

Annuaire pour l’an 1879

1.000 €

Autor	**Jules Janssen**
Any	**1879**
Idioma del llibre	**Francès**
Estat	**Bo**

Astronomia general

DESCRIPCIÓ

Catàleg de París, Gauthier-Villars, 1879. 1 mapa a doble pàgina i 2 fotografies originals, rústica, coberta rosa original, Número important de l'Anuari de l'Oficina de Longituds, que conté l'"Avís sobre els progressos recents en física solar" de Jules Janssen (pp. 623-685): aquest important article conté dues impressions fotoglíptiques plastificades originals que representen la superfície del sol, basades en fotografies preses l'1 de juny de 1878 a les 6:47 i les 7:37 del matí. Aquestes es troben entre les primeres imatges fotoglíptiques convincents de la superfície del sol. Jules Janssen (1824-1907) va començar a fer fotografies del sol a Meudon el 1877. Gràcies al telescopi fotogràfic construït per l'òptic Adam Prazmowski, va aconseguir, per primera vegada en la història de la fotografia solar, capturar la "granulació" general que cobreix la superfície de l'estrella. Les seves fotografies superen així els intents anteriors: els del daguerreotip de Fizeau i Foucault (1845) i les fotografies de Reade, Porro i De La Rue, preses a les dècades de 1850 i 1860; de fet, van obrir el camí a importants descobriments sobre l'estructura fotosfèrica i l'activitat solar, ja que van permetre, d'una banda, destacar la importància de les sèries mostrant l'aparició d'una taca al Sol d'un dia per l'altre, i d'altra banda observar que la superfície de l'estrella està dividida en regions de relativa calma i activitat. Sens dubte, aquest és el primer descobriment científic degut exclusivament a la intervenció de la fotografia.