

	<p>Object: Cirrus, Nr. 567</p> <p>Museum: Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de</p> <p>Collection: Internationales Wolkenjahr 1896/97</p> <p>Inventory number: EX 000 941/22</p>
--	--

## Description

Es handelt sich um 4 Fotos von der gleichen Wolkensituation. Die zwei oberen Fotos entstanden am 13.XI.1896 um 11:59 Uhr an den beiden Standorten Meteorologisches Observatorium Potsdam und Geodätisches Institut, beide auf dem Telegrafenberg. Die beiden unteren Fotos wurden 40 Sekunden später von den gleichen Standorten aufgenommen. Sie entstanden alle im Internationalen Wolkenjahr 1896/97. Die Entfernung zwischen den beiden Standorten betrug 1469,4 m. Die zeitgleichen oberen Aufnahmen ermöglichen eine Berechnung der verschiedenen Wolkenhöhen, die beiden später aufgenommenen Fotos ermöglichen zusätzlich eine Bestimmung von Zugrichtungen und Zuggeschwindigkeiten der verschiedenen Wolken im Vergleich mit den beiden oberen Fotos.

"Schmale, ziemlich dichte Cirrus-Schichten, an den Rändern von flockigem Cirrus begrenzt." Es wurde 4 Wolkenpunkte markiert, die mit Bleistift (fast unsichtbar) auf dem rechten oberen Foto eingetragen sind. Die Wolken befanden sich in Höhen zwischen 10050 und 10990 m Höhe und kamen mit Geschwindigkeiten zwischen 15,0 und 16,1 m/s aus der Richtung Nordnordwest.

## Basic data

Material/Technique:	Gelatine Silberpapier, matt; schwarz-weiß, kaschiert auf Karton: beschriftet und gestempelt
Measurements:	Einzelaufnahme: 7,4 x 11,9 cm / Objekt gesamt: 26,1 x 32,2 cm

## Events

Image taken	When	November 13, 1896
	Who	Reinhard Süring (1866-1950)
	Where	Hermannswerder (Potsdam)
Image taken	When	November 13, 1896
	Who	Reinhard Süring (1866-1950)
	Where	Meteorologisches Observatorium Potsdam

## Keywords

- Atmospheric sounding
- History of aviation
- Photogrammetrie
- Surface weather observation
- Wind direction
- cloud

## Literature

- Hann, Julius/ Süring, Reinhard (1915): Lehrbuch der Meteorologie, darin das 3. Buch; 3. Kapitel "Die Wolken" /S. 266 bis 302. Leipzig
- Koppe, Carl (1896): Photogrammetrie und Internationale Wolkenmessung. Braunschweig
- Körber, Hans-Günter / Deutscher Wetterdienst (Hrsg.) (1993): „Die Geschichte des Meteorologischen Observatoriums in Potsdam“, in „Geschichte der Meteorologie in Deutschland“. Offenbach
- Sprung, Adolf und Süring, Reinhard (1903): Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam und an einigen Hilfsstationen in Deutschland in den Jahren 1896 und 1897. Berlin
- Süring, Reinhard (1904): „Bericht über die Ergebnisse der deutschen Wolkenbeobachtung während des internationalen Wolkenjahres“ in: „Meteorologische Zeitschrift“. Stuttgart
- Süring, Reinhard (1941): Die Wolken. Leipzig