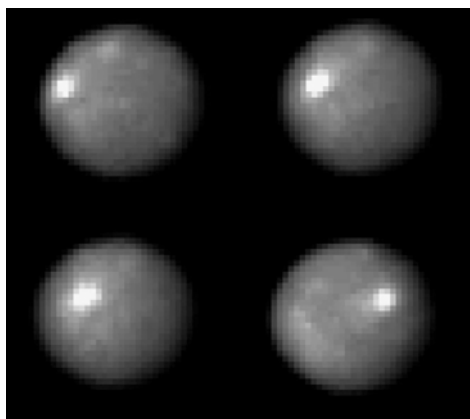




EFEMERIDES ASTRONÓMICAS PARA EL MES DE ENERO DE 2012.

01 DE ENERO

AÑO 1801



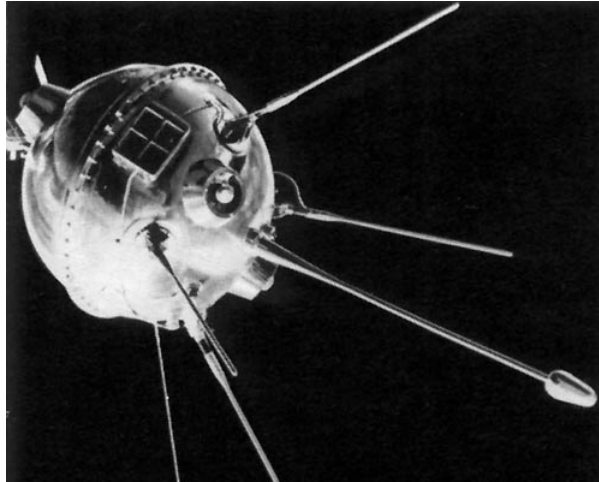
Giussepe Piazzi, astrónomo italiano descubre el [asteroide Ceres](#) (1801).

El astrónomo y sacerdote Giuseppe Piazzi, (julio de 1746 - julio de 1826), observa por primera vez un objeto del cinturón de asteroides, al que inicialmente confundió con un planeta y posteriormente con un cometa. Le puso por nombre **Ceres**, en honor a la Diosa Griega de la agricultura, las cosechas y la fecundidad. En fecha posterior fue catalogado como el primer asteroide observado y el más grande de todos. Actualmente está clasificado como un Planeta Enano, por la UAI (Unión Astronómica Internacional).

REFERENCIAS:

[http://es.wikipedia.org/wiki/\(1\)_Ceres](http://es.wikipedia.org/wiki/(1)_Ceres)

http://es.wikipedia.org/wiki/Giuseppe_Piazzi



Aniversario del lanzamiento de la primera sonda en misión a la Luna: La sonda soviética Luna 1, primera en enviarse y sobrevolar la Luna (1959).

Se realizó el lanzamiento de la **sonda soviética Luna 1** (también conocida como *Mechta* ["Dream"] y popularmente llamada Lunik 1), fue la primera nave en alcanzar la velocidad de escape de la tierra y la primera misión enviada hacia nuestro satélite la Luna. A bordo de la esfera había escudos, banderines, e insignias soviéticas por si algún día son capturados por civilizaciones extraterrestres. La sonda portaba instrumentos de radio, telemetría, instrumentos para estudiar el espacio interplanetario, magnetómetros, contador geiger, detector de micrometeoritos, etc.; proporcionó nuevos datos hasta ahora desconocidos sobre el cinturón de radiación que rodea nuestro planeta, incluyendo el hecho de mostrar que la Luna no posee campo magnético y que el viento solar que emana del Sol, recorre el Sistema Solar. Paso a 5,995 km de la superficie lunar y el 4 de enero, después de 34 horas de vuelo, no impactó en la luna debido al fallo en el sistema de control del cohete que la lanzó. Convirtiéndose en el primer satélite artificial que gira entre las órbitas de la Tierra y Marte.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Luna_1

<http://www.astronautix.com/craft/lunae1.htm>



Aniversario del lanzamiento de la sonda automática soviética Venera 5 en misión de descenso en la superficie del planeta Venus (1969).

La sonda automática soviética Venera 5 (Венера 5) es lanzada en misión de descenso a la superficie del planeta Venus, fue lanzada utilizando un cohete Sputnik Tyazheliy, con la misión de obtener datos atmosféricos del planeta, esta sonda era muy similar a la Venera 4, pero mucho más resistente y robusta; la sonda llevaba un medallón portando el escudo de armas de la U.S.S.R. y un bajo-relieve de V.I. Lenín en el lado oscuro de Venus. Al llegar al Planeta Venus, durante 53 minutos, el 16 de mayo de 1969, la cápsula suspendida con un paracaídas, envió datos de la atmósfera de Venus, con éxito a la Tierra, antes de estrellarse en su superficie.

REFERENCIAS:

http://en.wikipedia.org/wiki/Venera_5

<http://www.astronautix.com/craft/ven2vv69.htm>

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/masterCatalog.do?sc=1969-001A>

AÑO 1905



Aniversario del descubrimiento del satélite Elara de Júpiter por Charles Perrine (1905).

Aniversario del descubrimiento del **satélite Elara** de Júpiter por Charles Perrine (julio de 1867 - junio de 1951), desde el observatorio de Lick, en California; nombrado así por la madre del gigante Tityus, cuyo padre era Zeus. Elara recibió su nombre de manera oficial en 1975; previamente se le conocía simplemente como Júpiter VII. A veces se la llamaba "Hera". Pertenece al grupo de Himalia, las cuales son cinco lunas con órbitas irregulares similares, todas con una inclinación de alrededor de 27.5°.

REFERENCIAS:

<http://www.solarviews.com/span/elara.htm>

[http://es.wikipedia.org/wiki/Elara_\(luna\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Elara_(luna))

http://es.wikipedia.org/wiki/Grupo_de_Himalia

http://es.wikipedia.org/wiki/Charles_Dillon_Perrine

AÑO 1972



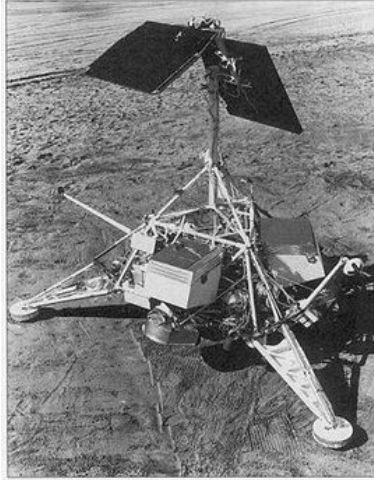
Aniversario de la aprobación del programa del Trasbordador Espacial por el presidente Richard M. Nixon (1972).

El programa del **Trasbordador Espacial** es aprobado por el presidente Richard M. Nixon (enero de 1972 - abril de 1994), con el cual comenzaron a utilizar un sistema de transbordador reutilizable, de bajo costo. El transbordador espacial o lanzadera espacial (en inglés Space Shuttle) de la NASA, llamado oficialmente Space Transportation System (STS), traducido "Sistema de Transporte Espacial", es el único vehículo espacial utilizado actualmente para el transporte de astronautas por parte de Estados Unidos. En particular lo destacable de este es que es parcialmente reutilizable.

REFERENCIA:

http://es.wikipedia.org/wiki/Programa_del_transbordador_especial

AÑO 1968



La Sonda americana Surveyor 7 es lanzada a la Luna (1968).

