

The variable stars of Clement Catalogue in some southern Globular Clusters using Gaia DR2

Bustos Fierro, I.H.¹ & Calderón, J.H.¹

¹ Universidad Nacional de Córdoba. Observatorio Astronómico. Córdoba, Argentina

RESUMEN

En este trabajo se estudia la identificación y pertenencia a cúmulos de las estrellas variables del Catalogue of Variable Stars in Galactic Globular Clusters de Christine Clement usando GaiaDR2. Se aborda el problema de la identificación cruzada. Se presentan resultados preliminares correspondientes a los cúmulos australes NGC 6397, NGC 6352 y NGC 3201.

ABSTRACT

In this work we study the identification and membership to clusters of the stars in the Catalogue of Variable Stars in Galactic Globular Clusters by Christine Clement, using GaiaDR2. We discuss the issue of cross identification. We show preliminary results corresponding to the southern clusters NGC 6397, NGC 6352 and NGC 3201.