

Se presentan los resultados parciales obtenidos hasta el presente con el graficado de las velocidades en función de l y b y la posible configuración de las extensiones de los brazos investigados.

OBSERVACIONES INTERFERENCIALES DE LA NUBE MAYOR DE MAGALLANES

G.J. Carranza

(Observatorio Astronómico de Córdoba y CNICT, Bs. As.)

Se informa sobre el estado de un programa tendiente a estudiar la distribución y cinemática de las regiones de emisión de la Nube Mayor de Magallanes. Este programa ha comenzado ya y se dispone de observaciones interferenciales con el telescopio de Bosque Alegre de una quincena de regiones HII brillantes de dicha galaxia, así como de las correspondientes fotografías monocromáticas.

Dicho programa y otro similar de observación de la Nube Menor de Magallanes habrá de ser continuado utilizando el mismo telescopio y otros de menor resolución (8 a 20 cm de abertura).

OBSERVACIONES INTERFERENCIALES DE LA VIA LÁCTEA AUSTRAL

G.J. Carranza y H. Dottori

(Observatorio Astronómico e IMAF, Córdoba)

Se presentan los resultados obtenidos hasta el momento de la observación en $H\alpha$ de la Vía Láctea Austral (Observaciones que se extienden desde Carina hasta Aquila).

El instrumento empleado en un pequeño refractor de 24 grados de campo y 12,5 cm. de distancia focal, equipado con un filtro interferencial para $H\alpha$ de 15 Å de banda pasante y con un objetivo fotográfico a distancia finita WRAY F/1,25. Las placas usadas son 103aE.

Los centros de los campos observados están separados aproximadamente 14° en longitud galáctica y las exposiciones son de 2 horas.

Los resultados obtenidos hasta el momento son acordes con los