La **sonda americana Surveyor 7** (también conocida como; 1968-001A, Surveyor-G y 03091) es lanzada a la Luna, fue la quinta y última nave de la serie Surveyor en conseguir un aterrizaje suave en la Luna, esta sonda era idéntica a las anteriores surveyor, pero a diferencia de las demás llevaba instrumentos científicos incluyendo una cámara con filtros polarizados, un espectrómetro de dispersión alfa, un recolector de muestras de la superficie, imanes de barra en dos de los pies, dos imanes de herradura en la pala de muestras y espejos auxiliares en la cámara para obtener ángulos nuevos para fotografiar. De los espejos auxiliares, tres de ellos fueron usados para observar áreas bajo la nave, uno para proporcionar imágenes estereoscópicas de la zona del suelo, que sería analizada posteriormente y siete para mostrar el material que se depositaría en la nave, como el polvo lunar.

REFERENCIAS:

http://en.wikipedia.org/wiki/Surveyor_7

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/lunar/surveyor.html>

<http://www.lpi.usra.edu/expmoon/surveyor/Surveyor7.html>

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/masterCatalog.do?sc=1968-001A>

AÑO 1897



Aniversario del nacimiento de Luis Enrique Erro Soler (1897).

Luis Enrique Erro Soler (Ciudad de México, 7 de enero de 1897 - 18 de enero de 1955) hijo de los emigrantes españoles Luis Erro y Filomena Soler de Erro. Fue una importante figura de la creación del Instituto Politécnico Nacional y del Instituto Nacional de Astrofísica. Se matriculó —al mismo tiempo— en las facultades de Ingeniería Civil, Jurisprudencia y en la Escuela de Altos Estudios donde tomaba algunas materias relacionadas con filosofía y literatura. En 1935, fue nombrado miembro del Consejo Nacional de Educación Superior y de la Investigación Científica, que un año más tarde creó el Instituto Politécnico Nacional. Adicionalmente, ingresó al Servicio Exterior Mexicano donde desempeñó diversos cargos diplomáticos. Durante su estancia diplomática en París, se le detectó una anomalía en el oído que necesitó de una intervención quirúrgica que no tuvo los resultados deseados; en compensación, el gobierno de México lo remuneró con una significativa ayuda económica que debía destinar a realizarse una segunda intervención; en lugar de eso, Luis Enrique Erro optó por comprarse un telescopio Solar que donó al INAOE. Para 1940 estaba de vuelta en México y había perdido por completo el oído; firme en sus convicciones políticas, se adhirió a la campaña por la presidencia de Manuel Ávila Camacho, quien al ostentar la banda presidencial de inmediato le ofreció un cargo público, el científico declinó la oferta, pero a cambio pidió la fundación de un observatorio de astrofísica para apoyar la investigación nacional, pues aunque existía el Observatorio Astronómico Nacional, el crecimiento de la capital, el aumento de la luminosidad aunado a la trepidación del suelo, dificultaban las labores de observación. A pesar de abandonar el ámbito público, desde 1940 fue consejero de la Presidencia de la República hasta su muerte. La obra astronómica de Luis Enrique Erro mereció el reconocimiento internacional, no sólo en su época, sino también en la actualidad, pues la Unión Astronómica Internacional, en homenaje póstumo, inmortalizó el nombre de Erro nombrando así uno de los cráteres de la Luna, el ubicado en las coordenadas lunares: latitud 6 grados Norte, longitud 98 grados Este. También, en su honor, el Instituto Politécnico Nacional dio su nombre a la Escuela Técnica Comercial y al Planetario de la Unidad Profesional de Zacatenco.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Luis_Enrique_Erro

http://sepiensa.org.mx/contenidos/2006/l_luisenrique/p5.html

AÑO 1610



Io

Europa

Ganimedes

Calisto

Galileo Galilei descubre los satélites naturales de Júpiter: Io, Europa y Callisto (1610).

El Astrónomo Italiano, **Galileo Galilei** (febrero de 1564[] - enero de 1642[[]]), observa por primera vez al Planeta Júpiter y descubre 3 de sus más grandes satélites naturales a los que nombró Io, Europa y Callisto. El 7 de enero de 1610, Galileo hace un descubrimiento capital: remarca 3 estrellas pequeñas en la periferia de Júpiter. Después de varias noches de observación, descubre que son 4 y que giran alrededor del planeta. Se trata de los satélites de Júpiter llamados hoy satélites galileanos: Calixto, Europa, Ganimedes e Io. A fin de protegerse de la necesidad y sin duda deseoso de retornar a Florencia, Galileo llamará a estos satélites por algún tiempo los «astros medicens » I, II, III y IV, en honor de Cosme II de Médicis, su antiguo alumno y gran duque de Toscana.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Sat%C3%A9lite_galileano

<http://www.solarviews.com/span/galdisc.htm>



Muere en Florencia, Italia, Galileo Galilei en arresto domiciliario (1642).

Fallece **Galileo Galilei** (febrero de 1564 - enero de 1642), astrónomo, filósofo, matemático y físico que estuvo relacionado estrechamente con la revolución científica. Eminente hombre del Renacimiento, mostró interés por casi todas las ciencias y artes (música, literatura, pintura). Sus logros incluyen la mejora del telescopio, gran variedad de observaciones astronómicas, la primera ley del movimiento y un apoyo determinante para el copernicanismo. Ha sido considerado como el "padre de la astronomía moderna", el "padre de la física moderna" y el "padre de la ciencia". Los últimos años de su vida, ensombrecidos por la muerte de su hija Virginia, por la ceguera y por una salud cada vez más quebrantada. Consiguió, con todo, acabar la última de sus obras, los Discursos y demostraciones matemáticas en torno a dos nuevas ciencias, donde, a partir de la discusión sobre la estructura y la resistencia de los materiales, demostró las leyes de caída de los cuerpos en el vacío y elaboró una teoría completa sobre el movimiento de los proyectiles. El análisis galileano del movimiento sentó las bases físicas y matemáticas sobre las que los científicos de la siguiente generación edificaron la mecánica física.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Galileo_Galilei

<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/g/galileo.htm>

AÑO 1921



Fallece el Ing. José de los Angeles Anguiano Limón, astrónomo, ingeniero y arquitecto mexicano.

José de los Angeles Anguiano Limón, mejor conocido como Angel Anguiano Limón (1° de octubre de 1840 - 8 de enero de 1921), Fallece en la Ciudad de México; fue un astrónomo, ingeniero y arquitecto. Se graduó de Ingeniero Civil y Arquitecto en 1868. Dirigió la construcción del camino de Morelia a Las Barrancas y luego fue nombrado inspector general de caminos. Se dedicó al estudio de la astronomía y en 1876 se hizo cargo de la dirección del Observatorio Astronómico de Chapultepec, el cual mejoró notablemente. Sus instrumentos fueron un refractor de 38 cm de diámetro, otro refractor más pequeño y un círculo meridiano. Estos instrumentos habrían de permitir observar el tránsito del planeta Venus frente al disco solar el 6 de diciembre de 1882. Tal primer observatorio no fue sólo astronómico, sino también Meteorológico y Magnético. Sin embargo, su existencia fue sólo hasta el año 1883, porque fue trasladado al arzobispado de Tacubaya. El Ing. Anguiano, realizo estudios en los observatorios más importantes de Europa y perteneció a varias sociedades científicas extranjeras. Representó a México en la comisión internacional que se encargó de medir el arco del meridiano 98 de Greenwich. Escribió numerosos trabajos científicos sobre su especialidad. Fue Presidente de la Comisión Geodésica Mexicana y Miembro corresponsal de la Real Academia de Ciencias Físicas y Naturales de Madrid. Recibió las Palmas Académicas de Francia y la Real Orden "Isabel La Católica" de España. Autor de: "Morelia en 1872", "Tratado de Cosmografía" y "Memoria del Observatorio". En 1881, el Ing. Angel Anguiano inició la publicación del Anuario Astronómico que, hasta la fecha, continúa publicándose por el Instituto de Astronomía de la UNAM.

