

3177

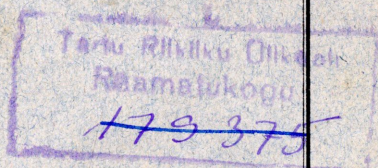
2.



Sonderabdruck aus der baltischen Wochenschrift für Landwirthschaft,
Gewerbleiß und Handel, Organ der kaiserlichen, livländischen gemein-
nützigen und ökonomischen Sozietät, Nr. 16, 1895.

Privatbeobachtungen
der Regenstation Alzwig

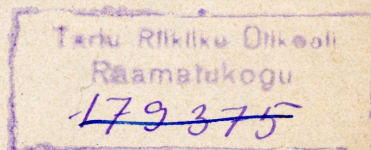
für die Jahre 1885—1894.



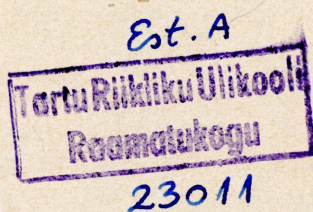
Sonderabdruck aus der baltischen Wochenschrift für Landwirthschaft,
Gewerbleiß und Handel, Organ der kaiserlichen, livländischen gemein-
nützigen und ökonomischen Sozietät, Nr. 16, 1895.

Privatbeobachtungen
der Regenstation Alswig

für die Jahre 1885—1894.



Дозволено цензурою. — Юрьевъ, 19 Апрѣля 1895 года



Unter diesem Titel sind von Prof. Weihrauch die meteorologischen Beobachtungen von Alswig für die Jahre 1885 und 1886 in dieser Zeitschrift veröffentlicht*). Im Anschlusse an diese Veröffentlichung sollen nun, unter Wiedergabe der Zahlen für die zwei ersten Beobachtungsjahre, die Resultate der ersten vollen Dekade, sowie die Mittelwerthe für dieselbe gegeben werden. Das Beobachtungsmaterial hat Herr Verwalter Karl Linno in lückenloser Reihe der k. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Sozietät, nebst einem namhaften Beitrag zu den Kosten zugesandt, wofür ihm der öffentliche Dank gebührt.

Im Jahre 1891 wurde die Station von dem Beobachter des Dorpater Universitäts-Observatorii Herrn D. Woit besucht, wobei die Aufstellung des Pluviometers und des Thermometers besichtigt, sowie die Korrektur des letztern von neuem bestimmt worden ist.

Alswig liegt unter der Breite $57^{\circ} 27'$ und der Länge $30^{\circ} 23'$ westl. von Pulkowa, also im Südosten von Livland in der Region der *Munnamaggi-Erhebung*, etwa 500—600 Fuß über dem Meere und ist auf der hypsometrischen Karte von Dr. Seidlitz im Viereck B'v zu finden.

Die täglichen Beobachtungstermine sind 6 Uhr morgens, 1 Uhr nachmittags und 8 Uhr abends. Das Thermometer besitzt eine Korrektur von -0.2 für die Jahre 1885—1890, von -0.3 für 1891 und 1892 bis zum April, von da ab von 0.0 C., die an den Resultaten angebracht ist; es befindet sich an einem nach NNW gelegenen Fenster, etwa 9 Fuß über der Erde. Die Niederschlagsmessung erfolgt mit dem Pluviometer Nr. 33 gemäß der von der k. livl. gem. u. ökonomischen Sozietät herausgegebenen Instruktion. Das Pluviometer steht in einem Garten auf einem günstigen Platz. Die Windrichtung wird nach 16 Hauptrichtungen bestimmt, die auf 8 reduziert sind. Die Schätzung der Bewölkung erfolgt nach der Skala 0—10.

*) In den Jahrgängen 1886 und 1887.

Die Tabelle I enthält die Stundenmittel der Temperatur und der Bewölkung für Monate und Jahr. In der Tabelle II sind Monats- und Jahresmittel der Temperatur und der Bewölkung für Alswig (A) mit denen von Dorpat (D) zusammengestellt, wobei für Dorpat die Termine 7 Uhr morgens, 1 Uhr nachmittags und 9 Uhr abends zugrunde liegen. Nach H. Wild „die Temperaturverhältnisse des russischen Reichs, Tabellen S. III“ ist für die Temperatur in unsern Gegenden das arithmetische Mittel aus den Werthen für die Stunden 6^h a, 1^h p u. 8^h p ein Jahresdurchschnitt um 0°16' C. höher, als das wahre Mittel, während die bei den russischen Stationen durchweg gebräuchlichen Combinationen 7^h a, 1^h p, 9^h p Temperaturmittel giebt, die um 0°12' C. zu hoch sind. Da die beiden Korrekturen fast gleich ausfallen, so sind für Alswig ohne weiteres jene Mittelwerthe gebildet, ohne die Korrektur anzubringen; die Resultate sind dann mit denen der übrigen Stationen des russischen Reichs direkt vergleichbar. In Tabelle III sind für Alswig (A) und Dorpat (D) die Niederschlagsmengen (in Millimeter-Regenhöhe) und die Zahl der Tage mit Niederschlägen, mit Hagel und Graupeln, mit Nebel und Gewittern angegeben. In der Tabelle IV ist eine Uebersicht über die Häufigkeiten der einzelnen Windrichtungen für Alswig gegeben, ferner die mittleren Windrichtungen für A und D und in den letzten Zeilen die Häufigkeiten für das Jahr procentisch berechnet.

Tab. I. Alswig, Stundenmittel

Monat	Temperatur C.			Bewölkung		
	6 ^h	13 ^h	20 ^h	6 ^h	13 ^h	20 ^h
1885						
Januar	— 5·7	— 4·5	— 5·6	8·9	8·8	8·4
Februar	— 5·0	— 2·4	— 4·3	7·9	7·6	7·4
März	— 5·1	0·1	— 2·6	6·9	6·6	6·6
April	0·4	6·8	3·7	6·3	5·8	6·7
Mai	6·1	12·1	9·5	5·6	4·9	6·7
Juni	11·2	17·1	14·1	4·5	4·4	5·1
Juli	17·1	22·7	18·7	5·2	4·6	5·9
August	12·3	17·4	13·3	6·7	6·4	6·5
Septbr.	7·3	11·1	8·5	8·3	7·7	7·7
Oktober	3·7	6·3	4·7	9·0	8·2	7·4
Novemb.	— 2·1	— 1·4	— 1·9	8·2	8·1	9·2
Dezemb.	— 4·1	— 3·6	— 4·3	8·1	7·3	7·9
Jahr	3·1	6·9	4·5	7·1	6·7	7·1

Monat	Temperatur C			Bewölkung		
	6 ^h	13 ^h	20 ^h	6 ^h	13 ^h	20 ^h

1886

Januar	— 7.8	— 6.6	— 7.8	8.5	8.5	8.1
Februar	— 10.9	— 7.1	— 8.8	4.9	4.1	4.4
März	— 9.1	— 1.6	— 5.0	4.9	3.8	3.5
April	2.8	9.1	5.6	4.2	4.6	4.2
Mai	7.3	13.7	10.4	5.6	7.0	5.5
Juni	12.2	19.9	15.4	4.4	4.7	4.6
Juli	13.7	20.0	15.9	6.3	6.7	5.7
August	13.4	19.4	15.4	6.9	6.7	5.3
Septbr.	7.8	13.8	9.8	8.0	6.1	5.4
Oktober	2.3	6.2	4.1	7.1	7.6	6.3
Novemb.	1.3	2.5	1.5	8.6	8.3	7.9
Dezemb.	— 2.7	— 2.1	— 2.6	8.7	8.8	8.9
Jahr	2.6	7.3	4.6	6.5	6.4	5.8

