

THE POSITION CORRECTIONS OF 1400 STARS OBSERVED WITH PA II
IN SAN JUAN

L. Z. Lu¹, W. T. Manrique¹ y R. Perdomo²

1: OAFA.

2: FCAGLP

Using the data observed with the Photoelectric Astrolabe Mark II (PAII) of Beijing Astronomical Observatory during the period from Feb. 1992 to Oct. 1993 in San Juan, Argentina, the first catalogue of stars (PASJ1) has been compiled. It consists of 1400 stars included 682 FK5/FK4Supp stars, 432 FK5ext stars and 285 CAMC stars. The mean precisions of $\Delta\alpha$'s and $\Delta\delta$'s are ± 3.2 ms and $\pm .55$ respectively. The mean epoch is 1993.9. Finally, systematic corrections of (PASJ1-FK5) are given.

VARIACION DE LA LATITUD INSTANTANEA DEL PILAR ASTROLABIO
DANJON DEL OAFA PERIODO 1987, 1988, 1989

W. Manrique, A. Serafino, E. Actis, E. Alonso y R. Podestá
OAFA

De la curva representativa de la Variación de las Latitudes Instantáneas, derivadas del período mencionado de observaciones sistemáticas con el Astrolabio Danjon del O. A. F. A., se deducen los valores de la Latitud. Con estos se calcula una serie de Valores Medios mediante la fórmula de Orlov de Pulkov. Se obtienen así los datos necesarios para la curva representativa de la Latitud Media.