REFERENCIAS:

<http://www.joyasdemexico.com/cgi/index.php?Section=Persil&Op=2&seleccion=Jalisco>

<http://portalsej.jalisco.gob.mx/bicentenario/index.php?q=node/47>

http://historiadelaastronomia.wordpress.com/contribuciones/biro_mexico/

08 DE ENERO

AÑO 1942



Nace el físico Stephen Hawking (1942).

Nace el físico **Stephen Hawking**, físico, cosmólogo y divulgador científico del Reino Unido. Miembro de la Real Sociedad de Londres y de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Entre sus reconocimientos tuvo el Premio Príncipe de Asturias de la Concordia en 1989 y fue galardonado con la Medalla Copley en 2006. Además el Profesor Hawking tiene doce doctorados honoris causa, se le concedió el CBE (Commander of the British Empire) en 1982 y fue designado Compañero de Honor en 1989, amén de numerosos premios y distinciones más.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Stephen_Hawking

<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/h/hawking.htm>



Aniversario del fallecimiento de Antonia Maury, pionera en la clasificación de espectros estelares (1952).

Aniversario del fallecimiento de **Antonia Maury**, (marzo de 1866 – enero 1952) pionera en la clasificación de espectros estelares, primera mujer egresada de Harvard en 1887, se inició como ayudante de Edward Pickering en el Harvard College Observatory entre sus actividades llevaba a cabo el sistema de Williamina Fleming, el cual consistía en clasificar los registros de espectros estelares en 16 grupos, desarrollo su propio método mucho más amplio, en base a 22 grupos con subdivisiones en cada uno de ellos, para describir la apariencia física de determinadas líneas espectrales (anchas, estrechas, borrosas o definidas), esto sentó las bases para el Diagrama de Hertzsprung-Russell, piedra angular de la astrofísica estelar moderna. En 1943 la American Astronomical Society le concede a Antonia Maury el premio Annie J. Cannon por desarrollar el sistema de clasificación estelar que Pickering nunca quiso admitir.

REFERENCIAS:

<http://tayabeixo.org/biografias/maury.htm>

http://www.astrogea.org/surveys/antonia_maury.htm

<http://www.answers.com/topic/antonia-maury>

AÑO 1832



Thomas Henderson utilizando paralaje geométrico mide por primera vez la distancia a una estrella, Alfa Centauri (1832).

El astrónomo Escocés Thomas James Henderson (28 December 1798 – 23 November 1844) mide la **distancia a la Estrella Alfa Centauri**, la más cercana al Sol. Este astrónomo aceptó un nombramiento como director de un nuevo observatorio en el Cabo de Buena Esperanza en Sudáfrica en 1831. Con la observación de Alpha Centauri encontró con que tenía un movimiento



propio considerable. Se dio cuenta de que esto probablemente significa que la estrella era relativamente estrecha y una buena candidata para la medición del paralaje - desviación angular de la posición aparente de un objeto, dependiendo del punto de vista elegido - Todos los principales astrónomos habían tratado de detectar esta medición de un ángulo pequeño y fracasaron. Henderson, por fin logró en 1832 y descubrió que Alpha Centauri tuvo un paralaje de poco menos de

un segundo de arco. La importancia crucial de esto fue que una vez fue conocido el paralaje, las distancias de las estrellas pudieron ser medidos con éxito por primera vez. Alpha Centauri resultó estar a más de cuatro años luz de distancia.

REFERENCIAS:

<http://www.astronomyedinburgh.org/publications/journals/38/hend.html>

<http://www.astromia.com/glosario/paralaje.htm>

<http://adaar-astronomia.8m.com/calculo.htm>

http://en.wikipedia.org/wiki/Thomas_James_Henderson

http://www.espacioprofundo.com.ar/verarticulo/Alfa_Centauri.html



Aniversario del lanzamiento de la sonda automática soviética Venera 6 en misión de descenso en la superficie del planeta Venus (1969).

Aniversario del lanzamiento de la sonda automática soviética **Venera 6** (en ruso Венера-6) en misión de descenso en la superficie del planeta Venus, fue muy similar al Venera 4 y 5, pero mucho más resistente en el diseño. Cuando se acercó a la atmósfera de Venus, fue enviada una cápsula desde la nave principal. Esta cápsula contenía instrumentos científicos. Durante el descenso hacia la superficie de Venus, envió datos por 51 minutos el 17 de mayo de 1969, antes de estrellarse en la superficie y de que sus baterías dejaran de funcionar.

REFERENCIA:

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/masterCatalog.do?sc=1969-002A>

AÑO 1787



De izquierda a derecha: Urano, Puck, Miranda, Ariel, Umbriel, Titania y Oberón. Los diámetros son a escala, las distancias no.

Aniversario del descubrimiento de los satélites de Urano, Titania y Oberón por William Herschel (1787).

El astrónomo alemán William Herschel (noviembre de 1738 - agosto de 1822,) descubre dos satélites naturales de **Urano**, **Titania** (es la mayor de sus lunas) y **Oberón** (la más externa de las lunas mayores) Titania y Oberón reciben sus nombre de la reina y el rey de las hadas en la obra de teatro de William Shakespeare El sueño de una noche de verano. Los cráteres de Oberón reciben en su mayoría los nombres de personajes masculinos de las obras de Shakespeare.

REFERENCIA:

http://es.wikipedia.org/wiki/Sat%C3%A9lites_de_Urano

[http://es.wikipedia.org/wiki/Titania_\(luna\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Titania_(luna))

http://es.wikipedia.org/wiki/William_Herschel

12 DE ENERO

AÑO 1820



*Advancing
Astronomy and
Geophysics*

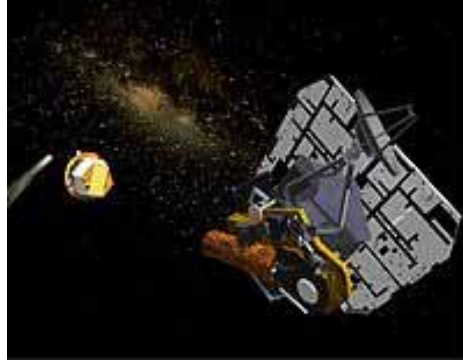
Se crea la Royal Astronomical Society (1820).

Se funda la **Sociedad Astronómica de Londres** (Astronomical Society of London), surge para apoyar la investigación astronómica que en aquella época era llevada a cabo por "ilustres caballeros" y no por profesionales. Cambió su nombre a Royal Astronomical Society en 1831, cuando fue declarada "Real" por el Rey William IV.

