

ANOMALIAS DE LA REFRACCION EN RIO GRANDE

J.L. Hormaechea* y R.A. Perdomo⁺

* EARG y CONICET

+ EARG y FCAGLP

Las variaciones estacionales no polares de Latitud, Tiempo y Distancia cenital en la EARG (Estación Astronómica Rio Grande) sugieren un comportamiento anómalo de la refracción, asociable a la geografía local.

En este informe se sugiere una explicación y se ensaya un modelo numérico empírico para la corrección de las observaciones.

El interés de este trabajo no radica en lograr mejores resultados de Tiempo y Latitud, sino en desafectar a los residuos individuales de las estrellas, que se utilizan para las correcciones de catálogo, de un error debido a la refracción anómala.