

MASA DE HI EN GALAXIAS CERCANAS: NGC 55

M.C. Martín y N. Loiseau

IAR

Diversos autores han estudiado esta galaxia desde el punto de vista óptico y de radio. En NGC 55 como en otras galaxias cercanas, la diversidad de valores dados por distintos autores para la masa de HI alcanza hasta un factor de 4.5. En particular, en NGC 55 la emisión de HI a velocidades cercanas a 0 km/s, se confunde con el HI local, siendo esto un factor que afecta el cálculo de la masa del gas de la galaxia y favorece la diversidad de valores encontrados en la literatura. Proponemos obtener, entre otras cosas, la masa de HI de la galaxia limpiando lo mejor posible los perfiles obtenidos, de la emisión local del gas.