REFERENCIA:

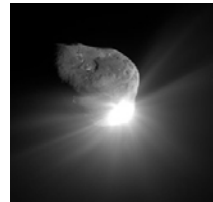
http://es.wikipedia.org/wiki/Royal_Astronomical_Society

AÑO 2005



Aniversario del lanzamiento de la sonda automática americana Deep Impact en misión al Cometa Tempel 1 (2005).

Se realiza el lanzamiento de la sonda automática americana **Deep Impact** (en español Impacto Profundo), la sonda se acercó al cometa 9P/Tempel 1 el 4 de Julio del mismo año para lanzar un artefacto impactador explosivo que abrió un cráter de 100 metros sobre la superficie del cometa. Después de completar su misión principal, se ideó una misión de extensión para aprovechar las capacidades de la sonda. Dicha misión, que se ha denominado EPOXI, tendrá como misión estudiar planetas extrasolares y visitar otro núcleo cometario.



El 4 de noviembre de 2010, y ya dentro de la misión EPOXI, la sonda atravesó la coma del cometa Hartley 2 a 37 millones de km de la tierra y realizo fotografías de su núcleo a una distancia estimada de 700km.

REFERENCIAS:

[http://es.wikipedia.org/wiki/Impacto_Profundo_\(sonda_espacial\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Impacto_Profundo_(sonda_espacial))

<http://www.solociencia.com/astronomia/05071210.htm>

<http://www.astronomos.org/?p=215>

http://www.nasa.gov/mission_pages/epoxi/epoxi20101118.html

<http://epoxi.umd.edu/1mission/index.shtml>



Galileo Galilei descubre el cuarto satélite natural de Júpiter, **Ganímedes** (1610).

Después de varias noches de observación hacia el planeta Júpiter, Galileo Galilei (febrero de 1564 - enero de 1642) descubre un cuarto satélite natural de Júpiter, al cual puso por nombre: **Ganímedes**. En conjunto, los cuatro satélites naturales descubiertos por Galileo entre el 7 y 13 de enero de 1610 son conocidos como satélites galileanos: Ío, Europa, Ganímedes y Calisto.

REFERENCIA:

[http://es.wikipedia.org/wiki/Gan%C3%ADmedes_\(sat%C3%A9lite\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Gan%C3%ADmedes_(sat%C3%A9lite))

http://es.wikipedia.org/wiki/Galileo_Galilei

http://www.educa.madrid.org/web/ies.mariaguerrero.colladovillalba/tic_web/tic05_06/jupiter/magenes.htm



Aniversario de las primeras observaciones del Observatorio del Departamento de Astronomía y Física en la Universidad de Saint Mary's, Halifax, Nova Scotia, Canadá (1972).

Primeras observaciones del Observatorio Burke-Gaffney, en la Universidad St. Mary's de Halifax, Nueva Escocia en Canadá. El Observatorio lleva el nombre del Reverendo M. W. Burke-Gaffney, quien impartió clases de astronomía e ingeniería en dicha universidad. El principal instrumento que posee es un Telescopio Reflector Cassegrain de 41 cm de diámetro, un motor compensa la rotación de la tierra y posee una computadora controlada por un sistema de posicionamiento; tiene varios instrumentos adicionales con los cuales no solo puede observar a las estrellas, sino también posee filtros para observar y fotografiar al sol.

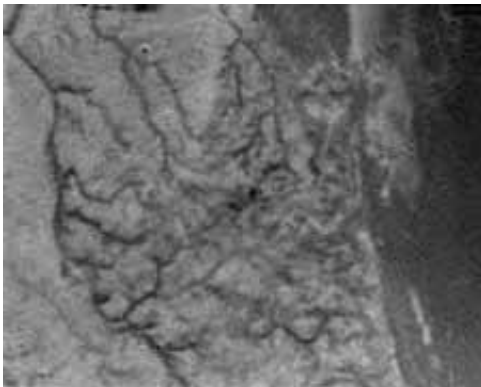
REFERENCIAS:

<http://www.smu.ca/academic/science/ap/bgo.html>



Aniversario del descenso de la sonda automática americana Huygens en Titán, satélite de Saturno (2005).

La sonda automática de la Agencia Espacial Europea **Huygens** (llamada así en honor a Christiaan Huygens, descubridor de la luna Titán del planeta Saturno), descendió sobre Titán, la Luna más grande de Saturno y que posee una atmósfera densa.



Las primeras imágenes dadas a conocer por la ESA muestran una serie de sinuosos canales de drenaje que desembocan en lo que parece ser una ribera. ¿Qué es lo que está drenándose? Posiblemente metano líquido. El paisaje anaranjado alrededor del sitio de aterrizaje de Huygens está cubierto de pequeñas piedras, redondeadas y suaves como rocas de río en la Tierra. Una de las imágenes parece mostrar algunos filamentos de niebla a nivel del suelo, niebla que no está hecha de agua, sino probablemente de etano o metano.

La sonda Huygens fue diseñada para flotar en caso de que cayera sobre un río o lago, pero no sucedió así. Tras de caer con paracaídas durante dos horas y media, la sonda con forma de platillo tocó tierra sólida a una velocidad de 4,5 metros por segundo (unas 10 mph), experimentando un breve traqueteo de desaceleración de 15 Gs. Huygens sobrevivió al impacto y continuó transmitiendo datos por más de una hora después de su aterrizaje.

REFERENCIAS:

http://ciencia.nasa.gov/headlines/y2005/16jan_titan.htm

http://es.wikipedia.org/wiki/Sonda_Huygens



Lanzamiento del orbitador solar Helios 2 (1976).

Lanzamiento del orbitador solar **Helios 2**. Fue puesto en órbita heliocéntrica para estudiar procesos solares, hubo dos de la serie helios, helio I y II; establecieron el récord de enfoque más cercano al Sol, a unos 45 millones de kilómetros, algo dentro de la órbita de mercurio, y un récord de velocidad de la nave espacial en 252,792 kilómetros por hora (70,2 Km / s). Las Sondas Espaciales Helios completaron su misión principal a principios de 1980, aunque continuaron enviando datos hasta 1985. Ambas sondas no fueron hechas para funcionar durante un periodo largo de tiempo pero permanecen en órbita elíptica alrededor del sol.

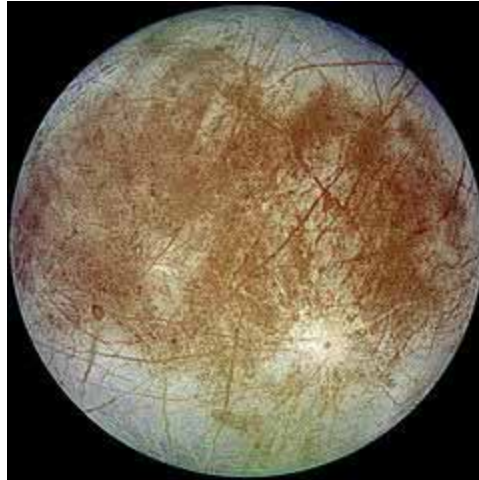
REFERENCIAS:

http://en.wikipedia.org/wiki/Helios_probes

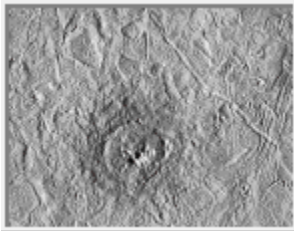
<http://www.astronautix.com/craft/helios.htm>

17 DE ENERO

AÑO 1997



Primeras imágenes del satélite de Júpiter nominado "Europa", captadas por la nave automática americana "Galileo" (1997).



