

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  $14^\circ$  en longitud galáctica y las exposiciones son de 2 horas.

Los resultados obtenidos hasta el momento son acordes con los

de otros observadores. Se espera completar estas observaciones durante el verano 1968-1969.

#### ESTUDIO DE ESTRELLAS BRILLANTES AUSTRALES

M. Jaschek, C. Jaschek, y W.A. Hiltner

(Observatorio Astronómico, La Plata y  
Yerkes Observatory U.S.A.)

Se describe el plan de un estudio espectroscópico-fotométrico de estrellas australes brillantes. El trabajo consistirá en dos partes; la primera abarcará la clasificación en el sistema MK (en 110 A/mm) de todas las estrellas hasta  $m_{ph}=6^m$  y declinación negativa y la segunda la discusión de la fotometría de banda ancha de todos los objetos tempranos. Para la primera parte se han obtenido alrededor de un millar de espectros.

A plan for a photometric-spectroscopic study of the bright southern stars is described. The work will consist of two parts, the first being the classification in the MK system of all stars down to sixth photographic magnitude; in the second part broad-band photometry of all these stars will be obtained.

For the first part about one thousand spectra were obtained already.

#### CAMPO DE VELOCIDADES EN NGC 5128

G. Carranza y J.L. Sésic

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

Se discuten las observaciones interferométricas realizadas a la luz del presente conocimiento morfológico y cinemático del objeto.