

POSICIONES PRECISAS A PARTIR DEL 'ESO SKY ATLAS'

E. Nieves (FCAG), R. Perdomo (FCAG), G. Rodríguez (AAAA) y G. Sierra (FCAG)

El ESO SKY ATLAS permite el posicionamiento expeditivo de cualquier objeto celeste exterior al sistema solar.

Una técnica convencional de copiado fotográfico permite realizar copias de la zona deseada, las que pueden ser tratadas y reducidas como si fueran placas tomadas con un astrógrafo tradicional.

En este trabajo se estudia la precisión que puede alcanzarse con esta técnica en relación con la que se obtiene con placas de vidrio convencionales.

EVALUACION PRELIMINAR DEL TERCER CATALOGO DE RIO GRANDE

M.E. Berni (CONICET), J.L. Hormaechea (CONICET, UNLP), C. Mondinalli (FCAG) y R. Perdomo (FCAG)

En 1983 y 1989 se publicaron los dos primeros catálogos observados con Astrolabio desde la Estación Astronómica Río Grande. Actualmente se dispone del material observacional para la compilación del tercer catálogo.

Para su primera elaboración se aplicó un algoritmo completamente distinto cuyos resultados son evaluados a través de la comparación con estrellas comunes a los dos catálogos publicados anteriormente.