Cráter Pwyll en Europa.

La sonda Americana Galileo captura las **primeras imágenes de Europa**, satélite del planeta Júpiter. La sonda fue lanzada el 18 de octubre de 1989 y penetró en la atmósfera de Júpiter el 7 de diciembre de 1995 sumergiéndose unos 200 km en el interior de la atmósfera hasta ser destruido por las altas presiones y temperaturas pero transmitiendo importantes datos de composición química y actividad meteorológica de Júpiter. El orbitador permaneció operativo recopilando datos científicos de la atmósfera de Júpiter, su campo magnético, sistema de anillos y de los principales satélites como Ío y Europa hasta el fin de la misión en el 2003. Entre los principales descubrimientos científicos de la misión se encuentran los resultados sobre el océano subsuperficial de Europa.

REFERENCIAS:

[http://es.wikipedia.org/wiki/Europa_\(luna\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Europa_(luna))

[http://es.wikipedia.org/wiki/Galileo_\(misi%C3%B3n_espacial\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Galileo_(misi%C3%B3n_espacial))

<http://www.solarviews.com/eng/europa.htm>

AÑO 1747



Aniversario del nacimiento de Johann Bode (1747).

Aniversario del nacimiento de **Johann Bode**, (enero de 1747 - noviembre de 1826) Considerado en su tiempo el más grande astrónomo de su país, Johann Bode se distingue por haber compilado y publicado el primer anuario astronómico en idioma alemán, titulado *Astronomisches Jahrbuch oder Ephemeris*. Fue además un gran descubridor y catalogador de objetos de espacio profundo, como nebulosas y cúmulos globulares. Se le atribuye también la famosa ley de Tittus-bode.

REFERENCIA:

http://es.wikipedia.org/wiki/Johann_Elert_Bode

21 DE ENERO

AÑO 1891



Aniversario del Nacimiento del Ingeniero Valentín Gama Cruz (1868).

Valentín Gama Cruz nació en la ciudad de San Luis Potosí el 21 de enero de 1868, donde realizó sus estudios preparatorios en el Instituto Científico y Literario, y posteriormente ingresó a la Escuela Nacional de Ingenieros, obteniendo el título de Ingeniero Geógrafo en enero 21 de 1891. Siendo aún estudiante inició su relación con la astronomía y disciplinas afines, área del conocimiento que le ocupó la mayor parte de su vida. En 1889 tomó el trabajo de conserje del Observatorio Astronómico de Tacubaya; fue primer ayudante observador y calculador, astrónomo adjunto, astrónomo auxiliar y también subdirector en 1903, del Observatorio Astronómico Nacional; los méritos alcanzados y el apasionado estudio en las ramas de la astronomía, geodesia y geografía lo hacen acreedor al nombramiento de Director del mismo, en 1910. Le toca vivir como hombre y profesionista la lucha armada de la revolución mexicana, por lo que su actividad profesional es importante para determinar los límites territoriales y políticos con los Estados Unidos de Norteamérica. Las labores desempeñadas desde los 24 años en beneficio de México, lo hacen merecedor del título "Servidor de su Patria".

Es nombrado rector de la Universidad Nacional el 11 de Septiembre de 1914, cumpliendo su periodo hasta el 24 de Junio de 1915. Al terminar con su cargo en la Universidad, en 1915 es nombrado Ministro de Fomento para retomar posteriormente al Observatorio Nacional. A pesar de las evidentes interrupciones ocasionadas por el descontento popular en el país y los conflictos políticos revolucionarios, logra mantener unida a la Universidad, pese a los ataques de los representantes de los distintos gobiernos y a la inestabilidad económica que le afecta. Fallece en la Ciudad de México en 1942.

REFERENCIA:

http://www.palaciomineria.unam.mx/recorrido/rec_valentin_gama.htm

<http://info4.juridicas.unam.mx/unijus/cmp/leguniv/rectores/r3.pdf>



Aniversario del fallecimiento de John Couch Adams, co-descubridor del planeta Neptuno (1792).

Fallece **John Couch Adams** (junio de 1819 – enero de 1892), co-descubridor del planeta Neptuno; fue un matemático y astrónomo inglés. Es especialmente conocido por haber predicho la existencia y la posición del planeta Neptuno, utilizando únicamente las matemáticas. Le Verrier comunicó al astrónomo Johann Gottfried Galle en qué punto del cielo había de observar para encontrar el nuevo planeta. El 23 de septiembre de 1846, Galle observó Neptuno a sólo 1º de la localización predicha por Le Verrier. Cuando el descubrimiento se hizo público hubo en cierto modo, y continúa habiendo, controversia en Francia y en Inglaterra sobre qué parte del crédito del mismo merece cada uno, aunque generalmente se considera que tanto Adams como Le Verrier realizaron el descubrimiento de forma independiente y se les otorga igual gloria a ambos.

REFERENCIA:

http://es.wikipedia.org/wiki/John_Couch_Adams

22 DE ENERO

AÑO 1968



Aniversario del lanzamiento del Apollo 5 (1968).

Fecha del Lanzamiento de la **misión Apollo 5** (AS-204), fue un vuelo sin tripulantes de las misiones pertenecientes al programa Apolo que tuvo lugar el 22 de enero de 1968 y que utilizó un lanzador Saturno IB como vehículo impulsor; su objetivo principal fue el poner a prueba los sistemas de ascenso y descenso del novedoso modulo lunar, pero básicamente sirvió para conocer el comportamiento del módulo en un ambiente espacial y sin gravedad.

REFERENCIAS:

http://en.wikipedia.org/wiki/Apollo_5

<http://science.ksc.nasa.gov/history/apollo/apollo-5/apollo-5.html>



Aniversario del nacimiento de Francisco Díaz Covarrubias (1833)

Francisco Díaz Covarrubias (Xalapa, Veracruz, 23 de enero de 1833 - París, Francia, 19 de mayo de 1889) fue un ingeniero, geógrafo, científico y diplomático mexicano. Destacó por sus actividades para el estudio geográfico del territorio mexicano y por contribuir para la renovación de la educación pública.

Publicaciones

- Nuevos métodos astronómicos en 1867.
- Sistema métrico decimal en 1870.
- Tratado de topografía, geodesia y astronomía en 1870.
- Viaje de la Comisión Astronómica Mexicana al Japón: para observar el tránsito del planeta Venus por el disco del sol el 8 de diciembre de 1874.

Fue designado organizador de la comisión mexicana para realizar la observación del paso de Venus por el disco solar, por tal motivo, viajó a Japón en diciembre de 1874. A pesar de la premura del tiempo, el grupo encabezado por Francisco Díaz Covarrubias partió de la ciudad de México con rumbo al puerto de Veracruz, la noche del 18 de septiembre de 1874. El grupo también estaba formado por Francisco Jiménez (segundo astrónomo), Agustín Barroso (ingeniero, calculador y fotógrafo), Manuel Fernández Leal (ingeniero topógrafo y calculador) y Francisco Bulnes (calculador y cronista de la expedición). Cuando fue cónsul en Francia, participó en el II Congreso Internacional de Ciencias Geográficas en 1875. La historiadora Clementina Díaz y de Ovando realizó una compilación de las obras completas de Díaz Covarrubias en 1959.

