

Observaciones astronómicas en los meses de septiembre y octubre 2010.

El cometa Hartley 2

Selección de Germán PUERTA

Mes de septiembre 2010:

Eventos celestes:

Miércoles 1	Luna en cuarto menguante Conjunción de la Luna y las Pléiades
Jueves 2	Conjunción de la Luna y el Cúmulo M35
Miércoles 8	Luna nueva
Sábado 11	Ocultación de Venus por la Luna visible en Brasil y Africa.
Miércoles 15	Luna en cuarto creciente
Domingo 19	Elongación máxima Oeste de Mercurio
Martes 21	Oposición de Júpiter Oposición de Urano
Miércoles 22	Conjunción de Júpiter y Urano
Jueves 23	Luna llena Equinoccio Máximo brillo de Venus
Martes 28	Conjunción de la Luna y las Pléiades
Jueves 30	Conjunción de la Luna y el Cúmulo M35

Efemérides históricas:

Miércoles 1	1979: La nave Pioneer 11 envía las primeras imágenes cercanas de Saturno
Viernes 3	1976: La nave Viking 2 aterriza en Marte
Miércoles 8	2004: La sonda Genesis se estrella en Utah, Estados Unidos, con muestras de viento solar
Sábado 11	1822: El Santo Oficio en Roma anuncia que las teorías de Copernico pueden enseñarse libremente
Domingo 12	1758: Charles Messier observa la nebulosa del Cangrejo, M 1 en su catálogo
Lunes 13	1959: Lunik 2, primera nave en impactar otro mundo, la Luna
Martes 14	1769: Nace Alexander von Humboldt
Sábado 18	1980: Arnaldo Tamayo, cubano, primer latinoamericano en el espacio
Martes 21	2003: La nave Galileo entra en la atmósfera de Júpiter
Jueves 23	1846: Johann Galle descubre el planeta Neptuno
Lunes 27	2008: El Taikonauta Zhai Zhigang, primer chino en realizar una caminata espacial
Jueves 30	1880: Primera fotografía de la Nebulosa de Orión

Mes de octubre 2010:

Eventos celestes:

Martes 5	Luna en cuarto menguante
Jueves 7	Luna nueva
Sábado 9	Conjunción de la Luna, Venus y Marte
Jueves 14	Luna en cuarto creciente
Sábado 23	Luna llena
Lunes 25	Conjunción de la luna y las Pleiades
Miércoles 27	Conjunción de la luna y el cúmulo M35 en Gémini
Sábado 30	Luna en cuarto menguante

Efemérides históricas:

Lunes 4	1957: La Unión Soviética lanza el Sputnik 1, primer satélite artificial.
Martes 5	1882: Nace Robert Goddard, físico estadounidense, pionero del lanzamiento de cohetes con combustible líquido.
Jueves 7	1959: La sonda Lunik 3 envía las primeras imágenes de la cara oculta de la Luna. 2008: Cae el meteorito 2008 TC3 en Sudán, primer impacto pronosticado.
Domingo 10	1846: William Lassell, astrónomo inglés, descubre a Tritón, luna de Neptuno.
Martes 12	1964: La Unión Soviética lanza la misión Voskhod 1, primera con tripulación múltiple.
Viernes 15	1829: Nace Asaph Hall, astrónomo estadounidense, descubridor de las lunas de Marte. 2003: China lanza a Yang Liwei, su primer astronauta en el espacio.
Jueves 21	2003: Descubrimiento del planeta enano Eris, más grande que Plutón
Viernes 22	2136 a.C.: En China, primer registro de un eclipse de Sol. 1975: La sonda Venera 9 envía las primeras imágenes de la superficie de otro planeta, Venus. 2008: India lanza su primera misión hacia la Luna.
Domingo 24	1851: William Lassell descubre a Umbriel y Ariel, lunas de Urano.
Lunes 25	1671: Giovanni Cassini descubre a Iapetus, luna de Saturno.
Jueves 28	1971: Inglaterra lanza su primer satélite artificial.
Domingo 31	1992: El Vaticano reconoce que la Iglesia se equivocó al condenar a Galileo Galilei por la sospecha de herejía.

