

Die KAYSER'schen Wolkenhöhen-Messungen der Jahre 1896 und 1897.

Bearbeitet vom Königlichen Navigationslehrer **MATHESIUS** in Danzig.

Mit drei Figuren im Text.

Nebst einem Vorworte von Professor **A. MOMBER** in Danzig.

Vorwort.

Herr Dr. KAYSER, der Astronom der Naturforschenden Gesellschaft, hat in seinen „Wolkenhöhenmessungen“ (Schriften der Naturforschenden Gesellschaft N. F. Bd. 9, Heft 1, S. 93) die Methoden der Messungen dargestellt, welche von ihm „nach Art von astronomischen Passagenbeobachtungen“ vom 7. Mai bis zum 20. August 1895 ausgeführt sind. In derselben Abhandlung hat er auch ein „Nephoskop“ beschrieben, durch welches Richtungen und Geschwindigkeiten des Wolkenlaufes bestimmt werden können. Er legte, wie er selbst sagt, vor Beginn des internationalen Wolkenjahres diese Publikation, welche mehr gelegentliche Beobachtungen nach nicht gerade bestimmt geregelten Zeiten enthält, den Sachverständigen zur Prüfung vor.

Über diese KAYSERSche Abhandlung ist verschiedentlich berichtet worden, u. a. von dem damaligen Direktor der deutschen Seewarte, Exz. v. NEUMEYER, in Braunschweig bei Gelegenheit der 69. Versammlung „Deutscher Naturforscher und Ärzte“ 1897. Beobachtet ist aber nach dieser Methode nur von Herrn Dr. KAYSER selbst in dem „internationalen Wolkenjahre“ von Mai 1896 bis September 1897. Dieses Beobachtungsmaterial wurde sofort für eine Veröffentlichung in Angriff genommen. Die Höhen der Wolken wurden von einem Hilfsarbeiter berechnet; die Berechnung der Richtungen und Geschwindigkeiten setzte Herr Dr. KAYSER wegen einer anderen wichtigen astronomischen Beobachtungsreihe, die keinen Aufschub duldete, aus, als er 1900 durch einen unglücklichen Fall sich den Bruch eines Oberschenkelknochens zuzog. Von den Folgen dieses Bruches hatte Herr Dr. KAYSER sich einigermaßen erholt, als er 1903 von einem Schlaganfall getroffen wurde. Die körperliche Lähmung ist zwar einigermaßen gehoben, doch konnte von einer geistigen Arbeit bei ihm nicht mehr die Rede sein. Aus den Händen wollte er das gesammelte

Beobachtungsmaterial nicht geben; er hoffte stets einen Bearbeiter der Wolkenrichtungen und Geschwindigkeiten zu finden, dem er in persönlichem Verkehr über Einzelheiten vielleicht würde Auskunft geben können. Dies ist nun seit dem vorigen Jahre möglich geworden.

Bei Gelegenheit des 15. Geographentages zu Danzig 1905 sprach Se. Exz. v. NEUMEYER dem damaligen Herrn Oberpräsidenten, jetzigen Minister Exz. DELBRÜCK, gegenüber seine Meinung über die Bedeutung der KAYSERSchen Beobachtungen für die Meteorologie aus, empfahl ihre Veröffentlichung auch jetzt noch ihrer besonderen Wichtigkeit wegen und bat Se. Exzellenz sich für etwaige Bewilligung von Geldmitteln interessieren zu wollen.

Nachdem dem Unterzeichneten auch von seiten des Preußischen Meteorologischen Institutes die, wenn auch verspätete, Herausgabe der Beobachtungen als wünschenswert bezeichnet wurde, gelang es, in Herrn Navigationslehrer MATHESIUS hieselbst eine Arbeitskraft zu gewinnen, die die Fertigstellung der Arbeit für den Druck ausführen konnte und wollte. Die notwendigen Geldmittel sind der Naturforschenden Gesellschaft vom Herrn Minister für geistliche, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten in dankenswerter Weise zur Verfügung gestellt. In $1\frac{1}{4}$ Jahren hat dann Herr MATHESIUS seine Arbeit vollendet, die von der Gesellschaft im folgenden veröffentlicht wird. Auf eine Unterstützung durch Herrn Dr. KAYSER, auf die zunächst gerechnet wurde, mußte seines Gesundheitszustandes wegen verzichtet werden; doch ist es Herrn MATHESIUS im großen und ganzen gelungen, alle Notizen des Beobachters zu entziffern und zu verwerten.

Die Formeln für die Messungen mit passenden Beispielen und kurzen Erläuterungen sind von Herrn MATHESIUS im folgenden zusammengestellt; das Nähere ist in der ersten oben erwähnten Veröffentlichung zu finden.

Einleitung.

Im folgenden sind die wesentlichen Einrichtungen der in den Schriften der Naturforschenden Gesellschaft N.F., Bd. 9, Heft 1, S. 93, genau beschriebenen Instrumente zur Messung der Wolkenhöhen und der Wolkenbewegung angegeben, und ist der Gang der Rechnung an je einem Beispiel erklärt. Die Formel zur Berechnung der Wolkenhöhe ist a. a. O. S. 96 f. f. von Herrn Dr. KAYSER abgeleitet, jedoch sind die Formeln zur Berechnung der Richtung und Geschwindigkeit der Wolken a. S. 107 nur angegeben und nicht abgeleitet, was hier nachträglich geschehen ist.

Beobachtungsstationen waren und sind auch noch das Haus der Naturf. Ges. und die Königl. Navigationsschule, deren Entfernung von einander in Luftlinie 678,7 m von Instrument zu Instrument beträgt. Die Höhen der beiden Stationen differieren um 2 m; doch ist dieser kleine Betrag unberücksichtigt geblieben. Die Formel für Höhenmessung für den Fall, daß beide Stationen in gleicher Höhe sind, gilt auch mit größter Annäherung für den vorliegenden Fall.

Instrumente zur Messung der Wolkenhöhen.

Die beiden gleichartig gearbeiteten Instrumente sind auf beiden Stationen so aufgestellt, daß ihre Hauptachsen in die durch beide Stationen gelegte Vertikalebene fallen. Um jede dieser Achsen ist ein Halbkreis mit Grad-einteilung drehbar, dessen Neigung gegen den Horizont an einem vertikal stehenden Quadranten in Graden abzulesen ist. Um eine Achse, welche senkrecht zur Ebene jedes Halbkreises in seinem Mittelpunkt steht, ist eine Alhidade drehbar. Diese ragt weit über den Halbkreis hinaus und trägt an ihrem Ende eine Glasplatte mit einer Teilung von 0 bis 34, welche Teile den Tangenten für jeden halben Grad entsprechen; die Mitte der Teilung ist bei 17. Beide Instrumente haben noch photographische Apparate, welche sich oberhalb der Alhidade befinden und die Bewegungen dieser mitmachen (s. a. a. O. S. 102).

Das eine Instrument wird nun so auf die zu beobachtende Wolke eingestellt, daß diese über die Teilung geht; diese Einstellung wird dem Beobachter der anderen Station durch Telephon zugerufen. Sobald ein vorher bestimmter Punkt oder eine bestimmte Kante einer Wolke über die Teilung geht, wird von der einen Station der anderen zugerufen und die Ablesungen auf der Glaskala notiert. Da auf beiden Stationen die Alhidade mit der Zahl 17 auf demselben Teilpunkte des Halbkreises steht, muß zu der auf diesem Halbkreise abgelesenen Zahl einmal der Wert:

$\frac{1}{2}$ (Ablesung Naturforschende Gesellschaft — 17) und dann

$\frac{1}{2}$ (Ablesung Navigationsschule — 17)

mit dem betreffenden Vorzeichen algebraisch addiert werden, um die Werte α' und α'' zu erhalten. Die halbe Differenz ist daher zu nehmen, weil jeder der 34 Teile einem halben Grad entspricht.

Die Höhen sind nach der Formel:

$$H = \sin \beta \cdot \sin \alpha' \cdot \sin \alpha'' \cdot \frac{E}{\sin A}$$

berechnet; hierin bezeichnet β den am vertikal stehenden Quadranten eingestellten Höhenwinkel, E die Basis von 678,7 m und A den halben Unterschied der Ablesungen auf der Glaskala.

Es sei z. B. die Ablesung auf dem Halbkreise 83° , der Höhenwinkel $\beta = 41^\circ$, die Ablesungen auf der Glaskala 15,3 und 9,0.

$$\frac{1}{2} (15,3 - 17,0) = - 0,85^\circ \quad \alpha' = 82,1^\circ$$

$$\frac{1}{2} (9,0 - 17,0) = - 4,00^\circ \quad \alpha'' = 79,0^\circ$$

$$A \ 3,015$$

$$\beta = 41,0^\circ \log \sin = 9,8169$$

$$\alpha' = 82,1^\circ \log \sin = 9,9959$$

$$\alpha'' = 79,0^\circ \log \sin = 9,9920$$

$$\frac{E}{\sin A} \log \dots = 4,0918$$

$$\log H = 3,8966$$

$$H = 7882 \text{ m}$$

Zu den berechneten Höhen sind noch 15 m zu addieren, weil die Beobachtungsstationen diese Höhe über dem Horizont haben; außerdem sind die Höhen auf 5 m abgerundet. Also $H = 7895 \text{ m}$.

Instrument zur Messung der Richtung und Geschwindigkeit der Wolken.

Zur Bestimmung der Richtung und Geschwindigkeit der Wolken dient das von Herrn Dr. KAYSER konstruierte Nephoskop. (Abb. a. a. O. Tafel VI Fig. 2.) Das Untergestell dieses Instruments ist ähnlich dem des Höhenmessers. An dem vertikalen Hauptträger ist ein horizontaler Kreisbogen befestigt, der unbeweglich ist. Im oberen Teil dieses Trägers sitzt eine bewegliche Vertikalachse, an welcher wieder eine bewegliche Horizontalachse befestigt ist. An dieser Horizontalachse befindet sich eine Alhidade, so daß diese in horizontaler und vertikaler Richtung bewegt werden kann. An dem einen Ende der Alhidade, senkrecht auf dieser, sitzt über dem Horizontalbogen ein transparenter Kreis, auf dessen Peripherie eine Einteilung von 0° bis 360° ist, mit dem Nullpunkt oben. In diesem Kreis befindet sich noch ein konzentrischer Kreis von kleinerem Halbmesser. Unterhalb der Alhidade und außerhalb des Horizontalbogens sitzt ein vertikaler Quadrant mit Gradteilung zum Ablesen des Höhenwinkels. Die beiden Kreisbogen, der horizontale und vertikale, gleiten bei der Drehung der Alhidade unmittelbar aneinander vorbei. An der horizontalen Achse befindet sich über der Alhidade ein Träger mit einem kleinen, rechtwinkligen Glasprisma, ebenso hoch über der Alhidade, wie der Mittelpunkt des senkrechten Kreises (Beobachtungskreis) über derselben. Die eine Kathetenfläche des Prismas ist den Kreisbogen zugekehrt,

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter	
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.				
1896. Mai.										
1.	7 ⁴⁵ a	str-cu			S 41 W		NE 2		Mgs. bezogen, dann aufklarend.	
	8 ⁰	"		2	S 36 W					
		"			S 34 W					
		str		2	N			Einzelne schwarze Stellen. Die höheren Wolken nehmen a-cu Form an.		
							NNE 2	2 ^p ganz schwache milchige Polar- banden, NNE konvergierend ⊕.		
							NNE 2	Abds. Konvergenz der Polar- banden NE.		
2.	7 ⁴⁵ a	a-cu			S 8 E		N 2	Ziehen allmählich fort.		
	8 ⁵⁰	"	3320	4	S 28 W	3,7				
	10 ⁰	"	4915	16	S 16 W			Diese a-cu erhöhen sich, werden kleiner und verschwinden; etwas ⊕.		
	10 ³⁰	ci oder ci-cu	8175	12						
	10 ⁵⁰	a-cu	4860	11	S 12 W			Diese a-cu gehen vielfach in ci-str und ci-cu über und stellen sich zonenartig in Streifen von 2 ⁰ Abstand, WSW konvergierend; manchmal sehen sie wie Schäf- chen aus.		
	0 ³⁰ p	"		2	S 15 W		N 4	Nachm. wird der Untergrund immer dunkler. Die zonenartigen Streifen erschei- nen bei Sonnenuntergang sehr rot gefärbt.		
3.-4.								Mit Wolken ohne Struktur bezogen.	Nachts ☉.	
5.							Nlich 2	Bis 4 ^p mit Wolken ohne Struktur bezogen, meist neblige ni; dann wird es klarer und sehr wenige aus S ziehende schwache ci. Später wieder mit nebligen ni bedeckt.		
6.								Starkes Abendrot.	Mgs. ☉ schauer u. ∞, tagüber ☼.	
7.							N 6	Mgs. a-cu, die schnell wegziehen.		
	10 ⁰ a	a-cu			N 28 E					
	10 ²⁵	ci	6830	9				Die ci sind unregelmäßig geformte Wolken, sehen bisweilen wie ci-cu aus und bilden teilweise auch Fäden.		
		"	8075	6	N 33 E	8,5				
	11 ⁰	"	8145	8						
	11 ³⁰	"	7810	11	N 10 W	5,5	N 5	Mtgs. verziehen die Wolken ganz nach E, dann wird es klar.		

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
8.	7 5 p	ci			N 33 E		N 3	Gegen Abend zieht eine schwache ci Zone, W-E gerichtet, von N her auf.	Tagüber klar.
	7 10	"			N 38 E				
9.	9 20 a	ci oder ci-str			N 10 E		N 5	Schwache verwaschene Wolken.	
	9 40	"	6455	6	N 12 E	14,2			
	9 50	"	8840	4	N 32 E	17,4			
	10 30	"			N 6 E				
	11 0	ci-cu	8735	5	N 1 E	18,2			
	11 15	ci oder ci-str	9310	6	N 13 E	20,7			
10.	0 20 p	ci-cu			N 6 E		N 4	Die a-cu sind ziemlich verwaschen.	Nm. u. abds. klar.
	7 50 a	a-cu			N 1 E		ESE 1		
	8 15	"			N 4 W				
	8 30	"			N 7 W				
	8 35	"			N 10 W				
	8 45	"			N 3 W				
	8 50	"		2	N				
	11 0	"			N 12 W				
	11 10	"			N 4 W				
							NE 1	Mttgs. mehr str. Nachm. a-cu-fr u. schnell ziehende Seenebel.	Etwas ☉.
11.	0 35 p	cu		2	N 10 W		N 3	Mgs. u. vorm. mit str. bedeckt.	Abds. ganz klar.
	0 45	ci			N 11 W		E 1		
	4 30	cu	1750	11	N 29 W	11,1			
		"	1995	7	N 31 W	10,8			
	5 10	"	2070	10	N 23 W	14,3			
		"	2520	5	N 33 W	18,0			
		fr-cu	1300	3					
	5 25	cu	2415	7	N 31 W	17,6			
	5 50	ci	11480	4	N 11 W	36,6	E 1		
		a-cu od. ci-cu					WSW 3	Kleiner Flock, der bald ver- schwindet.	Abds. ganz klar.
12.	8 15 a	ci-cu			N 37 W			Mttgs. Himmel ganz grau, eine a-str Fläche. Nachm. vielerlei u. sehr veränder- liche Wolken.	
	8 20	"			N 29 W				
	8 30	"			N 48 W				
	8 40	"		2	N 38 W				
	10 40	a-str			N 65 W				
	10 45	"			N 58 W				
	10 50	"		2	N 64 W				
	4 50 p	ci-cu			N 65 W				
	4 55	"			N 45 W				
	5 0	"			N 28 W				
	5 10	"	6875	6	N 47 W				
	5 15	"	7855	7	N 43 W	37,8			
	5 50	a-cu	5565	3					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl d. r. Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
12.		a-cu	5070	2					
		"	3400	2					
	6 ¹⁰	cu	2840	3			NE 1		Abds. ☉ tropfen, nachts ☉ u. ☂.
13.	8 ¹⁵ a	"		2	N 13 W		N 9	Größere Wolke.	
	8 ²⁰	"			N 1 W				
		"		2	N 14 W				
	8 ⁴⁰	"			N 27 W			Faseriger größerer Flock, der heranzieht.	
	9 ²⁰	"			N 17 W			Einzelnes Wölkchen.	
		"			N 27 W				
	9 ³⁰	"		2	N 10 W				
	9 ⁴⁰	"	2050	3	N 19 W	17,4			
	10 ⁰	"			N 24 W			Große, ganz langsam ziehende Wolke.	
	10 ¹⁰	str-cu ?	1670	8					
	10 ²⁰	"	1230	16					
	10 ⁴⁰	"	1720	5	N 17 W	20,9		Lockere Wolken.	Vorm. ☂ mit △ und ☉.
	10 ⁵⁰	"	1700	6	N 3 W	20,2			
	11 ⁵	"			N 12 W				
	1 ⁵ p	cu		3	N 21 W		N 8	Lockere Wolken.	
14.		"		2	N 13 W			Leichte Flocken auf blauem Untergrund.	
		"		2	N 20 W		NNW 3		Abds. ziemlich klar.
	8 ³⁰ a	a-str			N 74 W		SW 1	Bedeckt mit a-str Fläche; auf dieser einige schwarze verwaschene Wölkchen, welche im Laufe des Vorm. wieder verschwinden.	
							WSW 3	Nachm. zweierlei Wolken, niedrige ni-artige und a-cu, die aus S ziehen.	Tags zeitweise ☉ tropfen.
							W 7	Mgs. bedeckt mit a-str, nachher mehr ni.	Nachts böig u. ☉. Morgens ∞.
									Tagüb. ☉ u. böig.
	7 ³⁵ a	ci			N 72 W		NE 3	Die ci bilden Fächer aus Polar- banden von sechs Streifen, die E konvergieren.	
	7 ⁵⁰	"		2	N 76 W				
	7 ⁵⁵	"			N 66 W				
	8 ¹⁰	cu			N 19 E				
16.	8 ²⁰	ci	6955	13	N 66 W	14,9			
	8 ⁵⁰	"	6470	2	N 68 W	11,0			
	9 ⁰	fr-cu			N 29 E			Einzelner lockerer Flock.	
	5 ²⁵ p	a-cu	2880	5	N 23 E	12,0		Die a-cu sind verwaschen.	
	5 ⁵⁵	"	2685	6	N 22 E	10,9			
							WSW 1		Abds. gleich- mäßig bezogen, nachts ☐.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
17.	8 ⁰ a	a-cu			N 79 W		WSW 1	Mehr ni-artig und verwaschen.	Nachm. ☉ tropfen
	8 ¹⁰	"			N 89 W				
		a-str			N 82 W				
	11 ⁰	a-cu		3	S 74 W		E 1	Kleine Wolke, die sich auflöst. Himmel wird von N klar, nur ein- zelne fr bilden sich in größerer Form, steigen höher und ver- schwinden wieder. Nachm. cu mit gerader Basis und str-cu.	
	0 ²⁵ p	a-cu oder a-str		2	N 79 W				
	1 ⁰	"			N 78 W				
	1 ¹⁰	"		2	N 49 W				
18.	8 ⁰ a	a-cu oder ci-cu			N 41 W		E 1	a-cu in Gruppen in einem Bogen N-S. Gehen auch bisweilen in ci-cu von scharfen Formen über.	Tagüber bezogen. Vorm. etwas ☉.
	8 ²⁰	"			N 36 W				
	8 ⁴⁰	"			N 23 W				
	8 ⁵⁰	"	5250	8	N 18 W		E 2	Ganz kleine Wolken. Schwarze längliche Wolken auf hellem Grunde.	
	9 ²⁰	"	5785	8	N 18 W	21,7			
	9 ³⁰	"	5325	8	N 21 W	19,5			
	9 ⁵⁰	ci-cu	6350	4	N 22 W	27,0	NE 1	Kleine Wölkchen. Bilden schmale schwache Streifen, Konvergenz N-S. Sich auflösende leichte Wolke. 10 ^a ⊕. Diese ci oder ci-str sind zwei sich kreuzende schmale Streifen, die SE und SW konvergieren. Einzelne sehr niedrige kleine Wölkchen (fr), die verdampfen. Mittags große Herden ci-cu. Sehr zerstreute, lockere Wolken. In kleine Partien zerstreute Wolken. ca. 10 ⁰ breite Polarbanden S kon- vergierend, später nach SE. str-artig.	
	10 ⁵	ni	1085	8	N 74 W	7,5			
	10 ³⁶	"			S 89 W				
	0 ⁴⁰ p	a-cu			N 70 W				
19.	9 ³⁵ a	falsche ci			N 44 W		NE 1	Kleine Wölkchen. Bilden schmale schwache Streifen, Konvergenz N-S. Sich auflösende leichte Wolke. 10 ^a ⊕. Diese ci oder ci-str sind zwei sich kreuzende schmale Streifen, die SE und SW konvergieren. Einzelne sehr niedrige kleine Wölkchen (fr), die verdampfen. Mittags große Herden ci-cu. Sehr zerstreute, lockere Wolken. In kleine Partien zerstreute Wolken. ca. 10 ⁰ breite Polarbanden S kon- vergierend, später nach SE. str-artig.	Etwas aufklärend. Es bezieht ganz, nach Regen dro- hend. Abds ☉.
	9 ⁴⁵	ci-str			N 61 W				
	9 ⁵⁰	"			N 44 W				
	9 ⁵⁵	? cu			N 87 E		ESE 1	Dunkle Wolken auf milchigem Grunde.	
	10 ⁴⁵	ci oder ci-str			N 40 W				
	10 ⁵⁰	str-cu			S 3 E				
	4 ¹⁵ p	ci-cu	5380	9	N 63 W	14,3			
	4 ⁴⁰	cu	2020	7	S 45 W	10,4			
	4 ⁵⁰	ci-str	6005	4	N 60 W	13,0			
	5 ⁰	cu	3535	3					
	5 ¹⁵	cu-ni	1820	2					
	5 ²⁵	ci	7920	4	N 64 W	21,6			
	6 ⁰						ESE 1		

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
20.	1 15 p	?		2	S 47 W		ENE 1	Vorm. mit str gleichmäßig bezogen. Einzelne blaue Stellen am be- deckten Himmel.	Mgs. ☉. Es wird etwas klarer.
	4 20	ci			S 44 W				
		ci-cu			S 53 W				
		str-cu	2290	2					
		"	1815	3	S 77 W	9,2			
	4 55	"	2150	5	S 66 W	9,0			
	5 10	"	2290	10	S 72 W	10,9			
	5 25	"	2400	12	S 74 W	12,4		Die str-cu werden massiger und sind vielfach mit blauen Kanälen durchzogen. Sehen mitunter wie a-cu aus.	
	5 40	"		2	S 57 W				
	6 0	"	2240	10	S 64 W	9,9			
21.	6 10	"			S 69 W				
	6 20	"	2390		S 77 W	10,7	ESE 1		
	11 0 a	ni		3	S 38 W		N 2	Große Wolken, einige etwas heller.	Mgs. ∞. Tagüber bezogen.
	0 0 p	"			S 48 W				
		falsche ci oder a-cu			S 8 W				
	4 20	"			S			Verwaschene Wölkchen von 30 Breite stellen sich in ca. 50 Ab- stand fächerförmig mit Konver- genz SE.	
	4 25	"							
	4 30	"	4745	9				Scheinbar andere und schwarze Wolken.	
	5 0	"	4420	4					
	5 30	"	3765	8				Kleine hellgelb beleuchtete Wölk- chen, auch in länglichen Streifen. Weiße undeutliche Wölkchen.	
22.	5 50	"	3445	9					
	6 20	"	4370	3				Hinter schwarzen E-W gerichteten Wolkenstreifen sind gleich- mäßig weiß und gelb beleuchtete Wolken.	
	7 0	"					E 2		
								Starkes Abendrot. Zarter weißer NE-SW gerichteter Bogen nahe dem Horizont. Dieser geht später in mehrere Parallelstreifen über, worin a-cu sichtbar sind, die größer werden.	
	7 50 a	a-cu			S 30 W		ESE 1		
	8 0	"	3455	7	S 48 W	20,1		Sa Spuren von ☉.	
	8 30	"	3580	8	S 32 W	22,0			
								Gegen Mittag erscheinen ni, die vorzugsweise SE-NW gerichtete Streifen haben u. aus SE ziehen.	
	9 0	"	3295	13	S 38 W	20,5	E 1		
23.	11 0 a	ni			S 9 W		NNE 3	Zwei Arten von a-cu. Nachm. auch einige ci.	Mitgs. bezieht es ganz, nachm. u. abds ☉. Vorm. etwas ☉. Bis nachm. ganz bewölkt, dann klarer.
	0 0 p	"			S 5 E				
	4 45	a-cu		2	S 8 W				
	5 0	"	3760	4	S 5 W	13,0			
		"	2450	8	S 15 W	9,4			

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p. s.			
23.	5 ³⁰ a	a-cu	3385	2	S 17 W	13,5			
	6 ⁰	"	2385	9	S 18 W	7,4			
	9 ⁵⁰ a	"	2660	2	S 9 W	8,8	N 2		
24.		cu		2	S 10 W		NNE 3	Die cu sind veränderlich.	Vorm. ganz be-
		"		2	S			Milchiger Hintergrund zu sehen,	wölkt und ☉-
		"		2	S 18 W			wenn es zeitweise durchbrochen	schauer.
	10 ⁰	"			S 9 W			ist.	
	11 ⁰	"			S 3 W				
	0 ¹⁰ p	"			S 6 E				
		a-cu od.							
	1 ¹⁰	a-str		2	S 17 W			Bilden 4 ⁰ —5 ⁰ breite Streifen, ESE	
	1 ²⁰	"			S 23 W		NNE 3	konvergierend.	
	5 ⁰						N 2	Kugelige cu mit flacher Basis.	
	9 ⁰							Langes Band von niedrigen Wolken	
								über den ganzen Himmel, NE	
								bis SW konvergierend.	
25.	9 ³⁰ a	ni		2	S 28 E		N 2		Mgs. u. vorm. ☉.
	0 ¹⁵ p	a-cu		2	S 5 W				Nehm. ☉ schauer.
	0 ³⁰	"			S 16 W				
	0 ⁴⁰	"			S 12 W		NNE 3		Nachm. u. abends
									ganz bedeckt
									ohne Wolken-
									typen.
26.	7 ³⁰ a	ci			S 49 W			Niedrige ci in Polarstreifen.	
		"			S 52 W				
		"			S 30 W				
	9 ⁴⁰	a-cu		2	S 14 W				
	10 ¹⁵	"	2405	14	S 6 W	6,6		Sehen wie ci-cu aus, fächerartig	
		"	2620	9	S 15 W	7,0		und ESE konvergierend.	
		ci	8235	2					
	10 ⁴⁰	a-cu			S 17 W			Einige a-cu scharf begrenzt.	
		"	2275	8	S 38 W	6,7			
	11 ⁴⁰	"	3320	11	S 19 W	9,4	NNE 3	Bilden Netzwerk.	Nachm. u. abds.
									klar.
27.	8 ⁰ a	ci-str			S 36 W	7,8	E 1	Die ci-str werden sehr breit und	
	9 ⁰	"	5820	12	S 45 W			ziehen allmählich fort. Schöner	
								⊕, besonders oben.	
	9 ¹⁰	ci	8535	3	S 46 W	18,3		Spuren von ci Banden, E kon-	
	9 ²⁰	"	8870	5	S 41 W	23,3		vergierend. Auch einige ci-cu	
								sichtbar.	Nachm. ganz klar.
							NNE 3	Abds. einige schwache ci.	
28.	8 ⁰ a	"			S 47 W		C	Sehr schwache fast stillstehende ci.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
28.	4 ³⁰ p 5 ⁰ 5 ²⁰	ci-str ,, ,,	12280 13140	6 11	N 80 W S 83 W S 84 W	19,0 18,5	E 1 <		

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p, s.			
1896. Juni.									
1.	8 ⁰ a	fr-str			N 58 W		WSW 2	Die Wolken lösen sich auf.	Vorm. wenig be- wölbt.
	8 ²⁰	"			N 73 W				
	9 ⁰	"			N 69 W				
	9 ³⁰	"			N 57 W				
	10 ³⁰	"			N 74 W				
	11 ³⁰	"			N 83 W				
	0 ³⁰ p	"		3	N 74 W		ENE 3		Nachm. und abds. klar.
2.							SElich 1	Vorm. nur wenige kleine fr, die bald verschwinden.	Tagüber klar.
3.	10 ³⁰ a	Wolken- fetzen		2	S 27 E		S 1	Die Wolkenfetzen lösen sich auf.	
	10 ⁴⁰	"			S 19 E				
	10 ⁵⁰	"			S 14 E				
	5 ⁰ p	"			S 69 E		C	Nachm. sehr wenige kleine Wöl- chen ohne Bewegung.	
4.	0 ³⁰ p	cu		2	S 3 W		Slich 3	Die cu lösen sich auf.	Tagüber klar.
		"			S 12 W				
							ESE 1	Abds. einzelne cu mit gerader Basis.	Abds. ∞.
5.	0 ⁴⁵ p	"		2	S 3 W		S 3	Die cu lösen sich auf und ver- schwinden.	Vorm. ganz klar.
	6 ³⁰	a-cu	4040	10	S 2 W	9,3		Die a-cu sehen wie ein feines Muster von ci-cu aus; die kleinen a-cu lösen sich auf.	
		"	3985	12	S 2 W	10,1			
		"	3970	10	S 7 E	10,4			
	6 ⁴⁵	"	4030	11	S 8 E	9,9			
	7 ²⁵	"	4005	4	S 13 E	8,4	ESE 1		
6.	11 ⁴⁰ a	cu		2	S		Slich 2		Vorm. klar.
		"			S 8 E			Höhere Wolken, welche sich in ci-str verwandeln.	
		"			S 1 E				
		"			S 10 W				
		"			S 9 E				
	0 ¹⁰ p	"	2945	18	S 9 E				Nachm. ☉ tropfen
		ci-str	5400	12	S 27 E	10,3		Die ci-str sind verwaschen und sehen milchig aus.	☐ und ☐ in E.
		cu	2245	3	S 3 W	10,1			
	0 ³⁰	a-cu	4095	12			S 4		
	4 ³⁰	"	3955	3	S 17 E	11,3			
		ci			S 32 W				
		"			S 22 W				
	4 ⁵⁰	ci oder ci-str			S 12 E				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
6.	5 ⁰ p	ci	8010	3	S 11 W	7,4			
	5 ³⁰	a-cu	2690	20				Einige hiervon sind kleine sich schnell auflösende Wölkchen.	
	5 ⁵⁰	ci	6250	7					
	6 ¹⁰	"	7450	9			C		
7.	9 ⁰ a	ci			S 5 E		SSE 2	Ganz klar bis auf wenige schwache ci.	
		"			S 22 E				
		"			S 30 E				
		"			S 23 E				
	0 ¹⁵ p	fr-cu	1000	9	S 1 W		S 4	Gegen Abend ci-str, dann a-str und cu.	
8.	8 ²⁰ a	str-cu		3	S 19 E			Loses Gewölk.	
	9 ⁰	a-cu	4040	13	S 17 E	9,5		Die niedrigen a-cu sind kompakter.	
	9 ²⁰	"			S 21 E			Einige a-cu bilden sehr lockere kleiner werdende Wolken-	
	9 ⁴⁰	"	3050	14	S 14 E	7,4		gruppen, die wie ci-cu dann aussehen.	
		"	3085	16	S 24 E	8,0			
		"			S 11 E				
	10 ¹⁵	"	3190	8	S 8 E	5,4		Gegen Mittag cu am Horizont; später kleine schwarze ni. Auch Seenebel ziehen vorbei. Die cu steigen dann an einer ci-str-Schicht schnell auf. Die ni verziehen sich bald ohne Regen. Luft kühlt ab.	
	6 ⁴⁰ p	ci			S 6 E			Die ci bilden zartes und schleier- artiges Gewölk.	1 ^{1/2} p T in E.
	7 ⁰	"	10100	13	S 16 E	14,2			Sehr heisser Tag.
		"	11450	7	S 2 W	16,3	NE 1		Nachts ☀.
9.							E 1	Mgs. ziehen aus NE Seenebel. Vorm. cu leichter Art am Horizont, sonst klar.	Mgs. ☼.
	5 ⁰ p	ci	9410	29	S 77 W	2,6	Elich 1	Die ci ziehen sehr langsam und verändern sich.	
10.	11 ¹⁵ a	a-cu			S 9 E		S 1	Mgs. leichte str.	
		"			S 32 E			Vor den a-cu sind schwarze Wolken, wahrscheinlich ni.	Mtts. ☉ tropfen
		"			S 22 E				
	0 ¹⁰ p	"	4220	8	S 1 W	5,9			
	5 ⁵	"	3060	5	S 23 W	3,9		4 p ziehen aus W schwarze Wolken auf; im E ziemlich klar.	
	5 ²⁰	"			S 30 W			Einige a-cu bilden sich ohne Zuzug anderer Wolken und ver- schwinden auch wieder.	
	5 ³⁰	"	3960	5	S 21 W	3,7			
	5 ⁴⁰	a-cu od. ci-cu	5390	12	S 11 W	9,0			
	6 ¹⁵	"	5100	7					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
10.	6 ³⁰ p	a-cu od. ci-cu	4520	7	S 46 W	4,3	E 3		Nachts $\searrow$ in NW.
11.							NE 1 NE 3	Vorm. nur wenige leichte ci, sonst klar. Nachm. viele ci-str und cu; dann str, welche aus W ziehend sich wie Gewitterwolken auftürmen. Die Wolken stehen lange sehr fest und verteilen sich dann. 4—5 p ci-str, sich nach N aufrollend.	
12.							NWlich 5	Nachm. einzelne Seenebel aus NW; dann bezieht es mit Wolken ohne Struktur.	Vorm. klar.
13.							NNE 4 NE 3	Mgs. Seenebel aus N. Abds. viele unregelmäßige a-cu.	Vorm. klar.
14.	9 ³⁰ a 9 ⁴⁰ 6 ²⁵ p	ci ,, ,,		2	N 41 E N 27 E N 7 E		NNE 3 N 4	Nachm. auch ci-str. $\oplus$.	
15. bis 17. keine Beobachtungen, weil tagüber ganz klar.									
18.	5 ¹⁰ p 5 ⁴⁰ 6 ⁰ 6 ¹⁵	ci-str ,, ,, ,,			S 34 W S 44 W S 29 W S 44 W S 41 W		S 2	Die ci-str bilden einen ziemlich gleichmäßigen Schleier; mehr- fach auch Konvergenz SSW- NNE. Die Bewegung der ci-str hört allmählich ganz auf, sie kommen zum Stillstand und verwandeln sich in ci.	Bis Nachm. ganz klar.
							C	Abds. erscheinen a-cu und andere größere Wolken.	Spät abds. etwas $\searrow$ und $\odot$.
19.	1 ⁴⁰ p 6 ²⁵ 6 ⁴⁰ 6 ⁵⁰ 7 ⁵ 7 ¹⁰ 7 ²⁰	ci-cu ,, ,, ,, ,, ,, str-cu		10 4 2 6 2 3 5 9 7	S 56 W S 57 W S 55 W S 55 W S 55 W S 55 W S 55 W S 55 W S 55 W		NE 2 11,1	Nachm. auch etwas ci-str Gewölk. Die ci-cu arbeiten in feinen Mustern, bilden auch Streifen. Schöner gelb glänzender cu, welcher in die Höhe wächst. Schwarze, sehr lange Wolke am Horizont, welche sich S-N er- streckt.	Nach Mitternacht $\searrow$ in S und etwas $\odot$.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rieh- tung aus	Geschw. m. p. s.			
20.							WNW 3	Vorm. schwache verwaschene ei- str in Streifen N-S und auch a-cu-artige Wolken.	
	1 ¹⁰ p	cu		3	W				
	1 ³⁰	"			N 68 W		WSW 2	Die cu sind str-artig.	
	4 ³⁵	a-cu			N 80 W			Die a-cu vergehen allmählich.	
	4 ⁴⁰	"	3340	3	N 83 W	13,6			
	4 ⁵⁰	cu	2305	11	N 83 W	11,0		Die cu sind mehr flockenartig.	
	5 ²⁰	"	2110	6	S 87 W	10,3			
		a-cu	5230	5	N 88 W	20,9			
		cu			S 78 W				
		"	2880	4	S 87 W	14,7		Große helle cu.	
	5 ⁵⁰	"	2165	10	S 73 W	10,0		Schwarze große Wolke.	
21.							WNW 1		Abds. klar.
							SWlich 1	Vorm. hat der Himmel milchigen Grund, darauf niedrige cu.	Tagüber bezogen, nachm. viel ☉, ☾ und ☐ in N.
22.	8 ⁵⁰ a	"		2	S 56 W		WSW 5		
	9 ⁰	"		2	N 85 W			Wohl zwei Arten von cu; die letzteren lose Wolken.	Vorm. ☉.
	9 ²⁰	ni			S 80 W				
	9 ⁵⁰	cu-ni			S 40 W				
		falscher ci			S 57 W				
	10 ⁰	cu		2	S 62 W				
		cu-ni	1205	5	S 67 W	8,4			
		cu	2655	6				Kugelig geballte cu.	
		"	2410	3					
		"	3550	7					
		falsche ci	2080	3				Lockere Wölkchen.	
	10 ⁴⁰	a-cu	5610	7					
	0 ⁵⁵ p	cu		2	S 75 W			Ganz niedrige und höhere cu.	
		"		2	S 84 W				
		falscher ci			N 83 W		WSW 5		Nim. ☉ schauer.
	1 ⁵								
	5 ¹⁰	a-cu	5285	9	S 84 W	30,8			
		"	5545	5	S 81 W	21,0			
		cu	1495	7					
	6 ⁰	"	2265	2				Helle weiße Wolke.	
	6 ²⁰	a-cu	4010	7			WSW 6	Längliche Streifen, von den a-cu zusammengezogen.	Abds. ganz be- zogen und böig. nachts ☉- schauer.
23.	5 ⁰ p	fr-str			W			Vorm. viele niedrige Wolken; nachm. ei-str aus E ziehend.	
	5 ²⁰	"			N 83 W				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
23.	5 ⁴⁰ p 6 ⁰	fr-str „	1395	12	S 86 W N 83 W	15,8	SWlich 5		Spät abds. ☉- schauer.
24	0 ⁵⁰ b 1 ⁰	a-cu cu		2 2	N 48 W N 78 W		W 5 SW 1	Niedrige Wolken. Abds. wenige schwache ci, sonst klar.	Nachm. böig. Nachts ☾.
25.	8 ³⁰ a 9 ²⁵ 9 ³⁵ 9 ⁴⁰ 0 ⁵⁵ p 4 ⁴⁰ 5 ¹⁰ 5 ²⁰ 5 ⁴⁰ 5 ⁵⁰ 6 ¹⁵ 1 ³⁰ p 4 ⁴⁵ 5 ⁰ 5 ³⁰ 6 ¹⁰	a-cu „ cu „ a-cu Flock ci-cu „ „ „ „ „ ci-str? str ci-cu „ „ str ci-cu „	3720 3825 1410 1510 5020 5200 4995 4985 4405 4710 640 6035 560 7315	6 11 13 13 14 7 7 7 7 8 20 11 6 10 6	S 89 W S 84 W S 81 W N 57 W N 88 W N 83 W N 89 W S 89 W S 83 W N 87 W N 89 W S 83 W S 85 W N S 73 W S 65 W S 66 W N S 66 W S 51 W	10,9 10,8 4,9 4,8 17,4 18,5 17,3 20,5 15,8 18,1 22,5 17,8 22,7 28,0	WSW 2 NE 1 C NNE 1 N 2 NNE 2 WSW 1 C	Zwei Arten von cu. Flockenartig. Wie falsche ci aussehend. Nachm. ci-cu, welche 3 Fächer bilden. Erster Fächer, weite Streifen fast ci-artiger Wolken, die E kon- vergieren. Zweiter Fächer, kleine Muster, die sich auflösen. Er bildet sich aus einer ci-cu- Masse im dritten Fächer. Schleierhaftes Gewölk, wie ci-str aussehend, zieht aus W und bleibt dann allmählich stehen. Wie Seenebel. Veränderliche Wolken. Wie Seenebel. Die ci-cu sind körnig und sehen wie a-cu aus.	
27.									Nachts etwas ☉.
28.									Nachm. klarer.
29.									Vorm. ☉schauer.
30.									Nachm. ☉- schauer. Vorm. zeitweise ☉schauer. Abds. ziemlich klar.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
1896. Juli.									
1.	10 ^{0a}	ni			S 62 W		SSW 3	Schwarze Wolken auf weißlichem Grunde.	Mgs.ziemlichklar, dann bezieht es ganz.
		„	850	14	S 72 W	7,5		Schwer zu entscheiden, zu welcher Gattung gehörend, wahrschein- lich cu oder a-cu. Blaue Lücken in den Wolken.	
		cu	2780	6	S 75 W	12,8			
		„	2720	5	S 71 W	11,8			
	10 ⁴⁰	„			S 60 W			Die niedrigen Wolken ziehen fort, und es löst sich das Gewölk in Gruppen von a-cu auf, die dann meistens verdampfen.	11 ^a etwas ☉.
	4 ^{30p}	„			S 60 W				
	4 ⁴⁰	„	1900	8	N 83 W	12,5			
	4 ⁵⁰	„	2935	3	S 64 W	12,4			
	5 ¹⁰	a-cu	3145	5	S 61 W	11,7			
	5 ³⁰	„	2985	11	S 64 W	11,5			
	5 ⁵⁰	„	3590	10	S 68 W	10,0			
		„	2720	2			ESE 1	Weiße Wolke.	10 ^p ☼ und ☉.
2.	9 ^{20a}	cu		3	S 83 W		SW 4	Die cu sind teilweise flach und sehen wie str-cu aus.	
	9 ⁴⁰	„	1585	10	S 72 W	8,3		} Große lange Wolken.	
	9 ⁵⁵	„	1590	13	S 51 W	10,1			
	10 ²⁰	„	1550	10	S 70 W	10,8			
	10 ³⁰	„	1855	16					
	10 ⁴⁰	„	1900	12	S 49 W	8,8			
	11 ⁰	? str-cu	1665	16				Weiße verwaschene Wolken auf schwarzem Grunde.	
	2 ^{0p}	ci			S 51 W		SW 3		
	4 ⁴⁵	„	6525	2	S 49 W	11,5			
	5 ⁵	cu	2455	12	S 32 W	9,3		Flache Wolken.	
	5 ²⁵	ci	7410	9	S 2 W	17,0		Gehen in ci-str über.	
	5 ⁵⁵	cu	2245	9			C		6 ^{1/2} p ☉, 7 ^p ☼.
3.	8 ^{30a}	„	1095	17			S 1	Lockere Wolken.	Mgs.ziemlichklar.
	9 ¹⁰	„	1275	10	S 20 W	7,3		Kompaktere Wolken.	
	9 ³⁰	ci	8180	6	S 2 E	13,7		Flockenartig.	
	9 ⁴⁰	cu	1460	7				Teilweise sich auflösend.	
	9 ⁵⁰	„	1870	14	S 48 W	12,1		Weiße kompakte Wolken.	
	2 ^{0p}	„			S 62 W		SSW 4	Flache Wolke.	Mttgs. bezieht es.
	2 ²⁰	str-ni			S 60 W				
	2 ²⁵	ni			S 70 W				
	2 ³⁰	cu			S 21 W				
	5 ⁰	str-cu			S 24 W				
		„			S 29 W				
		„	2055	7	S 47 W	11,4			
	5 ³⁰	„	1625	7	S 44 W	5,9			
	6 ¹⁵	„	2225	11	S 44 W	7,8		Lösen sich teilweise auf.	
	6 ³⁰	cu	1325	3				Schwarze Wolken wie Schäfchen aussehend.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
3.		ci	9200	3				Geschichtete ci-Streifen, Konvergenz N—S.	
	6 ⁵⁰	fr-cu	2420				S 1 S 2		Abds. wird es klar.
4.	9 ^{30a}	cu			S 54 W			7 ^a ganz bedeckt mit str, dann durchbrochen.	
	9 ⁴⁰	ci			N 64 W			Große flache Wolke.	
	9 ⁵⁰	„			N 63 W			Undeutlich und verwaschen.	
	10 ⁵	„	7510	5	N 59 W	21,7			
	10 ²⁰	cu	1475	10					
	10 ⁴⁰	„	1485		S 44 W	5,5		Große lockere Wolke.	
	11 ⁰	ci	9140	10				Ganz mit ci bedeckt; eine weiße Fläche, doch Struktur.	
	2 ^{0p}	cu			S 58 W		S 2	Große flache Wolke.	
								Nachm. flache cu am Horizont, auch ni.	Nachm. ☉.
5.	10 ^{30a}	ni			S 74 W		Unbeständig		Nachts ☉.
	11 ⁰	„			S 53 W				Vorm. zeitweise ☉.
	11 ³⁰	„			S 35 W				
6.	8 ^{10a}	ci		2	S 81 E		WNW 4	Helle Wolken.	Nm. ☉ schauer.
	8 ⁴⁰	a-str		2	N 71 E				Früh mgs. klar,
	8 ⁵⁰	cu	1350	6	N 38 W	13,8			dann bezieht es.
	9 ⁰	a-cu			N 7 W				
	9 ¹⁰	ci-str	9845	6	N 47 E	8,7			
	9 ²⁰	„	8620	6					
	9 ⁵⁰	cu	2210	6					
	10 ⁰	„	1450	4					
	11 ⁵⁵	ci	8970	15					
	0 ^{35p}	a-cu	5115	13					Nachm. böig.
	1 ¹⁵	cu			N 33 W			1 ^{30p} Konvergenz der a-cu ESE.	
		„	1280	3	N 43 W	14,2			
	1 ²⁵	„			N 65 W		WNW 7		
	4 ⁵⁰	a-cu	4405	8	N 5 E	11,9			
	5 ²⁰		4390	11	N 4 W	9,9		5 ^p bilden a-cu unvollständige Fächer mit Konvergenz N—S und E—W.	
	5 ⁵⁰		4160	10	N 3 W	10,2	W 7		
7.	10 ^{0a}	ci-cu			N 40 W		W 3	Mgs. klar bis auf einige a-cu-Streifen am E Horizont.	
		„			N 53 W			Die ci-cu haben Konvergenz nach ESE.	
	11 ³⁰	a-cu	3330	6	N 43 W	6,7		Sehen wie ci-cu aus.	
		„	3550	13	N 53 W	5,6			

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p, s.			
7.	0 ⁰ p	a-str	3240	4	N 45 W	7,3		Sehen wie verwaschene ci-str aus. Diese Wolken stellen sich später parallel, NNE—SSW gerichtet, und bilden einen Fächer mit der Spitze nach ESE.	
	0 ¹⁵	a-cu	2960	9			W 4		
	6 ²⁰	„	2835	10	N 45 W	5,9		Diese a-cu haben Konvergenz nach ESE, treten sehr vereinzelt auf und verdichten sich.	Nachm. und abds. wenig bewölkt.
8.		„	2745	10	N 46 W	6,8	WNW 2 Nlich 1	Tagüber klar, nur einige a-cu- Flocken.	
	9 ⁴⁵ a	ci oder ci-str	6800	4	N 50 W	9,3	NElich 2	Nur ci und ci-str sichtbar; sie sind durchweg faserig oder schleierhaft und kreuzen sich mitunter. ⊕.	Mgs. klar, dann etwas bewölkt.
	10 ¹⁵	ci	8920	5	N 26 W	11,4			
9.	10 ³⁰	„	9845	4	N 39 W	13,4			
	11 ⁵	„	11010	12	N 34 W	17,8			Nachm. wird es ganz klar.
	10.								
10.	0 ⁵⁵ p	„		2	N 41 W		E 2	ci sind nur schwach zu sehen.	
	1 ⁵	„		2	N 46 W				Vorm. ganz klar und still.
	4 ²⁵	„			N 60 W			Von 4p ab sind die ci strahlen- förmig.	
11.		„	10800	12	N 56 W	29,0			
	5 ¹⁰	„	11000	10	N 50 W	28,0		Strahlige Ausläufer.	
	6 ³⁰	„	9060	2	N 69 W		C	Abds. schwache ci ohne Fasern, mehr körnig, dann mehr dichter- es Gewölk und 10p voll- ständig bezogen mit leichtem Gewölk.	Nachts ☉.
11.	7 ⁰ a							Im E schmaler weißer nach E ge- richteter Streifen.	
	8 ³⁰	Flocken		2	N 60 W		WNW 1	Sonne macht die Flocken farbig. Die str sehen wie ni aus.	
	9 ³⁰	str			N 67 W				
12.	10 ³⁰	„			N 71 W				
	1 ⁰ p	ci			S 83 W			Diese ci bilden kompaktes Polar- band, E konvergierend, die anderen bilden kleine Gruppen.	
	1 ¹⁰	„			S 86 W				
12.	1 ³⁰	„			S 84 W				
	2 ⁰	„	9800	8					
			10000	6			WNW 3 W 3	Nachm. einzelne niedrige kleine cu. Abds. ci in Polarbanden und Wogenform, Konvergenz N—S.	Früh Mgs. klar.
12.	8 ²⁵ a	cu-ni			S 84 W		SW 5	Es bezieht mit dicken cu, ni und falschen ci.	
	10 ¹⁵	ni		2	S 86 W				Von Mtg. bis Mitternacht ☉.
		„			S 85 W				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
13.	7 ⁴⁰ a	ci			N 35 E		ENE 1	Bilden Streifen.	
		cu-ni		3	N 54 E				
	8 ⁵	ci			N 45 E				
	8 ⁵⁵	cu			N 51 E				
	9 ⁴⁰	"			N 12 E			Lockere niedrige Wolken.	
	11 ⁰	"	2945	7				Kompaktere Wolken.	
	11 ⁵⁰	"	800	8	N 26 E	6,5		Lockere Wolken.	
	4 ⁴⁰ p	ci	10600	3	E	21,2		Haarförmig und nur wenige vor- handen.	
14.		ci-str	8685	2			NE 3	Bilden eine grosse Fläche. Abds. a-cu.	Nachts ☉
	7 ⁰ a						NW 3	Im E ci-str Banden und einige körnige ci.	
	9 ⁰	ci	11330	9	S 9 W	3,0		Esziehen zeitweise Seenebel von N.	
	9 ³⁵	"	13050	4	S 12 W			Die ci bilden Banden, NE Kon- vergenz.	
	0 ⁰ p	"			S 35 W			Mtgs. nur noch wenige ci.	
	0 ²⁰	str			N 19 E		NNE 3 NNW 2	Wie Seenebel, ziehen sehr schnell. Abds. kleine leichte cu oder a-cu, sonst klar.	
		cu oder a-cu			N 44 E		NW 3	Leichte weiße Wolken.	
	10 ⁵⁰				N 32 E			Leichte weiße Wolken in einzelnen Gruppen.	
15.	1 ²⁰ p				N 35 E		NNE 2		
	1 ⁵⁰				N 37 E		NE 1	Nach Sonnenuntergang am Hori- zont etwas nebliges Gewölk, sonst klar.	Nachm klar.
16.							ENE 1	Mgs. cu und nebliges Gewölk am Horizont.	Mgs. ∞.
							C		Nachm. u. abds. klar.
17.	5 ¹⁰ p	ci	9410	7	N 73 W	5,0		Nachm. schwache ci am SE	Vorm. ganz klar.
	5 ³⁰	"	10145	2	N 70 W			Horizont.	
	5 ⁴⁰	"	8380	8					
	5 ⁵⁰	a-cu	3970	6	S 12 W	3,4		Die a-cu verändern sich und bilden	
	6 ¹⁰	"	4490	6	S 34 W	3,3		Gruppen.	
	6 ²⁵	"	4045	7	S 62 W	3,2	WNW 1		
18.	8 ²⁵ a	ci oder ci-str			S 71 W		C		Mgs. ∞.
	10 ³⁰	"			S 45 W				
	0 ²⁵ p	ci-cu			S 75 W			Krümliche Wolken.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
18.	035 p	ci-str			S 70 W				
	1 ¹⁰	"			S 44 W				
	1 ²⁰	ci	10400	4					
	1 ³⁰	ci-str	6200	3					
		"	8400	4					
		ci-cu	5500	3				Die ci-cu werden größer.	
		"	7000	3					
		"	8500	3					
	1 ⁵⁰	"	7800	3			NE 1		
	5 ²⁵	ci	10380	12	S 85 W	13,0		Lange über den ganzen Himmel reichende Banden, ESE Konvergenz.	
19.	5 ⁵⁰	"	9635	15	S 88 W	10,0	NNE 1	Teilweise Ausläufer.	Abds. klar.
	8 ⁵⁵ a	"			N 2 W			Schwache ci, die sich auflösen.	
	10 ⁴⁰	"			N 3 E				
	0 ⁵ p	"			N 15 E				
	1 ⁰	"			N 20 E				
	1 ²⁰	ci-str	8900	11			N 3	Schwache ci und verwaschene ci-str in Banden, Konvergenz E. 2 ^p schöner $\oplus$ von 22° Radius.	
							WNW 2	Abds. einige schöne helle ci.	
							WNW 3		
	11 ⁰ a	str-cu			N 48 W			Mgs. klar, nur am Horizont leichte weiße cu-artige Wolken.	
		"			N 55 W			Lose Wolken.	
20.		"	1520	4	N 61 W	5,4		Die str-cu sind wohl zwei Arten, die niedrigen sind kleiner als die höheren.	
		"	1330	6	N 53 W	4,9			
	11 ³⁵	"	1470	8	N 76 W	5,8			
		"	1610	5					
		"	1315	4					
	1 ³⁰ p	str oder str-cu			S 80 W		W 3		
	5 ²⁰	str			N 83 W				
	6 ⁴⁵	str-cu			N 36 W				
		"		2	N 50 W				
	7 ⁰	"			N 39 W		W 1		Abds. klar.
21.							C	Mgs. einzelne faserige cu, sonst klar.	Mgs. ∞.
							Elich 1	Nachm. einzelne leichte weiße Wolken am Horizont in kleinen Mustern und Streifen NW—SE; sie sehen wie ci-cu aus.	Tagüber ziemlich klar.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
22.	1 ⁵ p	fr-cu			S 50 W		ENE 1		Mgs. ∞ , vorm. klar.
		"		2	S 42 W				Mttgs. bezieht es allmählich.
	4 ⁵⁰	cu-ni	1930	4	S 32 W	6,8			
		"	2255	8	S 36 W	8,5			
	5 ²⁰	ni			S 46 W				5 ^{1/2} p ∇ . Zeit- weise lichtetsich das Gewölk und entstehen blaue Lücken.
	5 ⁴⁰	a-cu?	4345	7					
	5 ⁵⁵	cu	2590	8	S 15 W	10,1			
	6 ²⁵	ci	8340	5	S 32 W	24,0	C	Körniges Gewölk, vielleicht auch ci-cu.	7 ^{1/2} p $\odot$, 8—10 p ∇ u. $\odot$.
23.	1 ¹⁰ p	str oder str-cu			S 36 W		W 4	Lose Wolke.	Mgs. ∞ , vorm. $\odot$ schauer.
		cu			N 77 W			Diese cu sind einzelne niedrige Wolken.	Himmel bekommt milchiges Aus- sehen.
	4 ⁴⁰	"	1700	10	N 82 W			Schwach und gespinstartig.	
		ci	11500	4	S 34 W	32,3			
	5 ⁵⁰	"	11620	6	S 29 W	41,6			
	6 ¹⁵	"	13100	6	S 27 W	45,5		In Wogenform.	
	6 ²⁰	cu	1710	4	N 82 W	11,8	SSW 1	Kleine Wolken.	Abds. klar.
24.	7 ⁴⁰ a	ci	8500	6				Breite Streifen.	
	8 ⁰	ci-cu	6700	6	S 20 W	18,9	NNE 2	Vorm. viele cu und a-cu. Schwache lange Streifen.	
	8 ³⁰	ci-str	10200	6				Nachm. ziehen die a-cu ganz weg und es bezieht allmählich mit ci-str. $\oplus$ schwach.	Nachts $\odot$.
	1 ⁰ p	a-cu		2	S 29 W		NNE 1	6 ^{1/2} a Himmel gelbrot und mit ni bezogen.	Mgs. $\odot$.
25.							NNE 1	Die a-cu sehen wie Schäfchen aus.	Gegen Mttg. auf- klärend.
	0 ²⁰ p	"	4285	6	S 5 W	22,0			
		"	4220	6	S 1 W	21,1			
	1 ²⁰	ci			S 3 E				
	1 ³⁰	"			S 4 W				
		ci oder ci-cu			S 12 W				
	1 ⁴⁰				S 14 E			Weiß schleierhafter Himmel, mit ci-str wahrscheinlich bezogen, worauf kleine schwarze cu-artige Wolken ziehen.	
	4 ⁵⁰	"		2					
	5 ⁰	cu	3970	6				Kleine schwarze Wolken.	5p bezieht es stark.
	5 ⁵	"	2665	5	S 19 E	6,5			5—7 ^{1/2} p ∇ und viel $\odot$.
	5 ³⁰	ni	1830	4					8—10p viel $\odot$.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
26.	9 30 a	a-cu od. ci-cu „ str-cu			S 1 E S 7 E S 13 W		Slich 2	Hübsche helle kleine Wölkchen, wie Perlen aussehend.	
27.	7 45 a	ci			S 80 W		S 1 SSE 1	Abds. ziemlich klar, nur einige str.	
	8 40	„	13500	15	S 76 W	26,5			
	8 50	„			S 71 W				
	10 5	„	9590	5	S 63 W			Diese ci verflachen sich allmäh- lich, gehen in ci-str über und bilden dann große Flächen.	
	10 45	„	10400	8				Gehen in ci-cu über.	
	11 10	„	11500	12				Diese Wolke verändert sich sehr.	
	0 0 p	ci-cu			S 25 W?				
	0 10	„	7700	11	S 54 W	18,1			
		„			S 60 W				
	1 30	ci			S 71 W		S 2	Zwei Arten von ci, die einen haben Konvergenz nach SW, die anderen nach ESE.	
	7 10	„			S 15 W		E 1	Die ci bilden einen länglichen Streifen mit Querrippen, die S konvergieren.	Nachm. gleich- mäßig bedeckt mit milchiger Fläche.
28.	7 50 a	a-cu	3880	7	S 31 W	10,3	NE 1	Mgs. schwache weiße, niedrige Wolken.	
	9 0	„			S 35 W				
	9 25	„		2	S 27 W				
	11 35	ci			S 40 W			Die ci bilden zwei lange Streifen, die über das Zenit hinaus breiter werden.	
	11 45	ci-cu			S 16 W			Fein gemusterte, ganz kleine Gruppe.	
	5 20 p	a-cu	3790	8	S 8 E	6,4			
	5 25	„	3900	10	S 6 E	7,4			
	6 0	ci	11450	14	S 70 W	3,9		Die ci sind krümlig und bilden eine große Fläche.	
	7 10	„	11230	10	S 14 W	8,6	NE 1		
29.	8 20 a	„	(14300)	5	S 65 W	8,7	S 1	Mgs. mit cu bezogen, die schnell abziehen.	
	9 15	„			S 50 W				
	10 15	„			S 62 W				
	10 30	„			S 57 W				
	0 20 p	„			S 60 W				
	0 55	ci oder ci-str			S 67 W		SSE 3		
	5 10	„		3	S 76 W			Nachm. auch ein paar kleine cu im E, sonst nur ci oder ci-str.	
30.	7 45 a	ci			S 23 W		SSE 1	Veränderlich und schwach.	Mgs. ∞, sonst ziemlich klar.
	10 50	ci-str			S 17 W				
	10 55	„			S 11 W				
		ci			S 20 W				
	1 10 p	ci-str			S 34 W				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
30.	1 ²⁵ p	cu			S 24 W		NNE 1	Große Gewitterwolke.	T in S. Seit 1 ^{1/2} p zeit- weise ☉ tropfen.
	5 ⁵	ci-str	(14270)	6	S 21 W			Nachm. bezieht es von W mit einer schwachen ci-str-Schicht; die ci-str kommen allmählich zum Stillstand.	
	5 ³⁰	„	(17500)	6					
		„	6915	7			WNW 2 ENE 1	Diese ci-str sind ganz isoliert von der ci-str-Schicht.	8—12p ☉ u. ☉.
	5 ⁴⁵	„	10140	2				Die ci-str-Schicht lockert sich, und gehen die ci-str in ci über.	
	5 ⁵⁰	„	8520	2					
	6 ⁰								
31.	7 ²⁵ a	a-cu			S 44 E		N 3	Die a-cu sind lockere Wolken, welche vergehen. Schnell ziehende Nebelflocken. Einzelne höhere und lockere Flocken.	6p ferner T. Abds. ganz bedeckt.
	7 ³⁵	Flocken			S 85 E				
	9 ⁴⁰	„			S 12 E				
	10 ³⁵	„			S 5 E		WNW 2	Dicke Wolke.	
	1 ²⁰ p	cu			S 22 E	17,2		Kleine, matt und dünn aussehende cu wachsen nach oben zu und verwandeln sich zu einer ci-str- Schicht, die den ganzen Himmel bedeckt. Nur SE Rand ist zu Messungen geeignet. Zuletzt werden die Wolken faserig und undentlich.	
	5 ⁰	ci-str	10200	7	S 11 E				
	5 ¹⁵	a-cu			S 11 E		WNW 2		
	5 ⁴⁵	„	7785	12	S 22 E				
	6 ⁵⁰	ci-str	11790	6	S 21 E	29,0			
		„	8145	4					

1896. August.

1.	7 ⁰ a	a-cu			S 22 E		C	Vor 7 ^a nur wenige leichte a-cu, sonst klar.	8p schwaches ☉, etwas ☉, nachts ☉ u. ☉.
	8 ²⁰	ci			S 30 E			Die ci bilden ein Band, das sich nach NW erstreckt.	
	9 ⁴⁵	„			S 11 E				
	10 ⁰	„			S 7 E		N 2	Nur wenige ci-cu, die eine Gruppe bilden.	
	10 ⁵⁵	ci-cu	6500	5				Entweder ci größerer Struktur oder auch ci-cu.	
	5 ⁰ p	ci	7460	5	S 27 E	16,7		Körnige und helle Wölkchen, die schwächer werden.	
	5 ¹⁰	ci-str	9700	4	S 6 E	19,5		Schwarze längliche Wolken auf weißem Untergrunde.	
	5 ²⁰	ci	11535	8					
	5 ³⁵	„	13090	4					
	5 ⁴⁵	ci-str	7960						
	6 ¹⁰	ni ?	4800	6	S 26 E	11,7			

Datum	Zeit	Wolken Form	Höhe über N. N.	Zahl der Einzel- messungen	Wolken Richtung aus	Geschw. m. p. s.	Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
2.	10 ⁴⁰ a	ci		2	S 61 E		Elich 1	Mgs. ganz klar, dann schwache ci.	
	11 ¹⁵	"			S 52 E			Im NE einzelne cu am Horizont.	
	1 ⁰ p						SSW 1	Einige ni-artige Wolken von ca. 4000 m Höhe.	11 ¹⁵ p  und anhaltend starker  .
3.									Nachts starker  .
	7 ⁵⁰ a	ci-cu			S 58 E		C	Vor 7 ^a a-cu-Gruppen, die schnell nach W abziehen.	
	10 ⁴⁰	ci	9140	4	S 64 E	17,4		Die ci-cu bilden kleine Gruppen, die sich in ci-str verwandeln.	
	11 ¹⁵	cu-ni	910	6				Die ci breiten sich fächerartig über den halben Himmel aus; Konvergenz E am Horizont.	
								Lockere Wolken, die bisweilen zu Regen Anlaß geben und aus E ziehen.	
		cus	2985	10				Große Wolken mit höhersteigen-der Kuppe.	
		"	3015	10					
	11 ³⁰	"	3345	3	S 56 E	7,7			
	11 ⁵⁰	ci	9720	14			E 1		
	5 ³⁵ p	ci-str			S 85 E			Feine Wolken, die noch ci-str als Untergrund haben.	Nachm.  und starker  .
	6 ³⁵	ci-cu	6180	20	S 73 E	6,5		Lösen sich ganz auf.	
							W 1	Nach dem Gewitter im E eine ziemlich unbewegliche ci-str-Bank. Auch einige kleine schwarze Wölkchen.	
4.	10 ⁰ a	ni			S 85 W		W 8	Langsam ziehend.	Abends  .
	10 ²⁰	"			S 88 W				Vorm. ganz bezogen, böig u.  .
	0 ³⁰ p	"			S 84 W				
	1 ¹⁵	a-cu			S 80 W		WSW 6	Niedrige Wolke, schnell ziehend.	Tags zeitweise  .
								Nachm. zeitweise durchbrochen, so daß a-cu, ci und ci-str zum Vorschein kommen.	
	6 ⁰	fr-cu	1330	7	N 82 W	12,0		Schnellziehende Wolken, die sich zeitweise zu einer Masse ohne erhebliche Struktur zusammenziehen.	
	6 ³⁰	"	1100 bis 1400	21			SW 3		
5.	10 ⁰ a	str-cu			N 81 W		SW 3		Mgs. klar.
	10 ²⁰	cu		3	N 76 W			Große lockere und verwaschene Wolken von runder Gestalt.	
	10 ³⁰	"			N 74 W			Diese cu vergrößern sich und lösen sich auf.	
	0 ⁵ p	Flocken		2	S 70 W				
	0 ¹⁵	cu			S 80 W			Zweierlei Arten von cu, kompakte und losere.	Nachm. bezieht es ganz.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
5.	030 p	cu	1655	11	S 53 W	8,1			
		"	1740	7	S 64 W	7,7			
		"	1885	2					
	050	"	1550	5			SSW 1	Abds. hört die Bewegung der cu- artigen Wolken allmählich auf, die Wolken verdunsten und geben Anlaß zu Regen.	7 p bis Mitter- nacht ☉. ∞
6.	910 a	"			N 59 W		WNW 2	Diese cu sind vereinzelt lose Wolken auf klarem Himmel und verdampfen.	Früh morgens klar.
		"			N 37 W				
		"			N 30 W				
	1010	Flock			N 43 W				
		"			N 76 W				
	040 p	a-cu?			N 67 W		N 3	Nachm. auch noch niedrige, still- stehende Wolken.	Nachm. bewölkt.
7.	410	a-cu	3090	20				Diese a-cu kommen zu Stillstand. Mgs. am Horizont cu und andere niedrige Wolken, sonst klar.	Vorm. ☉ tropfen.
	010 p	"	2530	32	N 44 W	5,1	NNW 2	Lösen sich teilweise auf; einige in der Nähe des Horizonts be- findliche a-cu sind wogenartig angeordnet.	
							N 2	Spät abds. ziehen kleine schwarze Wolken.	
							NNE 1	Größerer Art.	
8.	920 a	a-cu			N 64 E			Wie ni aussehend.	Mttgs. und abds. etwas ☉.
	930	cu oder a-cu			N 52 E			Lösen sich zuerst in einzelne Wolken und dann ganz auf.	
	615 p	"	2500	11	N 54 E	7,8		Keine höheren Wolken als diese.	
	630	cu-ni	1260	12	N 25 W	15,1	N 2	Diese Wolken sind teils schwarz, teils gelbbraun von der Sonne beleuchtet.	
9.	1010 a	falsche ci		3	N 38 E		N 4	Vielleicht auch a-cu, die sich auf- gelöst haben. Flockenartig und niedrig.	Nachm. etwas ☉.
		cu		4	N 18 W				
	130 p	falscher ci			N 54 E			Lockeres kleines Gewölk.	
	140	Flocken		2	N 26 W		N 3 N 3	Niedrige Wölkchen.	
10.	90 a	cu			N 17 W		NNE 2	Zwei Sorten von cu, die ersteren niedrige, die zweiten höhere Wolken.	Abds. ganz be- wölkt. Nachts ☉.
	105	" ci			S 19 W S 57 W				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
10.	11 ^{0a}	cu	1445	5	N 2 E	6,0			
		„	1755	8					
		„	1120	8					
		„	1370	5					
	2 ^{0p}	„			N 77 W		NE 3		Nachm. u. abds. wenig bewölkt.
11.	8 ^{0a}	ci			N 24 W		NNE 1	Schwache ci-Streifen, die teilweise stillstehen und verdampfen; neigen zur Konvergenz nach E.	Vorm. wenig be- wölkt.
					N 60 W				
	8 ³⁵	fr-cu		8	N 50 W bis N 15 E			Kleine flockenartige Wolken von sehr langsamer Bewegung, die in der Nähe der Sonne farbig erscheinen und verdunsten.	
							C		Nachm. u. abds. klar.
12.								Früh mgs. verwaschenes a-cu- Gewölk am Horizont.	
	8 ^{20a}	a-cu	4985	10	S 54 W	6,8	SW 1	Geschichtet nach ENE.	
	8 ³⁰	„	5230	10	S 52 W	6,9		Ziemlich gleich gestaltete schwarze Wolken.	
	9 ⁴⁰	„	5140	23	S 76 W	7,8		Faserige und verwaschene lockere Wolke.	
	10 ³⁰	cu			S 65 W		WSW 3	Mttgs. lockere cu-Bänke am E Horizont. Es bezieht dann mit niedrigen faserigen Wolken; auch ni.	Nachm. zeit- weise ☉.
							NNE 1		Abds. ganz be- deckt, nachts ☉.
13.	8 ^{0a}	cu			N 48 W		N 3	Höhere Wolken und faserig.	
	8 ³⁰	„		4	N 14 W			Niedrige Wolken.	
	9 ^{30b} is					11,5		Lose a-cu ähnliche Wolken; sehen wie die am Tage vorher aus.	
	10 ³⁰	„	2635	30	N 38 W	-8,2		Nur wenige und diese am Horizont.	
			1080	4					
	1 ^{5p}	„			N 49 W				
	1 ²⁰	„			N 63 W		NNE 3		
	6 ⁴⁵	„	2800	11	N 70 W	13,4		a-cu ähnlich, wohl zwei Arten. Werden von der Sonne ver- schieden beleuchtet.	
14.	6 ⁵⁵	„	2145	6			NW 2		
	11 ^{25a}	cu		2	S 37 W		C	Sehr lose a-cu ähnliche Wolken.	Mgs. gleich- mäßig bedeckt.
	0 ^{40p}	„		3	S 22 E			Einzelne flockige Wolken.	Abds. ☉ und ☾,
	1 ²⁰	„			S 4 W		E 1	Größere Wolke. Nachm. erscheinen ni.	nachts ☉- schauer.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
15.	6 ⁰ p	a-cu	3590	11	S 55 W	13,5	C		Mgs. ∞. Bis Nachm. ganz be- zogen und ☉- schauer, dann wechselt die Be- wölkung.
	6 ²⁰	cu-ni	1110	4					
	6 ⁴⁵	a-cu	3170	6	S 49 W	18,5			
		cu	1720	8				Die cu haben gelbe Kuppen und lagern am Horizont.	
16.	9 ³⁰ a	a-cu ?		2	S 28 W		SW 3	Leichte Wolken.	Abds. kleine ☉- schauer, doch wenig bewölkt.
	10 ⁰	..			S 28 W				
	11 ⁴⁰	ci			S 37 W				
	11 ⁵⁰	..			S 30 W				
	1 ¹⁵ p	cu			S 86 W		WSW 5 SW 4	Große Wolke.	
17.								Früh mgs. ziemlich klar, nur wenige lockere ci im N.	
	7 ⁵⁰ a	..		2	S 67 W		SW 4	Loses Gewölk, niedrig und schnell ziehend.	
	9 ¹⁰	..			S 53 W				
	10 ²⁰	..			S 53 W			Loses Gewölk, etwas höher.	
	10 ⁵⁰	a-cu	4930	4	S 38 W	11,9			
	11 ¹⁰	cu	1655	17					
	11 ⁴⁰	ci	6110	23	S 8 W	18,3	SSW 3	Diese ci bilden eine große Kette, die sich nach N zieht.	
	4 ⁵⁰ p	..	6485	5	S 15 W	15,6			
	5 ¹⁰	a-cu	3300	3					5p—6p ☉schauer.
	5 ⁴⁵	cu	2460	14					
		ci	6980	7					
		a-str	3255	13				Helle weiße und lockere Wolken.	
	6 ⁰	cu-ni	1820	6			S 1 SE 1	Schwarze Wolken.	
18.								Mgs. niedrige weiße Wolken.	Mgs. ☉.
	9 ⁰ a	cu			N 20 E			Loses weißes und niedriges Gewölk.	Tagüber viel ☉.
	11 ⁰	..			N 25 E			Etwas höher.	
		ni			N 20 E			Sehr niedrig.	
19.	11 ³⁰ a	cu		2	N 47 E			Einzelne faserige Wolken.	Nachts und vorm. ☉schauer.
	1 ⁴⁰ p	..			N 28 E		NE 1 C	Dieser cu zieht sehr langsam. Abds. ci und ci-cu von ziemlich gleicher Höhe.	Nachm. wird es klar.
20.	10 ⁵⁰ a	ci	8785	7	S 81 W	23,0	SSE 1	Die ci sind meistens durch niedrige Wolken verdeckt.	Nachts ☰.
	11 ⁰	cu	805	9	S 20 W	3,4			
		..	955	20	S 25 W	3,9			
	0 ⁵⁵ p	..			S 48 W		E 1		
	4 ⁴⁵	ci			S 68 W				
	5 ²⁰	..			N 88 W				
	5 ²⁵	a-cu			S 43 W			Lockern sich und lösen sich teil- weise auf.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
20.	6 ²⁵ p	ci-cu	7130	6	S 50 W	20,4		Die ci-cu arbeiten sehr in allen Mustern; mitunter streifig, auch schleierhaft. Die niedrigen ci-cu lösen sich auf.	
		"	6900	7					
		"	6470	3					
		"	8610	2					
		"	7350	3			SSE 1		
21.							C	Vorm. mit str und ni bedeckt; ni fast ohne Bewegung.	
	0 ⁵⁰ p	ci-cu			S 62 W		SSW 1		Mtgs. wird es klarer.
		a-cu			S 48 W				Tags zeitweise ☉.
	4 ⁴⁵	"	3040	4	W	8,9			
		"	3205	10	S 81 W	8,7			
	4 ⁵⁵	ni	1180	4	S 89 W	8,2			
	5 ²⁰	cu	2440	9					
	5 ³⁰	a-cu	3195	7	S 81 W	8,7			
	5 ⁴⁰	cu	2770	4			E 1	Einzelne lose Häufchen.	
22.	10 ⁰ a	a-cu	7130	20	S 34 W	22,2	C	Großmaschige Wolken mit blauen Löchern; werden allmählich lockerer.	Mgs. feuchter ☾.
	10 ¹⁵	"	7100	24	S 35 W	22,5			Vorm. ☉ tropfen.
	11 ⁰	"	5580	11					
	11 ¹⁵	"	7320	17	S 40 W	22,6		Einzelne lose, aufgelöste Wölkchen.	
							ESE 1	Mtgs. erscheinen verwaschene cu-ni am Horizont. 6 ¹ / ₂ p Regenbogen. 7p ci-str und a-str in Streifen, Konvergenz NNE—SSW. Später werden die Streifen schwächer, Konvergenz dann N—S. 9p ☐ von 2 ⁰ Halbmesser.	5—7p etwas ☉.
							E 2		
23.	9 ⁴⁵ a	ni			N 22 W		N 2		
	0 ³⁵ p	"			N 56 W		WNW 1		Zeitweise ☉.
24.	5 ¹⁰ p	a-cu?		3	S 81 W			Wolken sind verhältnismäßig niedrig und stehen fast still.	Nachts u. vorm. ☉.
	5 ³⁵	"	2950	11	S 73 W	7,3		Diese sind im Auflösen begriffen.	Bis 5p bedeckt, dann klarer.
	6 ¹⁵	"	2640	21					
		"	2430	5					
	6 ⁴⁰	cu	1745	6			S 1	Einzelne kleine faserige wie ci-cu aussehende Wolken.	
25.	10 ⁵⁰ a	ni			N 88 W				Mgs. starker ∞,
	0 ¹⁰ p	"			S 88 W		SW 2	Nachm. klarer, dann a-cu, cu und ni sichtbar.	vorm. ganz bezogen.
26.	11 ³⁰ a	a-cu	5980	11	S 30 W	23,2	S 2	Die a-cu sehen wie ci-cu aus und bilden Fächer.	Mgs. ☉
	0 ³⁰ p	ci-cu	7900	11					Tagüber bezogen.
		"	6300	8					
	0 ⁴⁵	"	6360	6					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
26.	1 ³⁰ p	str-cu			S 24 W				Nm. ☉ schauer.
	1 ⁴⁰	a-cu		2	S 29 W		S 4		
	4 ³⁵	„	3625	24	S 24 W			Leichte Wolken.	
		ci			S 40 W				
	4 ⁴⁵	a-cu			S 4 W			Schwarze Wolke.	
	5 ²⁰	„			S 12 W				
	6 ¹⁰	ci	10750	27	S 19 W	37,0	S 1	Helle Wölkchen, wie Perlen aus- sehend.	Abds. ∞.
27.	9 ⁴⁰ a	fr-cu			S 51 W		SW 7	In den höheren Wolken, welche	
	9 ⁵⁰	ci oder ci-str	8520	20	S 24 W	33,4		ci, ci-cu oder ci-str sind und sehr	
	10 ³⁰	„	9430	7				veränderliche auch strahlige	
								Formen zeigen, drei Sonnen-	
								spektren von ca. 50 Entfernung.	
								Bei den niedrigen leichteren	
								Wolken nur ein Spektrum.	
								Bewegen sich schnell.	
	10 ⁴⁰	cu-ni	1000	4					
	11 ¹⁰	ci-cu	7550	9	S 26 W	36,6			
28.	11 ²⁰	cu			S 66 W			Niedrige Wolken.	
	11 ³⁰	„			S 54 W				
	1 ³⁰ p	ci-cu			S 22 W		SW 7	Sehr kompakte Streifen.	Nm. gleichmäßig bezogen.
							S 1	Abds. Polarbanden von ci-str oder ci-cu, Konvergenz SSE—NNW und aus S ziehend.	Abds. wird es klarer.
	0 ¹⁰ p	cu			S 46 W			Lose Wolken.	Vorm. ganz be- zogen.
		ci			S 1 E			Die ci lagern in der Nähe des	Nachm. wird es
		cu			S 62 W			Horizonts.	klarer.
		„			S 11 W			Lose Wolken.	
		„			S 41 W			Feste Wolken.	
	1 ³⁰	a-cu		2	S 23 W				
	1 ⁴⁰	cu			S 73 W		WSW 1		
	4 ³⁰	ci oder ci-str	10455	14	S 20 W	57,5		Die ci oder ci-str bilden große	
		„	10160	9	S 17 W	56,4		Wände, die mit sehr großer	
								Geschwindigkeit fortziehen.	
		cu	2175	3	S 78 W	6,5		Kleine Wölkchen.	
	5 ¹⁰	ci oder ci-str	11690	3	S 20 W	57,7	C		Abds. ganz klar, nachts ☾.
29.	8 ⁴⁰ a	ci			S 46 W		C	Sehr wenige und schwache ci.	Mgs. klar.
	9 ³⁵	fr-cu			S 70 W				
	10 ³⁵	str-cu			S 87 W			Große Wolke.	
	11 ⁵⁰	cu		2	S 72 W			Lose Wolken.	Mtts. bezieht es.
	5 ²⁰ p	„	1835	11	S 51 W	5,5		Kleine Wolken.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw., m. p. s.			
29.	5 ³⁰ p	cu	2250	8				Die niedrigen Wolken sind von orangegelber Farbe, die höheren schneeweiß. Die höheren Wolken bilden zuerst Polarbanden, Konvergenz NE—SW; 6 p breiten sie sich mehr aus, ohne näher zu kommen und bilden 5 an einander liegende Bogen von 22° Länge und 16° Höhe über dem Horizont und sehen dann fast wie ci aus.	
		a-cu	4340	5					
		ci-cu	7785	2					
		cu	2180	7					
	6 ⁰	"	2920	3					
		ci-cu	5645	2					
		"	7400	19	S 60 W	25,0			
30.	9 ⁴⁰ a	a-cu			S 13 W		C	Im E stehen grosse a-cu Massen, E — W geordnet.	Abds. ganz klar, Mgs. gleichmäßig bezogen.
	9 ⁵⁰	"			S 14 E		C		
	10 ⁵⁰	"			S 17 E				
31.	8 ⁰ a	ci-cu	4100	14	S 42 E	16,7	E 3	Von SE ziehenschnell 2—3 Streifen ci-cu auf, die E konvergieren und sehr feine Muster entwickeln. Sonnenspektrum von 5°. Die ci-cu sehen wie runde kleine Schäfchen aus. Der letzte Streifen löst sich schnell auf. Bilden unregelmäßige nach E gerichtete Streifen.	Abds. klar, Nachts $\bigcap$.
	0 ²⁵ p	a-str od. ci-cu			S 39 E				
	1 ⁵	"			S 62 E				
	1 ⁴⁵	a-cu			S 69 E		NE 2 NE 5		