REFERENCIA:

http://es.wikipedia.org/wiki/Francisco_D%C3%ADaz_Covarrubias

http://www.e-consulta.com/tlaxcala/index.php?option=com_content&task=view&id=8283&Itemid=66

<http://hypatia.morelos.gob.mx/No12/conociendoa.html>



Aniversario del nacimiento de Harold Babcock (1882).

Nace el astrofísico norteamericano **Harold Babcock** (Enero de 1882 – Abril de 1968). Se especializó en espectroscopia solar y cartografiar la distribución de los campos magnéticos sobre la superficie del sol, con su hijo Horace W. Babcock, reveló la existencia de fuertes campos magnéticos en algunas estrellas. En 1953 ganó la Medalla Bruce.

REFERENCIA:

http://en.wikipedia.org/wiki/Harold_D._Babcock

AÑO 1986



El Voyager 2 sobrevuela el planeta Urano (1986).

La sonda Espacial Voyager 2 sobrevuela el planeta Urano, descubrió 10 lunas de Urano antes desconocidas, estudió su atmósfera, y el resultado de su inclinación del eje de rotación (97.77°) e investigó el sistema de anillos. La Voyager 2 descubrió uno de los efectos más sorprendentes de la inclinación del planeta: el campo magnético está inclinado 60° respecto al eje de rotación planetario. El campo magnético es arrastrado por la rotación del planeta siguiendo un movimiento de sacacorchos.

No se conocía la existencia de campo magnético en el planeta antes de la llegada de la sonda. Su intensidad es semejante a la del campo magnético de la Tierra y su orientación hace pensar que se forma a profundidades en las que el agua puede actuar como conductor. El máximo acercamiento a Urano tuvo lugar el 24 de enero de 1986 a 81,500 km de las capas más altas de la atmósfera.

A pesar de que muchos de sus instrumentos se encuentran fuera de servicio, aún continúa inspeccionando los alrededores del Sistema Solar. A la velocidad de 14.8 km/s, tardará unos 193,000 años en alcanzar la estrella Ross 248, de la que pasará a una distancia de 1.7 años luz.

El 10 de agosto de 2007 la Voyager 2 se encontraba a una distancia de 83.5 UA del Sol y viajaba aproximadamente a 3.3 UA al año. El 10 de diciembre de 2007 descubrió que el sistema solar no tiene una forma esférica, sino ovalada, debido al campo magnético interestelar del espacio profundo.

El 13 de diciembre del 2010, la NASA anunció que la Voyager 2 había alcanzado el límite de nuestro Sistema Solar donde ya no hay influencia del viento solar.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Voyager_2

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/spacecraftDisplay.do?id=1977-076A>

<http://voyager.jpl.nasa.gov/>



Lanzamiento del satélite ECHO 2 en el primer programa de colaboración americano-soviético (1963).

Lanzamiento del **satélite ECHO 2**. Los satélites ECHO fueron los primeros experimentos que la NASA realizó para desarrollar sus sistemas de telecomunicación. Los satélites no eran más que simples globos metalizados que servían para reflejar ondas de un punto de la tierra a otro muy distante.

REFERENCIAS:

<http://msl.jpl.nasa.gov/QuickLooks/echoQL.html>

<http://www.astronautix.com/craft/echo.htm>



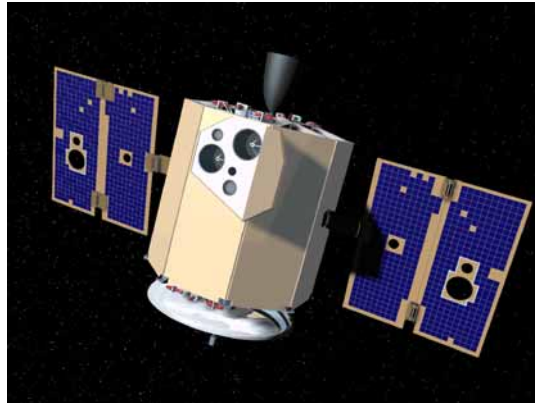
Aniversario del lanzamiento del satélite infrarrojo IRAS (1983).

Lanzamiento del satélite infrarrojo **IRAS** (Infrared Astronomical Satellite), observatorio espacial que realizó un escaneo completo del cielo a longitudes de onda infrarrojas. Fue lanzado el 25 de enero de 1983, como proyecto conjunto entre los Estados Unidos (NASA), los Países Bajos (NIVR) y el Reino Unido (SERC). La misión duró un total de diez meses hasta que fue quemado en la atmósfera el 21 de noviembre de 1983, el IRAS descubrió también tres asteroides incluyendo el 3200 Phaethon, así como el cometa periódico 126P/IRAS.

REFERENCIAS:

<http://es.wikipedia.org/wiki/IRAS>

<http://irsa.ipac.caltech.edu/IRASdocs/iras.html>



Aniversario del lanzamiento de la nave Clementine a orbitar la Luna (1994).

Lanzamiento de la nave **Clementine** (oficialmente llamada Deep Space Program Science Experiment (DSPSE)) a órbita lunar, giró alrededor de la luna durante tres meses del año 1994 e identificó algunos puntos de la región polar ártica que están iluminados permanentemente durante el verano, y otros que están iluminados durante el 80 por ciento del tiempo. Fue un proyecto entre Ballistic Missile Defense Organization y la NASA. El objetivo de la Misión fue el probar los sensores y componentes del satélite bajo exposición del medio ambiente espacial y para realizar observaciones de la luna y del asteroide 1620 Geographos que orbita cercano a la tierra. Las observaciones del asteroide no se realizaron debido a un mal funcionamiento del satélite. La Clementine entró en órbita lunar el día 19 de febrero, y permaneció en ella hasta el día 3 de mayo, realizando 351 órbitas lunares y transmitiendo a la Tierra 1,800,000 imágenes multispectrales de excelente calidad, totalizando unos 80 Gb de información, capaces de llenar hasta 114 CD-ROM standard. El 4 de mayo de 1994, tras finalizar la primera parte de su misión, la Clementine encendió su propulsor principal, abandonando la órbita lunar, con la intención de dirigirse hacia el asteroide Geographos. El día 7, tan sólo tres días después, un fallo informático ordenó a los cuatro motores de control de posición que abriesen sus válvulas, con lo cual toda la reserva de gas se perdió en el espacio, haciendo que la sonda girase de forma alocada a más de 80 rpm sin poder recuperar una posición estable. Tras varias semanas de intentos infructuosos por recuperar la estabilidad de la sonda, se decidió emplear el motor principal para modificar la trayectoria y devolverla a una órbita terrestre. La Clementine, ahora ya con los sensores desactivados, se mantiene en una órbita terrestre muy alargada, con un apogeo muy próximo a la distancia lunar.

REFERENCIAS:

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/lunar/clementine1.html>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Clementine_\(spacecraft\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Clementine_(spacecraft))

<http://www.cmf.nrl.navy.mil/clementine/>

AÑO 1962



Aniversario del lanzamiento de la sonda automática Ranger 3 a la Luna (1962).

Aniversario del lanzamiento de la sonda automática **Ranger 3** a la Luna, tenía como misión el lograr salir al espacio y probar los sistemas que ayudarían a futuras misiones a llegar a la Luna, y a partir de ello impactar sobre la superficie lunar, logrando enviar fotografías de dicha superficie antes del impacto.

