

Jean Picard y la medida de la Tierra (1620 - 1682, Francia)

Jean Picard fue un cura que dedicó su vida a la ciencia. Vivió en las altas esferas de la ciencia del siglo XVII. Fue uno de los responsables de la creación del Observatorio de París y dedicó su vida a las observaciones astronómicas para el posicionamiento geográfico.

Nació en 1620 en La Flèche, Francia. Su padre era librero y estudió en una prestigiosa escuela jesuita de su ciudad.

A los 25 años lo encontramos en París como colaborador de Pierre Gassendi. Observaron el eclipse de Sol del 1645, eclipses de Luna, ocultaciones de Júpiter por la Luna, etc. Además, Picard siguió los cursos de Gassendi en el Collège Royal.



En 1650 se diplomó como Maestro de artes en la Universidad de París y fue ordenado sacerdote.

En 1652 observó un gran eclipse de Sol. En esta época también viajó mucho por Europa: Italia, Alemania y Holanda.

En 1666 se convirtió en uno de los primeros miembros de la Academia Real de las Ciencias, poco después de su fundación. Trabajó con Adrien Azout en la aplicación de lentes en los instrumentos para medir ángulos.

En el año siguiente trazó una línea meridiana en el lugar donde se construiría el futuro Observatorio de París. También midió, por encargo de la Academia, el arco meridiano entre París y Amiens, por triangulación. Con este resultado, pudo medir de forma más precisa el radio terrestre, obteniendo un valor de 6.372 km. Todo esto quedó publicado en una de sus obras más importantes: *Mesure de la Terre*, donde explicó los procedimientos geodésicos empleados en el cálculo del radio terrestre.

Picard fue clave ante el ministro Colbert para que el astrónomo italiano Jean-Dominique Cassini se convirtiera director del Observatorio de París en 1671.

En 1671 Picard viajó a Dinamarca para medir con mucha exactitud la posición del antiguo observatorio de Tycho Brahe -Uraniborg- en la isla de Hven. Esta medida era muy importante para poner en valor las medidas celestes de Brahe. Setenta y cinco años después de la marcha del astrónomo danés, del observatorio ya no quedaba nada, sólo unos restos en forma de cruz. Los habitantes de la isla lo habían destruido. Allí conoció el astrónomo danés Ole Romer, y ambos astrónomos trabajaron juntos. Picard invitó Romer a París, y éste fue su colaborador durante diez años.

De 1672 a 1681, en colaboración con los astrónomos La Hire y Cassini, realizó medidas astronómicas en diferentes ciudades de Francia que sirvieron para hacer un mapa de Francia mucho más exacto. También hizo trabajos de topografía y de nivelación pioneros en la época.

Murió en 1682, a la edad de 62 años.