1896. September.

1.	8 ²⁰ a	ci	10200	10			ESE 2	8 ^a a-cu und ci-cu von 4000 bis 5500 m Höhe.
	8 ³⁰	ci-cu			S 59 E			Gewebeartig.
	9 ⁰ a	ci-str			S 66 E			} Lockere Wolken.
		ci-cu			S 51 E			
	10 ⁴⁰	"			S 51 E			Diese ci-cu sind höher.
	10 ⁵⁵	"			S 75 E			
	0 ³⁰ p	ci-str			S 55 E			In den ci-str schwacher gelber $\oplus$. Höhere Wolken.
	0 ⁴⁰	a-cu			S 67 E			
	0 ⁵⁰	ci-str			S 69 E			
	1 ⁰	"		2	S 72 E			

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p, s.			
1.	1 ¹⁰ p	fr-cu			S 47 E		E 3	1 ^p vielerlei Wolken, a-cu, ci-cu, ci-str und schwarze str-Streifen über cu am Horizont.	3 ^p  in S,  .
2.	1 ⁰ p	cu		2	S 40 E		SE 2	Lose Wolken von schneller Bewegung.	Abds. ganz bezogen  , auch nachts.
	2 ⁰	„		2	S 25 E			Diese cu haben ganz geringe Bewegung.	Mgs. gleichmäßig bezogen, dann mehr durchbrochen.
	3 ⁴⁵	„			S 41 E			Erstere Art.	
		ci-str	13660	13	S 18 W	22,8		Bilden große Wände.	
	3 ⁵⁵	„	10620	13	S 38 W	19,0			
	4 ³⁰	ci oder ci-cu	6910	4					
	4 ⁴⁰	ci-str	10750	18					
	4 ⁵⁰	„	11180	16				Die niederen ci und ci-str sind helle isolierte Wolken, die höheren sind gewebeartig.	
	5 ⁵	ci	8910	26	S 42 W	17,1			
		ci-cu			S 45 W			Schwarze längliche Wolken.	
	5 ¹⁰	ni	1415	11					
	5 ²⁵	ci	10130	18					
	5 ³⁵	cus	2640	7			E 2	Von der Spitze lösen sich Teile ab.	Abds. wenig bewölkt.
3.	0 ³⁰ p	cu		2	S 11 W		SSE 3 SSW 3	Mgs. ci-Streifen und a-str. Ganz lockere große Wolke.	Ganz bewölkt. Nachm. klarer.
	4 ⁵	ci oder ci-str	8820	18	S 3 W	13,0			
	4 ¹⁰	a-cu	3960	2				Kleine Wolke, fast ohne Bewegung.	
	4 ⁴⁵	ci	9600	17	S 1 W	26,8		Die höheren ci sind mehr einzelne helle Wölkchen, die anderen mehr gespinstartig.	
	4 ⁵⁵	„	8850	20	S 6 E	27,0		Die ci werden mehr verwaschen.	
	5 ⁰	„	11190	5			NE 1	Abds. sind ci und ci-str mehr fächerartig und konvergieren SE. Es zeigen sich einzelne kleine Wölkchen (a-cu?) am Horizont.	Nachts  .
4.	8 ²⁰ a	ci			S 35 W		S 1	Sehr wenige ci, ziehen gleich fort.	Mgs. ∞, vorm.
	0 ¹⁰ p	fr-cu			S 76 W			fr-cu ziehen fortwährend vorbei.	wenig bewölkt.
	0 ³⁵	ci			S 53 W			Sehr wenige und schwache ci.	
	1 ⁵	cu			S 68 W				
	1 ¹⁰	„			S 61 W		WSW 3		
	4 ⁰	a-cu	3140	9	S 77 W	10,5			
	4 ¹⁵	ci oder ci-str	8075	3					
	4 ²⁰	„	9855	9				Gewebeartig.	
		„	11820	6					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
4.	4 ⁴⁰ p	ci oder ci-str	8780	19				Leichte geradlinige Strahlen bil- dend.	Gleichmäßig be- zogen. Um Mitternacht ☾ und ☉. Ganz bezogen, zeitweise ☉.
	5 ⁴⁵	ci	9000	23	S 43 W	27,3		Bilden teilweise ein N—S ge- strecktes Band.	
	5 ⁵⁰	"			S 43 W			Abds. niedrige wie ni aussehende Wolken.	
	6 ⁰	a-cu			S 66 W		SSW 1		
5.							SW 4	Vorm. lockeres weißes Gewölk und schwarze schnellziehende ni.	Abds. ganz klar, nachts ☾.
	11 ⁰ a	a-cu		2	N 76 W		WNW 5	Höhere und niedrigere cu von verschiedener Geschwindigkeit. Von 1 p nur ni.	
	5 ¹⁰ p	cu	1470	12	N 39 W	11,8		Die cu sind kleine, lockere, teil- weise rot gefärbte Wolken.	
	6 ¹⁵	"	780	30	N 41 W	6,7	WNW 2		
6.	7 ³⁰ a	ci			N 78 W		W 2		Mttgs. bezieht es; ☉ schauer. Abds. ☉.
	7 ⁵⁰	"	9600 bis 14000	24				Zarte weiße Streifen, manchmal ci-cu-artig. Die Wolken werden dichter und verwaschener.	
	8 ¹⁰	"			W			Unregelmäßige Polarbanden	
	9 ²⁰	"			S 85 W			WNW—ESE.	
7.	10 ⁰	ni			N 54 W		NE 3	Nachm. zeitweise durchbrochen und dann lose weiße cu und cu mit gerader Basis zu bemerken.	10 ^{1/2} a bezieht es, ☉.
	9 ³⁰ a	ci	11900	14	N 52 W		ENE 1	Werden bald durch niedrige Wol- ken verdeckt.	
		cu			N 1 W			Lose Wolke.	
	9 ⁴⁵	"	1355	5					
	9 ⁵⁵	"	2505	5					
	10 ⁵	"	975	2				Weißer flockenartige Wolken auf schwarzem Grunde.	
		"	1375	7				Lose Wolken.	
8.	0 ⁵⁰ p	"			N 17 E		NNE 3	Nachm. klar bis auf einige lose cu und am Horizont ab und zu str-artige Wolken.	Abds. ganz klar, nachts ☾. Mgs. ∞, sonst klar.
	1 ⁰	"			N		C		
	0 ⁵ p	cu			S 81 W		C	11 ^a erscheinen einzelne cu. Lockere Wolke, sehr langsam ziehend.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
8.	1 ⁴⁰ p	cu			S 38 W		SSE 1 SE 1	Lose Wolke von größerer Ge- schwindigkeit. Nachm. klar bis auf wenige fast stillstehende cu.	Abds. ganz klar, nachts Δ .
9.	11 ²⁰ a	"	1680	10	S 6 W	5,9	SSE 2	Lockere längliche Wolken.	Mgs. ∞ , sonst klar.
	11 ⁴⁰	"	1735	7				} Eine weiße Wolke.	
		"	1850	10					
	0 ⁵ p	"	1765	14	S 6 W	5,3		Lockere Wolken.	
	0 ¹⁵	"	1640	2			SElich 2	Ganz kleines Wölkchen.	Nachm. klar. Nachts Δ .
10.	8 ⁵ a	ci	8000	16	N 76 W	17,3	C	In der Nähe der Sonne irisierende Wolken, ca. 6 ⁰ –10 ⁰ von der Sonnenmitte entfernt.	
	8 ¹⁰	"	9050	6	N 79 W	19,0			
	8 ¹⁵	"	7600	19	N 75 W	14,4		Zwei Arten von ci, gespinstartig und in unregelmäßigen Streifen, E konvergierend. Einige ci scheinbar wie ci-str.	
	9 ²⁰	"		2	N 85 W				
	10 ⁵⁵	"		2	N 81 W				
	11 ⁰	cu			S 80 E		E 2	Leichte niedrige Wolke.	
	4 ¹⁰ p	ci			S 73 W			Zwei Arten von ci; einige sehr schwach.	
	4 ²⁰	"	10370	8					
	4 ²⁵	"	9680	14					
	4 ³⁵	"	8625	20					
	4 ⁴⁵	"	10125	30	N 74 W	18,7		Die ci ziehen allmählich ganz weg; gegen 6 ^p stehen sie am Horizont und sind kompakter.	
							NE 4	Abds. viele kleine und niedrige Wölkchen.	
11.							Elich 3	Wolken ohne Struktur.	Tagüber bezogen.
12.	10 ⁵⁰ a	cu	1845	12	N 54 E	6,5		Wie a-cu aussehend, mit blauen Löchern.	Bis 10 ^a bezogen, dann durchbro- chen.
	11 ⁴⁵	"	1580	7				Große schwarze lockere Wolken.	
	0 ³⁰ p	"			N 32 E		Elich 3	Lockere Wolken, wie Seenebel aussehend.	Nachm. u. abds. bezogen; $\odot$.
13.	1 ⁴⁵ p	cu-ni			S 39 E		Elich 1	Schwarze runde Wolken, fast ohne Bewegung, die allmählich in a-cu übergehen und den Nach- mittag über bleiben.	Vorm. ganz be- zogen. Nachts Δ .
14.							S 1	Mgs. wenige ci im NW, sonst klar.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
14.	10 ²⁰ a	a-cu	4330	7	S 78 W	4,4		Die a-cu sehen wie feine ci-cu aus und arbeiten in den feinsten Mustern; teilweise in Polarstreifen, auch verwaschen. 11 ^{1/2} a schwacher, farbiger ⊕ von 50 Halbmesser.	
	11 ³⁰	"	4140	14					
	11 ⁴⁵	"	4480	5					
	1 ⁵ p	a-cu			S 83 W			Die Form der a-cu tritt nach 1 p scharf hervor.	
	1 ²⁵	"			S 87 W				
	1 ⁵⁵	"			N 87 W		S 2	Die a-cu werden nach unten schwärzer.	
	5 ²⁰	ni?			S 73 W		C	Niedrige schwarze Wolken.	
									4 p bezieht es ganz; abds. ☉.
15.	7 ⁴⁵ a	ci	7600	6			S 2	Die ci sind sehr schwach, sie kommen in Streifen vor, auch gekreuzt.	Mgs. starker ∞.
		"	10500	4				8 a ziehen sehr schnell Nebelwolken aus S.	
		"	8700	3				10—10 ^{1/2} a großer ⊕. 10 ^{1/2} a Himmel dichter mit ci-str bedeckt; später mehr aufgelöst in verwaschene N-S gestreckte Polarbanden, dann ci-cu und a-cu.	
	8 ⁴⁵	"			N 40 W				
	10 ⁴⁰	ci-cu			N 65 W		SW 4	Mtts. mit schwarzen a-cu gleichmäßig bezogen.	
	5 ⁴⁰ p	ni		6	N 75-83 W		W 4	Niedrige Wolken.	Abds. klarer, böig.
16.	5 ²⁰ p	ni	1955	4	S 83 W	11,2	SWlich 3	Weißer Wolken auf schwarzem Grunde.	Nachts ∞.
	5 ⁵⁰	"	1975	8				Dicke schwarze Wolken. Zeitweise durchbrochen, es sind dann feine weiße Wolken, wohl a-cu, sichtbar.	Mgs. ∞, vorm. ganz bezogen. Nachm. viel ☉.
									Abds. wird es klarer.
17.	9 ⁰ a	a-cu	4790	2	N 78 W	26,9	WSW 4	Verdunsten augenscheinlich.	Nachts u. tagüber
	9 ³⁰	cu	1030	19	N 78 W	17,3		Nebelartiges Gewölk.	☉schauer.
		"	1600	7					
	10 ⁰	a-cu	3195	4				Auf beiderlei Wolken farbige Erscheinungen, auch gleichzeitig.	
		cu	1135	3				Die hohen Wolken ziehen ab.	
	0 ⁵ p	"		2	N 78 W		W 8	Lose Wolken.	Nachm. ☾.
18.	5 ⁵⁰	ci?			N 60 W		W 6	Einzelnes Streifen, sonst klar.	Abds. bezieht es ganz, dann ☉, auch nachts.
							Slich 1-3		Tagüber bedeckt, viel ☉.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
19.	11 55 a	ci			S 62 W			Fächerartig.	Vorm. ganz be- zogen. Tagszeitweise ☉. Nachm. klarer.
	0 5 p	cu			S 63 W			Die cu sind niedrige Wolken.	
	0 20	"			S 82 W				
	0 25	fr-cu		2	N 79 W				
	0 35	ci		2	S 53 W			Die ci sehen nicht hoch aus.	Nachts etwas ☉.
	"	"		2	S 66 W				
	1 30	"	10400	11				Nachm. auch ci-str.	
	"	"	12450	8					
20.	2 0	cu	1200	2			W 4		Vorm. ganz be- zogen. Tagszeitweise ☉. Nachm. klarer.
	5 40	fr-cu			S 79 W			Wenige niedrige Wolken. Dunstige Polarbanden SSW—NNE von a-cu.	
								Abds. einige ci. 10 P schwacher ☉ auf weißem ci-Grund.	
	7 55 a	ci			S 43 W		SW 1	Viele, auch körnige ci und ci-str.	
	10 45	"		2	S 42 W			Lose weiße Wolken.	Nachts etwas ☉.
	1 0 p	"					SW 1	Gleichmäßig mit str bezogen, darüber cu.	
	4 15 p	ci			S 35 W			Nachm. verwaschene ci-str, die Polarbanden bilden, Konver- genz ESE—WNW.	
	4 20	"			S 40 W				
21.	4 25	cu	2490	12	N 72 W	10,6		Weißer krümlige Wolken, wie a-cu aussehend.	Vorm. bezogen und ☉.
	4 50	"	1670	12				Schwarze Wolken mit scharfem Rand.	
	5 0	"	2280	6				Schwarze Wolken mit lockerem Rand.	
	5 10	ni	1285	6	S 74 W	4,6	C	Schwarze Wolken mit lockerem Rand.	
		cu oder a-cu			S 74 W			Lose höhere Wolke, langsam ziehend.	Nachm. auf- klarend.
	7 5 a								
	7 20	cu		3	S 74 W		WSW 5	Niedrige und schnell ziehende nebelartige Wolken.	
	11 20	a-cu	3325	8				In Streifen abziehend.	
22.	11 50	cu	970	5	N 73 W	11,7		Lose nebelartige Wolke.	Nachm. ☉.
		"	1695	6	N 75 W	6,5			
		"	1280	10					
		"	1525	16	W			Lose Wolken.	
	1 30 p	"			N 70 W		W 3	Nachm. wenige niedrige ci und andere leichte Wolken.	Nachm. ☉.
							C	Abds. sieht Himmel milchig aus.	
							S 5	Vorm. mit str bezogen.	
	4 40 p	ci-str	7415	18	S 49 W	19,4		Bilden eine große Wand.	
23.	4 55	ci	7810	10				In Streifen.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
23.	5 ¹⁵ p	cu	1485	2				Schwarze Wolken.	
		"	2420	5				Die Wolken haben sich von	
		"	2310	2				5 ¹⁵ bis 5 ³⁰ p erheblich ver-	
	5 ³⁰	"	1230	8				mehrt, zogen von SSE mit großer Geschwindigkeit auf und bedeckten bald den ganzen Himmel.	5 ^{1/2} p  und  .
24.							SSW 5	Mgs. nur einige kleine Wölkchen und Flocken.	Nachts etwas  .
	9 ⁵⁰ a	ni			S 42 W			Die ni ziehen sehr schnell.	Mittgs. bezieht es ganz.
	6 ¹⁵ p	"			S 42 W			Hin und wieder hinter den ni höhere weiße Wolken sichtbar.	Nehm.  schauer.
							SSW 8		Abds. u. nachts  und  .
25.	7 ²⁵ a	"			S 84 W		WSW 6		
	7 ³⁰	ci	7800	2	S 6 E			Die ci bewegen sich sehr langsam und werden durch vorüber- ziehende Wolken meistens ver- deckt. Zeitweise scheinen auch ci-str durch.	
	9 ¹⁵	ci-cu			S 30 W			Wenige ci-cu nur.	
	9 ²⁰	"			S 23 W				
	9 ⁵⁵	ci			S 3 E				
	10 ⁰	cu?			S 81 W			Niedrige flache Wolke.	
	10 ³⁵	cu	1955	5	S 89 W	8,2		Die cu werden durch ganz niedrige, mitunter fast nebelartige cu- ähnliche Wolken verdeckt.	
	0 ²⁰ p	"	1000	7	S 53 W	16,1	SSW 4		Nachm. wird es klarer.
							C C	Spät abds. mit a-cu bedeckt.	Nachts, starker  .
26.	8 ⁰ a	cu	2100	10				Fächerartig.	Mgs. ∞.
	8 ³⁰	a-cu	3550	10	S 46—60 E	13,7		Sehr wenige kleine ci.	
	9 ¹⁵	ci			S 61 W			Sehr schwache Streifen, die bald abziehen.	
	0 ⁵ p	"	11430	2	S 25 W	11,5		Nachm. bezieht es ziemlich dicht mit ci-str, dann wieder klarer.	
	0 ¹⁰	cu	1465	9	S 22 E	12,3			
	0 ²⁵	"	1905	10					
	0 ³⁰	"	2770	3					
	0 ⁴⁰	"	2555	8			E 1 Elich 1		Abds. klar.
27.									Mgs. Ξ , tagüber klar.
28.	7 ⁴⁵ a	ci-cu	7400	21			SSW 1		
	8 ⁰	a-cu	3700	7					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
28.	8 ³⁰ a	ci-cu	6200	17	S 14 W	6,2		Einige ci-cu lösen sich auf.	
	9 ⁵	„ ci-cu oder a-cu			S 14 W				
	10 ¹⁵				S 18 W			Schöne deutliche Wolken, konver- gieren zuerst SW, später S—N. Nebliche Wolken.	
	0 ¹⁵ p	str-cu	1140	11	S 16 W	8,5			
		ci-cu	8305	9	S 28 W	9,5			
		ci	11275	2				Die ci scheinen sich aus ci-str zu bilden.	
29.	0 ³⁰	ci oder ci-cu	9845	7			S 4	3 ^p ci-cu und ci-str bilden einen Fächer. Es bezieht dann ganz mit a-cu.	Nachts ☾.
	7 ²⁰ a	ci			S 33 W		SSW 1	Mgs. verwaschene Polarstreifen N—S.	
	7 ³⁵	„			S 20 W				
	8 ³⁰	„			S 21 W				
	8 ⁴⁰	ci-cu			S 14 W				
	11 ³⁰	ci	11850	5	S 15 W	48,0			
		„	9090	10	S 19 W	41,0			
	11 ⁴⁰	„	7545	8	S 26 W	31,6			
	11 ⁴⁵	cu			N 73 W			str-artig.	
	11 ⁵⁵	ci-cu	6485	5					
	0 ⁰ p	a-cu	4050	5			WSW 3		
	4 ²⁰	ci	7980	16	S 26—35 W	27,1			
	4 ⁴⁰	„	8625	12	S 27 W	35,8		} Helle krümliche Wölkchen.	
	4 ⁵⁰	„	8335	7	S 24 W	34,3			
	4 ⁵⁵	„	8150	17					
	5 ⁰	cu	1680	7				Von gelb-rötlicher Farbe. Schwarze Wolken. Die cu stehen ziemlich fest.	
		„	2365	4				Diese ci sind brocklich und lösen sich auf.	
	5 ¹⁵	ci			S 40 W			Streifig.	
	5 ²⁰	„			S 36 W		C	Abds. etwas ci-artiges Gewölk, N—S konvergierend, sonst klar.	Nachts ☾.
30.	7 ³⁰ a	ci-cu	6740	6	S 23 W	15,2	C	Die ci-cu bilden Streifen, Kon- vergenz NE—SW. Etwas ⊕.	
		„	5600	34	S 26 W	15,9			
	8 ²⁰	„	5860	2	S 21 W	16,0			
		„	7300	6					
	9 ⁵⁰	„		2	S 18 W			Kleine zarte helle Wölkchen.	
	9 ⁵⁵	cu			N 43 E			} Niedrige lockere Wolken.	
	10 ⁵	„			N 35 E				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
30	10 ¹⁵ a	cu			N 38 E			Diese cu sind kompakter.	
	10 ²⁵	ci			S 15 W				
	1 ⁰ p	"			S 14 W		ENE 2 E 2	5p ziehen einzelne fr-cu aus N.	Abds. ganz klar.

1896 Oktober.

1.								Früh mgs. ci-cu in Streifen E—W am Horizont; steigen dann höher.	
	7 ⁵⁵ a	ci-cu			S 2 W			Kammartig; Längsrippe NE—SW gerichtet, Querrippen ESE konvergierend.	
	8 ⁰	str			N 41 E		NE 3	Niedrige neblige Wolken, werden immer dichter und bedecken dann gleichmäßig den Himmel.	
2.							Elich 1	Tagüber mit str gleichmäßig bezogen.	Nachm. ∞, abds. feuchter ☹.
3.								7 ^a mit str gleichmäßig bezogen, zeitweise durchbrochen.	
	7 ⁴⁵ a	str			S 66 W		SW 3	Lockere weiße Wolke.	
	11 ¹⁵	ci-str			S 76 W			Faserige ci-str, die zeitweise sichtbar sind, wenn durchbrochen.	
	0 ⁰ p	str			S 54 W		SW 5	Nachm. viele a-cu, die etwas Konvergenz nach SW haben.	
							SW 5		
4.	8 ⁵ a	a-cu		2	S 84 W		S 1	Verwaschene Wolken.	Abds. etwas ☹.
	9 ⁰	"			S 78 W				Mgs. ∞.
							SSE 2	Nachm. ci-cu oder a-cu und ci, die einen Fächer bilden, Konvergenz WNW.	
5.	7 ⁰ a						S 1	Mit str ohne Struktur bezogen, dann aufklarend und es erscheinen a-cu, ci-cu und ci-str.	Mgs: etwas ☹ und ∞.
	8 ⁵⁰	a-cu	5385	10	S 56 W	23,2			
	9 ⁰	"	5655	10	S 52 W	23,2			
	9 ³⁰	"	5260	11	S 51 W	22,4			
	0 ⁵ p	ci-str			S 26 W			Nach 11 ^a mehr ci-str ⊕.	
	1 ¹⁵	ci			S 24 W		S 5	4p ziehen von SW schwarze Wolken auf.	
	4 ²⁰	str-cu	2170	3	S 17 W	18,2		Längliche Wolke, welche etwas	
	4 ⁴⁰	"			S 48 W			später ihre Richtung geändert hat.	
		"	2250	7				Hinter diesen str-cu scheinen ci-str und sehr weiße ci-cu oder a-cu durch.	
	4 ⁵⁰	ni	1965	6			SWlich 3		5-6p ☹ u. viel ☹.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p. s.			
6.	7 ³⁵ a	fr-cu		3	S 64 W		SSW 3	Kleine weiße Wolken von großer Geschwindigkeit.	2 ^v  und böig. Abends ziemlich klar.
	0 ²⁵ p	ci-str			S 70 W		SW 8 S 1	Sehr viele ci-str, E konvergierend. Nachm. viele cu-ni.	
7.	10 ¹⁵ a	str-fr			S 58 W		SSE 5	Mgs. str ohne Struktur; später bilden diese Streifen von ca. 1 ^o Breite.	Mittags etwas klarer, dann bezieht es wieder ganz. Vorm. ∞. Nachts  .
	10 ²⁵	„			S 60 W			Wachsen bei der Beobachtung an.	
	0 ³⁰ p	ci-cu			S 71 W		SSW 5		
	0 ⁴⁰	„			S 67 W				
8.							S 1	Mgs. einige büschelförmige a-cu.	Vorm. ∞.
							S 2	Nachm. wenige schwache, kleine ci-cu auf milchigem Grunde.	
							S 3	Abds. schwache, zarte ci W—E; wahrscheinlich sehr hoch.	
9.							Slich 2		Mgs. ∞, tagüber ganz klar. Nachts starker  .
10.									Mgs. ∞, tagüber ganz klar.
11.	10 ¹⁵ a	ci-str			S 36 W		S 2	Die ci-str sind größtenteils feine leichte Wolken.	Abds. bezieht es ganz,  . Mgs. ∞, tagüber bezogen und  .
	10 ³⁰	„		2	S 43 W				
	10 ³⁵	„		3	S 25 W				
	1 ²⁰ p	„	9500	9	S 35 W				
	1 ³⁰	„	9100	8	S 10 W	14,0	SSW 3	Kompaktere Wolken. Nachm. auch ci, ci-cu und fr-cu, die fast stillstehen.	
							C		
12.							C		Mgs. ∞, tagüber bezogen und  .
13.	8 ⁴⁰ a						C	Es ziehen sehr lose fr-cu aus W.	Nachm. u. nachts etwas  .
	10 ⁵⁰	cu			N 61 W			Die cu sind große lose Wolken,	
	11 ³⁰	„			N			von 500—800 m Höhe.	
	0 ⁴⁵ p	ci			S 29 W		NElich 2	Die ci bilden längeren Streifen; sind nicht hoch. Nachm. mit str und ni bedeckt.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
14.							E 6	Tagüber mit str. und cu bezogen.	Vorm. ☉.
15.	0 ⁴⁰ p	cu		2	S 41 E		ESE 4 ESE 3	Vorm. mit str gleichmäßig bezogen. Große lose und niedrige Wolken. Es entstehen in der Nähe des Horizonts mitunter in den Wolken Lücken, und schimmern dann ci durch.	Nachm. aufkla- rend.
	4 ⁰	ci	11980	30	S 40 W	22,0		Die ci sind strahlenförmig, einige wie ein Baum verästelt mit schwacher Konvergenz nach SSW und später nach SW.	
		„	12830	6				Großkörnige Wolken, einige hell rötlich beleuchtet. In diesen Wolken $5\frac{3}{4}^p$ ☐. Abds. hohes dunstiges Gewölk.	
		„	13650	5					
		ci oder ci-str	10370	10					
	10 ⁰						SE 3	Es dreht sich ein sehr langer Streifen, der N--Släuft, nach E.	
16.							SSE 2	Mgs. bezogen mit ci-str ohne Struktur und von milchigem Aussehen. Auf diesen schwarze Schattenfäden von ci-Form; diese Schattenfäden haben Kon- vergenz nach ESE. 8 ^a etwas ⊕.	
	9 ^{0a}	ci			S 11 W			Zweierlei ci-Fäden, schmale und breitere über diesen.	
		„			S 27 E				
		„			S 4 E				
	9 ³⁰	„			S 8 E				
	10 ⁵⁰	„			S 14 E				
	11 ¹⁵	„	11180	2					
	11 ²⁰	ci-cu	4260	5				Helle weiße Wolken.	
	11 ²⁵	ci oder ci-cu	8250	5				Kompaktere Wolken.	
		„	9510	6				In Streifen.	
	11 ⁵⁰	ci	10200	20	S 16 E	17,2			
		„	10880	7					
	1 ³⁰ p	ci-cu		2	S 11 W		S 4	Dieselbe Art wie vorher. Sie scheinen den Übergang zu a-cu oder a-str zu bilden.	
	4 ²⁰	a-cu	4125	5	S 25 E	13,4		Ziemlich dicke Wolken; sehen später wie a-str oder ni aus.	
	4 ²⁵	„	3820	10	S 35 E	12,2		Die ci bilden kleine Gruppen, sind weiß gefärbt und ähnlich den ci-cu vorher. Bewegen sich nur ganz langsam.	Abds. etwas ☉.
	4 ³⁰	ci-cu			S 28 E				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
17.							S 3	Mgs. einige sehr niedrige und schnell ziehende str ohne Struktur, große lose Komplexe bildend; darüber kleine, weiße Wolken von mittlerer Höhe.	
	9 ⁵⁰ a 10 ⁰	fr-str		2	S 4 W		SSW 4	Am E-Horizont einzelne ci von 7000—9500 m Höhe, aus S ziehend. Mtg. langsam ziehende cu von ca. 2000 m Höhe.	
							SSE 2	Nachm. einige große ci und viel ci-str. Gewölk. Abds. klar bis auf leichten Wolken- schleier (ci-str?).	Nachts $\bigwedge$.
18.							SSE 1	Mgs. geschichtete, aber schwache ci-str mit vorziehenden Nebel- wolken. Die ci-str haben 8000 bis 10000 m Höhe. Später str.	Vorm. ganz be- zogen.
							S 1	Abds. Mond etwas in Glorien- schein.	Abds. klar.
19.	8 ⁵⁵ a	ci-cu			S 36 W		S 3	ci-cu in Streifen N—S; sie ziehen schnell ab, auch gehen sie in ci-str über.	
	9 ⁵⁰	ci-str			S 54 W		S 2	ci-str bilden feine schmale Polar- streifen N—S.	
	10 ^p	ci			S 45 W				
	4 ⁰	ci-str			S 68 W				
	4 ¹⁰	„	8940	7	S 44 W	24,4		Die ci und ci-str bilden zuerst Längsstreifen, von denen einige schwach rötlich, die anderen weiß gefärbt sind. Diese Streifen konvergieren dann in ESE, und nimmt das Ganze die Gestalt eines Fächers an. Die konvergierenden Streifen, mit Ausnahme der mittleren werden von parallel zum Hori- zont laufenden Wogenwolken durchquert. Diese Wogen- wolken liegen in einer Höhe von 13°—23° über dem Horizont in einem Abstand von 1° von einander.	
	4 ²⁰	ci oder ci-str	(15700)	11				8 ^{1/2} p $\bigwedge$ von 22°.	Abds. ziemlich klar, nachts $\bigwedge$.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
20.								Tagüber bezogen mit str, welche aus S ziehen, fächerartig angeordnet sind und E konvergieren.	Mgs. ∞ . 7 p bis Mitternacht ☉.
21.	11 ⁵⁰ a	str-cu	1050	10			SW 6	Mgs. einzelne fr-cu-Gruppen, dann str-cu; später wieder wie fr-cu, die sich schnell bilden.	
		„	1070	5	S 43 W	0,3			
		„	990	6	S 40 W	0,3			
		„	830	6	S 34 W	0,3			
	0 ¹⁰ p	„	1130	5	S 34 W	0,4	SW 4	Nachm. nur einzelne ci im W, schwache und kompaktere helle; letztere werden von der Sonne gefärbt.	
							S 2		Abds, ganz klar, nachts Δ .
22.	8 ⁰ a	ci	9700	4			S 1	Zarte ci in Fächerform, schwache Streifen.	Mgs. ∞ .
	8 ¹⁰	„	6600	6	N 67 W	12,0		8 ^{1/2} a $\oplus$ von 22°.	
	8 ²⁰	ci oder a-str	10900	5					
	10 ⁰	a-cu	3725	13	S 43 W	15,3		Die a-cu und ci-cu erscheinen in Gruppen.	
	11 ⁵	ci-cu	5525	9	S 46 W	19,6		Diese lösen sich auf.	
		„	4970	5	S 48 W	19,3	S 2	Nachm. werden die Wolken dichter, dann verwaschene a-str und über diesen zeigen sich dunkle Wölkchen. Später gleichmäßig bezogen ohne Struktur.	4—9 p ☉.
23.	10 ⁵⁰ a	a-cu	4895	11	S 57 W	37,5	S 1	Die a-cu zogen in Gruppen und bildeten in den einzelnen Abteilungen Konvergenz nach NE. Kleine ni-ähnliche Wolken.	Nachts und mgs. viel ☉; mgs. starker ∞ .
	11 ⁵	„	5395	30				Die ci in kompakten Streifen bilden Fächer, ESE konvergierend.	
	11 ¹⁵	„	4950	7				2 p in SE kompakte cu.	
	11 ³⁰	cu	745	7				4—5 p dunkle Wolken, ähnlich wie vormittags, in Gruppen nach NE konvergierend.	
	11 ⁴⁰	ci	7470	12					
	0 ¹⁵ p	a-cu	4700	6	S 65 W	32,0	SSW 1		
24.							NWlich 3	Tagüber bezogen mit verwaschenen a-cu und niedrigen cu-ni.	Nachts und mgs. ☉, abds. klarer.
25.							Slich 3	Tagüber klar. Abds. 9—10 ziehen einige cu-artige Wolken schnell aus S; dann wieder klar.	Vorm. ∞ .
26.							SSW 3	Vorm. bezogen mit niedrigen str, manchmal durchbrochen.	Vorm. ∞ .

