

Anuario del Observatorio Astronómico

Fenómenos celestes en el año 2003

El Anuario del Observatorio Astronómico para 2003 se ha puesto a la venta en el pasado mes de diciembre. Se trata de un libro de unas 350 páginas que se presenta en edición rústica. Elaborado en el Instituto Geográfico Nacional por el Observatorio Astronómico Nacional y comercializado por el Centro Nacional de Información Geográfica, el Anuario informa exhaustivamente sobre los fenómenos astronómicos del año, efemérides del Sol, la Luna, los planetas y las estrellas; eclipses, lluvias de meteoros, detalles sobre las estaciones, correspondencias entre los diferentes calendarios, y muchos más fenómenos y curiosidades se dan cita cada año en esta publicación que es de referencia para todo observador en Astronomía.



Su completísima colección de tablas astronómicas y de constantes físicas, astronómicas, geodésicas y geográficas hacen de este libro un manual de consulta obligado para astrónomos y científicos a fines.

El Anuario se completa cada año con artículos de divulgación escritos por astrónomos profesionales de renombre. Para el año 2003 estos artículos versan sobre Arqueoastronomía y sobre la evolución dinámica de las galaxias.

De entre las curiosidades astronómicas que se recogen en la edición del Anuario para 2003 destacan los dos eclipses totales de Luna que serán visibles desde España: uno, el 16 de mayo, y el otro, el 9 de noviembre. Desgraciadamente, ninguno de los dos eclipses de Sol de 2003 (uno anular y otro visible como total desde la Antártida) serán visibles desde nuestro país. El día 7 de mayo se producirá el paso de Mercurio por delante del disco solar, fenómeno que se conoce como «tránsito». Será visible en todas sus fases desde Europa, aunque, en el caso de España, el inicio del fenómeno sólo se podrá ver desde el archipiélago Balear y la mitad oriental de la península. El próximo tránsito de Mercurio visible desde España ocurrirá el 9 de mayo de 2016.

El invierno, que en el Hemisferio Norte comenzó el 22 de diciembre de 2002 a las 2:14 (hora oficial peninsular) durará exactamente 88 días, 23 horas y 45 minutos, y continuará siendo por tanto, como desde hace siglos, la estación más corta de las cuatro.

Durante este invierno, Venus será visible muy brillante al amanecer, como Júpiter y Marte, también visibles en enero. Venus desaparecerá del crepúsculo matutino en febrero para reaparecer en el vespertino, cuando también será visible Saturno ofreciendo una orientación muy favorable para la observación de sus bellos anillos.

El Observatorio Astronómico de Madrid, tomando el relevo de la Universidad de Salamanca, publicó por primera vez este Anuario en 1860. Desde entonces, el Anuario pretende cumplir uno de los objetivos establecidos para el Observatorio:

«difundir aquellos conocimientos relacionados con la Astronomía importantes por su utilidad inmediata o por el placer que el ánimo siente al adquirirlos.»

Este trabajo de difusión se combina en la actualidad con la información científica rigurosa proporcionada por los cálculos realizados en el Observatorio Astronómico, información que nuestra sociedad requiere de manera más exigente cada día. ■

Reuniones de la Comisión Nacional de Astronomía y de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica

El día 11 de diciembre de 2002 se celebró en la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional, bajo la presidencia del Director General y del Presidente del CSIC, una reunión plenaria de la Comisión Nacional de Astronomía.

En esta reunión, a la que también asistió el Secretario General de Política Científica, se discutieron temas referentes a los Programas Nacionales de Astronomía y Astrofísica y de Ciencias del Espacio, con especial referencia al próximo Plan Nacional de I+D+I para el período 2004-2007.

Durante la reunión también se pasó revista a la situación en que se encuentran los grandes proyectos nacionales en Astronomía, en concreto el Gran Telescopio de Canarias y el Gran Radiotelescopio de 40 m que el IGN está construyendo en Yeves, Guadalajara.

La Comisión se encuentra preparando ahora la próxima Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional que se celebrará en julio de 2003 en Sidney (Australia).

Por otra parte, el día 19 de diciembre se celebró, también en la Dirección General del IGN y bajo la presidencia del Director General, la reunión ordinaria del Pleno de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica (CEGG), en la que se trataron distintos temas de interés como los nuevos reglamentos de algunas de sus Secciones (Sismología y Física del Interior de la Tierra, Oceanografía, Geomagnetismo), la preparación de la memoria cuatrienal de actividades en Geodesia y Geofísica a presentar en la Asamblea General de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica de 2003, que se celebrará en Sapporo (Japón), o las propuestas de nombramiento de nuevos miembros de la CEGG, así como las capacidades de actuación de la Comisión en relación con el accidente del buque Prestige.