REFERENCIAS:

http://www.cosmopediaonline.com/Luna/ranger_03.html

<http://www.astronautix.com/craft/raner345.htm>

AÑO 1978



Aniversario del lanzamiento del **International Ultraviolet Explorer IUE (1978)**.

Es lanzado el **International Ultraviolet Explorer (IUE)**, un observatorio espacial diseñado para el estudio de la radiación ultravioleta. El satélite fue un proyecto de colaboración entre la NASA, el Science Research Council del Reino Unido y la Agencia Espacial Europea (ESA). Fue el primer observatorio espacial operado en tiempo real por astrónomos, se realizaron unas 104,000 observaciones, incluyendo planetas, cometas, estrellas, polvo interestelar, supernovas, auroras planetarias, galaxias y quásares.

Se le supuso un tiempo de vida mínimo de tres años, pero las expectativas se vieron desbordadas ya que finalmente, fue desconectado el 30 de diciembre de 1996, durando casi seis veces más de lo previsto. Fue el primer observatorio espacial operado en tiempo real por astrónomos que visitaron las estaciones de seguimiento en Estados Unidos y Europa. Se realizaron unas 104,000 observaciones, incluyendo planetas, cometas, estrellas, polvo interestelar, supernovas, auroras planetarias, galaxias, y quasars.

REFERENCIAS:

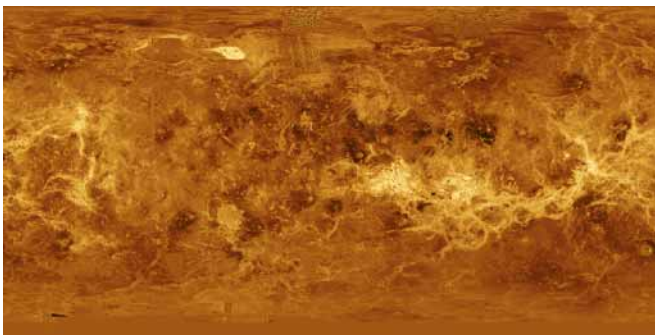
http://es.wikipedia.org/wiki/International_Ultraviolet_Explorer

<http://apod.nasa.gov/apod/ap950929.html>



Aniversario en que la nave americana automática Magallanes inició el mapeo por radar de la superficie del planeta Venus (1992).

La **sonda Magallanes** ("Magellan" en inglés, inicialmente llamada Venus Radar Mapper) funcionó entre 1989 y 1994, orbitando el planeta Venus entre 1990 y 1994. El nombre fue puesto en honor del explorador portugués del siglo XVI Fernando de Magallanes. Magallanes fue la primera sonda planetaria lanzada por un transbordador espacial, concretamente por el Transbordador Espacial Atlantis desde Cabo Cañaveral, en Florida, en el año 1989, en la misión designada como STS-30. Atlantis llevó la sonda hasta la órbita baja de la Tierra, donde fue expulsada de la bahía de carga.



Mapa cilíndrico de Venus. NASA.

Un motor de combustible sólido, llamado "Inertial Upper Stage" (IUS), hizo que la sonda orbitara alrededor del Sol una vez y media antes de llegar a su órbita en torno al planeta Venus el 10 de agosto de 1990. En 1994 se precipitó hacia el planeta como estaba planeado, vaporizándose parcialmente; se cree que algunas partes llegaron a chocar con la superficie.

REFERENCIAS:

[http://es.wikipedia.org/wiki/Magallanes_\(misi%C3%B3n_espacial\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Magallanes_(misi%C3%B3n_espacial))

<http://www2.jpl.nasa.gov/magellan/>

<http://www.solarviews.com/cap/venus/venmap.htm>



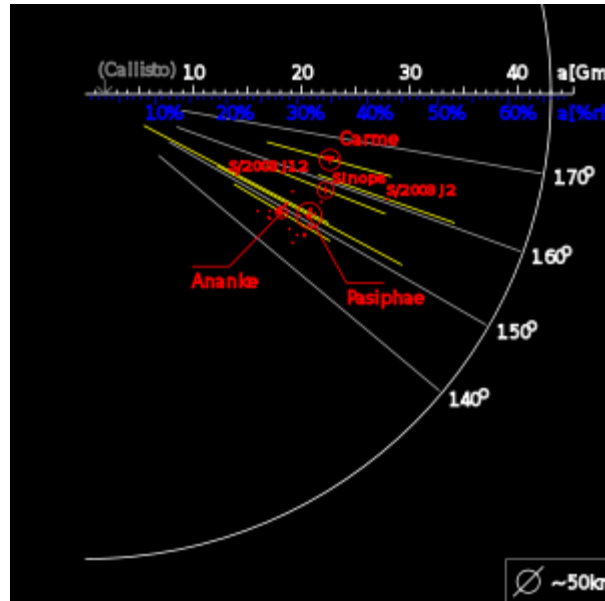
El Ingeniero Ángel Anguiano, le presenta al entonces Presidente Porfirio Díaz el proyecto para instalar el Observatorio Astronómico Nacional en el Castillo de Chapultepec (1877).

El 28 de Diciembre de 1876, el general Vicente Riva Palacio, Ministro de Fomento del Gabinete del presidente Porfirio Díaz, giró instrucciones al ingeniero Ángel Anguiano, para que adecuando las construcciones existentes en el Castillo de Chapultepec, **instalara ahí un observatorio astronómico**. Este personaje aceptó el encargo y se dio a la tarea de elaborar el proyecto correspondiente, que presentó terminado el 27 de Enero de 1877, acompañado del plano de las construcciones y de las modificaciones que haría en el Castillo. Antes de que se tomara la decisión de instalar el OAN en el Castillo de Chapultepec, sin mencionar lo realizado por las culturas prehispánicas, las observaciones que se hacían del cosmos en México eran hechas por medio de un antejo instalado en la azotea del Palacio Nacional, lugar inadecuado dada la trepidación del edificio y la iluminación artificial.

Así, el 5 de Mayo de 1878 se inauguró el Observatorio, cuyo instrumental consistía en un telescopio refractor de 38 centímetros de diámetro en el objetivo, otro un poco más pequeño y el círculo meridiano con distancia focal de 250 centímetros. Su primer Director fue el Ilustre Ingeniero Angel Aguiano Limón, quien entre muchas otras actividades, inicia la publicación del Anuario Astronómico que, hasta la fecha, continúa publicándose por el Instituto de Astronomía de la UNAM. Tal primer observatorio no fue sólo astronómico, sino también Meteorológico y Magnético. Sin embargo, su existencia fue sólo hasta el año 1883, porque fue trasladado al arzobispado de Tacubaya.

REFERENCIA:

<http://bufadora.astrosen.unam.mx/ventanas/historia.htm>



Pierre Melotte descubre la luna de Júpiter, Pasifae (1908).

Pierre Melotte (Enero de 1880 – Marzo de 1961) descubre la luna de Júpiter, **Pasifae**, fue descubierto por una placa tomada en la Observatorio Real de Greenwich, recibió la designación provisional "1908 CJ" ya que no estaba claro si se trataba de un asteroide o una luna de Júpiter. El reconocimiento de este último caso entró el 10 de Abril. Pasifae no recibió su nombre actual hasta 1975; antes de esa fecha, es simplemente conocido como Júpiter VIII. A veces fue llamada "Poseidón" entre 1955 y 1975, con un diámetro estimado en 58 kilómetros Pasifae es el más grande y el tercer mayor de los satélites retrógrados e irregulares después de Himalia y Elara.