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
26.	0 ³⁰ p	fr-str			S 3 W		S 3	Mttgs. schnellziehende fr-str.	Nachm. klarer.
27.							S 3		Nachts anhalten-
28.							SSW 2		der ☐.
							WSW 4	Nachm. bezieht es mit ci-cu u. a-cu.	Bis 11 ^a starker ☐,
								Mgs. sehr wenige zarte und helle	dann klarer.
								Streifen von ci-str (7000 m	
								Höhe), die E—ESE konver-	
								gieren und aus S. ziehen. Gegen	
								Mittag bilden sich große Kom-	
								plexe von anscheinend ci-str,	
								sehr zart und fein gemustert	
								und mit Löchern; sie werden	
								massiger und es bilden sich	
								a-cu oder auch a-str. Diese	
								bilden Streifen von 2 ^o Abstand	
								(wogenförmig) mit etwas Kon-	
								vergenz.	
	0 ¹⁵ p	a-cu	4975	6	S 70 W	35,2		Schwache kleine Wölkchen von	
								feiner Struktur.	
	0 ⁴⁵	"	4995	7	S 55 W	33,0		Die nächsten a-cu sehen ver-	
	0 ⁵⁰	"	4865	8	S 70 W			waschen aus.	
	1 ⁰	"	4845	7	S 61 W	37,0	SSW 4	Nachm. bezieht es ganz mit a-str,	
								vor welchen kleine schwarze	
								Wolken ziehen.	
29.	9 ⁴⁰ a	a-cu	5365	9			ESE 1	Die a-cu und ci-cu sind schwer	Mgs. ∞ und be-
	9 ⁵⁰	ci-cu	8005	2				zu unterscheiden; sie arbeiten	zogen.
	10 ⁰	a-cu	4510	15				sehr, haben auch etwas Kon-	
								vergenz nach ENE.	
		a-cu od.							
		ci-cu	6900	4	S 45 W				
		"	6015	7	S 34 W	29,0		Weiße Streifen und wogenartig.	
	10 ⁴⁵	"	5450	2					
		"	6060	5					
	11 ⁰	ci-str	12120	5					
		a-cu od.							
	11 ¹⁰	ci-cu	5065	5					
	11 ¹⁵	ci-str	10930	3				Haben Konvergenz NW—SE.	
	11 ²⁵	ci-cu	7480	12	S 36 W	25,2		Einzelne helle, deutliche Wolken.	Nachm. wird es
									klarer.
30.	7 ⁴⁵ a	a-cu		3	S 12 W		S 1		Abds. ganz klar.
	9 ¹⁰	"	4680	2			WNW 1	a-cu ziehen in Gruppen; vorher str.	
		"	4750	2				Hinter den a-cu ein schwarzer	
	9 ²⁰	"	4095	6	S 5 E	16,0		Schleier.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. P. S.			
30.	030 p	a-cu od. a-str	3210	7				Gegen Mittag bezieht es mit str ohne sonderliches Gefüge; manchmal die str in Streifen N—S laufend. Dann ganz gleichmäßig bezogen, ohne daß ni hervortreten.	
31.	010 p	str			S 10 E		SSW 1 C E 1	Mgs. str-Streifen, stellenweise auch verwaschene a-cu. Sehr lose, durchbrochene Wolken. Nachm. u. abds. mit str bezogen.	Nm. leichter ☉. Mgs. ∞.

1896. November.

1.							SElich 1	Tagüber mit str gleichmäßig be- zogen.	Mgs. u. vorm. ∞.
2.							SE 1 SW 4	Vorm. mit str bezogen. Nachm. etwas durchbrochen; zwei niedrige Wolkenarten.	Mgs. ☉, vorm. ☉. Mitgs. ∞.
3.	10 ⁰ a	ci-str ci		2	S 22 W S 82 W		S 2	Mgs. mit str bezogen.	Mgs. ∞.
	10 ¹⁵	str	1440	20	S 68 W	12,2		Die str in feinen Schattierungen.	
		„	1620	3	S 79 W	8,7			
	10 ⁵⁰	cu-ni	1000	2	S 57 W	12,5		Kleine Wolken, die vor den str vorbeiziehen.	Etwas ☉.
							SWlich 3	Nachm. werden die Wolken gleich- mäßig locker.	Abds. ganz klar.
4.	10 ¹⁰ a	str			N 5 W		SW 1	Die str sind ganz lockere, helle Wolken von ci-artigem Aus- sehen und bilden einzelne läng- liche u. weiße Bänke. Scheinen bedeutend höher zu sein.	Tagüber bewölkt.
	11 ¹⁰	„	1440	5	N 9 E	5,2			
		„	1220	8	N 10 E	5,3			
	11 ⁵⁵	ni	645	4				Einzel ziehende Wolken.	
	1 ⁴⁰ p	str			N 23 W			Höhere Wolken; wie vormittags.	Nm. zeitweise ☉.
	1 ⁵⁰	ni			N 5 W		NNE 7	Niedrige Wolken, weiß beleuchtet und wie cu aussehend.	Abds. wird es flauer. Nachts —.
5.	10 ⁵⁵ a	a-cu	2440	8	N 49 W	8,1	WSW 1	Mgs. klar bis auf einige kleine fr-cu. Die a-cu werden teilweise durch blaue Kanäle getrennt.	
		„	2115	26	N 54 W	7,5			
	11 ⁰	„	1940	8	N 46 W	7,7			

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
5.	11 ²⁰ a	a-cu	3400	6				Mtts. werden die a-cu lockerer, fast wie ci-cu aussehend.	Mtts. bezieht es mehr.
	0 ⁵ p	cu	1000	6				Dunkle Wolken.	
6.							WSW 4	Nachm. einzelne ci, sonst mehr str oder ni.	Nm. ☉ tropfen.
							WSW 5	Vorm. mit str ohne Struktur gleichmäßig bedeckt.	
							WSW 7	Nachm. sehr schnell ziehende str, rot beleuchtet, und auch ci-str.	
7.	7 ⁰ a						WSW 3	Einige schwache ci-str-artige Streifen, die NE konvergieren, sonst klar. Dann bezieht es mit str.	Abds. klar und flauer.
	10 ²⁵	a-cu od. ci-cu			N 89 W			Kleine Wölkehen.	
	10 ⁴⁰	str			N 89 W			Niedrige und schnell ziehende	
	11 ⁰	„			S 75 W			lose Wolken.	
	11 ²⁰	ci-cu?	9120	5					
	11 ⁵⁰	ci-str	11100	15	S 87 W	40,0		Die ci-str bilden teils deutliche Streifen, teils sind sie schwach zu sehen.	
	1 ¹⁵ p	ci			W		W 4	Deutliche Wolken auf ci-str-Grund.	
8.							WSW 7	Nachm. bezieht es mit niedrigen str.	Abds. ganz bezogen. Tagüber bezogen.
							C	Mgs. bezogen mit str, dann durchbrochen in NE, und scheinen ci-cu- oder ci-str-Streifen durch, die verwaschen sind und ENE konvergieren. In diesen ⊕.	
	8 ³⁰ a	ci-cu	7500	20	S 85 W	30,0			
9.	9 ⁵⁰ a	str-cu		2	N 64 E		N 3	Weißer str mit blauen Lücken.	Mtts. etwas △.
	10 ¹⁰	str	1955	13					
	10 ²⁰	„	1670	18					
	10 ⁴⁰	„	2080	50					
	0 ²⁰ p	a-cu	4600	3					
	0 ³⁰	ci-cu	7310	8				Sehr schöne ci-cu in kleinen und feinen Mustern; sie bilden einen Fächer ENE konvergierend.	
	0 ⁴⁰	„	6950	14	S 80 W	31,0	ESE 1		
10.								Frühmgs. fein gemusterte und fächerartige ci, die sehr schnell abziehen.	Abds. ganz bezogen. Nachts —.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
10.	8 ¹⁵ a	str-cu	4170	10	N 46 W	36,0	SW 4	Einzelne kompakte Wolken, die langsam ziehen.	
	8 ²⁰	„	3070	4	N 66 W	25,0		Lockere sehr veränderliche Wolken, die sich schnell verbreiten und fast den ganzen Himmel bedecken; später sehen sie verwaschen aus.	
	1 ¹⁰ p	fr-str			N 64 W		W 2	Mtts. große cu und niedrige str. Bisweilen stellen sich lockere Wolken von ca. 4000 m, vielleicht die str-cu von vormittags, in Falten von 1 ⁰ Entfernung und konvergieren E—ESE.	
11.							SW 6	Nachm. feine str-artige Wolken von milchigem Aussehen, die zartes Muster bilden, ähnlich den feinsten ci-cu.	Tags zeitweise ☉ schauer.
								Tagüber mit str und ni bezogen.	Abds. bedeckt; nachts ☉.
12.	11 ⁴⁵ a	str-cu	1510	48	N	22,7	N 8	Die rechte Seite der Wolken ist weiß, die linke dunkel.	Tagüber ☉-schauer. Nachts ☉ u. ☉ schauer.
							N 7 N 3	Nachm. wenig str, meist cu-artiges Gewölk.	Vorm. ganz bezogen, ☉ und etwas ▲ und ☉.
									Abds. klarer; nachts ┘.
13.	9 ⁵ a	str-cu	1980	13	N 74 W	5,4	C	Die str-cu sind lockere Wolken und sehen wie a-cu aus.	
	9 ³⁰	„	2935	9					
	9 ⁴⁰	„	2300	30					
	9 ⁵⁰	„	3200	4					
	11 ³⁰	str-cu fr			N 71 W		W 1 W 1	Ganz lockere Wölkchen. Nachm. einzelne cu.	
14.							W 1	Abds. nur einzelne SSE konvergierende Wolkenstreifen.	Nachts ┘.
							C	Vorm. einige kleine und lockere a-cu.	Tagüber klar.
15.							SE 1	Mgs. klar bis auf ein paar sehr schwache Polarbanden, Konvergenz NNW—SSE.	Tagüber ziemlich klar.
								Sehr schwache Wolken.	
	0 ³⁰ p 2 ⁰	ci			S 68 W		ESE 3	Einige ci-str. Spur von ⊕. Nachts schöner ▽.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
16.	10 ²⁵ a 11 ³⁵	ci-str „	8100 7500	20 5	S 28 E S 5 W	6,5 3,2	SE 1	Mgs. rote, streifige a-str. Schwache Streifen. 9 ^a — 10 ^a ⊕.	Tagüber wenig bewölkt.
17.							SE 2 SElich 1	Nachm. einige dunstige ci-str.	
18.	8 ⁰ a	ci	9200	11	S 24 W	9,0	SE 1	Wenige ci, darunter ein langes Band, ENE konvergierend.	Mgs. ∞, ziem- lich klar.
	11 ⁴⁵ 11 ⁵⁵ 1 ³⁰ p 1 ⁴⁰ 2 ⁰	ci-cu ci-str „ „ „	5075 10300 11600	6 8 4	S 24 E S 14 E S 16 E	11,1 14,4		Die ci-cu ziehen bald weg, Him- mel sieht dann verwaschen aus.	
							SSE 2	Große Komplexe von ci-cu, die wie feine a-cu aussehen.	Nm. bezieht es.
19.							C		Ads. ganz be- deckt; nachts ✕. Mgs. starker ∞; tagüber bedeckt; nachm. ≡; abds. etwas ☉ u. ✕.
20.—27. nicht beobachtet, weil bei Tage immer bezogen oder ganz klar.									
28.							WNW 4		Mgs. ∞, vorm. bezogen.
	0 ³⁰ p 1 ¹⁰ 1 ⁵⁰ 2 ⁰	str „ „ „	2695 2095 1330 600	3 24 10 8	N 10 W N 4 E N 2 W N 2 W	11,0 5,8 15,0		Faserig, wie ci aussehend. Mehr cu-artig am Rande.	Nachm. ✕.
							N 6 N 6		Abds. ↗ u. △ 5 mm groß, nachts ↗.
29.	9 ³⁰ a	str			N 5 W		N 8	Ganz niedrige, weiße u. faserige Wolken, welche eine Fläche bilden.	Vorm. u. nachm. Böen mit ↗.
	10 ¹⁵	„			N 3 E N 11 W		N 7	Höhere Wolken.	Abds. aufklarend; nachts ✕.
30.							S 2	Mgs. von der Sonne beleuchtete ci-cu, dann gleichmäßig be- zogen mit str.	Mgs. ∞; starkes Morgenrot.

1896. Dezember.

1.							WNW 6	Mgs. einzelne cu und str-cu, später lose Wolken.	
	10 ⁰ a 2 ⁰ p	str „			N 28 W N 8 W		N 7	Ganz niedrige Wolken.	Nm. ✕, △ Böen.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p. s.			
1.							NW 6		Abds. klar;
2.							S 2		nachts ✕.
3.							S 3	Mgs. str-Streifen NE—SW. Mtgs. einige a-cu.	Mgs. ∞, tag- über klar.
4.								Mgs. niedrige Wolken, die einige Streifen mit Furchen bilden; die Streifen laufen NE—SW, die Furchen konvergieren un- gefähr ESE.	Nachm. u. abds klar.
	8 ³⁰ a	ci	7910	6	N 5 W	19,0	S 1	Von 8 ^a ziehen fortwährend niedrige ci-str, zwei Arten, wellige Streifen mit Konvergenz NW bis SE und ci-cu-artige.	Mgs. ∞.
	8 ⁴⁵	"	9375	6					
		"	8395	7					
		"	7555	5					
	9 ⁰	ci oder ci-str	6440	9				Bilden Streifen.	
	9 ¹⁵	ci	7885	6	N 10 W	18,6		Mehr ci-str-artig.	
	10 ³⁰	ci-str			N 2 W				
	9 ⁵⁵ p	"			N 10 W			Sehr schwach, E konvergierend.	
	1 ⁰	ci-cu			N 6 E		SSW 4	Ganz kleine Häufchen.	Nachm. wird es ganz klar, ∞.
5.							Slich 1		Mgs. ∞, tag- über ganz klar.
6.	8 ⁴⁰ a	ci-str			S 30 W		SSE 1	Mgs. lose (fr) str, dann ci-artige, sehr fest stehende Wolken, auch ci-cu.	
	9 ⁰	"			S 39 W			Verwaschen und undeutlich. Die ci-str werden im Laufe des Vormittags dichter; mittags ist es gleichmäßig mit einer str-Schicht bezogen.	
7.							SE 4 SElich 3		Abds. klar. Tagüber gleich- mäßig bezogen, zeitweise ☉.
Bis zum 26. nicht beobachtet, weil fast immer bezogen.									
26.	8 ³⁵ a	fr-str		2	S 86 W		SW 3		Vorm. ∞.
	1 ³⁰ p	"			S 84 W			Mehr cu-Form.	
							SSW 2	Nachm. mit str bedeckt.	
27.								Mgs. Polarbanden von ci-str- artigem Gewölk, Konvergenz NNE—SSW.	Mgs. ∞.
	8 ⁴⁰ a	ci-str			N 51 W		S 6	Kompakte Wolken.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
27.	9 ⁰ a	ci-str	9090	8				} Flechtenartig. Längliche Streifen. Schwachtes lockeres Geflecht. Die ci-str werden dichter und es bezieht gleichmäßig.	
		"	9580	14					
	9 ²⁰	"	10000	5					
	9 ³⁰	"	8200	5	N 72 W	14,6			
	11 ⁴⁵	"			N 78 W				
29.							SSW 7		Nachm. ✕.
							S 2	Vorm. streifige str.	Mgs. ∞. Gegen
							S 1	Nachm. ci-str, dann niedrige str- Streifen, die W konvergieren.	Mittag bezieht es ganz; abds. klar.
30.							S 3	8 ^{1/2} ^a einzelne sich kreuzende Wolkenstreifen, die NE und NW konvergieren; Abstand der einzelnen Streifen 2 ⁰ .	Mgs. ∞, sonst ziemlich klar.
	10 ⁰ a	ci-str			N 18 W			Sehr verwaschenes Gewölk. Die ci-str breiten sich im Laufe des Vormittags gleichmäßig aus.	
							S 6		Nachm. gleich- mäßig bedeckt.
31.							SW 4	Vorm. ci-cu und niedrige str.	Mgs. ∞; nachm. bezieht es ganz.

1897. Januar.

1.							SW 4 WSW 5	Tagüber mit str bedeckt.	Vorm. ∞. Abds. klar; nachts ✕ u. ☉.
2.	9 ⁰ a	ci-cu " ci-str			N 79 E N 65 E N 55 E		NWlich 6 NW 6	Mgs. früh rot beleuchtete, ver- waschene Wolkenstreifen. Längliche N-Sgerichtete Streifen. 8 ^p —12 ^p Nordlicht.	Nachm. u. abds. klar. Vorm. ganz be- zogen, ✕. Mttgs. klarer.
3.							WNW 7		
	0 ⁴⁰ p	str			N 11 W			Niedrige Wolken.	
	0 ⁵⁰	"			N 7 E		NNW 4 NE 3	Höhere Wolken.	
4.							SElich		Abds. ganz be- zogen, nachts ✕. Tagüber anhal- tend ✕.
9.							SElich 1	Mttgs. ci-str-Streifen, Konvergenz ESE.	Vorm. bedeckt u. ∞.
							SE 2		Abds. klar.
10.	8 ⁵⁰ a	ci-cu "			N 57 W N 61 W		ESE 3	Langsam ziehende Streifen, ESE Konvergenz.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
10.	11 ⁴⁵ a	?			N 41 W			Gemischte Wolken, vielleicht ci-str.	
	1 ³⁰ p	ci-str	5620	18	N 50 W	6,9	ESE 3	2 ^p ⊕ und später farbige linke Nebensonne in einem Streifen.	Abds. ganz klar.
11.							SE 1	Mgs. schöne Licht-(Sonnen-)säule, rot und grün, ungefähr 20° hoch. Etwas später 9—10 ^a an beiden Seiten der Sonne Bogen eines Halos von ähnlicher Säulenform, nach der Sonne zu rot, nach außen grün.	Mgs. starker ∞, tagüber ziemlich klar.
							SSE 4	9 ^p a-cu-artiges aus SE ziehendes Gewölk; es bezieht dann ganz.	
1897. Februar.									
11.	9 ⁰ a	ci-str		2	N 65 W		WSW 3	Die ci-str in feinen N—S gerichteten Wogen, welche von Streifen gekreuzt werden, die E konvergieren, dazwischen auch größere runde ci-cu.	Mgs. starker ∞.
	9 ³⁰	str			N 57 W		WSW 6	Niedrige schnell ziehende Wolken. Abds. zweierlei Wolkenstreifen und schnell ziehende str. Etwas ∇.	
12.							Wlich 3	Bis Mttg. ziemlich klar, dann einzelne fr und von 4 ^p niedrige ci-str in langen Streifen, Konvergenz NNW—SSE.	Mgs. ∞.
							WSW 4	Abds. etwas ∇.	
13.	0 ⁵ p	ci-str	5660	6	N 23 W	43,0	SW 3	Vorm. mit str bezogen.	
	0 ¹⁰	„	6270	9	N 10 W	32,0	WSW 3	Dem Ansehen nach wie große ci. Mehr flockenartig.	
		„		2	N 3 W			Diese ci-str, welche NNW konvergieren, sind gerippt und verwandeln sich stellenweise in a-cu.	Abds. ganz bedeckt u. ✕.
14.							WNW 9-8		Tagüber ✕ und <u>III</u> , nachts ✕.
15.	11 ⁵⁰ a	str			N 15 E		NWlich 5		
		str-cu	1360	2	N 20 W	12,3			
	0 ¹⁰ p	cu	1025	7	N 18 W	9,1		Flache Wolken.	Tagüber bezogen u. ✕.
		str-cu	1180	7					
	0 ³⁰	fr ?	960	5	N 25 W	7,4		Gegen Abend a-cu.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
19.	8 ²⁰ a	str			N 68 W		WSW 3	7 ^a ci-str-Streifen mit ci-cu-Gefüge; Konvergenz der Streifen ESE. Dann mit str und ganz niedrigen Wolken bezogen. 9 ^a wird es ganz klar.	
							C	Nachm. einige höhere schwache ci-str.	Abds. ganz be- deckt.
20.							SW 3	Mgs. zuerst bedeckt, dann a-cu mit blauen Löchern.	Vorm. ∞.
	9 ³⁰ a	fr-cu	1700	22	N 71 W	16,0	SW 5	Einzelne Flocken. Nachm. öfter kleines str-Gewölk, dann ganz klar.	

1897. März.

17.							SSE 1	Mgs. leichte str-Wolken, ci-cu ähnlich.	Mgs. ☼.
	8 ⁴⁰ a	ci-cu						Leichte lose Wolken.	
	9 ⁰	od. a-cu	6040	8	S 49 W	18,0		In Streifen N—S.	
		„	4980	6					
		„	6170	3					
	9 ¹⁵	„	5300	7				Gegen 10 ^a ziemlich klar, dann wieder leichte und milchige Wolken, wohl a-cu.	
	1 ⁴⁰ p	a-cu			S 53 W			Lose faserige Wolken.	Nachm. ziemlich klar.
	1 ⁴⁵	„			S 47 W		S 1		Gegen Abend be- zieht es ganz.
							C	Abds. zweierlei Wolken, a-cu (ci-cu?) und niedrige hell be- leuchtete.	Abds. ☉, nachts ☾.
18.							S 1	Vorm. a-cu ziemlich dicht.	Mgs. starker ∞.
							SSW 5	Nachm. viele ci-str.	Von Mittag bis
							S 1	Abds. ☽.	nachts ☉.
21.							W 5	Mgs. mit cu- und str-artigem cu- Gewölk bezogen. Die Wolken sind voll beleuchtet.	
	10 ⁴⁰ a	cu		2	N 28 W			str-artig.	
							N 7	Nachm. ci-Banden, Konvergenz WNW; nach Norden sind die Banden zerrissen.	Nachm. aufkla- rend.
							WNW 4		Abds. klar, nachts ☾.
22.	9 ¹⁰ a	str-cu	1305	10	N 25 W	12,2	WNW 4	Die str-cu haben manchmal cu- Charakter, teilweise sind sie fr-cu.	
	9 ³⁵	„	995	8					
	9 ⁴⁰	„	1210	6					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
22.	10 ⁰ a	str-cu	1510	3					
	10 ¹⁵	„	850	4	N 32 W				
	10 ²⁰	„	1485	18	N 30—45 W	13,5			Es wird ganz klar.
30.	11 ⁵⁰ a	fr-cu	1050	19	S 70 W S 73 W	14,9	SW 8	Vorm. ziemlich klar, nur einige Wolkenfetzen und cu-artige Wolken.	Tags zeitweise heftige × und Böen (Stärke 9).
		„						Nachm. ziehen zweierlei Wolken, leichte weiße und faserige Strei- fen, davor schwarze Wolken.	
31.							SW 7	Mgs. niedrige ci-str und einzelne fr.	Abds. klar. Nachts und mgs. mit × und böen.
	11 ⁰ a	ci oder ci-str	5385	8	N 81 W	39,5	SW 9	Die ci-str bilden Streifen mit Kon- vergenz nach WNW. Etwas ⊕.	Mtgs. klarer.
	11 ²⁰	fr	1205	10	S 78 W	19,2	SSW 5 SSW 3	4p wieder ci-str wie vorm.	Abds. ganz be- zogen.

