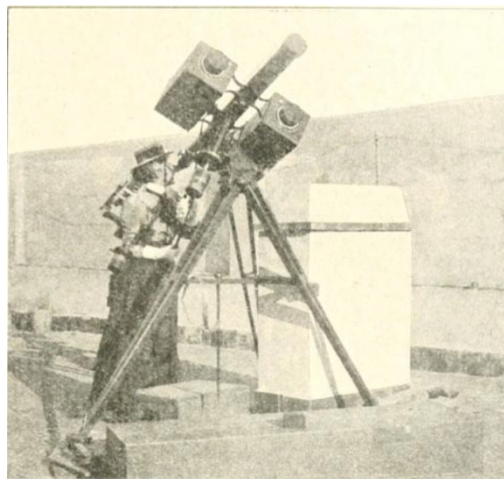


Annie Russell Maunder, la mujer que fotografiaba el Sol (1868-1947, Reino Unido)

En el momento de escribir este artículo (abril de 2020) hace muchos meses que la actividad solar se encuentra en niveles bajos. Muchos aficionados y profesionales de la observación solar han recordado el episodio conocido como "mínimo de Maunder" así llamado por el estudio histórico de los datos de la prácticamente total ausencia de manchas solares de 1645 a 1715, a cargo de Annie Russell y su marido Walter Maunder.



Nació el 14 de abril de 1868 a Strabane, Irlanda, en el seno de una familia profundamente religiosa. Se licenció en matemáticas en la Universidad de Cambridge en 1889.

A partir de 1890 trabajó en el observatorio de Greenwich, donde desarrolló una intensa labor de observación solar, muy por encima de la actividad previa en el observatorio. Este trabajo continuado la llevó a ser editora de la *British Astronomical Association* (BAA). La admisión como miembro en la *Royal Astronomical Society* (RAS), sin embargo, no le llegaría hasta 1916, poco después de que esta sociedad abriera la posibilidad de incorporar mujeres como miembros.

Annie Russell se casó en 1895 con Walter Maunder, 17 años mayor que ella, y con quien había trabajado durante cuatro años en Greenwich. Como consecuencia tuvo que dejar su puesto de trabajo, obligada por la ley que impedía que las mujeres casadas trabajaran. En cualquier caso esto no la apartó de la astronomía, a la que siguió dedicada en colaboración con su marido, que había fundado la BAA en señal de protesta por la citada negativa de la RAS a admitir mujeres como miembros.

Su actividad siguió vinculada a la observación solar. Desde 1896 tomó parte en cinco expediciones para observar eclipses solares. En 1899 en la India, utilizó una cámara de gran campo con la que obtuvo una detallada fotografía de la corona solar, considerada como la mejor de todas las realizadas en aquel eclipse. Esta imagen, donde se recogían claramente filamentos de gas en la corona, sería utilizada para el estudio del viento solar.

En 1904 desarrolló el llamado "diagrama de mariposa", que establece la distribución de las manchas solares a lo largo del tiempo, desde el ecuador hasta latitudes normalmente comprendidas entre los 35° de latitud norte y sur, más cercanas al ecuador en las fases altas del ciclo solar.

Walter Maunder murió en 1928. Annie Russell Maunder pasó sus últimos años realizando estudios sobre historia de la astronomía y concretamente sobre el origen de las 48 constelaciones de la antigüedad.

Annie Russell Maunder murió en 1947 en Londres.