El cometa Hartley 2:

El Cometa Hartley 2, oficialmente designado 103P/Hartley, es un pequeño cometa con un período orbital de 6,46 años. Fue el segundo cometa descubierto por Malcolm Hartley in 1986 desde el observatorio Siding Spring en Australia. La designación 103P indica que es el cometa número 103 con una órbita bien determinada.

El Cometa Hartley 2 está de regreso pero esta vez lo hará a una distancia mínima de la Tierra de 18 millones de kms., el 20 de Octubre, una de las más cercanas para cualquier cometa desde hace dos siglos.

El Cometa Hartley 2 ya es visible con binoculares y pequeños telescopios desde lugares oscuros. En las noches del 7 al 9 de Octubre el Cometa brillará entre las magnitudes 5 y 6, 1º al Sur del Cúmulo Doble de estrellas en la Constelación de Perseo. Los cúmulos con magnitudes 4.3 y 4.4 y el Cometa realizarán una maravillosa danza y una gran oportunidad para un gran astrofotografía. Y además no habrá interferencia de la Luna.

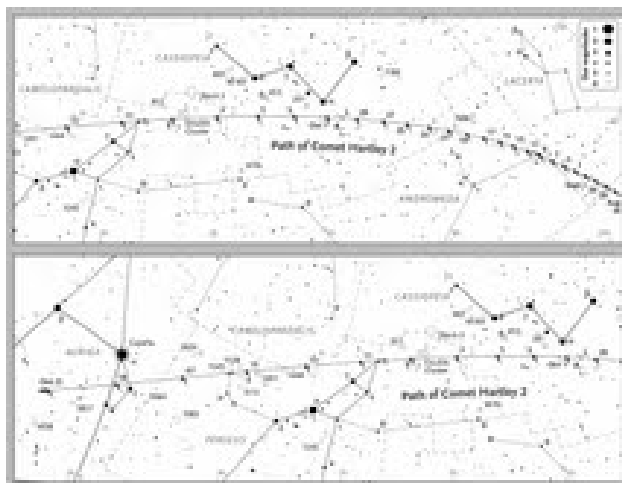
En seguida el Cometa continuará hacia el Sureste cerca de la estrella Mirfak en la constelación Perseo ganado brillo hasta ser observable a simple vista cuando cruce a 2º de la estrella Capella en la constelación Auriga. En su mejor momento entre el 20 y el 22 de Octubre se podrá fotografiar junto los Cúmulos M38 y NGC 1857 en Auriga, a pesar de la interferencia de la Luna Llena.

El Perihelio –la distancia mínima al Sol- del Cometa Hartley 2 se produce el 28 de Octubre, a 1.06 Unidades Astronómicas del Sol. A principios de Noviembre el Cometa Hartley 2 comenzará a disminuir su brillo aparente transitando la Constelación Gemini.

La NASA también se prepara para visitar el Cometa Hartley 2 con la Misión EPOXI a bordo de la sonda Deep Impact. El 4 de noviembre la sonda sobrevolará el Cometa Hartley 2 a una distancia mínima de 700 kms, la quinta vez que una nave se acerca al núcleo de un cometa. Esperamos maravillosas imágenes.

OBSERVACION DEL COMETA

Para observar y fotografiar cometas se requiere aplicar todas las estrategias de observación especialmente la selección de lugares libres de contaminación lumínica, y en el caso de este cometa, con una visión despejada hacia el Norte. La tarea más sencilla entonces será seguir al cometa cada noche posible a simple vista, con binoculares o pequeños telescopios, dibujar su trayectoria entre las constelaciones y experimentar con muchas astrofotografías..



Germán PUERTA RESTREPO
<http://astropuerta.com.co>
gpuerta@astropuerta.com.co