1897. April.

1.	10 ⁵⁰ a	cu	1085	9	S 66 W	11,4	S 1	Mgs. mit str bezogen.	Mgs. starker ∞.
		a-cu	4110	6	S 63 W	31,4			
	11 ⁵	cu	2715	4				Seit längerer Zeit wieder viele cu.	
		„	950	10					
	11 ³⁰	ci	8590	4				Schmalere Streifen von schneller Bewegung.	
	11 ⁵⁰	a-cu	3750	2					
							SSW 2	4p ganz gleichmäßig mit ci-str bezogen. ⊕.	
							S 1		Abds. und nachts schauer.
5.	11 ⁵⁰ a	cu	1300	17	S 62 W	12,3	SW 3	Mgs. einzelne str-cu, sonst klar. Die cu sind teilweise verwaschen, auch fr.	Nm. ×schauer.
	0 ¹⁰ p	„	765	9				Nachm. str und cu.	
		„	585	6					
	0 ²⁵	„	1590	7			SW 4		Abends klarer, nachts l—l.
6.	11 ⁰ a	cu	1175	18	S 44 W	5,3	SSW 2	Mgs. wie Nebel aussehende nie- drige und verwaschene str.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
6.	0 ²⁰ p	ci	6755	11	S 17 W	30,0		Die ci bilden einen langen schwachen Streifen (ca. 20 ⁰ lang), der sich N—S erstreckt. Auch sehr feine und schwache ci-cu sichtbar.	
		„	7380	5	S 11 W	28,0	SSW 2	2 ^p etwas $\oplus$ in einem ci-str-Streifen; später viele str (a-str?) und niedrige Wolken.	
7.							NNE 1	Mgs. ziehen aus N seenebelartige Wolken. Vorm. u. nachm. sehr schwache ci, die bei der Sonne gitterförmig und in Streifen gefurcht aussehen.	Mgs. ∞ .
	4 ⁴⁰ p	ci	8690	10	S 3 E	19,4	NELich 1	4 ^p zogen die ci haufenweise aus E. Etwas später zogen die nächsten ci-Haufen zuerst aus S langsam, dann schneller. Dann werden die ci breiter und gehen in ci-str über.	
8.	5 ⁰	„	9950	9					
		„	8620	5					
	5 ²⁰	„	8780	7					
	5 ³⁰	„	8480	16					
							N 4		Mgs. starker ∞ , vorm. bezogen.
	1 ⁰ p	str			N 25 W			Leichte str-Wolken, wie Seenebel.	Mtts. klarer.
	1 ¹⁰	„		2	S 25 E			Höhere Wolken.	
		ci-str			S 10 E			Die ci-str bilden Streifen, welche sich kreuzen, die einen haben Konvergenz SE—NW.	
	1 ³⁰	„			S 5 E		NNE 3	Diese Beobachtungen werden durch vorüberziehende Seenebel öfter gestört.	
	5 ⁰	a-cu	3385	10	S 47 E	6,5			
9.	5 ¹⁰	„	3415	20	S 54 E	6,3			
	5 ²⁰	„	3190	12	S 49 E	6,3			
	5 ⁵⁰	„	3240	20					
	6 ¹⁰	„			S 65 E		N 3	Diese lösen sich auf. Nach 6 ^p war im W ein schwacher ci-str-Streifen sichtbar, der wieder von kleinen NW—SE gerichteten Streifen durchkreuzt wurde.	Abds. bezogen.
							NNW 2		Mgs. ∞ , vorm. bezogen.
	1 ¹⁰ p	str			N 15 W			Nachm. klart es auf, und sind dann einzelne fr-str höherer Art, auch ci-str ähnliche Wolken sichtbar.	
9.	1 ²⁰	ci			S 9 E				
	1 ²⁵	„			S 8 E		NNE 3		

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p, s.			
9.	5 ⁰ a	ci-str	11260	7				In Streifen, garbenförmig, Kon- vergenz ESE. An diesem Ort zuerst kompakteres Gewölk längere Zeit stehend, das nach- her in ci-str übergeht.	
	5 ³⁰	"	7170	3	S 5 E			Garbenförmig u. schnell ziehend.	
		"	8150	8					
	5 ⁴⁰	"	4510	10					
	5 ⁵⁰	"	5870	5					
	5 ⁵⁵	str			N 45 E			Sehr verwaschen.	
	6 ⁰	a-cu	2530	6	S 7 E	8,5	NE 1	Sehr niedrig und seenebelartig.	
14.	11 ⁴⁵ a	fr-cu	1140	4	S 19 E	8,3	SSE 3	Weiß beleuchtete Wolken; schwer zu unterscheiden, ob cu oder str-cu. Die Wolken stauen sich auf und stehen mitunter still. Das Gewölk sieht drohend nach Regen aus, ohne daß es regnet.	Nachts ☉. Mgs. ∞.
		cu	1515	2					
		"	2690	2	S 13 E	10,5			
	0 ¹⁰ p	"	1660	17					
		"	1300	13					
	0 ²⁰	"	1040	10					
	0 ³⁰	"	1825	4					Nachm. ☉ schauer u. ▲.
	0 ⁴⁵	"	2495	15			SSE 4 S 5		
15.	9 ¹⁰ a	ci-str		3	N 77 W			8 ^a viele schwache u. gleichmäßige ci-str - Streifen, Konvergenz NNW—SSE. 8 ³ / ₄ a. ⊕. Die ci-str gehen in gröbere Formen über, in ci-cu und dann in a-cu und nehmen eine mehr ge- streckte Gestalt an.	
	11 ¹⁰	a-cu	4340	13	S 46 W	15,6		Die a-cu haben zuerst noch blaue Lücken u. werden dann mittags gleichmäßig dunkler.	
	11 ²⁰	"	4970	16					
	11 ⁴⁰	"	4510	11					
	11 ⁴⁵	"	4685	9					
	11 ⁵⁵	cu	1225	3				Kleine Wolken, die in Gruppen aus S ziehen.	Von Mtg. ab be- zogen u. ☉ bis abds.
16.							Nlich 2	5 ^p auf gleichmäßig bezogenem Himmel einzelne a-str in bogen- förmigen Streifen mit Quer- rippen, welche WNW konver- gieren. Vor diesem Gewölk liegen niedrige str-Streifen, welche die Querrippen der a-str senkrecht schneiden.	Bis Nm. gleich- mäßig bezogen.
17.							C S 3	Abds. krause ci-str, sonst klar.	Nachts ☾.
	11 ⁵⁵ a	fr-cu	1505	5	S 32 W	9,1			Vorm. starker ∞, aber wenig bewölkt.
		cu	1485	7	S 16 W	10,8		str-artig.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
17.		ci-str od. a-str	5545	6	S 54 W	19,3		Bilden einen längeren Streifen, der manchmal feinmaschig ist.	Nachm. bezieht es ganz.
	0 15 p	cu	1720	3				Eine große Wolke, die höher steigt.	
		„	1685	2					
		„	1795	2					
		„	1870	3					
		„	1950						
	0 25	ci-str	5920	2				Schwach zu sehen.	3—4 p stürmische ☉böen, später, auch nachts ☉.
	0 40	cu	3385	12			SSW 5	Nachm. ni, die aus SW ziehen; abds. leichtes Gewölk.	
18.							SSW 3	5 p zogen aus W sehr schöne massige und schwarze a-cu auf.	Tagüber bezogen, vorm. ☉, abds. u. nachts wieder ☉.
19.	10 0 a	ni oder fr-str		2	S 89 W		SW 8	Ganz niedrige schnell ziehende Wolken.	Vorm. ☉, tag- über ☉schauer.
		„		2	N 89 W				
		„		2	S 82 W				
		„			S 80 W				
								Diese etwas höher.	
								Zeitweise wird es etwas klarer, und sind dann in den höheren Schichten Schäfchen u. Wogen- wolken und in den mittleren Höhen Wolkenstreifen zu sehen, welche nahe dieselbe Richtung wie die ganz niedrigen haben.	
	5 15 p	ci-str? ni od. str			N 67 W S 82 W		SW 6	Abds. Schäfchen in geraden und wenig konvergierenden Streifen, aus W ziehend.	Nachts ☉.
20.	11 40 a	cu			N 82 W		WSW 6	Die cu sind niedrige Wolken.	Tagüber ☉- schauer.
		a-cu			N 65 W			Die a-cu mit blauen Löchern.	
		cu			N 81 W				
	11 55	a-cu			N 73 W				
	4 20 p	fr-cu	1525	3	S 89 W	9,4		Kleine Wölkchen.	
		str-cu	2100	11	S 78 W	11,4		Große Wolke.	
		cu	2220	11	W	11,2		str-artige Wolken.	
		„			N 82 W				
	4 30	fr-cu	1030	4					
		cu	2865	4					
	4 40	„	2475	20					
	5 5	„	2490	7					
	5 15	„	2950	3			WSW 3		Bis 5 p bezogen, dann wird es ganz klar.
21.	7 0 a						N 1	Ganz klar bis auf schmale ci-cu- Streifen.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter	
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.				
21.	9 ^{10a}	cu		2	N 38 W			} Große Wolke. Diese cu sind meist einzelne läng- liche str-artige Streifen. Sehr schwache Streifen, konver- gieren E. Längliche str-artige Wolke.	Mttgs. bezieht es mehr.	
	9 ²⁵	„			N 35 W					
	4 ^{45p}	„	2465	5	N 53 W	12,1				
	4 ⁵⁰	„	2910	5	N 51 W	13,0				
	4 ⁵⁵	„	2340	9	N 51 W	11,8				
	5 ¹⁰	ci-str	4775	9						
	5 ²⁵	cu	2235	5						
22.	5 ⁵⁰	ci-str	5280	7	N 6 E	13,3	Elich 1 SW 4	Vorm. a-cu ähnliches Gewölk und milchige ci-str. ⊕.	Abds. ganz klar.	
	0 ^{5p}	cu	2365	4	S 79 W	3,3		} str-artig.	Mttgs. bezieht es ganz. •	
	0 ¹⁰	„	1590	5						
	„	1815	4							
	0 ²⁰	cus	2690	9				Spitze einer langsam sich be- wegenden weißen Wolke, die höher steigt.		
	0 ³⁰	cu	2150	5				Zipfel einer Wolke.		
	0 ⁴⁰	„	1770	12	N 75 W	6,6		Lockere str-artige Wolke.		
	0 ⁴⁵	„	2680	4	N 64 W	5,8		Die Wolkenbildung vorm. u. mittags deutete auf Gewitter, doch ver- zog sich das Gewölk wieder.	1 p ☉ u. ▲ schauer. Abds. ganz be- zogen.	
	0 ⁵⁰	„			N 61 W		N 3 NNE 3		Tagüberbezogen; nachm. u. abds. ☉ schauer.	
	23.							NElich 4	Viele niedrige, lockere str und zwar zweierlei übereinander, die aus NE ziehen.	Tagüber bezogen und ☉.
24.										
25.	8 ^{50a}	ci oder ci-str	8700	7	S 63 W	12,0	E 3	Einige dieser Wolken sind ver- waschen, andere bilden Streifen, die E—W gerichtet sind; teil- weise stehen sie ganz still.	Nachm. wird es klar. Mgs. klar.	
	10 ²⁰	ci-str	11700	20	S 73 W	12,3		Diese bilden eine Art Dreieck mit krausen Konturen. Sehr viele ci-str tagüber, auch einige kleine cu.		
29.	10 ^{0a}	ci-cu			N 67 W		C ENE 2	Einzelne kleine Gruppen. 11 ^{1/2} p bezieht es schnell aus W; im E bleibt es mit weißen ci-str gleichmäßig bezogen, dann niedrige schwarze Wölk- chen.	3 p ☹ im N, etwas ☉	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
29.	5 ¹⁰ p	a-cu ?	4290	7	S 75 W			Diese a-cu sind einzelne schwarze Wölkchen, wenig scharf begrenzt, die schwächer werden und sehr langsam ziehen.	
	5 ³⁰	„	4410	7					
		„	4650	22					
	5 ⁴⁰	„	4320	8					
	5 ⁵⁰	„	5900	4				Hinter diesen weiße ci-str.	
30.	7 ⁰	ci			S 63 W		C	Das Gewölk ist bis auf wenige ci oder ci-str abgezogen; später wieder mehr von diesen.	Abds. ∞.
							C		Vorm. bezogen
	1 ⁰ p	cu			S 60 W		E 1	Hinter diesen noch andere Wolken.	u. ☉.
	4 ⁴⁰	ci-str	11700	30	S 10 W	23,0		Die ci-str bilden eine große Wand im E, die allmählich höherrückt; sie sind wahrscheinlich aus cu entstanden und haben Konvergenz nach SSE.	Nm. ☉ schauer.
	4 ⁴⁵	„	12240	15	S 14 W	21,5			3—4p ☉ mit ☉.
		*							
	5 ²⁰	ci	7085	8				Bilden Streifen und konvergieren nach SE.	Abds. ∞, nachts
	5 ³⁰	„	5485	8	S 37 W	12,7	C		☉.

1897. Mai.

1.	10 ³⁰ a	a-cu	2995	5	S 48 W	19,5	S 3	} Vielfach zum Auflösen geneigt.	Vorm. bezogen, etwas ☉.
		a-cu od. ci-cu	4550	10	S 40 W				
		cu-ni	4745	13					
	10 ⁵⁰	„	3055	10				ci erscheinen zwischen den Wolken.	
		a-cu	3390	8					
	11 ¹⁰	cu	2975	9					
	11 ⁴⁰	ci	9280	21	S 31 W	15,2			
		cu	3050	9					
							S 3	Nachm. viele schöne cu oder cu-ni und eigentümliches Gewölk, das auf Gewitter deutet.	
							NE 1		Abds. ☉ und viel ☉.
2.	11 ⁰ a	str	1000	7			NElich 3	Bilden Streifen, die sich auflösen.	Tagüber bezogen, gegen Mittag etwas aufklarend.
	11 ¹⁰	a-cu od. a-str	3880	7				In Streifen.	
	11 ³⁰							Der ganze Himmel mit durchscheinenden N—S laufenden Streifen bedeckt.	
							NNW 3		Nm. u. abds. ☉.
	9 ¹⁵ a	ci-cu	5910	14	S 11 W	21,3	WSW 2	Einzelne ci-cu, die von der Sonne beleuchtet schöne Farben haben.	Früh mgs. mit str bezogen, dann aufklarend.
	9 ³⁰	cu	1215	12	N 70 W	9,4		Einzelne kleine Wolken.	
	9 ⁴⁰	„	1580	2					

Datum	Zeit	Form	Wolken Höhe über N. N.	Zahl der Einzel- messungen	Wolken Richtung aus	Geschw. m. p. s.	Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
3.	9 ⁵⁵ a	cu	1290	13				Kompaktere Wolken.	
	10 ¹⁵	„	1400	10				Lösen sich nach oben auf.	
		ci-cu	1365	18	N 44 W S 4 W	3,6		Di ci-cu bilden einzelne Streifen, N konvergierend.	
4.							ESE 1 C	Mttgs. u. nachm. a-cu.	Abds. ganz klar.
	5 ⁵⁵ p	a-cu?	3015	10	S 9 W	10,5			Mgs. ∞; vorm.
	6 ¹⁰	cu?	1610	4				Weißer Stelle auf dunklem Grunde.	bedeckt u. ☉.
		a-cu	2825	8				Diese Wolken sind ziemlich dicht	Nachm. durch-
	6 ³⁰	„	3615	5				gedrängt, den a-cu am ähnlich-	brochen.
		„	2715	9				sten und mehrere Arten über-	
		„	3235	2				einander. Außerdem war bei	
								der Beobachtung ein schwarzer	
								diffuser Schleier über den	
								Wolken.	
	6 ⁴⁵	„	2835	9			C	Mitunter durchbrochen, dann sind	Abds. gleich-
5							N 4	auch ci-cu zu sehen.	mäßig bezogen.
6.							WNW 1 WNW 2		Tagüber bezogen;
								Nachm. haben die Wolken etwas	vorm. ☉; nachm.
								Struktur, wie ni.	und abds. ≡
								Mgs. mehr str.	Vorm. ≡; tag-
7.	8 ⁵⁰ a	a-cu			S 66 W		SSW 1		über bezogen,
	9 ¹⁰	str oder fr-str	1035	5	S 30 W	5,3		Leichte Wolken.	zeitweise ☉.
		cu	1625	7					
	9 ²⁰	„	1380	2				Größere Wolke.	
		str-cu	2195	5				Flache Wolken.	
		„	1755	2					
	9 ³⁰	„	1655	8				Weißer Wolke leichter Art.	
	9 ⁴⁰	cu s	1465	4				Spitze, die sich schnell verändert.	
	9 ⁴⁵	cu	1540	13				Größere Wolken.	
	9 ⁵⁵	str oder str-cu	1260	4					
	10 ⁵	cu	2815	7				str-artig.	
	10 ¹⁰	ni	965	8				Kleine schwarze Wolken.	
	1 ¹⁰ p	str-cu			S 59 W		ENE 1	Nachm. viele helle und niedrige Wolken.	Mttgs. ☉ und ▲ schauer.
	6 ²⁵	ci-cu	6580	11	S 27 W	26,3			Nm. ☉ schauer.
	6 ³⁰	fr?			N 89 W			Kleine niedrige Wolken.	
	6 ⁵⁵	ci	8920	15	S 26 W	37,5			
	7 ⁰	str-cu	2100	5			NNE 1	Schwache Wolkenstreifen in der Nähe des Horizonts.	Abds. etwas klarer.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
8.	9 ³⁰ a	ci-str		2	S 12 W		NE 1	Die ci-str, welche wie ci aussehen, sind sehr fein u. Bruchteile von Polarbanden; bilden mehrere Streifen mit Konvergenz NNE. In diesen Wolken $\oplus$, der oben nicht geschlossen ist. Auch noch feine ci-cu sichtbar.	Nachm. u. abds. klar.
	10 ³⁰	"	6850	30	S 7 W	18,4			
	10 ⁵⁰	"	7275	50	S 17 W	19,8			
9.							NE 1	Wenige kleine Wölkchen, die manchmal eine verwaschene Fläche bilden; Konvergenz nach NNE ist vorhanden. Sonnenspektren (3) in diesen Wolken. Nach 9p werden die Wolken immer dunkler und mittags schwarze unregelmäßige Wolken.	
	7 ³⁰ a	ci-cu od.	3500	18	S 9 W	16,2			
	8 ⁰	a-cu	3250	4			S 3		
10.	11 ³⁰	a-cu			S 14 W			Auf weißem Grunde.	Mttgs. bezieht es ganz, dann $\odot$ nachm. u. nachts.
	11 ³⁰	"			S 5 W		SWlich 4		
							WSW 4	Mgs. auf hellem a-str-Grunde kleine ni.	Vorm. $\odot$ schauer.
	10 ¹⁵ a	cu			S 67 W				
	11 ³⁵	"	2540	25	S 62 W	18,3		Teilweise verwaschen. Scharf begrenzt.	Nm. $\odot$ tropfen.
	11 ⁴⁵	"	2200	10					
	11 ⁵⁵	"	2540	25				str-artig.	
	0 ⁵ p	"	2930	8					
		"	2375	6				Leichte weiße Wolke. Nachm. sind mitunter niedrige ci zu sehen.	Abds. wird es klarer.
	0 ¹⁵	"	2560	2					
11.		"	1485	7				9 $\frac{1}{2}$ p $\cap$ und ganz kleiner $\cup$. Vorm. gleichmäßig mit a-str bedeckt, darüber zeitweise schwarze Wolken.	Von 11 ^a b. nchm. $\cap$, Stärke 9. Tags zeitweise $\odot$.
		"	1320	7					
	0 ²⁵	"	1530	7				7p schwarze ni, darauf wälzen sich weiße haarartige u. geschichtete Wolken in einem N-S gestreckten Bande.	Nachts $\odot$.
	1 ³⁰	?			S 43 W		WSW 5		
							S 1		
							S 5		
	6 ³⁰ p	str			S 17 W				
	6 ⁴⁰	"		2	S 1 W		SW 6		

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
12.	11 ³⁰ a	cu od, ni			S 51 W S 43 W		SSW 4	Vorm. auf gleichmäßigem a-str- Grunde str-cu oder str-ni; große verwaschene schwarze Wolken.	Vorm. bezogen.
		"	1030	12	S 33 W	6,6		Die cu oder ni sind schwach und verwaschen und str-artig, ein- zelne auch fr.	
		"	1130	18	S 31 W	6,3			
	0 ²⁰ p	"	1065	10	S 38 W	6,8	SW 3		Nm. gleichmäßig bedeckt, ☉.
									Nachts viel ☉.
13.	9 ¹⁵ a	fr-ni od. fr-str.		2	S 16 W		SSE 3	} Große str-artige Wolken.	
		cu		3	S 23 W				
		"		2	S 18 W				
	11 ¹⁵	"	1530	5	S 21 W	10,1			
		"	1190	5	S 13 W	10,3			
		fr-cu			S 30 W				
	11 ²⁵	cu	1135	10					
		"	2620	14					
	0 ¹⁰ p	"	1420	7					
	0 ⁵⁰	"		3	S 20 W			} str-artig.	
	1 ¹⁰	"			S 10 W		S 4		
								3 ¹ / ₂ P ziehen schnell ci-str-Streifen auf, die NW konvergieren. ⊕.	
								Dann langsam ziehende cu und niedrige a-str.	
	5 ¹⁵	ci			S 9 E			Nur wenige kleine ci und streifige ci-str.	
14.	10 ¹⁰ a	a-cu			S 18 E		NNE 3		
		"	3430	14	S 25 E	12,3			
		"	3380	13	S 11 E	13,3			
	10 ²⁰	"	3580	17	S 25 E	16,0		Einzelne lockere Wölkchen.	
	11 ¹⁵	"	3370	9	S 26 E	16,2		Kompaktere wie ci-cu aussehende Wolken.	
	11 ²⁰	ci-str	10915	11	S 29 E	47,0		Bilden einzelne Streifen mit Kon- vergenz SSE.	
							NNE 4	Nachm ⊕ in den ci-str, die stark vertreten sind; diese bilden später Streifen und Wogen.	
							N 6	Abds. feine str-artige Wolken.	Abds. ganz be- zogen, nachts ☉.
15.							N 6		Vm. anhaltend ☉.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
15.							NNW 6	Von 4—7 ^p ist es klar, dann ziehen aus E schwache ci-str Streifen, die sich allmählich verstärken. Abendröte.	Nachm. ☼.
16.							Nlich 3	Mgs. ci-Wolken, dann einige aus E ziehende a-cu.	8 ¹ / ₄ —9 ¹ / ₂ ^p starkes ☼ und ☉, dann aufklarend, ☼ bis Mitternacht.
17.	10 ³⁰ a	a-str od. a-cu		3	S 65 E		N 3	Leichte Wolken.	Tagüber klar.
	4 ²⁰ p	ci oder ci-str	11340	8	S 6 W	10,5		Mehr ci-artig.	Vorm. ziemlich klar.
	4 ⁴⁰	cu s	6340	5				Die cu haben scharfe Ränder, sehen weiß aus und stehen fest. Ähnen cu-ni. Die Spitze steigt höher.	
		„	8580	9					
	4 ⁵⁵	ci-str	7050	14					
	5 ⁰	„	11200	8					
	5 ¹⁵	cu s	6145	9					
		„	9980	5				Dieselbe Art wie 4 ⁴⁰ p.	
	5 ³⁰	ci oder ci-str	11420	4			WNW 2	Mehr ci-artig. Um 7 ¹ / ₂ ^p viele wellige ci-cu mit schmalen Fugen und ci; Konvergenz SW.	
18.	7 ³⁰ a	ci-cu	6040	23	S 89 E	7,2	NNE 3	Konvergieren W—E.	
	0 ¹⁰ p	ci			S 39 E		NNE 3	Einige ci, besonders im W, stehen fast still.	
	5 ³⁰	„			S 32 W				
	5 ⁵⁰	ci oder ci-cu			S 69 E		NNW 2	Bilden kleine Gruppen. Abds. niedrige cu und Streifen von ci-str oder ci-cu.	Spät abds. ☼ in S.
19.	10 ³⁰ a	ci-cu		2	N 54 E			In kleinen Gruppen.	Tags nur wenig bewölkt.
	0 ⁴⁰ p	cu-ni s	10825	6				Hoch aufschießende Spitze einer großen Wolke, die allmählich verflacht.	
	0 ⁴⁵	a-cu od. ci cu	4205	4				Feine Wolken.	
		„	5110	2					
		„	4340	4					
	1 ⁰	cu-ni	11600	7			N 4	Dieselbe Wolke wie 0 ⁴⁰ p, jetzt verflacht.	
							N 3	Abds. ENE konvergierende ci-str Streifen, dann auch str.	Abds. bezieht es ganz.
20.									Tagüber gleichmäßig bezogen.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
20.							NNE 4 NNW 3		2 p $\equiv$, 4 p $\odot$.
21.	11 45 a	a-cu	3065	6	S 20 E	11,7	NNW 1	Vorm. viele cu, cu-ni und str-cu-artige Wolken.	Abds. starker ∞ . Mgs. $\equiv$, $5\frac{1}{2}$ —7 a
	11 50	„	2730	7	S 11 E	10,7			$\nwarrow$ u. $\odot$.
	0 10 p	„	3430	3				Mittgs. ziehen Seenebel vorüber, dann wird es klar.	Vorm. $\odot$ schauer.
	0 20	„	3190	4					
	0 30	„	2785	3			NNE 1		
	5 5	cu oder ci-cu			S 57 W			Von sehr langsamer Bewegung und schnell veränderlich.	Gegen Abend be- zieht es wieder.
	5 15	cu	2220	3					5 p $\top$ in SSE.
	5 20	cu oder cu-ni	4080	3				Die cu-ni verwandeln sich sehr schnell zu cu; einige cu sehen dann verwaschen und dick aus.	6 p Regenbogen.
		„	2315	2					
		„	4340	2					
	5 30	„	3935	2					
	5 35	?	1990	7				str-artige Wolken, die ganz schwarze Streifen in Gestalt eines Fächers bilden und von ESE in 23° Höhe ausgehen.	
		cu?	2680	11				Schwarzes Segment mit weißem Kranz, um obigen Fächer liegend, so daß beide dieselben Zentren haben.	
	5 40	„	2850	2					
		„	2050	3					
	5 50	cu	2580	8	S 30 E	3,2		Rechte und linke Seite einer großen Wolke.	
	6 10	„	2150	4	S 30 E	2,8		7 p viele ci-str und einzelne ci. 8 p rot beleuchtete ci-str.	
							NNE 1 NNE 2	Mgs. viel str und ni Gewölk.	Mgs. und vorm. $\odot$ schauer.
22.	10 45 a	a-cu			S 9 W				
	0 5 p	„	3700	16					
	0 10	„	3445	17					
	0 20	cu-nis	11500	16					
	4 50	ci-str	7915	7	S 43 W	11,4		Die ci-str bilden volle Fächer mit schwarzen Wölkchen (a-cu) darauf.	Nachm. ziemlich klar, dann be- zieht es gegen Abend wieder.
	4 55	„	9660	10	S 32 W	11,4			5 p $\nwarrow$.
	5 5	„	9400	11	S 30 W	12,2			
	5 25	„	11110	9					
	5 40	a-cu	4730	20				Dies sind die schwarzen Wölkchen auf den ci-str.	
	5 50	„	4310	9			NNE 1 ENE 1	Früh mgs. mit a-cu bezogen. Gegen Mittag schöne große cu und auch ci-str.	
23.	8 0 a	a-cu			S 40 W				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
23.							Nlich 2	Nachm. gelbliche und weiße ci- str Wände.	3½—4½ ^p ☞ in SW u. bis 7 ^p ☉. Nachts ☞ in S. u. ☉.
24.							Nlich		Tagüber gleich- mäßig bezogen, zeitweise ☉.
25.	9 ²⁰ a	a-cu	3050	9	S 66 W	5,0	NNE 3	Mgs. ziehen ziemlich schnell Nebel- wolken aus N.	Nachm. bezieht es ganz. Spät abds. ☉.
	9 ³⁰	"	3080	16	S 69 W	4,0			
	11 ³⁰	"	3060	7	S 53 W	4,5			
	1 ⁵⁰ p	"			S 26 W		NNE 2	Haben sich aufgelöst.	
	7 ¹⁰	"			S 40 W		NE 1		
26.	9 ¹⁰ a	cu oder a-cu		2	S 34 W		C	Lockere Wolken.	8—9 ^a ☉.
	1 ²⁵ p	"			S 42 W		NE 1		Bis Nachm. be- wölkt, dann auf- klarend.
	5 ³⁰	cu	1855	5	S 77 W	8,2		Die cu sehen wie a-cu aus und sind in Schichten NNE—SSW gerichtet.	
	5 ³⁵	"	2055	11	S 73 W	7,8			
	6 ⁰	"	1970	2					
	6 ¹⁵	"	2000	13			NNE 1	Abds. ganz klar. Tagüber bezogen.	
27.									
28.	7 ⁵⁰ a	a-cu		2	S 43 E		ESE 1	Mgs. leichte ci, aus E ziehende fr und auch nebelartige Wolken.	Mttgs. bezieht es ganz.
	0 ¹⁰ p	cu s	1575	2				Nachm. viele cu und cu-artige Wolken durcheinander.	
		"	1315	9					
		cu b	1080	5					
		"	845	2					
	0 ²⁰	"	1620	5				} Losere Wolken.	
		cu s	2070	5					
		cu	2825	4					
		"	2380	4					
	0 ⁴⁰	"	1225	2				Mehr str-artig.	
		"	2085	6					
		"	1625	13	S 51 E	6,4			
"		1165	5	S 46 E	4,6				
0 ⁵⁰	"			S 40 E		E 1	} Losere Wolken.	1½ ^p ☞ und ☉, dann zeitweise ☉ schauer.	
29.							WNW 4		Vorm. ganz be- zogen.
	1 ⁰ p	ci-str		2	S 35 E		WNW 4	Mttgs. ziehen fächerartige E kon- vergierende ci-str auf, die nachm. wieder abziehen.	Nachm. klart es auf.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
30.							Nlich 2	Abds. im E einige a-cu oder a-str.	Tagüber ganz klar.
31.							Nlich 2	Mgs. einige ci. Die ci-str sind meistens kraus.	Mgs. ☼.
	10 ⁰ a	ci-str			N 12 E				
	10 ²⁵	„	7665	5					
	10 ³⁰	„	9690	7					
	10 ⁵⁰	„	6295	5					
	11 ⁰	? a-str	4770	4					
		ci-str	5365	3					
		„	6650	5					
	11 ²⁰	„	6040	3					
	11 ²⁵	? a-str	2830	9					
	11 ³⁰	ci-str	5235	6	N 19 E	12,0		Mtgs. ziehen aus N ni auf.	Mtgs. bezieht es; ☼ tropfen.

