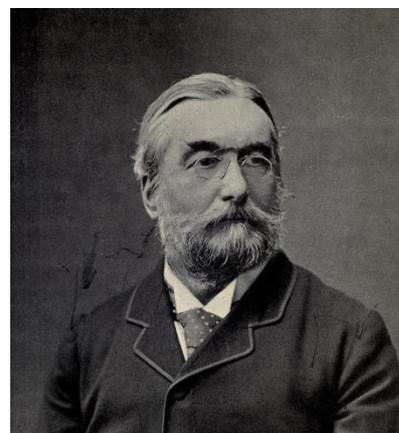


## Norman Lockyer y el estudio del Sol

(1836-1920, Reino Unido)

Norman Lockyer fue un astrónomo británico que en 1868 descubrió un nuevo elemento químico en la atmósfera solar: helio, llamado así en honor a Helios, el nombre griego del dios del Sol. También es conocido por ser el fundador y el primer editor de la revista científica *Nature*.



Nació en 1836 en Rugby, Inglaterra. De pequeño su padre le introdujo en el mundo de la ciencia ya que era un pionero del telégrafo eléctrico.

En 1857 Lockyer se convirtió en secretario de la Oficina de Guerra. Sin embargo, su interés por la astronomía le llevó finalmente a realizar una carrera en este campo.

En 1866 inició la observación espectroscópica de manchas solares y en 1868 encontró que las protuberancias solares estaban en una capa que llamó cromosfera. También en 1868, él y el astrónomo francés Pierre Janssen, trabajando de forma independiente, descubrieron un método espectroscópico de observación de protuberancias solares sin la ayuda de un eclipse para bloquear el deslumbramiento del Sol. Además, Lockyer identificó el elemento del helio en el espectro solar veintisiete años antes de que se encontrara este elemento en la Tierra. Este elemento fue descubierto ya que se observó una destacada línea amarilla en un espectro tomado cerca del borde del Sol, con una longitud de onda de unos 588 nm, ligeramente inferior a las llamadas líneas "D" de sodio. La línea no se pudo explicar debido a ningún elemento conocido en aquel momento y este elemento fue nombrado "helio" por Lockyer.

En 1885 se convirtió en el primer profesor de física astronómica en el *Royal College of Science*. Este centro construyó el Observatorio de Física Solar en el que Lockyer fue director de investigación hasta 1913. También teorizó sobre la evolución estelar.

En 1869 fundó la revista científica *Nature* y la editó hasta unos meses antes de su muerte. Entre 1870 y 1905, Lockyer realizó ocho expediciones para observar eclipses solares.

Tras retirarse, en 1913, construyó un observatorio privado en Salcombe Regis, junto a su casa.

Finalmente, Norman Lockyer murió en 1920 en Salcombe Regis, Inglaterra, a la edad de 84 años. Tras su muerte su observatorio privado se llamó Observatorio Norman Lockyer y fue dirigido por su quinto hijo.