 23 de junio. La Luna pasa por delante de algunas estrellas observables a simple vista, como Nunki (σ Sagittarii) el 4 de abril, o Mebsuta (ε Gemorum) el 16 de mayo.

Como curiosidades, señalaremos que el 10 de enero podremos ver cómo Mercurio se une a la conocida pareja Júpiter-Saturno, para formar un triplete en poco más de 2° de cielo. El 21 de agosto Júpiter “pierde” todos sus satélites principales, por quedar tres de ellos transitando delante del planeta y el cuarto eclipsado por él durante ocho minutos (lamentablemente es un fenómeno diurno).

Para aquellos eventos en los que el componente paraláctico es importante, recordamos que todos ellos se refieren a las coordenadas de nuestro Observatorio. Si algún lector precisa datos referidos a otras localizaciones, puede solicitarlos poniéndose en contacto con la asociación. Salvo indicación contraria, todos los tiempos se ofrecen en TU.

Los datos incluidos en el presente anuario han sido obtenidos mediante los programas Astronomy Lab 2.03, Coelix Apex 2.212 y Occult 4.11.

León, diciembre de 2021