

Edad Media

Estuvo marcada por un profundo oscurantismo en todas las ciencias incluyendo la astronomía. Sin embargo, muchos fueron los hechos que se sucedieron durante esta época en relación a dicha materia:

1066: Primera evidencia escrita en el mundo occidental sobre el registro del paso del cometa Halley en la catedral de Viterbo.

1200: El reconocido astrónomo italiano Muratori observa, durante un eclipse total de Sol, la corona solar y la describe como un disco que rodea al Sol.

1252: Renacimiento astronómico en el siglo XIII con la edición de las "Tablas Alfonsinas" por el rey Alfonso X de Castilla (1223-1284), llamado el sabio. En el reunió a más de 50 astrónomos árabes, hebreos y cristianos.

1394: Se crea el Observatorio de Ulugh en Samarcanda (actual territorio de Uzbekistán).



Renacimiento

Durante el siglo XV los europeos se trasladaron al mar y la observación de nuevas estrellas y constelaciones fueron puntos esenciales a la hora de la orientación. La suma de pruebas y la llegada de información de otras culturas, fuera del dogmatismo religioso, impulsaron el renacimiento de la astronomía. Entre los sucesos más destacados encontramos:

1450: Nicolás de Cusa (1401-1464) afirma que la tierra no puede hallarse en reposo y que el Universo no se puede pensar como algo finito.

1474: Johannes Muller (1436 - 1476) publica en Nuremberg sus tablas planetarias que sirvieron de base para comenzar a dudar el sistema planteado por Ptolomeo. A su vez, corrige las observaciones astronómicas para la refracción atmosférica.

1492: Fecha clave donde

Cristóbal Colón utiliza el modelo planetario de Claudio Ptolomeo, mucho menor que el deducido por Eratóstenes. De ahí surge su equivocación, al considerar a la Tierra más pequeña de lo que realmente es.

Siglos XVI y XVII

Durante estos dos siglos se da un gran desarrollo de la ciencia que se expresa en grandes obras que recopilan lo más destacado de los estudios:

1530: Nicolás Copérnico (1473-1543) termina de escribir los seis tomos de su obra "De

Observatorio de Ulugh beg. Este edificio cilíndrico tenía una altura de 35 metros y una planta de 50 metros de diámetro. En su interior se encontraba un inmenso sextante mural de mármol de 36 metros de radio, utilizado para mediciones astronómicas de una extraordinaria precisión para el año 1428.