REFERENCIAS:

[http://es.wikipedia.org/wiki/Pas%C3%ADfae_\(luna\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Pas%C3%ADfae_(luna))

http://en.wikipedia.org/wiki/Philibert_Jacques_Melotte



Aniversario del incendio del Apolo 1 que causó la muerte a la primera tripulación del proyecto (1967).

La **misión Apolo 1** originalmente llamado "Apolo 3" o también "Apolo 204", sufrió un incendio durante unas pruebas de pre-vuelo ocasionando el fallecimiento de sus tres miembros de la tripulación; las pruebas pre-vuelo consistían en crear una atmósfera presurizada de oxígeno puro. Un cortocircuito en un cable mal aislado provocó un incendio que se extendió muy rápidamente, casi de forma explosiva, matando a los astronautas por asfixia en sólo 17 segundos.

REFERENCIAS:

<http://history.nasa.gov/Apollo204/>

http://es.wikipedia.org/wiki/Apolo_1

28 DE ENERO

AÑO 1986



Aniversario del desastre ocurrido con el trasbordador espacial Challenger donde perdieron la vida 7 astronautas americanos (1986).



Explosión del Challenger.

Ocurre el **desastre** con el trasbordador espacial **Challenger** (designación NASA: OV-099) fue el segundo “orbitador” del programa del transbordador espacial en entrar en servicio. Su primer vuelo se realizó el 4 de abril de 1983, y completó nueve misiones antes de desintegrarse a los 73 segundos de su lanzamiento en su décima misión, causando la muerte a sus siete tripulantes. El Challenger fue reemplazado por el transbordador espacial Endeavour que voló por primera vez en 1992, seis años después del fatal accidente.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Transbordador_espacial_Challenger

http://www.nasa.gov/mission_pages/shuttle/shuttlemissions/archives/sts-51L.html

31 DE ENERO

AÑO 1911



Aniversario del Nacimiento de la Física Paris Pishmish (1911).

Paris Pishmish, la fundadora y promotora de la enseñanza de la astronomía en la Universidad Nacional Autónoma de México, nació el 31 de enero de 1911 en Estambul, Turquía. Hizo sus estudios de secundaria y preparatoria en el Liceo Americano de Estambul. Sus estudios de licenciatura en matemáticas y astronomía clásica los desarrolló en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Estambul (1930-1933); sus estudios de posgrado los realizó bajo la tutoría de los profesores Erwin Finley-Freundlich y R. Von Mises (1934-1937), y obtuvo el doctorado en 1937. Trabajó como ayudante de investigador en el Observatorio de la Universidad de Estambul (1935-1938). Antes de iniciarse la Segunda Guerra Mundial viajó a Estados Unidos y trabajó como asistente de investigador en el Harvard College Observatory (1939-1942). En 1942 viajó a México para integrarse al naciente grupo de astrónomos mexicanos encabezado por Luis Enrique Erro y fue contratada por el Observatorio Astrofísico Nacional de Tonantzintla, Puebla, como Astrónomo "A"; puesto que mantuvo hasta 1947. En 1948 fue contratada como Astrónomo Investigador por el Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya, el cual ya formaba parte de la UNAM. En la reclasificación de 1970 fue nombrada Investigador Titular "C" de tiempo completo del Instituto de Astronomía de la UNAM; puesto que mantiene hasta la fecha.

La doctora Pishmish ha publicado más de un centenar de artículos de investigación sobre diferentes áreas de la astrofísica. Las actividades realizadas por Paris Pishmish en el ámbito internacional han sido fundamentales para promover e impulsar el desarrollo de la astronomía mexicana. Ha participado activamente en un gran número de simposios internacionales.

REFERENCIAS:

<http://fisica2005.unam.mx/index.php?option=content&task=view&id=120&Itemid=97>

<http://www.aras.am/FamousAstronomers/pishmish.html>

AÑO 1862



Alvan Graham Clark Jr. descubre a la estrella compañera de Sirius (1862).

El norteamericano Alvan Graham Clark Jr (1832-1897). descubre a la estrella compañera de Sirius, En 1860 comenzó la construcción de una gran lente que sería instalada en un telescopio de la Universidad de Mississippi, de 47 cm de diámetro, que cuando fuese terminado se convertiría en el mayor de Estados Unidos por delante de la de 38 cm del Observatorio de Harvard en 1862. Al terminar al trabajo, en 1862 quiso probar su calidad óptica apuntando a la estrella Sirio y descubrió junto a ella una estrellita nunca vista antes, **Sirio B**, éxito que catapultó a la fama a los ópticos americanos por todo el mundo. La órbita de Sirio B había sido determinada matemáticamente por Peters en 1850, mucho antes de confirmar la existencia de dicha estrella.

REFERENCIAS:

<http://en.wikipedia.org/wiki/Sirius>

<http://www.solstation.com/stars/sirius2.htm>

http://es.wikipedia.org/wiki/Alvan_Graham_Clark



Aniversario del lanzamiento del primer satélite artificial americano, el Explorer 1 (1958).

Aniversario del lanzamiento del satélite **Explorer 1**. Oficialmente Satellite 1958 Alpha fue el primer satélite artificial puesto en órbita terrestre por los Estados Unidos, fue lanzado desde Cabo Cañaveral, a bordo de un cohete Juno, en respuesta al lanzamiento del Sputnik por parte de la Unión Soviética casi cuatro meses antes, dando así comienzo la carrera espacial.

La instrumentación del Explorer 1 había sido diseñada por un equipo de científicos dirigidos por James Van Allen, y el satélite permitió descubrir los cinturones de radiación que rodean la Tierra y llevan su nombre: Cinturones de Van Allen.

Sus baterías de Mercurio de alto poder le permitieron transmitir por 31 días y a bajo poder por 105 días más. El Explorer 1 paro su transmisión de datos el 23 de mayo de 1958, cuando sus baterías murieron, permaneció en órbita por más de 12 años. Su reentrada a la atmosfera fue sobre el océano pacífico el 19 de marzo de 1970 después de más de 58,000 orbitas.

REFERENCIAS:

http://en.wikipedia.org/wiki/Explorer_1

<http://www.nasa.gov/externalflash/e1/>

<http://www.astrodigital.org/space/explorer1.html>

AÑO 1971



Aniversario del lanzamiento de la nave tripulada americana Apolo 14 para el tercer descenso en la superficie de la Luna (1971).

Lanzamiento de la nave tripulada americana **Apolo 14** (denominado oficialmente AS-509), para el tercer descenso en la superficie de la Luna, fue lanzado mediante un cohete del tipo Saturno 5, Para estudiar las características del interior de la Luna, se hizo chocar contra ella la tercera fase del cohete Saturno, para que el impacto fuese registrado por los sismómetros dejados allí por las diferentes misiones Apolo, además de hacer explotar sobre su superficie 13 cartuchos de explosivo de un total de 21 previstos. Del estudio de las ondas producidas por estas explosiones, se logró conocer mejor el interior de la Luna. Durante el regreso efectúan varios experimentos de mezclas en el vacío, consiguiendo nuevos compuestos inexistentes anteriormente.

REFERENCIAS:

http://es.wikipedia.org/wiki/Apolo_14

<http://www.astronautix.com/flights/apollo14.htm>