

Cronología

Antigüedad:

- p 1276 a. de C.: Se realizan los primeros comunicadores meteorológicos chinos.
- p 700 a. de C.: Hesíodo da información meteorológica y describe el clima en su obra ***Los trabajos y días***
- p 340 a. de C.: Aristóteles publica su obra ***Meteorológica***
- p 2 a. de C.: Pomponio Mela define el sistema de la zona climática

Medioevo:

- p 1430: Nicola Cusano inventa el primer instrumento meteorológico, un higrómetro.

Siglo XVI:

- p 1500: Leonardo da Vinci concibe un primer anemómetro.

Siglo XVII:

- p 1600: Galileo construye el primer termómetro.
- p 1657: Evangelista Torricelli inventa el barómetro.

Siglo XVIII:

- p 1709: Gabriel Fahrenheit (alemán) define la primera escala termométrica.
- p 1725: Giovanni Poleni inicia una serie sistemática de registros y mediciones meteorológicas, en el Observatorio de la Universidad Padua.
- p 1742: Anders Celsius (sueco) crea la escala termométrica centesimal.

Siglo XIX:

- p 1802: Lamark hace un primer ensayo sobre la clasificación de las nubes, pero a finales del siglo XIX, la clasificación hecha por Hildebrandsson y Abercromby es adoptada internacionalmente.

Siglo XX:

- p 1937: Instalación del primer barco meteorológico del Atlántico Norte, el Carimaré.
- p 1951: Se funda en Naciones Unidas, la WMO (World Meteorological Organization).
- p 1960: Aparecen los primeros satélites meteorológicos, los Tiros (Television-Infra-Red-Observation-Satellite), lanzados por los Estados Unidos.
- p 1970: Se funda la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).
- p 1975: Se pone en órbita el primer Geoestacionary Operacional Environmental Satellite, GOES.
- p 1977: Lanzamiento del primer satélite de la serie Meteosat, el Meteosat 1.

Siglo XXI:

- p 2000: Puesta en marcha de la segunda generación de los satélites de la serie Meteosat
- p 2001: El telescopio Géminis Sur, en Chile, entra en servicio.
- p 2003: La serie Meteosat es reemplazada por los Meteosat Second Generation o MSG.
- p 2004: Se formó el huracán Catarina en el Atlántico Sur, primer huracán del que se tiene constancia en esta parte del planeta.
- p 2006: Se lanza el primer satélite polar meteorológico europeo, MetOp-A, dedicado a la meteorología operacional.
- p 2007: Se lanza el primer modelo de la segunda generación de satélites meteorológicos-en órbita polar de China, el FY-3A.
- p 2008: El tercer satélite meteorológico de órbita geoestacionaria de China, el Fengyun-2-06, se lanza al espacio con el cohete portador Gran Marcha-3A.
- p 2009: Rusia pone en órbita el satélite hidrometeorológico Meteor M1.
- p 2010: Este año se caracterizó por un elevado número de fenómenos meteorológicos extremos, entre los que cabe citar la ola de calor en Rusia y las devastadoras inundaciones causadas por el monzón en Pakistán, que se describen en la Declaración provisional de la OMM sobre el estado del clima mundial.
- p 2011: En la Declaración sobre el estado del clima mundial de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), se afirma que 2011 ha sido el undécimo año más cálido desde que se iniciaran los registros en 1850.
- p 2012: Será recordado como uno de los años con episodios meteorológicos más extremos de la historia entre los que están sequías, inundaciones y olas de calor.

Se lanza el segundo satélite polar meteorológico europeo, MetOp-B, de los tres que componen la nueva generación de satélites meteorológicos europeos, que dan vueltas a la Tierra a una distancia de 817 kilómetros.