

INFORME PRELIMINAR SOBRE UN NUEVO CALCULO DE LA ORBITA DEL COMETA HALLEY

Pedro E. Zadunaisky  
(Smithsonian Astrophysical Observatory (EE.UU) y  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Bs.As.)

J. Bobone, del Observatorio de Córdoba, ha mejorado una órbita calculada por Cowell y Crommelin. Para ello usó 1146 observaciones que cubrían el lapso agosto de 1909 a marzo de 1910. Se realiza un cálculo definitivo en base a los resultados de Bobone, y usando 2862 observaciones efectuadas entre agosto de 1909 y mayo de 1911. También se lleva a cabo una revisión de los residuos de las observaciones a fin de controlar la posible influencia de fuerzas no-gravitatorias que actúan sobre el cometa cerca de su pasaje por el perihelio.

A PRELIMINARY REPORT ON A NEW COMPUTATION OF THE ORBIT OF HALLEY'S COMET

An improvement of the orbit computed by Cowell and Crommelin has been made by J. Bobone, from Cordoba. He used 1146 observations covering the period from August 1909 to March 1910. A final computation is being made based on Bobone's results and using 2862 observations made between August 1909 and May 1911. A survey of the residuals of the observations is being made to check a possible influence of non-gravitational forces acting on the comet near its perihelion pass.