

Las medidas analíticas de la concentración de ozono, se efectúan utilizando espectrofotómetros tipo Dobson o los de Brewer, los dos únicos reconocidos internacionalmente, conjuntamente con sondas de ozono (ozonosondas). El aspecto de un moderno espectrofotómetro tipo Brewer, es el siguiente:



Estos espectrofotómetros ubicados en globos sonda son lanzados a la atmósfera y atraviesan la estratosfera, produciendo medidas continuas que son enviadas a la estación en tierra. Los datos son analizados por el software apropiado, que consiste en un algoritmo matemático que transforma las concentraciones obtenidas en gráficos bi o tridimensionales.

En la siguiente figura vemos un esquema del equipamiento necesario para medir el ozono en las bases antárticas: