[Weitere Angaben: https://brandenburg.museum-digital.de/object/46313 vom 19.05.2024]

Objekt:	Cirro-Cumulus Nr. 431
Museum:	Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de
Sammlung:	Internationales Wolkenjahr 1896/97
Inventarnummer:	EX 000 941/5

Beschreibung

Es handelt sich um 4 Fotos von der gleichen Wolkensituation. Die zwei oberen Fotos entstanden am 26.IX.1896 um 10:13 Uhr an den beiden Standorten Meteorologisches Observatorium Potsdam und Halbinsel Tornow in der Havel, ebenfalls in Potsdam. Die beiden unteren Fotos wurden 60 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.
"Ungewöhnlich zierliche und regelmäßige Wogenwolken; lange Wellenzüge von SW nach NE." (SW = Südwest und NE = Nordost)
Es wurden insgesamt 9 Wolkenpunkte ausgemessen. Die Wolkenhöhen bewegten sich zwischen 4742 m und 9300 m. Die Wolkengeschwindigkeit betrug im unteren Bereich 7,8 m/s (Meter je Sekunde) und im oberen Bereich 23,0 m/s. In beiden Schichten kamen die Wolken aus Südsüdost

Grunddaten

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

Ereignisse

Aufgenommen	wann	26.09.1896
	wer	Reinhard Süring (1866-1950)
	wo	Meteorologisches Observatorium Potsdam
Aufgenommen	wann	26.09.1896
	wer	Reinhard Süring (1866-1950)
	wo	Hermannswerder (Potsdam)

Schlagworte

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

Literatur

- 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 Hülfsstationen 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