

LA EXTINCION ATMOSFERICA EN LA ESTACION ASTRONOMICA  
"DR.CARLOS ULRRICO CESCO"

R. Gil Hutton  
Observatorio Félix Aguilar y  
Yale Southern Observatory

RESUMEN

Con el objeto de determinar los coeficientes de extinción de la Estación Astronómica "Dr.Carlos Ulrrico Cesco" se observaron estrellas standard de las zonas de Landolt(1973,1983) durante el periodo Marzo 1991 - Mayo 1992. En el segundo semestre de 1991 se ha detectado un incremento en la extinción primaria debido a la presencia de particulas en suspención en la atmósfera, mientras que los coeficientes de segundo orden se han mantenido constantes durante todo el periodo estudiado. Los valores medios obtenidos para la extinción de primer orden son:  $(U-B) = 0.22 \pm 0.04$ ,  $(B-V) = 0.15 \pm 0.02$  y  $V = 0.12 \pm 0.03$ , y para la extinción de segundo orden:  $(U-B) = 0.000 \pm 0.010$ ,  $(B-V) = -0.032 \pm 0.006$  y  $V = 0.000 \pm 0.009$ .

ABSTRACT

With the object of obtain the extinction coefficients for the Estación Astronómica "Dr. Carlos Ulrrico Cesco" stars of the Standard Areas of Ladolt (1973, 1983) have been observed during the period March 1991 - May 1992. An increasing in the primary extinction has been detected during the second semester of 1991 due mainly to the presence of particles in the atmosphere, while the secondary coefficients have been constant during this period. The mean values obtained for the first order extinction are:  $(U-B) = 0.22 \pm 0.04$ ,  $(B-V) = 0.15 \pm 0.02$  and  $V = 0.12 \pm 0.03$ , and for the second order extinction are:  $(U-B) = 0.000 \pm 0.010$ ,  $(B-V) = -0.032 \pm 0.006$  and  $V = 0.000 \pm 0.009$ .