

Comunicación

RELEVAMIENTO DE NUBES DE ALTA VELOCIDAD EN EL HEMISFERIO AUSTRAL

E. Bajaja, C. Cappa de Nicolau, J.C. Cersósimo, N. Loiseau
M.C. Martín, R. Morras, C.A. Olano y W.G.L. Poppe

Instituto Argentino de Radioastronomía
Villa Elisa, Buenos Aires

Se presentan los resultados finales de un extenso relevamiento de todo el hemisferio austral al sur de DEC -15° . Las observaciones fueron realizadas en el IAR, sobre una grilla de $2^{\circ}/\cos \delta \times 2^{\circ}$, cubriendo un rango de velocidades entre -650 y $+650$ km seg^{-1} , con una resolución angular de $34'$ (HPBW) y una resolución en velocidad de 16 km seg^{-1} . El r.m.s. de los espectros es de 0.025 K.

Los datos del IAR fueron combinados con otros del hemisferio norte para presentar una distribución de nubes de alta velocidad en todo el cielo.