1897. Juni.

1.	11 ⁰ a	cu	1935	4	S 67 E	8,3	Nelich 1	Kleine wie a-cu aussehende Wölkchen.	Vorm. ☼.
	11 ¹⁰	„	1610	4					
	11 ¹⁵	„			N 20 W			Nebelartige Wolken von ca. 500 m Höhe.	Tagüber bezogen.
							ENE 1		Nachm. starker ∞, abds. ☼.
2.	4 ⁴⁰ p	ci-cu	5640	13	S 70 E	6,4	Nelich 1	Wahrscheinlich zweierlei Arten von ci-cu; die niedrigen nur wenig vertreten.	Tagüber bewölkt und ☼.
	4 ⁵⁰	„	6265	5					
		„	4575	3					
	5 ¹⁰	„	5880	10					
	5 ²⁰	„	6200	10	S 48 E	4,8			
	5 ³⁰	„	5665	12	S 46 E	5,1			
3.							C	Mtgs. im E einige cu-artige Wolken, die sich verflachen und nachm. wieder verschwinden.	Bis 10 ^a starker ☼, dann wird es klar.
							NNE 1	5 ¹ / ₂ p ziehen Nebelwolken auf.	Abds. u. nachts starker ☼.
4.							Nlich 2	Nachm. wird es klar und sind dann schwache ci oder ci-str sicht- bar, davor Nebelwolken.	Vorm. bezogen und ☼. Abds. bezieht es wieder, ☼.
7.	9 ⁰ a	cu			N 60 W		WNW 3	str-artige kleinere und größere Wolken.	
		„			N 82 W				
	9 ²⁰	ci-str			S 70 W			Die Bewölkung wird jetzt dichter und sieht fast ni-artig aus.	
	0 ²⁰ p	„		2	S 82 W			Nachm. wieder klar, nur einige ci-artige Wolken.	Nachm. ☼.
	0 ³⁰	„		2	N 85 W		WSW 6		

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
7.							WSW 4	Abds. wenige unterbrochene ci- str-artige Streifen, die NE—SW konvergieren.	
8.								Früh mgs. klar, dann str-artige cu den ganzen Tag über.	Morgens böig bis Stärke 7, dann abflauend; zeit- weise schauer.
9.	8 ⁴⁰ a	cu			S 87 W		ENE 1	str-artige Wolken, die nahe still stehen.	Morgens ziemlich klar.
	"	"			N 76 W				
	11 ³⁵	"			N 68 W			str-artig.	
	11 ⁴⁵	"	3145	12				Diese cu sind etwas zerzaust und locker.	Mittgs. bezieht es ganz.
		cu b	1450	8					
	0 ⁰ p	cu s	2200	7					
		"	2350	5					
		"	2465	9					
	0 ¹⁰	cu	1855	8					
		"	1730	9				Schwarze kleine Wölkchen über den anderen.	
	0 ²⁵	"			N 74 W		ENE 2 ENE 1	Lockere str-artige Wolke.	2—3 p schauer. Abds. wird es wieder klar.
10.	8 ⁴⁰ a	ci-cu cu			N 85 W S 79 E		E 3	Vorm. viele ci-cu-artige Wolken; aus E kommen auch einzelne cu, die unverändert bleiben.	
	11 ¹⁵	ci oder ci-str	9120	7	S 51 W	26,3		Diese bilden Streifen und konver- gieren nach NE; später werden sie massiger.	
	11 ²⁰	"	10060	17	S 47 W	19,5			
	11 ⁴⁰	"	9365	8					
	11 ⁵⁵	"	8435	2					
	0 ¹⁰ p	"	10350	3					
	0 ³⁰	"			S 57 W		NE 1		Nachm. wird es ganz klar.
11.	7 ¹⁵ p	ci			S 79 W		C	Tagüber ganz klar, nur abds. einzelne ci.	
12.	11 ³⁰ a	fr-cu			N 45 W		C	str-artig.	Tagüber klar, nur mittags einige Wolken.
		"			N 78 W			Die fr-cu ziehen langsam.	
		"			N 88 W				
	0 ⁵ p	"			N 79 W				
13.	0 ¹⁰ p	a-cu			N 55 W		ENE 1	Vorm. mit a-cu bedeckt, nachm. wird es klar.	
14.							C		Tagüber klar, aber ∞, besonders abds.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
15.	11 40 a	cu	3025	6	S 53 W	10,5		Die cu sind nur kleinere Wolken.	Bis Mttg. klar, aber ∞, dann bezogen.
	11 55	„	3780	3					
	0 10 p	„	3690	16					
	0 15	„	4055	12					
	0 25	„	3660	5					
	0 30	„	4510	17					
	0 40	„	4610	12			W 7	Nachm. bezieht es mit ni-artigen Wolken, ohne zu regnen, doch böig.	
	6 20	fr-cu	1175	3				6 p zerriß das Gewölk und zog bis auf einige a-cu in fr-Form und einzelne niedrige Wolken, welche mehr aus N zogen.	
	6 30	a-cu	4680	2				Auffallend ist die ziemlich gleiche Höhe der cu vorm. und a-cu nachm.	
	6 45	„	3315	11	S 42 W	8,5			
	6 50	„	3655	2					
	7 0	fr-cu	1155	7	N 72 W	14,0	WSW 4		Abds. wieder klar.
16.	11 20	cu	1670	21	S 88 W	8,4		} Ziemlich lose Wolken.	
		„	1975	4					
	11 55	„	1590	11					
	0 5 p	„	1815	14	S 75-87 W	6,6	ENE 3		
17.							S 3	Nach 5 p einzelne kleine a-cu, die langsam aus W ziehen; sie kommen bald zum Stillstand und bedecken den ganzen Himmel.	Mgs. ∞, vorm. ☉ tropfen.
							WNW 6	Vorm. mit a-str gleichmäßig be- zogen.	
								Nachm. a-cu, die N-S gerichtete Polarbanden bilden.	
18.	10 50 a	cu	2670	2	S 69 E	5,9	NW 1		Vorm. bezogen, ☉ tropfen.
		str oder str-cu			S 45 W				
		„			S 58 W				
	11 0	cu-ni	1460	6				Die cu-ni sind schwarze Wolken.	
		„	1695	5					
	11 10	„	1955	3					
		cu	2220	8					
	11 25	„	1340	8				} Lose weiße str-artige Wolken.	
		„	1310	12					
		„	1790	4					
		„	1875	2					
		„	2455	8					
	11 40	„	1565	6	S 68 W	5,1		} str-artige Wolken.	
		„			S 62 W				
	11 50	„	3235	11	S 62 W	9,4		Schöne große Wolken.	
							WSW 3	Nachm. kleine Gruppen von a-cu.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
18.							ENE 1	Abds. grobe ci oder wohl auch ci-cu oder a-cu ohne Struktur.	Mgs. ∞ .
19.	8 ⁴⁵ a	ci-cu			S 10 W		S 2	Die ci-cu sind ohne besondere Struktur.	
		cu		2	S 6 E			Niedrige str-artige Wolken.	
		ci-cu			S 11 W				
	1 ⁰ p	ci-str?			S 13 E		SE 4	Lose hohe Wolken.	
	1 ¹⁰	ci			S 8 W			Niedrige Wolke.	
		str			S 18 E				
	4 ³⁰	ci	9810	6	S 4 W	32,0			
	4 ⁴⁰	„	9385	4	S 28 E	26,5			
		„	11930	2					
	4 ⁵⁰	cu	1415	10				Einzelne kleine Wolken von sehr langsamer Bewegung.	Nachm. ☉. Vorm. wenig bewölkt.
	5 ¹⁰	„	1720	2			SE 2	Tagüber mit str und ni bezogen.	
20.	0 ¹⁰ p	str			S 32 E		SWlich	Die a-cu ziehen ab und erscheint dann um 11 ¹ / ₄ a schöner ⊕.	
21.	11 ⁰ a	a-cu	3225	6	S 42 E	6,7	Nlich 1	Die ci oder ci-str sind haarförmig, verbreitern sich u. bilden nachm. Wogen, die S gerichtet sind.	
	11 ¹⁰	„	3355	4	S 44 E	5,7		Einzelne kleine Wölkchen.	
		ci oder ci-str	8780	11	S 31 E	12,4		In Wogenform.	
	11 ⁴⁵	cu	1400	6				Nachm. einige kleine ci, die bald verschwinden, dann ganz klar.	
	1 ¹⁰ p	ci-cu		2	S 14 E		NE 1	Vorm. zuerst mit a-cu bezogen, dann viel durchbrochenes niedriges str-Gewölk.	
22.	11 ⁵⁰ a	str			N 36 W		N 3	Nachm. einzelne fr-str auf blauem Himmel.	
							NNW 3	Mittgs. klart es auf.	
23.							WNW 2	Tagüber klar, nur mittags wenige Wolken.	Tagüber klar.
	0 ⁵⁰ p	ci-str		3	N 56 W		NNE 3	Bilden sehr lange Polarbanden, Konvergenz N—S. ⊕.	
		„			N 61 W				
24.							Slich 2		
25.							SW 2	Mgs. leicht bezogen mit niedrigen, verwaschenen ci-str-Streifen u. streifigen ci-cu.	
	10 ³⁰ a	ci oder ci-cu	11130	7	S 89 W	20,1			
	10 ⁴⁰	„	10200	7	N 87 W	20,5			
	11 ¹⁰	„	10080	3				11 ^a etwas ⊕.	
		„	9010	5					
		„	11940	6					
	11 ²⁰	„	10780	5					
	0 ³⁰ p	fr-cu			S 73 W		NNE 3	Nachm. größere cu, niedrige fr-cu, ci-cu und viele ci-str.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m, p, s.			
25.							NNE 1	Abds. auch str-cu oder a-cu.	Abends bezogen und ∞ .
26.	8 ⁵⁰ a	ci-cu od. a-cu			N 80 W		C NWlich 3	Früh mgs. einige ci-str-Streifen, dann groß gemusterte ci-cu oder a-cu.	Nachm. u. abds. ganz klar.
27. u. 28.	tagüber	ganz klar.							
29.							SElich 1	Vorm. großes scharf begrenztes Polarband nahe am Südho- rizont, Konvergenz N—S, nach- her klar.	
30.	10 ²⁵ a	ci-cu		2	N 51 W		SSE 2	Diese ci-cu bilden mit ci Polar- banden.	
	10 ³⁵	ci	9460	13					
		"	10500	9					
	11 ⁰	"	9560	6	N 53 W	22,4			
	4 ⁴⁵ p	"	8425	6				Die ci erscheinen in verschiedenen Mustern, und sind sicher 2 Arten vorhanden.	
	5 ⁰	"	13040	5					
	5 ¹⁰	"	10080	3					
	5 ²⁵	"	7690	16				Die ci und ci-cu bilden auch nachm. Polarbanden, Konvergenz SE bis SSE. Die ci-cu sind tag- über vorhanden und erscheinen in kleinen Gruppen.	
	5 ³⁵	ci-cu	3625	6					
	5 ⁵⁰	ci	10270	2					
	6 ⁰	"	7460	19	N 43 W	27,4	S 1		

1897. Juli.

1.							C	Gegen Mittag erscheinen einzelne kleine cu-artige, dann größere Wolken.	Vorm. ganz klar.
	0 ¹⁵ p	cu		6	N 64—83 W			str-artig.	
	7 ¹⁵	ci			S 7 E		WNW 2	Nachm. schwache ci, die gegen Abend stärker werden, sonst klar.	
2.							WNW 4	Mgs. einzelne ci, dann mehr ci-str. Niedrige Wolken. Etwas höher.	
	10 ³⁰ a	fr-str			N 74 W				
		"			N 64 W				
		"		2	S 89 W				
	11 ³⁰	ci-cu			N 78 W				
	11 ⁴⁰	str			N 65 W				
	11 ⁵⁰	ci-str			S 88 W				
	6 ⁴⁰ p	ci			S 85 W		Wlich 7 WNW 4	Nachm. sehr schwache ci-str. Haben Konvergenz nach SE bis SSE.	Zeitweise stürmi- sche Böen.
3.							WNW 3	Vorm. einzelne kleine fr.	Tagüber wenig bewölkt, abends bezieht es mehr.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
3.	7 30 p	ci-cu od. a-cu			S 82 W			Sehr feine weiße Wolken.	
4.							WSW	Tagüber mit str und ni bezogen.	Vorm. etwas ☉.
							SW 4	8 p Regenbogen.	
5.	11 30 a	cu s	1860	5	N 83 W	15,0	WSW 6	cu derselben Art mit aufsteigender Spitze.	Vorm. ☉ schauer.
	11 40	"	2175	3					
		"	2040	6					
		"	2375	4					
	11 50	"	1390	6	N 63 W	12,4		Die Basis der vorigen cu, doch ist diese locker.	
		"	1295	7				Kompakte Wolken.	
	0 5 p	cu	1900	9			W 8		Nachm.  und
	5 40	str		2	N 83 W		WSW 6	Wohl zweierlei str-artige Wolken.	starke Böen, zeit- weise ganz klar.
6. und 7. tagüber ganz bezogen.									
8.	10 45 a	cu		2	S 54 W		SWlich 5	Mgs. ci-str, ci-cu und wenige andere Wolken.	
	11 0	ci-str			S 59 W			Die ci-str bilden große, massige Streifen und haben Tendenz zur Konvergenz nach NE—SW.	
	11 5	"	6385	2	S 64 W	39,0			
		"	11230	2					
		str-cu	1945	7					
	11 15	"	2015	2					
	11 25	"	2180	9				11 1/2 a etwas ⊕.	
	11 35	"	1650	5					
		cu	2590	5					
	11 45	"	2890	11				Lockere Wolken.	
	11 55	"	3450	4					
							WSW 5	Nachm. öfter kleine nicht hohe Wölkchen.	Nach 4 p wird es klarer.
9.	11 20 a	"			S 78 W		SWlich 3	Vorm. auf a-str-Grund fortwährend cu. Die cu sind lose Wolken.	
		"			S 66 W				
		"			N 84 W				
		"			S 89 W				
	11 30	ci-cu			S 74 W				
	0 15 p	"	4365	12	S 65 W	19,7		Sehr feine Wolkenstreifen, feinstes Muster, NE konvergierend.	
	0 20	"	4055	2					
	0 30	"	6840	9				Mehr loses Gewölk.	
	0 35	cu	2150	3					
		"	2375	2					
		"	2990	3					
		"	1790	2					
		ci-cu	6615	2					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
9.	0 ⁵⁰ p	cu	2175	14			WSW 3	1 ^p verschiedene kleine Wölkchen, auch einzelne lockere cu; die höchsten sind ci-cu.	Nachm. bezieht es gleichmäßig, dann etwas ☉, abds. ∞.
10.							WSW 3	Vorm. gleichmäßiger Untergrund und darauf zweierlei nicht hohe Wolken.	
	5 ⁴⁰ p	cu	1310	3	S 83 W	7,9		Einzelne lockere größere Wolke.	
	5 ⁵⁰	„	1525	2				Loser Flock.	
		„	1430	10				Scharf begrenzte cu.	
	6 ⁰	ci-cu	3650	10	N 83 W	22,3		Die ci-cu bilden sich zu feinsten Mustern und werden höher.	Abds. wird es klar.
	6 ²⁵	„	4075	4	N 83 W	24,5	W 3	Vorm. mit niedrigen Wolken bewölkt; wenn es durchbricht, sind ci-cu-ähnliche Wolken sichtbar.	
11.							WNW 3	Nachm. wird es klarer; wenige niedrige cu-artige Wolken, aber viele ci-cu.	
12.—14. tagüber bezogen.									
15.							SSE 2	Mgs. ci-str in Polarbanden, Konvergenz N—S; etwas ⊕.	
	10 ⁵⁰ a	a-cu			S 21 E		E 1	Über diesen niedrige Flocken.	Nachm. bedeckt, anhaltend ☉.
16.	9 ³⁰ a	cu			S 52 W		SW 1	Schöner wie cu-ni aussehender cu, welcher schnell steigt und verschwindet.	
	9 ⁴⁰	„	4600						
		„	5420						
		„	6610						
		„	7240						
		„			S 43 W				
	9 ⁵⁰	„	2585	10				Sehr drohend aussehendes Gewölk, das ziemlich still steht.	
		„	2225	7					
		str	630	4				Weißer Wolken.	
		cus	3195	8					
		cub	2190	3					
	10 ⁰	cu	1035	3				Lose schwarze Wolken.	Es sieht sehr drohend nach Gewitter aus.
	10 ²⁰	„	2040	9					
	10 ³⁵	cu oder cu-ni	9420	9					
	10 ⁴⁰	cu	1765	15	S 21 W				1 ^p ☞ in E und etwas ☉.
	4 ³⁰ p	? ci-cu	9630	5	S 58 E	5,2	SSW 1	Sehr feines Muster.	Nm. ☉ schauer.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
16.	4 ¹⁰ p	cu oder cu-ni	3480	10				Diese Wolken wachsen nur wenig in die Höhe.	
		"	3700	10					
		"	3650	14					
	4 ⁵⁰	ci-cu	6815	2				Kleine schwache Wölkchen.	
	5 ¹⁰	"	11830	6				Kompaktere Wolken.	
	5 ³⁰	a-cu?	3620	3					
		"	4090	11					
		cu	1695	2					
	6 ⁵	a-cu?	3925	12	S 9 W	6,5		Kleine leichte Wolken, die sich auflösen.	
		?	1700	5			S 1	Große schwarze Bank.	
17.	8 ⁵⁰ a	ci		2	S 17 E		SE 1	Grobe Wolken.	Abends wird es klarer. Vm. starker ∞, sonst klar.
						ENE 1	Später ci oder ci-str in Banden, ungefähr N konvergierend.		
18.							ENE 1	Nachm. haarförmige ci-str und niedrige Wolken.	Nm. bis nachts anhaltend ☉. Vorm. bezogen, öfter ☉.
						NNE 1 S 1	Nachm. zweierlei Wolken, sehr weiß beleuchtete ci-cu und niedrige Wolken, die mitunter wogenartig sind.		
19.							S 2	Vorm. mit str oder str-ni ganz bezogen.	Mgs. ∞.
	4 ³⁵ p	ci			S 47 W			Die ci haben nur geringe Höhe und sie werden von den unteren cu beschattet.	
	4 ⁴⁵	str		2	S 35 W			Die Geschwindigkeit der str wird geringer.	
	4 ⁵⁰	cu	1490	15				Die cu sehen wie Flocken oder a-cu aus und haben schwarze und weiße Stellen, die wohl auf verschiedene Höhen schließen lassen.	
	5 ⁰	"	1460	16					
	5 ¹⁰	"	1350	10					
	5 ²⁰	"	1280	4					
	5 ³⁰	"	1945	4			Slich 2		
20.							S 1	Vorm. ganz klar.	Abds. wird es kla- rer, doch ∞. Mgs. starker ∞.
							E 1	Mttgs. u. nachm. wenige Wolken in mittlerer Höhe.	
							E 1	Abds. ci-cu oder a-cu und ähn- liche Wolken von weißer Farbe.	
21.							S 2	Nachm. schwache ci-str-Fäden, W—E gerichtet, die aus S ziehen.	Mgs. ∞, vorm. ganz klar.
							E 2		

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
21.	4 ⁴⁵ p	ci oder ci-str	12750	11	S 38 W	20,5		In Streifen, Konvergenz N—S; nachher sehen die ci oder ci- str mehr verwaschen aus. Von diesen niedrigen Wolken nur wenige, die locker schwarz erscheinen, auf weißem ci-str- Grunde. 7 ^p einzelner ci-Polarstreifen im N; später mehr bewölkt mit flockigen Wolken. Lose Wolken. Die ci sind verwaschen. str-artig und gegen Mittag mehr fr. Die cu kommen in drei Arten vor. Weiße Wolken. Weiße kompakte Spitze. Sehr langer, schmaler u. schwacher Streifen, der bald verschwindet. Weiße Wolke.	
	4 ⁵⁵	„	11270	4					
		„	13000	10					
	5 ¹⁵	„	11260	10					
	5 ³⁰	„	12800	8	S 31 W	20,3			
	5 ⁵⁰	str-cu?	2095	8	S 9 E				
		„			S 57 E		C		
22.	10 ²⁰ a	str		5	S 46 - 60 W		SWlich 3	Abds. wird es klar.	
	11 ²⁵	ci			S 23 E				
	11 ⁴⁰	„			S 18 E				
	11 ⁴⁵	cu			S 67 E				
	4 ⁵⁰ p	ci-str			S 38 E				
	5 ²⁰	cu	3100	6					
		„	3955	3					
		„	1905	4					
		„	1230	4	S 39 W	4,1			
		„	1600	10	S 44 W	4,6			
	5 ³⁰	ci	9020	9					
		Flocken	2710	3					
		cu	4015	5					
		ci	8220	5					
	5 ⁴⁰	„	9050	2					
		cu	3465	9					
		ci-cu	9450	6					
	5 ⁵⁰	cu-ni	6900	5					
		„	11320	3					
	6 ⁵	ci oder ci-cu	7060	9					
	6 ¹⁵	ci	8870	23					
	6 ³⁰	cu	3190	4					
	6 ³⁵	ci	10170	5	S 33 E	12,7			
	6 ⁴⁰	ci oder ci-cu	9170	13	S 35 E	11,7	NNE 1		
23.							SSW 1	Mgs. ganz klar; 8 ^{1/2} ^a auf ci-str oder a-str Untergrund große cu, str-artige cu und niedrige ci-str. Nachm. einzelne cu u. lose Wolken. Lose wie a-cu aussehende Wolken.	
	0 ³⁰ p	cu			S 46 W		E 1		
	5 ⁰	„			S 31 W				

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
23.	5 15 p	cu			S 60 W		C	5 p bezieht es aus N mit niedrigen losen Wolken, in denen Frag- mente von Regenbogen zu sehen sind. Später ci.	Abds. starker ∞ , dann ☉. Tagüber ganz be- deckt.
24.									
25.	8 0 a	ci-cu	8200	4			C	Vorm. auch einige schwache ci und ci-str-Banden.	
		„ ci oder	7250	7	N 71 E	8,3			
	0 40 p	ci-cu			S 15 E			Diese Wolken stehen teilweise ganz still.	
	0 50	ci			N 88 E		NE 2	Nachm. bezieht es mit a-str ähn- lichen Wolken.	
26.							SSW 1	Vorm. gleichmäßig bezogen.	
27.	9 40 a	ci-cu			S 45 W		Unbeständig	Mittags einzelne ci.	Nachm. ☉. Mgs. starker ∞ .
		fr-cu			S 32 W		ESE 1		
	9 50	cu	1445	6					
		„	1360	7					
	10 0	ci-str	5500	3				Nur wenige und undeutliche. Lockere Wolke.	
		cu	3305	2				Schwacher Streifen.	
		?	4215	2				Schöne Wolken, besonders die zarten, schmalen und weißen Ränder eigentümlich.	
		cu	2685	13				Schwarze Wolken.	
		„	2200	2					
		ni	1350	7					
		cu	1570	7					
		„	1300	5					
	10 30	„	3960	7	S 31 W	12,7		Die höheren cu haben schmale weiße Ränder.	
		„	3940	4					
		„	2670	3					
		„	4015	4					
	10 50	cub	3405	3					
		cu s	4665	3					
	11 0	cub	3585	7	S 45 W	11,0			Es droht nach Regen. 4—5 p ☉ und ☉ schauer. Starkes Abend- rot; nachts ☉.
	11 45	ci-str			S 30 W			Sehr grob aussehend.	
							C		
28.—30. tagüber bezogen.							S 1	Vorm. klar bis auf einige cu am S-Horizont.	
31.									