1887

Januar	— 4.8	— 4.0	— 4.1	8.5	7.6	8.3
Februar	— 5.1	— 2.0	— 4.1	6.4	5.6	5.2
März	— 5.0	— 0.1	— 2.4	6.5	6.8	3.9
April	1.4	7.4	4.3	6.4	6.3	5.3
Mai	8.5	14.5	11.4	5.1	5.8	5.0
Juni	9.9	15.5	13.0	4.8	6.4	5.3
Juli	13.6	20.9	17.0	4.0	5.3	5.0
August	11.2	17.8	13.7	6.4	5.3	4.9
Septbr.	10.0	15.5	11.9	8.4	7.7	7.5
Oktober	2.0	5.2	3.4	7.7	7.5	6.8
Novemb.	— 1.2	0.7	— 0.7	7.4	7.9	6.8
Dezemb.	— 4.5	— 3.7	— 4.7	8.7	9.1	8.5
Jahr	3.0	7.3	4.9	6.7	6.8	6.0

1888

Januar	— 10.9	— 8.5	— 9.4	6.4	7.9	7.8
Februar	— 12.8	— 7.9	— 10.7	5.7	5.9	5.2
März	— 12.0	— 6.0	— 9.4	6.3	5.8	3.9
April	0.4	5.7	2.5	6.4	6.6	6.3
Mai	5.6	11.1	8.5	5.6	5.8	5.4
Juni	10.3	16.0	13.3	4.6	5.8	3.9
Juli	12.5	18.2	15.2	5.8	6.3	6.4
August	11.3	17.3	13.5	6.0	6.6	5.0
Septbr.	7.6	13.2	10.0	6.7	6.4	5.8
Oktober	3.3	6.1	3.5	8.6	8.4	7.2
Novemb.	— 2.7	— 0.7	— 1.9	8.9	8.1	8.8
Dezemb.	— 6.6	— 5.8	— 7.1	7.3	7.9	6.9
Jahr	0.5	4.9	2.3	6.5	6.8	6.1

Monat	Temperatur C.			Bewölkung		
	6 ^h	13 ^h	20 ^h	6 ^h	13 ^h	20 ^h

1889

Januar	— 8.2	— 6.6	— 7.4	6.9	6.2	6.4
Februar	— 9.4	— 6.4	— 8.3	8.4	7.8	8.5
März	— 9.0	— 4.3	— 6.9	6.2	5.9	7.1
April	0.4	6.1	2.7	5.7	5.9	6.3
Mai	11.4	17.6	13.1	4.0	4.3	5.0
Juni	13.5	18.5	15.4	3.2	4.4	5.2
Juli	13.4	18.9	15.2	5.8	5.8	6.2
August	11.5	17.3	13.3	6.9	6.4	5.4
Septbr.	5.8	11.4	8.0	8.0	4.0	5.4
Oktober	5.1	9.2	7.3	6.1	5.9	5.3
Novemb.	1.6	2.5	1.6	9.5	9.7	10.0
Dezemb.	— 5.5	— 4.7	— 5.5	8.8	7.8	7.9
Jahr	2.6	6.6	4.0	6.6	6.2	6.6

1890

Januar	— 4.1	— 3.6	— 3.8	9.4	9.6	9.6
Februar	— 6.8	— 3.1	— 5.2	7.0	7.4	6.8
März	— 1.6	2.0	0.1	8.7	8.0	8.1
April	5.0	10.5	7.5	7.1	6.4	6.0
Mai	10.2	16.3	12.7	3.8	5.0	4.8
Juni	12.2	18.2	14.2	5.1	6.1	5.6
Juli	13.9	19.4	15.5	5.4	5.6	4.8
August	13.9	17.7	15.7	6.5	6.3	4.1
Septbr.	7.8	14.4	10.5	5.4	5.3	4.8
Oktober	2.3	4.8	2.9	7.3	8.1	7.5
Novemb.	— 2.4	— 1.2	— 2.3	9.3	8.9	8.4
Dezemb.	— 8.0	— 6.9	— 7.7	7.6	8.3	8.6
Jahr	3.5	7.4	5.0	6.9	7.1	6.6

1891

Januar	— 9.7	— 8.3	— 8.7	8.6	9.0	8.1
Februar	— 5.7	— 2.2	— 3.4	6.8	7.6	5.9
März	— 3.7	0.4	— 2.2	8.2	7.2	6.5
April	— 0.1	6.3	— 2.7	6.0	4.7	4.9
Mai	8.1	14.9	11.0	5.1	5.7	5.8
Juni	10.7	16.6	12.8	4.0	5.3	4.6
Juli	15.4	21.3	17.2	4.8	5.0	5.0
August	11.3	16.6	12.9	7.6	6.8	6.4
Septbr.	8.3	13.0	9.8	7.9	7.3	6.4
Oktober	3.5	9.0	5.7	5.1	5.0	3.5
Novemb.	— 4.4	— 2.4	— 3.9	8.1	8.5	7.1
Dezemb.	— 2.7	— 2.1	— 2.3	8.8	8.2	9.2
Jahr	2.6	6.9	3.8	6.8	6.7	6.1

Monat	Temperatur C			Bewölkung		
	6 h	13 h	20 h	6 h	13 h	20 h

1892

Januar	— 9.0	— 7.0	— 8.8	7.8	8.3	7.4
Februar	— 8.5	— 4.6	— 7.1	6.2	5.6	5.1
März	— 6.7	— 1.4	— 4.4	7.1	5.2	5.0
April	— 0.6	5.2	1.7	6.8	7.2	7.3
Mai	6.7	12.9	10.4	5.2	6.4	5.3
Juni	10.6	15.7	13.3	7.1	6.9	6.2
Juli	12.6	18.1	14.8	7.4	6.2	5.9
August	12.6	18.3	14.3	6.6	5.4	5.8
Septbr.	8.4	15.0	11.1	5.4	5.0	3.6
Oktober	2.6	6.1	4.4	8.2	7.5	7.3
Novemb.	— 1.5	— 0.3	— 8.1	8.9	9.2	9.1
Dezemb.	— 7.9	— 6.9	— 8.0	8.7	8.9	8.2
Jahr	1.6	5.9	2.8	7.1	6.8	6.4

1893

Januar	— 16.4	— 14.1	— 15.3	6.6	6.2	5.6
Februar	— 14.9	— 10.3	— 12.9	7.7	6.5	6.7
März	— 5.0	— 0.8	— 3.2	7.6	7.4	6.1
April	— 1.5	3.8	6.8	5.8	6.0	6.0
Mai	6.0	12.4	8.7	5.2	5.8	5.8
Juni	11.4	17.5	14.4	5.4	5.6	5.3
Juli	14.1	19.3	16.2	6.0	6.6	5.9
August	11.7	17.9	13.9	5.7	5.3	3.6
Septbr.	7.5	11.9	8.7	8.5	7.1	6.2
Oktober	5.9	9.1	6.6	8.1	6.7	6.3
Novemb.	— 1.3	0.1	— 1.0	8.9	8.5	7.5
Dezemb.	— 2.4	— 1.8	— 2.2	9.0	9.3	8.8
Jahr	1.3	5.4	3.4	7.0	6.8	6.2

1894

Januar	— 5.6	— 4.3	— 5.0	7.8	8.5	8.2
Februar	— 3.9	— 2.0	— 2.8	8.7	8.8	8.5
März	— 2.1	2.1	— 0.2	8.6	6.6	6.3
April	3.4	11.0	7.1	4.5	5.0	4.7
Mai	8.6	14.8	11.0	6.0	6.3	5.7
Juni	10.9	16.1	13.0	6.4	6.7	6.0
Juli	13.8	19.4	15.6	5.4	6.1	5.4
August	12.2	18.5	14.7	6.4	6.8	6.5
Septbr.	5.3	9.7	6.4	8.0	8.0	5.8
Oktober	1.6	4.6	2.6	8.0	7.1	7.6
Novemb.	0.3	0.8	0.6	9.0	8.8	9.0
Dezemb.	— 3.8	— 2.7	— 3.7	9.0	8.7	7.9
Jahr	3.4	7.3	4.9	7.3	7.3	6.8

