

RELACION MASA-LUMINOSIDAD EN GALAXIAS ESPIRALES TARDIAS

E.L. AGUERO

Observatorio Astronómico de Córdoba

Del análisis de las distribuciones radiales diferenciales de la relación masa-luminosidad obtenidas para las galaxias NGC 253, NGC 300, NGC 1313, NGC 2997, NGC 5236 y NGC 7793 (en base a modelos de distribución de masa y a datos fotométricos existentes) se halla que en NGC 300, NGC 1313 y NGC 7793 esas distribuciones son monótonamente crecientes con la distancia y cualitativamente similares a la de la Nube Menor de Magallanes; por otra parte las de NGC 2997 y NGC 5236 muestran características semejantes entre sí y diferentes a las anteriores, mientras que la de NGC 253 se presenta como un caso intermedio.