

	<p>Object: Wolksituation 6a, 918 M</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 002 211</p>
--	--

## Description

Es handelt sich um ein Foto, das am 05. September 1901 auf dem "Kleinen Turm" des Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums auf dem Potsdamer Telegrafenberg aufgenommen wurde.

Auf der 18 x 15 cm großen Glasplatte wurden vier Wolkenpunkte gestochen, von denen sich auf diesem Papierabzug nur 3 mit einer roten Einkreisung finden lassen, und zwar die Nummern 1, 2 und 4..

Ein zeitgleich mit diesem Foto ebenfalls mit einem "Wolkenautomaten" photogrammetrisch auf der Landzunge Tornow der Potsdamer Halbinsel Hermannswerder aufgenommenes zweites Foto, Wolksituation 6a, 918 T, ermöglichte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolkschichten. In diesem einen Fall scheint 1901 an beiden Apparat-Standorten kurze Zeit (30 bis 60 Sekunden) später je ein zweites Foto aufgenommen worden zu sein, so dass auch die Wolkenzüge nach Richtung und Geschwindigkeit hätten ermittelt werden können. Es finden sich jedoch auf der Rückseite keine Angaben dazu. Jedenfalls deuten die beiden Fotografien "Wolksituation 6b, 919 M" und "Wolksituation 6b, 919 T" mit den gleichen 4 Wolkenpunkt-Markierungen darauf hin, da sie eine fast identische Wolksituation zeigen und ausweislich des gleichen Datums auf allen 4 Fotos am gleichen Tage aufgenommen wurden.

Leider gibt es weder über die ermittelten Höhen noch über Geschwindigkeit und Richtung der Wolkenzüge keinerlei Angaben auf der Rückseite des Fotos. Nur die Datumsangabe und die Bildnummer finden sich dort.

## 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 5, 1901
	Who	Adolf Sprung (1848-1909)
	Where	Telegrafenberg

## Keywords

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