[Weitere Angaben: https://brandenburg.museum-digital.de/object/67097 vom 01.06.2024]

Objekt:	Wolkensituation 6a, 918 M
Museum:	Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de
Sammlung:	Wolkenvermessung 1901 am Meteorologisch-Magnetischen Observatorium in Potsdam mit dem Wolkenautomaten
Inventarnummer:	EX 002 211

Beschreibung

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, Wolkensituation 6a, 918 T, ermöglichte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolkenschichten. 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 "Wolkensituation 6b, 919 M" und "Wolkensituation 6b, 919 T" mit den gleichen 4 Wolkenpunkt-Markierungen darauf hin, da sie eine fast identische Wolkensituation 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.

Grunddaten

Material/Technik:	Gelatine Silberpapier-Abzug, matt, von Silber-Eosin-Spiegelglasplatte, schwarz-weiß mit Wolkenpunkt-Markierungen, mit Bildnummer sowie Aufnahmedatum.
Maße:	B x H:18 x 15 cm

Ereignisse

Aufgenommen	wann	05.09.1901
	wer	Adolf Sprung (1848-1909)
	wo	Telegrafenberg (Potsdam)

Schlagworte

- Aerologie
- Luftfahrtgeschichte
- Photogrammetrie
- Wetterbeobachtung
- Windmessung
- Wolke