Tab. II. Mslwig u. Dorpat, Monats- u. Jahresmittel

Monat	Temperatur C			Bevölkung		
	Mslwig	Dorpat	D—M	M	D	D—M

1885						
Januar	— 5·3	— 4·3	+1·0	8·7	9·2	+0·5
Februar	— 3·9	— 3·9	0·0	7·7	9·0	+1·3
März	— 2·5	— 3·2	—0·7	6·7	6·5	—0·2
April	3·6	3·2	—0·4	6·3	6·5	+0·2
Mai	9·2	9·7	+0·5	5·7	7·1	+1·4
Juni	14·1	14·9	+0·8	4·7	5·8	+1·1
Juli	19·5	20·6	+1·1	5·2	5·6	+0·4
August	14·3	15·0	+0·7	6·5	7·7	+1·2
Septbr.	9·0	9·1	+0·1	7·9	7·5	—0·2
Oktober	4·9	4·7	—0·2	8·2	8·7	+0·5
November	— 1·8	— 0·9	+0·9	8·5	8·8	+0·3
Dezember	— 4·0	— 3·1	+0·9	7·8	7·9	+0·1
Jahr	4·8	5·2	+0·4	7·0	7·5	+0·5

1886						
Januar	— 7·4	— 7·5	—0·1	8·4	8·5	+0·1
Februar	— 8·9	— 9·6	—0·7	4·5	5·8	+1·3
März	— 5·2	— 6·0	—0·8	4·0	4·8	+0·8
April	5·8	5·9	+0·1	4·3	4·8	+0·5
Mai	10·5	11·1	+0·6	6·0	7·3	+1·3
Juni	15·8	16·9	+1·1	4·6	5·3	+0·7
Juli	16·5	17·6	+1·1	6·2	7·7	+1·5
August	16·1	16·3	+0·2	6·3	6·7	+0·4
Septbr.	10·5	10·6	+0·1	6·5	6·3	—0·2
Oktober	4·3	4·7	+0·4	7·0	8·1	+0·1
November	1·8	2·4	+0·6	8·3	9·0	+0·7
Dezember	— 2·5	— 1·9	+0·6	8·8	8·3	—0·5
Jahr	4·8	5·1	+0·3	6·3	6·9	+0·6

1887						
Januar	— 4·3	— 3·7	+0·6	8·1	8·2	+0·1
Februar	— 3·7	— 2·6	+1·1	5·7	6·2	+0·5
März	— 2·5	— 2·0	+0·5	5·7	6·0	+0·3
April	4·4	4·5	+0·1	6·0	5·5	—0·5
Mai	11·5	11·7	+0·2	5·3	5·8	+0·5
Juni	12·8	13·9	+1·1	5·5	6·5	+1·0
Juli	17·2	17·9	+0·7	4·8	4·8	0·0
August	14·2	14·6	+0·4	5·5	6·5	+1·0
Septbr.	12·5	12·4	—0·1	7·9	7·7	—0·2
Oktober	3·5	3·2	—0·3	7·3	8·2	+0·9
November	— 6·4	— 0·1	+0·3	7·0	8·2	+1·2
Dezember	— 4·3	— 4·5	—0·2	8·8	9·3	+0·5
Jahr	5·1	5·5	+0·4	6·5	6·9	+0·4

Monat	Temperatur C			Bewölkung		
	Mslwig	Dorpat	D—M	M	D	D—M

1888

Januar	— 9·6	— 8·7	+0·9	7·4	8·2	+0·8
Februar	—10·5	—10·9	—0·4	5·6	7·0	+1·4
März	— 9·1	— 9·3	—0·2	5·3	6·4	+1·1
April	2·9	2·9	0·0	6·4	7·0	+0·6
Mai	8·4	8·9	+0·5	5·6	6·3	+0·7
Juni	13·2	14·0	+0·8	4·8	5·9	+1·1
Juli	15·3	16·5	+1·2	6·2	7·2	+1·0
August	14·0	15·0	+1·0	5·9	6·7	+0·8
Septbr.	10·3	10·5	+0·2	6·3	6·5	+0·2
Oktober	4·3	4·2	—0·1	8·1	7·4	—0·7
November	— 1·8	— 0·7	+1·1	8·6	8·5	—0·1
Dezember	— 6·5	— 5·7	+0·8	7·4	7·6	+0·2
Jahr	2·6	3·1	+0·5	6·5	7·1	+0·6

1889

Januar	— 7·4	— 6·8	+0·6	6·5	6·9	+0·4
Februar	— 8·0	— 8·7	—0·7	8·2	8·1	—0·4
März	— 6·7	— 7·2	—0·5	6·4	6·2	—0·2
April	3·1	3·1	0·0	6·0	5·9	—0·1
Mai	14·0	14·6	+0·6	4·4	5·6	+1·2
Juni	15·8	17·1	+1·3	4·3	5·0	+0·7
Juli	15·8	16·7	+0·9	5·9	7·6	+1·7
August	14·0	14·9	+0·9	6·2	6·8	+0·6
Septbr.	8·4	9·3	+0·9	5·8	7·1	+1·3
Oktober	7·2	7·4	+0·2	5·8	7·2	+1·4
November	1·9	2·2	+0·3	9·7	9·3	—0·4
Dezember	— 5·2	— 4·3	+0·9	8·2	8·4	+0·2
Jahr	4·4	4·9	+0·5	6·5	7·0	+0·5

1890

Januar	— 3·8	— 3·3	+0·5	9·5	9·6	+0·1
Februar	— 5·0	— 4·5	+0·5	7·1	8·0	+0·9
März	0·2	0·8	+0·6	8·3	8·5	+0·2
April	7·7	7·7	0·0	6·5	7·4	+0·9
Mai	13·1	13·7	+0·6	5·2	5·5	+0·3
Juni	14·9	15·7	+0·8	5·6	6·7	+1·1
Juli	16·3	17·1	+0·7	5·3	7·2	+1·9
August	15·8	16·8	+1·0	5·6	7·9	+2·3
Septbr.	10·9	11·4	+0·5	5·2	5·6	+0·4
Oktober	3·3	3·9	+0·6	7·6	8·5	+0·9
November	— 2·0	— 1·3	+0·7	8·9	9·3	+0·4
Dezember	— 7·5	— 6·0	+1·5	8·2	8·9	+0·7
Jahr	5·3	6·0	+0·7	6·9	7·7	+0·8

Monat	Temperatur C			Bevölkung		
	Alswig	Dorpat	D—A	A	D	A—D

1891

Januar	— 8·9	— 7·5	+1·4	8·6	8·5	—0·1
Februar	— 3·8	— 3·0	+0·8	6·8	6·3	—0·5
März	— 1·8	— 2·0	—0·2	7·3	6·5	—0·8
April	1·2	3·6	+2·4	5·2	5·0	—0·2
Mai	11·3	11·4	+0·1	5·5	5·7	+0·2
Juni	13·4	14·1	+0·7	4·6	4·6	0·0
Juli	18·0	19·1	+1·1	4·9	6·1	+1·2
August	13·6	14·2	+0·6	6·9	7·2	+0·3
Septbr.	10·4	11·0	+0·6	7·2	8·1	+0·9
Oktober	6·0	6·4	+0·4	4·5	5·9	+1·4
November	— 3·6	— 3·0	+0·6	7·9	7·6	—0·3
Dezember	— 2·4	— 1·8	+0·6	8·7	8·8	+0·1
Jahr	4·4	5·2	+0·8	6·5	6·7	+0·2

