

BALANCE DE ENERGIA RADIANTE EN LA SUPERFICIE TERRESTRE



Heliofanógrafo Campbell-Stokes

La esfera de vidrio concentra la luz solar (radiación solar directa en cielos despejados) y va quemando una banda de papel graduado que está colocada en un plano ecuatorial. El largo acumulado de la traza quemada representa las horas de sol brillante (n). Si N es la duración del día astronómico, se puede estimar la fracción nubosa f como: $f \sim 1 - n/N$