

Observaciones de Radio del Sistema Binario de Planetas JuMBO 24

Luis Felipe Rodríguez

Resumen

Usando observaciones del Telescopio Espacial James Webb, Pearson y McCaughrean detectaron 40 sistemas planetarios binarios en la parte central de la nebulosa de Orión. Estos sistemas no están asociados a una estrella y tienen masas de planetas gigantes tipo Júpiter y separaciones del orden de 100 au. Usando datos del archivo del Very Large Array detectamos emisión de uno de los sistemas, JuMBO 24 (JuMBO = Jupiter-Mass Binary Object). Presentaré las características de la emisión de radio de esta fuente y de que manera los datos de radio pueden ayudar a una mejor comprensión del origen y naturaleza de los JuMBOs.