

	<p>Object: Wolksituation 6b, 919 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 002 213</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 finden sich keinerlei Markierungen von irgendwelchen Wolkenpunkten.

Ein zeitgleich mit diesem Foto ebenfalls mit einem "Wolkenautomaten" photogrammetrisch aufgenommenes zweites Foto "Wolksituation 6b, 919 T" auf der Landzunge Tornow der Potsdamer Halbinsel Hermannswerder sollte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolkschichten ermöglichen. Die Wolkszüge nach Richtung und Geschwindigkeit wurden hier augenscheinlich doch mit diesem 30 bis 60 Sekunden nach dem Foto "Wolksituation 6a, 918 M" aufgenommenen Foto gemessen. Es finden sich auf der Rückseite des Papierabzuges jedoch keine Angaben zu dem Messergebnis von Zugrichtung und -geschwindigkeit der Wolken.

Es finden sich auch auf der Bildseite keinerlei Markierungen von definierten Wolkenpunkten.

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