

	<p>Object: Wolksituation 1, 836 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 002 176</p>
--	---

Description

Es handelt sich um ein Foto, das am 14. Juni 1901 auf der Landzunge Tornow der Potsdamer Halbinsel Hermannswerder aufgenommen wurde.

Auf der 18 x 15 cm großen Glasplatte sind die Markierungen von 3 Wolkenpunkten gestochen und mit einem Kreis markiert, die auf dem Papierabzug als weiße Kreise erscheinen und, die Ziffern daneben beweisen dadurch, dass sie seitenverkehrt geschrieben erscheinen, dass die Markierungen direkt auf der Glasplatte also dem Negativ vorgenommen worden sind.

Ein zeitgleich mit diesem Foto ebenfalls mit einem "Wolkenautomaten" photogrammetrisch aufgenommenes zweites Foto auf dem "Kleinen Turm" des Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums (Telegrafenberg) in Potsdam ermöglichte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolkenschichten. 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 Wolken Spiegel ermittelt, um Material zu sparen.

Auf der Rückseite dieses Papierabzuges fehlen die Auswertungsangaben zu den gemessenen Wolkenhöhen, da es sich augenscheinlich um vorsorglich angefertigte Zweit- oder Dritt-Abzüge handelt, die dann bei der endgültigen Auswertung nicht mehr berücksichtigt worden sind. Es finden sich dort nur die Bildnummer und das Aufnahmedatum.

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	June 14, 1901
	Who	Adolf Sprung (1848-1909)
	Where	Tornow (Potsdam)

Keywords

- Atmospheric sounding