

**Espesor óptico de aerosoles a la longitud de onda de 500 nm desde la estación BAPMoN de Izaña**

J.P. Díaz, **F.J. Expósito** y A. Diaz

**ABSTRACT**

Aerosol optical depth has been obtained by means of Lambert-Beer-Bouguer law. In order to compute the extraterrestrial constant, Langley calibration method was used. The features of the designed collimating tube for measurement of the direct radiation are showed.

**RESUMEN**

En este trabajo se obtiene el espesor óptico de aerosoles mediante el uso de la ley de Lambert-Beer-Bouguer. Se utiliza para ello el método de calibración de Langley, que permite calcular la constante extraterrestre de nuestro equipo. Se muestran asimismo, las características del tubo colimador diseñado para la medición de radiación directa.