

	<p>Object: Wolksituation 2, 842 T</p> <p>Museum: Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de</p> <p>Collection: Wolkenvermessung 1901 am Meteorologisch-Magnetischen Observatorium in Potsdam mit dem Wolkenautomaten</p> <p>Inventory number: EX 002 180</p>
--	---

Description

Es handelt sich um ein Foto, das am 19. Juni 1901 auf der Landzunge Tornow der Potsdamer Halbinsel Hermannswerder aufgenommen wurde.

Ein zeitgleich mit diesem Foto ebenfalls mit einem "Wolkenautomaten" photogrammetrisch aufgenommenes zweites Foto auf dem "Kleinen Turm" des Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums auf dem Telegrafenberg in Potsdam ermöglichte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolkenschichten. Die Wolkenzüge nach Richtung und Geschwindigkeit wurden anscheinend nicht mehr wie im Internationalen Wolkenjahr 1896/97 mit Hilfe eines kurze Zeit später aufgenommenen zweiten photogrammetrischen Bildpaares, sondern mit einem Nephoskop oder einem Wolken Spiegel ermittelt, um Material zu sparen.

Es fehlen auf diesem Foto auch die definierten Wolkenpunkte, da es sich augenscheinlich um vorsorglich angefertigte Zweit- oder Dritt-Abzüge handelt, die dann bei der endgültigen Auswertung nicht mehr berücksichtigt worden sind.

Basic data

Material/Technique:

Gelatine Silberpapier-Abzug, matt, von Silber-Eosin-Gelatine Silberpapierabzug von Silber-Eosin-Gelatine Silberpapier-Abzug von Silber-Eosin-Gelatine Silberpapierabzug, matt, von Silber-Eosin-Spiegelglasplatte, schwarz-weiß mit

Measurements:

Wolkenpunkt-Markierungen, mit
Bildnummer sowie Aufnahmedatum.
B x H:18 x 15 cm

Events

Image taken	When	June 19, 1901
	Who	Adolf Sprung (1848-1909)
	Where	Tornow (Potsdam)

Keywords

- Atmospheric sounding
- History of aviation
- Photogrammetrie
- Surface weather observation
- Windmessung
- cloud