



EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL PACÍFICO A LO LARGO DEL PERÍODO INSTRUMENTAL

RESUMEN

El trabajo tiene como objetivo analizar la temperatura del aire en numerosas islas del océano Pacífico. Se tratarán los datos ofrecidos por las estaciones termométricas de 27 islas, durante el período instrumental, época que oscila de 32 a 122 años. La evolución de la temperatura media anual y de la anomalía térmica respecto a la media de la treinta 1961-90 en todas las islas muestra una gran disparidad de tendencias lineales. Existe casi un 50 % de series de temperatura en las que las tendencias son claramente positivas, con incrementos entre $0,7^{\circ}$ y $2,3^{\circ}$ C/siglo, y un porcentaje similar con tendencias estables o negativas. Debido a la falta de unanimidad o mayoría en las tendencias las temperaturas del Pacífico no pueden apoyar la hipótesis del "Cambio Climático".

Palabras clave: Temperatura, Océano Pacífico, cambio climático, tendencias.

TEMPERATURE EVOLUTION IN THE PACIFIC OCEAN DURING THE MONITORED PERIOD

ABSTRACT

The aim of this paper is the analysis of the air temperature in numerous islands of the Pacific Ocean. Thermometric data from 27 islands, along instrumental period, ranging from 32 to 122 years, will be studied. The evolution of the annual average temperature and the thermal anomaly respect to the 1961-90 period in all the islands displays a great disparity of lineal tendencies. There is near a 50 % of the temperature series in which exist in which the tendencies are clearly positive, with an increase between 0.7° and 2.3° C/Century and a similar percentage with stable or negative tendencies. Thus, due to the lack of unanimity or a clear trend of the statistical tendencies, the temperature of the Pacific Ocean cannot support the hypothesis of the *Climatic Change*.

Keywords: Temperature, Pacific Ocean, climatic change, tendencies.