1892

Januar	— 8·3	— 8·0	+0·3	7·8	7·6	—0·2
Februar	— 6·7	— 6·5	+0·2	5·6	6·5	+0·9
März	— 4·2	— 4·1	+0·1	5·8	6·4	+0·6
April	2·1	2·3	+0·2	7·1	7·4	+0·3
Mai	10·0	10·3	+0·3	5·6	7·4	+1·8
Juni	13·2	13·3	+0·1	6·7	7·9	+1·2
Juli	15·2	15·9	+0·7	6·5	7·4	+0·9
August	15·1	15·6	+0·5	5·9	6·9	+1·0
Septbr.	11·5	12·0	+0·5	4·7	5·1	+0·4
Oktober	4·4	4·4	0·0	7·7	7·4	—0·3
November	— 3·3	— 0·1	+3·2	9·1	9·0	—0·1
Dezember	— 7·6	— 7·1	+0·5	8·6	8·9	+0·3
Jahr	3·4	4·0	+0·6	6·8	7·3	+0·5

1893

Januar	—15·3	—14·6	+0·7	6·1	7·3	+1·2
Februar	—12·7	—13·7	—1·0	7·0	7·3	+0·3
März	— 3·0	— 2·7	+0·3	7·0	6·5	—0·5
April	3·0	1·5	—1·5	5·9	6·6	+0·7
Mai	9·0	9·6	+0·6	5·6	5·9	+0·3
Juni	14·4	15·7	+1·3	5·4	5·7	+0·3
Juli	16·5	16·9	+0·4	6·2	5·8	—0·4
August	14·5	15·3	+0·8	4·9	4·7	—0·2
Septbr.	9·4	9·3	—0·1	7·3	6·9	—0·4
Oktober	7·2	7·3	+0·1	7·0	7·4	+0·4
November	— 0·7	— 0·6	+0·1	8·3	8·2	—0·1
Dezember	— 2·1	— 1·7	+0·4	9·0	8·5	—0·5
Jahr	3·3	3·5	+0·2	6·6	6·7	+0·1

Monat	Temperatur C			Bewölkung		
	Müswig	Dorpat	D—M	M	D	D—M
1894						
Januar	— 5.0	— 3.6	+1.4	8.2	8.7	+0.5
Februar	— 2.9	— 2.5	+0.4	8.7	8.2	—0.5
März	— 0.1	— 0.6	—0.5	7.2	6.5	—0.7
April	7.3	7.8	+0.5	4.7	5.2	+0.5
Mai	11.5	11.5	0.0	6.0	6.9	+0.9
Juni	13.3	15.1	+1.8	6.4	7.0	+0.6
Juli	16.3	16.6	+0.3	5.6	6.8	+1.2
August	15.1	15.4	+0.3	6.6	6.9	+0.3
Septbr.	7.1	7.5	+0.4	7.3	7.2	—0.1
Oktober	2.9	2.7	—0.2	7.6	7.8	+0.2
November	0.6	1.2	+0.6	8.9	9.6	+0.7
Dezember	— 3.4	— 3.5	—0.1	8.5	8.3	—0.2
Jahr	5.2	5.6	+0.4	7.1	7.4	+0.3

Tab. III. Müswig u. Dorpat

Monat	Regenhöhe (mm)		Tage mit:							
	M	D	Niederschlag		Lagel u. Graupeln		Nebel		Gewitter	
			M	D	M	D	M	D	M	D
1885										
Januar	17.3	25.6	24	20	1	—	6	2	—	—
Februar	19.4	52.2	16	15	—	1	9	3	—	—
März	14.6	27.1	16	12	—	—	6	2	—	—
April	43.6	51.7	15	15	—	3	4	—	—	1
Mai	78.1	59.7	19	16	2	1	1	—	4	2
Juni	47.0	32.6	13	14	3	1	1	—	2	3
Juli	202.8	127.9	15	10	2	1	—	1	8	7
August	106.7	66.0	19	19	—	—	4	1	2	3
Septembr.	98.1	90.2	24	19	1	2	3	7	1	—
Oktober	84.2	96.3	23	21	—	1	4	5	—	—
November	39.4	28.4	23	22	—	3	6	9	—	—
Dezember	35.0	44.2	27	22	—	2	8	7	—	—
Jahr	786.2	701.9	234	205	9	15	52	37	17	16
1886										
Januar	31.4	50.0	24	20	—	1	9	—	—	—
Februar	10.4	17.4	6	7	—	—	3	2	—	—
März	17.3	12.3	7	8	—	—	3	5	—	—
April	34.9	26.0	9	8	—	2	1	—	1	—
Mai	43.3	45.9	16	13	2	—	1	1	4	2
Juni	5.8	13.2	8	15	—	—	2	—	4	1

Monat	Regenhöhe (mm)		Tage mit:							
	A	D	Niederſchlag		Fogel u. Graupeln		Nebel		Gewitter	
	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D

1886

Juli	127·9	107·5	23	15	—	1	6	2	5	9
Auguſt	106·4	56·0	16	12	—	—	6	10	2	2
Septbr.	43·3	39·8	21	19	—	1	7	4	2	—
Oktob.	15·3	15·4	14	11	—	1	7	6	—	—
November	41·9	46·0	28	20	—	—	14	8	—	—
Dezember	60·8	69·1	28	22	1	3	6	2	—	—
Jahr	538·7	498·6	200	160	3	9	65	40	18	14

1887

Januar	20·6	24·8	18	12	1	—	13	5	—	—
Februar	14·8	22·5	14	9	—	1	5	1	—	—
März	13·8	8·2	14	8	7	4	2	—	—	—
April	44·0	44·9	19	13	3	2	3	1	2	2
Mai	68·0	64·9	16	16	3	1	2	1	5	6
Juni	94·2	83·5	16	15	2	2	5	—	4	—
Juli	37·1	39·1	12	7	—	—	9	—	6	5
Auguſt	79·6	53·7	15	12	—	—	10	1	1	1
Septbr.	113·6	99·8	25	21	—	—	2	7	3	2
Oktob.	45·4	73·5	24	16	4	1	6	4	—	—
November	56·4	42·5	24	15	—	2	8	4	—	—
Dezember	42·8	51·9	26	21	—	2	4	7	—	1
Jahr	630·3	609·3	223	165	20	15	69	31	21	17

1888

Januar	18·8	23·4	27	15	1	2	6	7	—	—
Februar	17·1	22·6	19	11	1	2	3	9	—	—
März	33·6	37·5	15	14	1	—	3	4	—	—
April	47·3	30·8	16	8	2	2	9	—	2	1
Mai	66·1	39·9	17	14	5	3	3	1	2	1
Juni	55·0	59·8	12	10	2	1	1	—	2	1
Juli	71·3	24·0	24	13	2	—	2	1	2	2
Auguſt	55·4	50·1	23	16	1	—	11	3	3	—
Septbr.	65·6	45·4	20	13	—	1	7	2	1	1
Oktob.	83·2	65·5	27	23	7	4	13	3	—	—
November	82·6	61·5	22	16	2	3	3	—	—	—
Dezember	27·0	32·6	20	13	1	3	9	6	—	—
Jahr	623·0	493·1	242	166	25	21	70	36	12	6

