

	<p>Object: Wolksituation 5, 913 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 002 206</p>
--	---

Description

Es handelt sich um ein Foto, das am 04. September 1901 auf der Landzunge Tornow der Potsdamer Halbinsel Hermannswerder aufgenommen wurde.

Auf der 18 x 15 cm großen Glasplatte wurde keine Wolkenpunkte gestochen.

Ein zeitgleich mit diesem Foto ebenfalls mit einem "Wolkenautomaten" photogrammetrisch auf dem "Kleinen Turm" der Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums auf dem Potsdamer Telegrafenberg aufgenommenes zweites Foto sollte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolkenschichten ermöglichen. 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 Wolkenpiegel ermittelt, um Material zu sparen. Trotz der nicht vorhandenen Messpunkteintragungen wurde rückseitig die ungefähre Wolkenhöhen-Angabe "2 km" eingetragen.

Basic data

Material/Technique:

Gelatine Silberpapier-Abzug, matt, von Silber-Eosin-Spiegelglasplatte, schwarz-weiß mit Wolkenpunkt-Markierungen, mit Bildnummer sowie Aufnahmedatum.

Measurements:

B x H: 18 x 15 cm

Events

Image taken	When	September 4, 1901
	Who	Adolf Sprung (1848-1909)
	Where	Tornow (Potsdam)

Keywords

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