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
31.	0 ⁵⁰ p	fr-cu			S 38 E		SElich 1	Mittags kommen einzelne fr, welche Neigung haben, sich zu cu zu gestalten.	Abds. ganz be- zogen.

1897. August.

1.	11 ⁰ a	a-cu od.			S 35 E		SElich 1		Mgs. starker ∞ , ganz bezogen.
	11 ³⁰	a-str cu			S 37 E		E 1	Niedrige Wolken. Nachm. cu, cu-ni auch bisweilen ci-artige Wolken.	Nachm. klarer; nachts ☉.
2.	0 ⁵ p	? ci-str			N 78 E		W 1	Nachm. auf ci-str Grund kleine cu-ni-artige Wolken und kleine schwarze cu; auch feine Muster von weißen Wolken, die in ci-cu auslaufen.	Vorm. bezogen u. ☉. Nachm. klärt es auf.
	5 ³⁰	str			N 25 E			Wie Seenebel	
	5 ⁴⁰	a-cu	3850	14	N 53 E	15,5		Kleine wie ci-cu aussehende Wolken.	
	5 ⁵⁰	cu	3025	5				Schwarze kleine Wolken auf ci- str Grund.	
	6 ¹⁵	str „	915 700	3 2			NNE 1	Wie Seenebel, von N kommend, und allmählig dichter werdend.	Abds. ganz be- zogen.
3.							NElich 3	7 ^p einzelne niedrige str, wie See- nebel, und später einige ci von NE kommend.	Tagüber klar.
4.	10 ²⁰ a	ci			N 6 E		SWlich 1	Vorm. wenige undeutliche ci- Streifen	
	0 ⁵⁰ p	fr-cu			N 62 W		N 1	Einzelne kleine lose Wölkchen.	Nachm. ganz klar.
5.	8 ²⁰ a	cu			N 24 E		NE 2	Mgs. mit str bezogen. Das Ge- wölk löst sich dann meist in kleine cu auf, die abziehen; dann wird es ganz klar.	
	„	„			N 29 E				
6.							C		Ganz klar tag- über.
7.	0 ⁵⁰ p	cu			S 15 E		SSE 1	Vorm. einzelne kleine cu, sonst klar. 4 ^p türmen sich im W die Wolken zum Gewitter auf, doch im E bleibt es klar; dann allmählich mehr gleichmäßige a-cu, a-str und einzelne cu.	Mgs. ∞ . Nm. bezieht es.
	5 ⁰ 5 ¹⁰	a-cu od. ci-cu ? a-cu	5520	12	S 20 E S 2 W	8,3		Haben mehr str-Form; vielleicht Abzweig von cu.	

Datum	Zeit	Wolken		Z. hi der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
7.	5 ¹⁰ p	cu	5725	6				Einzelne große Wolke am Horizont.	
		"	2330	10					
		?	5615	7					
	5 ³⁰	cu	3830	5				Diese Wolken können als be- sondere Arten nicht bezeichnet werden, weil sie sehr gemischt sind. Zum Teil sind es ge- witterartige Wolken.	
		"	4500	5					
		"	3455	9					
		"	4930	3					
		"	2960	3					
		"	4395	5					
	5 ⁴⁰	a-cu			S 12 W		C	Weißer helle Wolke. 8 ^{1/2} p kommen die Wolken teilweise zum Stillstand.	9—10 p  u.  .
8.							SSE 1	Vorm. nur einzelne Gruppen feiner ci-cu u. andere leichtere Wolken.	
	0 ³⁰ p	cu			S 10 W S 4 E		S 2	Wie a-cu aussehend.	
9.	7 ²⁵ a	ci	8780	15	S 3 W	15,3	S 3	Zwei neben einander liegende Zipfel.	
	7 ³⁰	"	9530	12	S 5 E	15,5		Vorm. auch einzelne ci-cu-Banden, NW—SE. Gegen Mittag be- zieht es mit cu-ni-artigen Wolken, die wieder wegziehen.	
	1 ⁰ p	cu			S 1 E		S 2	Lose Wolke.	
	6 ³⁰	a-cu			S			Leichte schnell ziehende Wolken.	4 p  schauer.
	6 ³⁵	"	4370	4	S 6 W	18,7		Verwischene Wolken.	
		"	3695	15	S 4 E	24,0		Weißer Wolken.	
		"	3800	7				Dunkle Wolken.	
	6 ⁵⁰	ni?	3320	3				Schwarze Wolken.	
		"	3160	7					
	7 ²⁰	str	2075	3				Schwarze Wolken, die schnell über den ganzen Himmel ziehen.	
10		"	1535	14	S 15 W	19,5		Kleine helle weiße Fleckchen.	
	7 ³⁰	ci	(16210)	5	S 70 W	17,5	S 1 S 2	Vorm. klar bis auf einzelne ci-str, dann lockere Wolken.	
							SSW 3	Mittags mit str ganz bezogen.	Nachm. klarer.
	5 ²⁵ p	ci oder ci-str			S				
	5 ³⁰	ci	8550	3	S 20 W	24,0			
		a-str	2475	3					
		"	2955	2					
		ci-str	5970	5					
		ci	13400	4					
		"	12880	5					
		"	12000	4					
	6 ⁰	a-cu	3080	14	S 60 W	12,0		str-artig.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
10.	6 ³⁰ p	a-cu	3270	8	S 59 W	13,1	S 2	Abds. sehr hell beleuchtete ci.	Vorm. ☉. Nachm. wird es klarer.
11.							SW 2	Vorm. mit str bedeckt.	
							WSW 4	Nachm. viele str und niedrige Wolken.	
	4 ⁵⁵ p	cu	1400	2				Einzelne kleine Wolken.	
		"	1985	2					
		ci	9710	12	N 67 W	31,2		Die ci bilden teils sich kreuzende	
		"	12220	7	N 71 W	36,5		Streifen, teils längere Ketten.	
		cu	1385	9	S 79 W	11,5			
	5 ¹⁵	ci	12800	4					
		"	11420	3					
		"	10050	3					
		"	8995	4					
	5 ²⁵	"			S 79 W			Diese ci sind locker und ver- waschen.	Vorm. starker ∞. Nachm. wieder klarer.
							C	Abds. hell beleuchtete Wolken, dann klar.	
12.							SE 1	Mgs. klar, dann bezieht es ganz mit str.	
	6 ³⁰ p	ci	10400	18	S 74 W	14,2		Die ci sind krause Wölkchen und	
		"	11380	27	S 74 W	15,2		lockere Flocken, einige sehr gut	
	7 ¹⁵	"	12420	7	S 73 W	16,3	C	beleuchtet.	
13.							W 4	Vorm. ganz bezogen.	
							W 2	Nachm. str-artige cu; es wird dann ganz klar.	
14.							C		
	1 ⁴⁰ p	cu			S 46 W		E 1	Lose Wolken.	
	5 ⁵⁰	a-cu			S 48 W			Es ziehen später noch str darüber.	
15.	8 ³⁰ a	ci-str	10200	3	S 60 W	23,0	C	Die ci-str haben schwache Kon- turen und Konvergenz NE bis	Mgs. klar, dann bezieht es.
	8 ⁴⁰	"	8310	2				SW. ⊕.	
		"	11600	2					
	9 ¹⁰	"	9500	5				Di ci-str werden allmählich ganz verwaschen.	
							E 1	Mtgs. bezieht es mehr mit vieler- lei Wolken.	
							E 1	Abds. etwas ☾.	
16.							S 3	Vorm. viele ci und ci-cu.	
	0 ¹⁵ p	ci			S 74 W			Sehen sehr verwaschen aus.	
	1 ²⁰	"			S 53 W		S 2	Nachm. viele ci, ci-str und niedrige Wolken.	
							WSW 5		

Seit 7^{1/2} p ☿ in N,
9 p T in E,
11^{1/2} p ☉.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter		
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.					
17.	11 ⁴⁰ a	cu			N 84 W		WSW 2	}	Vorm. wenig be- wölkt.		
	11 ⁵⁰	„	1490	16	N 78 W	6,5				Lose Wolken.	
		„	1975	7						}	Feste Wolken.
	0 ¹⁵ p	„	2625	2							
		„	3090	1							
	5 ⁵⁰	ci	11220	8	S 75 W	36,2	Die hohen ci sind helle krümliche Wölkchen, die niederen ge- webeartig und wie ci-str.				
	5 ⁵⁵	„	10260	9	S 83 W	29,3					
	6 ¹⁰	„	(17430)	7							
	„	(16740)	6								
	6 ²⁵	„	12450	5		ESE 1	Abds. am Horizont einige sehr schön beleuchtete ci, sonst klar.				
18.	5 ²⁵ p	ci oder ci-cu	8680	6			S 2	Sehr viele große und kleine ci-cu, sogar zu Flächen verwachsen; auch in Gruppen zu Polar- banden NE—SW. Sie steigen höher und gehen in ci über.			
		„	9035	6							
		„	9450	5							
		„	9980	8							
	5 ⁴⁰	ci	10410	7							
		ci oder ci-cu	8460	11							
	5 ⁵⁰	„	8925	5							
	6 ¹⁰	„	8635	12							
	„	8875	9								
	6 ⁵⁰	ci	10130	22		C					
19.							S 1	Gegen Mittag ci-cu, ci-str und ci durcheinander.	Vorm. ganz klar, dann bezieht es.		
	1 ⁴⁰ p	str oder str-cu ci			S 31 W S 46 W		NNE 1	4 ^p zogen aus E ci-str und große cu wie zum Gewitter.			
	4 ⁴⁰	cu			S 4 W S 32 W		Feste Wolke. Lose Wolke.	4 ⁵⁰ p zeitweise T und ☉ schauer.			
		cu-ni			S 5 W						
	4 ⁵⁰	ni	2210	5	S 9 W	11,8	Die ni und cu-ni sind einzelne schwarze nicht große Wolken				
	5 ⁰	cu-ni	2485	11							
	5 ²⁰	„	2770	13							
	5 ³⁰	„	3075	10							
	5 ⁴⁵	ni	2465	12	S 11 E	17,0					
	6 ¹⁰	ci-str	12310	7		WNW 6		Ausläufer von ci-str-Gewölk.			
20.								Vorm. str; nachm. zweierlei nie- drige Wolken.	Tagüber bezogen, vorm. ☉.		
21.							S 1	Vorm. mit str bezogen.	Vorm. ☉.		
	4 ⁴⁵ p	ci-cu	5990	11	S 7 W	8,0	Wie a-cu aussehend.				
	5 ⁰	„	6505	4							
	5 ¹⁰	cu	2095	13							

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
21.	5 ¹⁵ p	a-cu	3685	6					
	5 ²⁵	„	2790	6	S 35 W	5,3			
	5 ³⁰	„	3730	22					
	5 ⁴⁰	ci-cu	3220	11	S 32 W	14,5			
	5 ⁵⁵	„	6070	15			SElich 1	Die Spitzen der ci-cu gemessen.	Abds. wird es klar.
22.							S 1	Vorm. mit str bezogen; mitunter scheinen ci-cu durch.	Mgs. ∞.
	1 ²⁵ p	cu		2	S 46 W		SW 3	Nachm. vielerlei Wolken; schöne schneeweiße ci und gelbliche Wolken darauf.	Nachm. etwas klarer.
23.							SWlich 3		Tagüber gleichmäßig bezogen. Starkes Abendrot.
24.							C	Vorm. mit nebligen str bezogen.	Mgs. starker ∞.
							C	Mittags durchbrochen, viele niedrige ci-str sichtbar.	Nachm. ganz bezogen, ☉.
25.	7 ²⁵ a	ci-cu	5900	15	S 51 W	6,0	NE 1	Mgs. einige cu am Horizont.	Tagüber wenig bewölkt.
		„	6000	13					
	8 ⁰	„	6200	13					
	5 ⁵⁰ p	a-cu	3920	26	N 89 W	3,5		Mittags höhere a-cu von langsamer Bewegung.	
	5 ⁵⁵	„	4070	22	N 79 W	4,0		Einige a-cu verändern sich.	
26.	6 ⁴⁰	„	4050	12	S 80 W	3,4	NE 1		Nachts ∩.
							C		Mgs. ∞; vorm. ganz klar.
								Gegen Mittag einzelne aus E ziehende cu-artige Wolken von geringer Höhe, die bald wegziehen.	
							ENE 1	1 p erscheinen ci, sehr schwaches Gewebe, mehr strahlig. ⊕.	
	5 ¹⁰ p	ci	11000	13	S 2 W	24,5		Schwaches, mehr strahliges Gewebe.	
	5 ³⁰	„	10860	12	S 8 E	25,3		Längliche Wolken, nur wenige vorhanden.	
	5 ⁵⁰	cu	2200	7				Von sehr geringer Bewegung, fast stillstehend.	
27.		cus	2930	12			E 2		
	10 ²⁰ a	ci			S 25 E	2	NW 1		
		cu	3335	10				Die cu stehen fast still und lösen sich auf.	
		„	3530	19					
		„	3490	10					
	10 ⁴⁵	„	3320	10					
		„	3445	13					
		ci	9415	10					
	11 ⁵	cu	4180	7					

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
27.	11 15 a	ci	9730	6	S 31 E	14,0	ENE 1	Nachm. viele str-artige cu, hinter diesen noch ci.	Abds. ziemlich klar.
		„	8965	11			NE 1		
28.							NW 1	Vorm. ziehen fortwährend cu aus N—NE.	Nachm. wird es klar.
							N 1		
29.					S 62 W		N 1	Mgs. ganz klar, dann ci-str. ⊕ Allmählich bezieht es mit a-str.	Nachm. wird es wieder klar.
							NE 1	Abds. ci-str, die von W nach E gerichtete kontinuierliche Streifen bilden.	
30.							C	Vorm. a-cu-ähnliche Wolken.	Mgs. starker ∞, tagüber bezogen. 4—6 p ☉ schauer; nachts ☾.
	10 p	a-cu					E 1	Nachm. a-cu und ni oder str.	
31.							SE 1		Mgs. starker ∞; vorm. ganz klar, dann bezieht es ganz. Nehm. ☉ schauer. Seit 8 p ☾ in N.
							WSW 3	Nachm. ci und verschiedene andere Wolken.	

1897. September.

1.							SSW 3		Vorm. bezogen, etwas ☉.
							WSW 3		Nm. klart es auf, zeitweise ☉-schauer. Abds. klar.
2.							S 2	Mgs. leichtere a-cu-artige Wolken.	} Gröberer Art, mehr wie a-cu.
	9 30 a	ci-cu	6400	18	S 70 W	31,0			
	9 40	„	5790	6					
	9 50	„	7420	8	S 72 W	41,0			
	9 55	„	8130	2					
	10 10	ci	11180	23	S 72 W	38,5		Wie ci-str Nebel.	
		ci-cu	4430	6				Die ci-cu sind krümllich und bilden eine große Fläche mit Ausläufern.	
	10 25	„	5770	4					
	1 30 p	ci		2	S 73 W		SW 6		Nachm. wird es klar.
	5 50	fr-cu			S 71 W			Niedrige kleine Wölkchen.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
2.	5 ⁵⁵ p	ci-cu			S 67 W		S 2		Abds. bezieht es ganz; etwas ☉.
3.	10 ³⁵ a	fr-cu	1770	17			SWlich 1	Mgs. ci-artige Wolken, die weg- ziehen. Die fr-cu sind kleine lose Wölk- chen, die sich auflösen.	
	10 ⁴⁰	„	1865	11					
	10 ⁵⁰	„	1960	4					
	11 ⁰	„	2090	2			SW 2	Nachm. öfter klar; vielerlei Wol- ken, a-cu, niedrige ci-str und ci-cu.	Abds. ganz be- zogen.
4.	11 ²⁰ a	ci-cu			S 52 W			Niedrige mehr ci-artige Wolken.	Früh mgs. und vorm. etwas ☉. Tagüber bezogen.
	11 ²⁵	cu	2630	6	S 33 W	17,2			
	11 ³⁵	str	1045	9	S 66 W	5,7		Lose Wolken. Öfter durchbrochen, dann sind niedrige ci-str sichtbar.	
		str-cu ?	1485	4					
	11 ⁴⁵	cu	2125	3					
		„	2510	7					
		„	2110	4					
	0 ¹⁰ p	str-cu ?	1465	4	S 41 W	10,6	WSW 2		Nm. ☉schauer.
5.	8 ⁴⁰ a	fr-str		3	S 56 W		SSW 5	Die Wolken ziehen verschieden schnell.	
	9 ⁴⁰	str-cu fr		6	S 62 W				Mtts. und nach- mittags ☼.
	10 ⁴⁰	„		5	S 67 W				Nachm. heftige ☉- und ▲ Böen.
	1 ²⁰ p	fr-cu		4	S 53 W		SSW 9	Einzelne Wolken.	5p ☼ in S, ▲ Böen.
							SW 5		Abds. ☉schauer.
6.							SSW 7		Vorm. anhaltend ☉schauer.
	0 ¹⁰ p	fr-cu		2	S 74 W		SW 9	Zweierlei Wolken, höhere und niedrige, welche verschieden schnell ziehen. Die höheren sind mehr a-cu ähnlich.	Bis Nm. ☼ Böen. dann abflauend.
	5 ⁴⁵	„		2	N 82 W				
	4 ⁴⁵	„			N 82 W		SW 4		
	6 ⁰								
7.							SW 3		Vorm. ganz be- zogen.
	0 ⁵⁰ p	str			N 84 W		SW 7	Nachm. zuerst krümlische ci-cu, ci ähnlich, dann mehr bezogen.	Tagüber ☉schauer.
	4 ⁴⁰	ci-cu	4980	11	S 80 W	23,3			
	4 ⁵⁰	„			S 84 W				
	5 ⁰	cu-ni	2150	6					
		ni	1600	4				Schwarze Wolken.	
	5 ¹⁵	„	1975	11	N 81 W	20,5	W 5		Nachts ☉.
8.	11 ³⁰ a	cu		3	N 88 W		SW 8	Einzelne große str-artige Wolken.	Mtts. ☉schauer und böig, ☼.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
8.							SW 5		Abds. klarer.
9.	11 15 a	fr-cu			S 80 W		SW 4	Vorm. ziehen kleine Herden hoher ci-cu oder ci-str.	
							SW 2	Abds. niedrige ci-str, auch in einzelnen Banden, Konvergenz E-W. ☾. Mond verschleiert.	Nachm. ziemlich klar.
10.	9 20 a	ci		2	S 60 W			Zweierlei ci.	
	9 45	fr-str		4	N 12 W				
	10 20	ci	9460	3					
		cu	2605	5					
		"	2285	6					
	10 40	"	3110	5				Schwarze runde Wolken feiner Struktur, einige mit weißem Rande; in der Nähe des Horizonts.	
		"	4630	3				Eine weiße Wolke vor den schwarzen.	
		"	1680	8					
	10 50	"	2420	2					
		"	2230	7					
	11 0	ci	12000	7				Die ci haben sehr große Ge- schwindigkeit.	
		"	10290	8					
		"	8770	3					
		"	11530	3					
	11 15	cu	700	6				Einzelne lose Wolken.	
	11 20	ci	9520	9	S 65 W	60,0			Mtts. wird es klar.
	5 25 p	cu		2	N 10 E				
	5 50	ci		3	S 72 W				
		cu			N 2 E		N 2	7 p sehr schöne rote Polarbanden, ENE—WSW konvergierend.	
11.							NE 2	Vorm. zweierlei ähnliche Wolken (keine ci).	
							NE 3	Nachm. ci-cu in Polarbanden, Konvergenz E bis ENE—W bis WSW.	Mtts. klar.
12.	7 45 a	ci-cu		2	S 7 W		NE 2	Früh mgs. einige ci-cu oder a-cu.	
	10 40	"			S 4 W				
	11 20	ci		2	S 25 W				
	11 35	"			S 27 W			Mittags ⊕.	
	1 20 p	"			S 18 W			Diese ci wie ci-str-Streifen.	
							E 3	Nachm. niedrige lose a-cu-artige Wolken.	Abds. bezieht es ganz.
13.	11 30 a	cu			N 15 E		Nelich 3	Einzelne kleine niedrige Wolken.	Mgs. ganz bezogen.
	11 35	a-cu	3915	38	N 20 W				
	11 50	"	3985	11				Haben Konvergenz nach ENE.	Mtts. klartes auf.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
13.	6 ⁰ p	ci		2	N 65 W		WNW 1	Bewegen sich sehr langsam, Lose Wolken.	Abds. ganz klar.
	6 ¹⁵	ci			N 43 W N 48 W			Diese bewegen sich schneller als die vorigen.	
14.	8 ²⁰ a	ci			N 18 E		NW 2	Vorm. die Wolken in drei Schichten. Krümliche Wolke.	
		ci-cu?			N 41 E			Niedrige lose Wolke.	
		cu			N 8 E				
	8 ⁴⁰	ci			N 14 E				
		cu			N 12 E				
	10 ⁰	„		2	N 45 E			Festere Wolke. Lockere Wolken, die sich mit- unter auflösen.	
	1 ³⁰ p	„			N 8 W N 26 W		NNE 1	Niedrige lose Wolke. Die ci-str bildeten großen Bezug, der jetzt abzieht.	
15.	5 ²⁵	ci			N 12 E		C	Die ci in feinen Fäden und schwaches Gewebe; die nie- drigen in Polarbanden, Konver- genz ENE.	Tagüber nur wenig bewölkt.
	5 ⁴⁵	„			N 19 E			Abds. viele niedrige ci-str oder a-str.	
	9 ⁴⁵ a	ci-cu			N		SW 1	Mgs. ganz schwache ci im N, sonst klar.	
	10 ⁴⁰	fr		2	N 89 W			Die ci-cu sind kleine Wölkchen und aus schwachen ci ent- standen; gehen wahrscheinlich in a-cu über.	
	10 ⁵⁰	„			N 20 W		NE 2	Sehen gleich aus, ziehen aber ver- schieden schnell.	
	1 ¹⁵ p	ci			N 11 E			Lose Wölkchen, die sich auflösen. Nur wenige vorhanden.	
	16.	1 ³⁰ p	cu			S 2 E		E 2	
6 ⁰		ci-cu			S 29 E		Einzelne lose Wolken. Sehr feine Muster, beinahe irisie- rend; auch in Polarbanden, Konvergenz ungefähr NE.		
17.	1 ¹⁰ p	ci					E 1 SE 2	Abds. a-cu.	Vorm. klar.
	4 ³⁰	ci-cu	5600	16				In Banden, Konvergenz NE. Einzelne kleine Wölkchen, die allmählich schwächer werden.	
		„	5840	4			C	Diese ci-cu bilden Polarbanden, teilweise mit ci Gefüge; Kon- vergenz NE.	
	4 ⁵⁰	„	5610	12					
	5 ²⁰	„	5530	9					
	5 ³⁰	„	5440	15					
								Abds. klar.	

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rieh- tung aus	Geschw. m. p. s.			
19.							S 1	Vorm. leichter ci Schleier; zeit- weise Fragmente niedriger Wolken.	Vorm. starker ∞ .
							S 2	Nachm. $\oplus$.	Abds. klar.
20.							S 3	Vorm. mit str bezogen.	Mgs. starker ∞ , vorm. $\odot$.
	1 ²⁰ p	a-cu			S 14 W		S 6	str-artige Wolken.	Nm. klart es auf.
	5 ⁴⁰	ci-str		3	S 13 W		S 7		Nachts $\equiv$.
21.							SSW 8-9	Bis zum Nachm. mit str und ni bezogen, dann etwas klarer.	Vorm. etwas $\odot$, $\equiv$.
22.							SW 6	Vorm. mit str bezogen, dann klarer.	
							SW 4	Nachm. schöne lange ci-cu Banden, N—S.	
23.							SW lich 3	Morgens a-str, darauf schwarze Wolken, dann bezieht es.	Nachm. etwas $\odot$.
24.								Vorm. bewölkt mit str artigen cu.	Mgs. ∞ und $\odot$, vorm. $\odot$.
	4 ⁵⁰ p	ci-cu	9880	11	N 78 W	46,0		Wellige maschenartige Wolken, fein und grob.	
	5 ⁰	"	6210	2				Die ci-cu ziehen ab.	
	5 ⁴⁰	cu	9700	7				str-artige Wolken, gelb u. schwarz; auch am Horizont diese Wolken.	
			1980	17	N 69 W	40,0	WSW 6	Es bezieht allmählich mehr mit Wolken, die noch niedriger sind und aus derselben Richtung, aber schneller ziehen.	Abds. klar.
25.							SW 2		Vorm. klar; mtgts.
	1 ³⁰ p	cu		5	S 89 W		WSW 7	str-artige Wolken.	bezieht es. Nm. $\odot$ schauer.
							WSW 2		Abds. klar, nachts starker $\cup$.
26.	8 ⁰ a	ci			N 75 W		C	In Banden W—E.	
		"			N 82 W				
		ci-cu			N 80 W				
	0 ¹⁵ p	ci			N 82 W				
		cu			S 82 W			Gegen Mittag starke ci u. niedrige str-artige cu; auch ziehen viel ci vorüber.	Nachm. wenig bewölkt.
		fr-cu			N 81 W				
	0 ³⁰	cu			N 81 W		SW 2	str-artig.	
28.	1 ³⁰ p	"			N 40 W		SW 2	Mittags erscheinen große cu-artige Wolken mit scharfen Rändern; später wieder klar.	Vorm. klar. Nachts $\cup$.

Datum	Zeit	Wolken		Zahl der Einzel- messungen	Wolken		Wind Richtung und Stärke	Bemerkungen	Allgemeiner Witterungs- Charakter
		Form	Höhe über N. N.		Rich- tung aus	Geschw. m. p. s.			
29.	11 ^{0a}	a-cu	3600	12	N 69 W	13,2	SW 1	Mgs. str im E, auch geschichtet in Banden W—E.	
		„	3950	2					
	0 ^{10p}	cu	1200	22	S 70 W	3,8		Große str-artige Wolken.	
	0 ²⁵	„	2320	5	S 75 W		NE 1	Nachm. einzelne ci-cu u. a-cuartige Wolken in Banden E—W.	
30.	1 ^{30p}	ci			N 44 W		E 2	Die ci bilden einige lange Banden, die SE konvergieren.	Abds. ganz klar. Tagüber wenig bewölkt.
		„		2	N 52 W				