Monat	Regenhöhe (mm)		T a g e m i t							
	M	D	Niederschlag		Fogel u. Graupeln		Nebel		Gewitter	
			M	D	M	D	M	D	M	D
1889										
Januar	45.0	50.2	20	15	1	3	3	3	—	—
Februar	21.3	34.7	26	16	—	—	5	1	—	—
März	27.7	34.2	21	11	2	1	6	1	—	—
April	17.6	22.5	14	11	1	4	10	5	—	—
Mai	74.2	40.8	13	9	2	—	5	1	6	4
Juni	91.9	13.5	13	11	—	—	—	—	4	—
Juli	93.0	88.1	20	23	—	1	5	—	3	2
August	89.8	58.3	24	21	1	—	6	—	3	3
Septbr.	57.7	49.4	23	17	3	1	16	2	1	—
Oktober	14.6	15.9	11	9	—	1	13	3	—	—
November	45.6	37.2	26	17	1	—	9	6	—	—
Dezember	15.6	17.6	18	11	2	—	4	4	—	—
Jahr	594.0	462.4	229	171	13	11	82	26	17	9
1890										
Januar	43.2	44.7	28	18	2	—	14	5	—	—
Februar	20.8	6.9	18	9	2	1	7	5	—	—
März	63.6	56.3	24	15	2	1	16	9	1	—
April	46.5	52.8	16	10	1	—	11	3	1	—
Mai	25.9	38.8	12	8	1	1	2	1	3	—
Juni	97.1	65.2	17	13	2	1	6	1	3	4
Juli	90.0	108.7	20	18	—	—	1	—	4	4
August	57.4	24.8	21	14	—	—	10	3	5	1
Septbr.	45.6	28.8	18	11	1	1	10	4	—	1
Oktober	68.2	59.9	26	23	—	1	7	4	—	—
November	29.4	21.4	26	18	2	—	11	7	—	—
Dezember	8.9	5.8	16	8	1	—	7	—	—	—
Jahr	596.6	514.1	242	151	14	6	102	42	17	10
1891										
Januar	30.4	45.0	30	17	—	—	4	—	—	—
Februar	19.1	19.2	18	5	1	—	8	5	—	—
März	52.2	46.9	24	17	2	—	9	1	—	—
April	30.4	11.1	10	5	—	—	—	—	—	—
Mai	63.6	67.5	20	13	—	—	4	—	7	5
Juni	53.1	36.6	15	9	3	2	1	—	2	—
Juli	141.0	93.3	15	13	—	—	3	2	3	3
August	108.0	96.6	24	20	—	1	9	2	6	4
Septbr.	71.0	78.4	24	16	—	2	9	1	—	—
Oktober	19.0	31.0	13	12	—	1	7	3	—	—
November	28.2	45.6	19	12	1	—	6	2	—	—
Dezember	69.9	57.8	25	20	1	—	9	2	—	—
Jahr	685.9	629.0	237	159	8	6	69	18	18	12

Monat	Regenhöhe (mm)		T a g e m i t							
	M	D	Niederschlag		Nagel u. Graupeln		Nebel		Gewitter	
			M	D	M	D	M	D	M	D
1892										
Januar	52·3	40·0	28	20	3	1	—	1	—	—
Februar	26·6	20·1	18	10	—	—	1	3	—	—
März	26·5	20·0	18	9	—	—	—	1	—	—
April	44·5	38·0	19	14	4	1	6	—	2	—
Mai	30·0	39·8	18	14	—	—	1	—	—	2
Juni	108·7	112·0	23	18	1	1	2	—	3	5
Juli	109·5	120·4	25	20	1	—	3	—	4	1
August	95·6	111·5	23	21	1	1	6	1	5	1
Septbr.	37·2	22·4	11	10	—	—	8	4	2	—
Oktober	87·2	56·8	26	18	—	—	9	7	—	—
November	25·4	23·4	27	16	—	—	14	2	—	—
Dezember	53·1	54·8	26	20	—	—	1	—	—	—
Jahr	696·6	659·2	262	190	10	4	51	19	16	9
1893										
Januar	37·7	21·4	21	15	—	—	2	—	—	—
Februar	26·6	23·5	14	14	1	—	8	2	—	—
März	41·3	21·2	21	12	1	—	8	—	—	—
April	19·1	9·6	13	8	6	3	2	—	—	—
Mai	47·5	31·5	14	10	2	1	—	—	1	—
Juni	74·0	48·1	18	13	2	1	1	—	1	—
Juli	129·2	53·7	22	18	—	—	5	—	12	3
August	103·9	68·8	17	16	—	—	6	2	5	4
Septbr.	126·5	84·5	26	24	1	—	4	—	—	1
Oktober	65·5	49·0	26	18	—	1	6	—	—	—
November	66·6	40·3	27	17	—	1	1	1	—	—
Dezember	39·5	26·3	23	13	1	—	7	2	—	—
Jahr	777·4	478·0	242	178	14	7	50	7	19	8
1894										
Januar	25·6	21·8	23	14	—	—	7	1	—	—
Februar	53·2	29·9	23	14	2	1	3	1	—	—
März	31·1	25·9	16	17	2	—	7	3	—	—
April	7·0	3·8	7	6	—	—	4	2	1	—
Mai	60·9	69·3	14	12	—	1	9	1	3	3
Juni	96·5	33·1	25	14	3	1	2	2	6	2
Juli	57·1	117·9	19	17	—	1	8	1	5	7
August	102·7	95·8	24	16	—	—	4	1	5	2
Septbr.	64·1	57·1	25	16	—	2	5	2	—	—
Oktober	36·2	22·7	27	13	2	1	14	7	—	—
November	41·8	36·6	27	18	1	1	12	10	—	—
Dezember	38·1	31·5	27	18	—	—	7	4	—	—
Jahr	614·3	545·4	257	175	10	8	82	35	20	14

Tab. IV. Alswig, Windbeobachtungen.

Monat	Still	Häufigkeiten								Mittlere Windrichtung	
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	D
1885											
Jan.	1	2	—	—	13	23	22	26	6	SW	SW
Febr.	7	6	3	1	9	41	9	7	1	SW	SW
März	6	3	2	4	13	12	7	12	14	WSW	SW
April	16	3	8	21	9	6	6	13	8	SEE	E
Mai	27	2	6	4	5	14	10	18	7	SW	SW
Juni	7	7	3	6	7	13	14	20	13	WSW	WSW
Juli	15	15	5	14	17	14	1	3	9	SEE	E
August	18	17	9	5	9	19	3	9	4	EE	EE
Sept.	10	5	9	12	5	10	14	18	7	SW	SW
Oktbr.	13	12	3	11	13	27	5	5	4	SEE	E
Novbr.	17	3	4	12	9	15	9	12	9	SW	SW
Dezbr.	5	6	1	4	5	30	14	24	4	SW	SW
	162	81	53	94	114	224	114	167	86	SW	SW
N. %	9	6	10	12	24	12	18	9			
D. %	6	6	10	14	16	21	19	8			
1886											
Jan.	16	6	10	15	14	21	3	4	4	EE	EE
Febr.	15	3	2	9	34	11	4	6	0	EE	EE
März	29	1	3	9	11	19	8	9	4	E	SW
April	25	9	2	3	8	27	3	7	6	E	SW
Mai	12	10	6	8	9	11	9	22	6	WSW	WSW
Juni	3	8	12	19	5	9	6	21	7	NE	E
Juli	1	17	3	3	6	13	10	33	7	W	WSW
August	11	8	0	3	9	4	7	41	10	W	W
Sept.	6	4	0	4	4	13	11	30	18	W	WSW
Oktbr.	17	6	10	19	3	8	4	13	13	NE	SW
Novbr.	7	6	4	8	11	26	8	15	5	SW	SW
Dezbr.	9	4	1	2	25	21	23	7	1	W	SW
	151	82	53	102	139	183	96	208	81	SW	SW
N. %	9	6	11	15	19	10	22	7			
D. %	5	6	11	14	15	21	19	8			
1887											
Jan.	2	7	6	1	21	21	11	21	3	SW	SW
Febr.	1	12	3	9	2	19	12	21	5	WSW	SW
März	2	8	8	15	9	11	6	14	20	W	W
April	12	7	7	5	13	11	7	21	7	SW	WSW
Mai	—	8	6	6	18	11	9	27	8	SW	SW
Juni	4	17	5	4	1	5	15	20	19	WSW	W
Juli	8	5	—	2	2	6	16	27	27	W	W
August	8	16	3	—	3	17	10	26	10	W	W
Sept.	7	9	4	16	7	18	18	9	2	E	E

Monat	Still	Häufigkeiten								Mittlere Windrichtung	
		N	NE	E	SE	S	SW	W	WN	N.	D.

