

	<p>Object: Wolkensituation 6a, 918 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 002 212</p>
--	--

Description

Es handelt sich um ein Foto, das am 05. September 1901 auf der Landzunge Tornow der Potsdamer Halbinsel Hermannswerder aufgenommen wurde.

Auf der 18 x 15 cm großen Glasplatte wurden vier Wolkenpunkte gestochen, die auf diesem Papierabzug mit einer roten Einkreisung markiert wurden.

Ein zeitgleich mit diesem Foto ebenfalls mit einem "Wolkenautomaten" photogrammetrisch auf dem "Kleinen Turm" des Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums auf dem Potsdamer Telegrafenberg aufgenommenes zweites Foto, Wolkensituation 6a, 918 M, ermöglichte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolken schichten. In diesem einen Fall scheint 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. Jedenfalls deuten die Fotografien "Wolkensituation 6b, 919 M" und "Wolkensituation 6b, 919 T" darauf hin, da die gleichen vier Wolkenpunkte markiert wurden und alle Papierabzüge eine nur in Nuancen abweichende Wolkensituation zeigen. Ausweislich des gleichen Datums auf allen 4 Fotos sind sie am gleichen Tage aufgenommen worden.

Leider gibt es weder über die ermittelten Höhen noch über Geschwindigkeit und Richtung der Wolkenzüge irgendwelche 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	Tornow (Potsdam)

Keywords

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