1887

Oktbr.	7	7	4	3	2	19	23	17	11	SE	SW
Novbr.	11	1	9	12	9	18	15	14	1	E	SESW
Dezbr.	8	9	15	8	17	6	17	10	3	SE	E
	70	106	70	81	104	162	159	227	116	SW	SW
	N. %	10	7	8	10	16	16	22	11		
	D. %	7	9	8	10	15	21	20	10		

1888

Jan.	20	7	8	—	—	12	11	23	12	W	W
Febr.	29	1	8	14	4	9	15	5	2	SESE	SESE
März	11	2	11	18	7	11	11	9	13	EE	EESE
April	2	12	19	7	3	21	9	7	10	NE	EE
Mai	2	12	4	4	5	10	13	27	16	W	SW
Juni	—	20	10	1	2	3	7	13	34	WN	WN
Juli	1	3	14	12	4	14	20	15	10	SW	SW
August	3	3	9	2	4	12	23	17	20	WSEW	SW
Sept.	4	9	5	3	5	11	15	24	14	W	WSEW
Oktbr.	5	2	—	5	2	5	43	23	8	WSEW	SW
Novbr.	16	—	—	14	6	—	19	29	6	WSEW	WSEW
Dezbr.	16	—	2	19	23	—	4	20	9	ESE	E
	109	71	90	99	65	108	190	212	154	SW	SW
	N. %	7	9	10	7	11	19	21	16		
	D. %	7	10	10	10	13	22	18	10		

1889

Jan.	17	—	—	4	44	—	17	11	—	SESE	E
Febr.	20	—	1	2	41	1	19	—	—	SESE	EE
März	17	1	9	4	28	4	15	12	3	E	SESW
April	24	3	20	11	4	3	10	7	8	NE	ENE
Mai	16	4	14	15	10	7	2	15	10	ENE	EE
Juni	4	31	23	2	10	2	2	7	9	WNE	NE
Juli	7	3	12	11	10	10	19	13	8	WSEW	E
August	13	—	2	4	3	6	26	28	11	WSEW	SW
Sept.	20	12	2	6	11	6	11	8	14	W	SW
Oktbr.	8	—	10	29	18	14	8	1	5	EESE	EE
Novbr.	9	4	—	8	9	12	10	18	20	WSEW	WSEW
Dezbr.	18	1	8	—	12	15	19	9	11	SW	SESW
	173	59	101	96	200	80	158	129	99	SESE	E
	N. %	6	11	10	22	9	17	14	11		
	D. %	5	10	15	14	15	19	15	7		

Monat	Still	Häufigkeiten								Mittlere Windrichtung	
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N.	D.

1890

Jan.	11	1	6	4	21	9	13	11	17	SEW	WSEW
Febr.	16	1	7	4	16	9	14	5	12	E	EW
März	11	1	4	4	20	22	15	11	5	E	SEW
April	8	—	7	18	20	15	14	5	3	SESE	EE
Mai	6	6	26	12	10	18	11	4	—	SESE	EE
Juni	7	9	10	8	9	8	15	13	11	W	SEW
Juli	12	—	1	2	6	25	30	13	4	SEW	EW
August	9	1	9	7	11	16	15	21	4	SEW	EW
Sept.	16	7	12	4	9	3	16	11	12	WNW	W
Oktbr.	6	2	—	5	10	21	19	14	16	EW	EW
Novbr.	14	9	8	19	15	15	4	3	3	SESE	EE
Dezbr.	14	4	11	5	22	16	11	3	7	SESE	SEW
	130	41	101	92	169	177	177	114	94	EE	E
N. %	4	10	10	18	18	18	18	12	10		
D. %	6	6	12	13	16	25	15	7			

1891

Jan.	6	2	11	9	21	31	11	1	1	SESE	SESE
Febr.	14	5	4	—	1	10	20	15	15	W	SEW
März	12	3	8	8	17	20	19	2	4	E	SEW
April	21	7	30	9	7	6	3	5	2	ENE	E
Mai	5	6	8	12	11	14	17	12	8	SEW	EW
Juni	1	12	18	6	4	8	10	22	9	WNW	WNW
Juli	10	3	13	16	6	15	9	14	7	SESE	EE
August	4	6	10	13	6	15	14	14	11	EW	E
Sept.	6	6	2	5	7	6	11	37	10	W	WSEW
Oktbr.	14	5	1	15	14	14	14	14	2	E	E
Novbr.	6	3	8	12	20	19	10	6	6	SESE	SESE
Dezbr.	7	5	9	5	6	26	19	7	9	SEW	EW
	106	63	122	110	120	184	157	149	84	SESE	SEW
N. %	6	12	11	12	19	16	15	9			
D. %	7	10	12	13	13	23	16	6			

1892

Jan.	17	7	10	2	7	30	8	3	9	E	SEW
Febr.	13	3	11	13	5	28	5	4	5	SESE	SEW
März	9	2	19	6	19	12	8	7	11	SESE	E
April	5	10	7	13	8	17	11	10	9	E	EW
Mai	2	6	10	8	6	25	9	12	15	EW	WSEW
Juni	2	6	6	6	4	15	10	25	16	W	WSEW
Juli	—	13	6	6	4	11	8	23	22	WNW	W
August	2	5	—	2	2	19	31	21	11	WSEW	WSEW
Sept.	8	2	—	6	6	25	17	15	11	EW	WSEW

Monat	Stil	Häufigkeiten								Mittlere Windrichtung	
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	D

1892

Oktbr.	15	4	2	10	13	34	8	3	4	EE	EEW
Novbr.	19	1	1	14	8	17	18	5	7	E	W
Dezbr.	11	1	5	16	11	28	7	10	4	EE	EE
	103	60	77	102	93	261	140	138	124	EEW	EW
	N. %	6	8	10	9	26	14	14	13		
	D. %	5	8	6	12	11	24	23	11		

1893

Jan.	12	4	3	18	22	20	12	1	1	EE	EE
Febr.	17	7	5	3	9	11	9	14	9	W	W
März	2	15	3	—	4	14	16	17	22	W	W
April	2	16	3	—	2	5	15	19	28	W	W
Mai	—	3	13	24	12	8	10	13	10	EE	EE
Juni	—	7	7	12	6	11	12	22	13	W	W
Juli	—	20	10	5	6	14	11	14	13	W	W
August	3	17	10	9	8	6	6	22	12	W	W
Sept.	4	3	2	1	8	16	21	28	7	EE	EE
Oktbr.	4	4	3	9	13	13	31	11	5	EW	EW
Novbr.	6	4	4	2	13	15	19	18	9	EW	EW
Dezbr.	4	4	7	5	10	26	18	10	9	EEW	EW
	54	104	70	88	113	159	180	189	138	W	W
	N. %	10	7	9	11	15	17	18	13		
	D. %	6	8	9	11	10	23	23	10		

1894

Jan.	4	3	4	2	13	32	24	7	4	EEW	EW
Febr.	3	8	4	2	7	18	24	14	4	EW	W
März	7	6	4	24	4	13	8	17	10	E	EE
April	3	4	8	18	25	22	5	4	1	EE	EE
Mai	4	12	8	11	13	11	9	10	15	W	W
Juni	3	13	13	18	4	5	9	12	13	N	NE
Juli	—	11	7	6	5	12	18	13	21	W	W
August	8	1	4	5	9	13	21	22	10	EW	EW
Sept.	5	12	4	1	5	—	11	24	28	W	W
Oktob.	13	9	8	3	11	14	12	7	16	W	W
Novbr.	3	1	5	3	13	22	33	7	3	EEW	EW
Dezbr.	7	1	4	11	16	23	7	17	7	E	EW
	60	81	73	104	125	185	181	154	132	EW	EW
	N. %	8	7	10	12	18	17	15	13		
	D. %	7	9	10	9	13	20	23	9		

Zehnjährige Monats- und Jahresmittel für Alswig A (Dorpat D).

Tab. V. Temperatur, 10-jähr. Monats- u. Jahresmittel.

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	A.	D.
1885	— 5.3	— 3.9	— 2.5	3.6	9.2	14.1	19.5	14.3	9.0	4.9	— 1.8	— 4.0	4.8	5.2
1886	— 7.4	— 8.9	— 5.2	5.8	10.5	15.8	16.5	16.1	10.5	4.3	1.8	— 2.5	4.8	5.1
1887	— 4.3	— 3.7	— 2.5	4.4	11.5	12.8	17.2	14.2	12.5	3.5	— 0.4	— 4.3	5.1	5.5
1888	— 9.6	— 10.5	— 9.1	2.9	8.4	13.2	15.3	14.0	10.3	4.3	— 1.8	— 6.5	2.6	3.1
1889	— 7.4	— 8.0	— 6.7	3.1	14.0	15.8	15.8	14.0	8.4	7.2	1.9	— 5.2	4.4	4.9
1890	— 3.8	— 5.0	0.2	7.7	13.1	14.9	16.3	15.8	10.9	3.3	— 2.0	— 7.5	5.3	6.0
1891	— 8.9	— 3.8	— 1.8	1.2	11.3	13.4	18.0	13.6	10.4	6.0	— 3.6	— 2.4	4.4	5.2
1892	— 8.3	— 6.7	— 4.2	2.1	10.0	13.2	15.2	15.1	11.5	4.4	— 3.3	— 7.6	3.4	4.0
1893	— 15.3	— 12.7	— 3.0	3.0	5.7	14.4	16.5	14.5	9.4	7.2	— 0.7	— 2.1	3.4	3.5
1894	— 5.0	— 2.9	— 0.1	7.3	11.5	13.3	16.3	15.1	7.1	2.9	0.6	— 3.4	5.2	5.6
Mittel	— 7.5	— 6.6	— 3.5	4.1	10.5	14.1	16.7	14.7	10.0	4.8	— 0.9	— 4.6	4.3	4.8
Dorpat	— 6.8	— 6.6	— 3.6	5.2	11.2	15.0	17.5	15.3	10.3	4.9	— 0.1	— 4.0		

Tab. VI. Bevölkerung.

Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	N.	D.
1885	8.7	7.7	6.7	6.3	5.7	4.7	5.2	6.5	7.9	8.2	8.5	7.8	7.0	7.5
1886	8.4	4.5	4.0	4.3	6.0	4.6	6.2	6.3	6.5	7.0	8.3	8.8	6.3	6.9
1887	8.1	5.7	5.7	6.0	5.3	5.5	4.8	5.5	7.9	7.3	7.0	8.8	6.5	6.9
1888	7.4	5.6	5.3	6.4	5.6	4.8	6.2	5.9	6.3	8.1	8.6	7.4	6.5	7.1
1889	6.5	8.2	6.4	6.0	4.4	4.3	5.9	6.2	5.8	5.8	9.7	8.2	6.5	7.0
1890	9.5	7.1	8.3	6.5	5.2	5.6	5.3	5.6	5.2	7.6	8.9	8.2	6.9	7.7
1891	8.6	6.8	7.3	5.2	5.5	4.6	4.9	6.9	7.2	4.5	7.9	8.7	6.5	6.7
1892	7.8	5.6	5.8	7.1	5.6	6.7	6.5	5.9	4.7	7.7	9.1	8.6	6.8	7.3
1893	6.1	7.0	7.0	5.9	5.6	5.4	6.2	4.9	7.3	7.0	8.3	9.0	6.6	6.7
1894	8.2	8.7	7.2	4.7	6.0	6.4	5.6	6.6	7.3	7.6	8.9	8.5	7.1	7.4
Mitt.	7.9	6.7	6.4	5.8	5.5	5.3	5.7	6.0	6.6	7.1	8.5	8.4	6.7	7.1
D.	8.3	7.2	6.4	6.1	6.4	6.0	6.6	6.8	6.8	7.7	8.8	8.5		

(Hier folgt nebenstehende Tabelle VII.)

Tab. VIII. Tage mit Niederschlag

Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	N	D
1885	24	16	16	15	19	13	15	19	24	23	23	27	234	205
1886	24	6	7	9	16	8	23	16	21	14	28	28	200	160
1887	18	14	14	19	16	16	12	15	25	24	24	26	223	165
1888	27	19	15	16	17	12	24	23	20	27	22	20	242	166
1889	20	26	21	14	13	13	20	24	23	11	26	18	229	171
1890	28	18	24	16	12	17	20	21	18	26	26	16	242	165
1891	30	18	24	10	20	15	15	24	24	13	19	25	237	159
1892	28	18	18	19	18	23	25	23	11	26	27	26	262	190
1893	21	14	21	13	14	18	22	17	26	26	27	23	242	178
1894	23	23	16	7	14	25	19	24	25	27	27	27	257	175
Mittel	24	17	17	14	16	16	19	21	22	22	25	24	237	174

Tab. IX. Tage mit Hagel und Graupeln

Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	N	D
1885	1	—	—	—	2	3	2	—	1	—	—	—	9	15
1886	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	3	9
1887	1	—	7	3	3	2	—	—	—	4	—	—	20	15
1888	1	1	2	2	5	2	2	—	—	7	2	1	25	21
1889	1	—	2	1	2	—	—	1	3	—	1	2	13	11
1890	2	2	2	1	1	2	—	—	1	—	2	1	14	6
1891	—	1	2	—	—	3	—	—	—	—	1	1	8	6

Tab. VII. R e g e n h ö h e (mm).

Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	N.	D.
1885	17·3	19·4	14·6	43·6	78·1	47·0	202·8	106·7	98·1	84·2	39·4	35·0	786·2	701·9
1886	31·4	10·4	17·3	34·9	43·3	5·8	127·9	106·4	43·3	15·3	41·9	60·8	538·7	498·6
1887	20·6	14·8	13·8	44·0	68·0	94·2	37·1	79·6	113·6	45·4	56·4	42·8	630·3	609·3
1888	18·8	17·1	33·6	47·3	66·1	55·0	71·3	55·4	65·6	83·2	82·6	27·0	623·0	493·1
1889	45·0	21·3	27·7	17·6	74·2	91·9	93·0	89·8	57·7	14·6	45·6	15·6	594·0	462·4
1890	43·2	20·8	63·6	46·5	25·9	97·1	90·0	57·4	45·6	68·2	29·4	8·9	596·6	514·1
1891	30·4	19·1	52·2	30·4	63·6	53·1	141·0	108·0	71·0	19·0	28·2	69·9	685·9	629·0
1892	52·3	26·6	26·5	44·5	30·0	108·7	109·5	95·6	37·2	87·2	25·4	53·1	696·6	659·2
1893	37·7	26·6	41·3	19·1	47·5	74·0	129·2	103·9	126·5	65·5	66·6	39·5	777·4	478·0
1894	25·6	53·2	31·1	7·0	60·9	96·5	57·1	102·7	64·1	36·2	41·8	38·1	614·3	545·4
Mittel	32·2	22·9	32·2	33·5	55·8	72·3	105·9	90·5	72·3	51·9	45·7	39·1	654·3	559·1
Dorpat:	34·7	24·9	29·0	29·1	49·8	49·8	88·1	68·1	59·6	48·6	38·3	39·1		

Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktb.	Nov.	Dez.	N.	D.
1892	3	—	—	4	—	1	1	1	—	—	—	—	10	4
1893	—	1	1	6	2	2	—	—	1	—	—	1	14	7
1894	—	2	2	—	—	3	—	—	—	2	1	—	10	8
Mittel	0·9	0·7	1·7	1·7	1·7	1·8	0·5	0·3	0·6	1·3	0·7	0·7	13	10

Tab. X. Tage mit Gewitter

Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktb.	Nov.	Dez.	N.	D.
1885	—	—	—	—	4	2	8	2	1	—	—	—	17	16
1886	—	—	—	1	4	4	5	2	2	—	—	—	18	14
1887	—	—	—	2	5	4	6	1	3	—	—	—	21	17
1888	—	—	—	2	2	2	2	3	1	—	—	—	12	6
1889	—	—	—	—	6	4	3	3	1	—	—	—	17	9
1890	—	—	1	1	3	3	4	5	—	—	—	—	17	10
1891	—	—	—	—	7	2	3	6	—	—	—	—	18	12
1892	—	—	—	2	—	3	4	5	2	—	—	—	16	9
1893	—	—	—	—	1	1	12	5	—	—	—	—	19	8
1894	—	—	—	1	3	6	5	5	—	—	—	—	20	14
Mittel	—	—	0·1	0·9	3·5	3·1	5·2	3·7	1·0	—	—	—	18	12

Tab. XI. Tage mit Nebel

Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktb.	Nov.	Dez.	N.	D.
1885	6	9	6	4	1	1	—	4	3	4	6	8	52	37
1886	9	3	3	1	1	2	6	6	7	7	14	6	65	40
1887	13	5	2	3	2	5	9	10	2	6	8	4	69	31
1888	6	3	3	9	3	1	2	11	7	13	3	9	70	36
1889	3	5	6	10	5	—	5	6	16	13	9	4	82	26
1890	14	7	16	11	2	6	1	10	10	7	11	7	102	42
1891	4	8	9	—	4	1	3	9	9	7	6	9	69	18
1892	—	1	—	6	1	2	3	6	8	9	14	1	51	19
1893	2	8	8	2	—	1	5	6	4	6	1	7	50	7
1894	7	3	7	4	9	2	8	4	5	14	12	7	82	35
Mittel	6·4	5·2	6·0	5·0	2·8	2·1	4·2	7·2	7·1	8·6	8·4	6·2	69	29

Tab. XII. Windbeobachtungen.

Jahr	Stil	Häufigkeiten								Mittlere Windrichtung	
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N.	D.
1885	162	81	53	94	114	224	114	167	86	SEW	EW
1886	151	82	53	102	139	183	96	208	81	SEW	SEW
1887	70	106	70	81	104	162	159	227	116	EW	EW
1888	109	71	90	99	65	108	190	212	154	EW	EW
1889	173	59	101	96	200	80	158	129	99	SEE	E
1890	130	41	101	92	169	177	177	114	94	EE	E
1891	106	63	122	110	120	184	157	149	84	SEE	SEW
1892	103	60	77	102	93	261	140	138	124	SEW	EW
1893	54	104	70	88	113	159	180	189	138	SEW	SEW
1894	60	81	73	104	125	185	181	154	132	EW	EW
N. $\frac{0}{0}$		7	8	10	12	17	16	17	11	EW	EW
D. $\frac{0}{0}$		6	8	10	12	14	22	19	9		

Die von Weihrauch bereits ausgesprochene Bemerkung, daß Alswig besonders im Sommer hinter Dorpat hinsichtlich der Temperatur zurückbleibt, wird in vorliegenden 10 Jahrgängen ausnahmslos bestätigt. Doch müssen wir darauf aufmerksam machen, daß in den Jahren 1893 und 1894 die Differenzen kleinere sind, nämlich 0.1° und 0.3° C. Freilich stimmen hiermit 1886 und 1891 überein, aber die Zukunft wird zeigen, ob diese Differenzen bleibend diesen Charakter zeigen werden, denn seit dem Januar 1893 wird in Dorpat auf dem neuen höher gelegenen Observatorium beobachtet. Die Halbjahreskontrolle 1892 gab allerdings nur anderthalb Hundertstel Grad Unterschied zwischen dem alten und neuen Observatorium. Wenn aber in Zukunft die Methoden der Aufstellung und Beobachtung noch verändert werden sollten, so dürfte man bald für Dorpat eine andere, wahrscheinlich niedrigere Temperatur finden; dabei handelt es sich stets nur um wenige Zehntel Grad. Jedenfalls werden die in unveränderter Art weiter fortgesetzten Beobachtungen von Alswig von hohem Werthe sein.

Auf die Tabelle III Kol. 3 ist wenig Gewicht zu legen, sofern die Zählung der Tage mit Niederschlägen stark von der persönlichen Eigenart des Beobachters abhängt. Es kommt in 10 Jahren kaum ein Monat vor, an dem Alswig nicht mehr Regentage gehabt hätte als Dorpat und das Verhältniß der zehnjährigen Mittel, welches für Alswig 237, für Dorpat 174 giebt, dürfte lange nicht so zuverlässig wie

die absoluten Regenhöhen 654 und 559 sein. Auffallender Weise ist dabei die Bewölkung in Dorpat größer, im zehn-jährigen Jahresmittel um 0.4, eine nicht geringe Größe. Fast in allen Monaten findet ein ähnlicher Unterschied statt. Man darf vermuthen, daß auch hier persönliche Schätzungsfehler wesentlich mitwirken.

Hoffentlich entschließt sich das Universitäts-Observatorium bald, einen Heliographen aufzustellen, dessen Beobachtung auch landwirthschaftlich hohen Werth hätte und gute Zahlen giebt, weit sicherere als die Bewölkung. Nicht ohne Interesse ist die überwiegende Zahl von Hagel- oder Graupelfällen im Frühjahr, und die Vertheilung der Nebel giebt auch eine deutliche Periode mit dem Minimum im Juni, Maximum im Herbst.

Die Windhäufigkeiten sind an beiden Orten einander im 10-jährigen Jahresmittel erstaunlich gleich. Da Dorpat mit sehr genauen Apparaten mißt und Alswig nur schätzt, so sprechen die Resultate für die Gewissenhaftigkeit des Herrn Beobachters, der gewiß große Befriedigung hätte, wenn er sich ein Robinson'sches Schalenkreuz mit elektrischem Zähler beschaffen wollte. Dann erst könnte die weit wichtigere Windstärke mit berücksichtigt werden. Doch ist hierauf sowohl in rein wissenschaftlicher Hinsicht als im Interesse der Landwirthschaft weniger Gewicht zu legen.

Die Monatsmittel der Regenhöhe geben für Alswig eine ausgezeichnet schöne Periode mit dem deutlichen Minimum im Februar (23 mm) und Maximum im Juli (106 mm). Nicht ohne Interesse ist hier, wie bei den übrigen 10-jährigen Monatswerthen der Vergleich mit Dorpat.

In jeder Hinsicht erscheint eine Fortsetzung der werthvollen Beobachtungen von Alswig wünschenswerth, wenn möglich mit Hinzufügung der verhältnißmäßig wenig Zeit raubenden, aber landwirthschaftlich so wichtigen Extreme der Temperatur.

