

Meteorologische Beobachtungen an schleswig-holsteinischen und benachbarten Stationen im Jahre 1911.

Mitgeteilt von L. Weber.

Die meteorologischen Beobachtungen sind um Teilbeobachtungen der Station Wyk a. F. vermehrt worden; die Anordnung ist die gleiche, wie bei früheren Veröffentlichungen. Neu hinzugekommen sind ferner drei Tabellen über vergleichende Regenmessungen in den Jahren 1909—1911. Die betreffenden Regenmesser befinden sich auf dem Dach des physikalischen Institutes (I), auf dem Institutshof (II) und auf einer bei der Sternwarte befindlichen Koppel (III). Der Regenmesser I weicht hinsichtlich seiner Konstruktion und Aufstellung von den beiden anderen erheblich ab; seine Auffangfläche ist sehr groß (50 cm²) und befindet sich 18,3 m über dem Erdboden. Die Regenmesser II und III sind die bekannten von Hellmann angegebenen Formen; ihre Auffangflächen liegen bezw. 1,9 und 1,5 m über dem Erdboden.

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)		Temperatur (° Cels.)										Zahl der				
	+ 700		Monats-Mittel		Minimum		Maximum		5-tägige Mittel		Frosttage		Sommer- tage (Max. 25° und mehr)				
	Maximum	Minimum	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	1. Per- tade	2. Per- tade	3. Per- tade	4. Per- tade	5. Per- tade	6. Per- tade	7. Per- tade	(Min. un- ter 0°)	(Max. un- ter 0°)
Flensburg.	76.3	24.	33.3	4.0	5.	12.4	11.	-3.5	4.0	3.0	1.4	5.2	5.2	5.3	—	0	0
Helgoland	74.5	23.	32.3	3.4	19.	7.4	14.	-0.7	3.2	2.0	1.1	4.8	4.3	4.5	—	0	4
Husum.	76.6	24.	34.7	2.5	23.	7.8	11.	-5.7	1.7	0.5	-0.1	4.2	4.1	4.3	—	0	15
Kiel.	76.7	24.	35.7	2.9	19.	9.0	11.	-4.5	2.3	0.8	0.4	4.6	4.4	4.4	—	0	15
Norm. in Kiel	74.8	13.	41.3	1.3	16.	8.2	14.	-7.1	1.2	1.3	0.5	1.4	1.5	1.8	—	4.4	14.0
Lübeck.	76.1	19.	35.4	2.6	19.	10.2	11.	-6.5	1.6	0.0	-0.1	5.8	5.6	5.3	—	0	14
Meldorf.	77.3	24.	36.5	2.5	23.	8.4	11.	-6.6	1.5	0.6	-0.7	4.1	4.4	4.7	—	0	16
Neumünster.	75.2	24.	34.5	2.6	19.	9.4	11.	-7.1	1.4	0.2	-0.1	4.9	4.4	4.2	—	0	17
Schleswig.	74.2	24.	31.9	2.3	17.	8.5	11.	-5.1	1.5	0.3	-0.2	4.1	4.0	4.0	—	0	13
Wyk a. Föhr.	—	—	—	3.0	17.	7.6	8.	-2.9	2.5	1.5	0.7	4.6	4.1	4.4	—	0	7

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuch- tigkeit		Bewölkung 0-10	Niederschlag (mm)	Zahl der Tage mit Niederschlag		Zahl der beobachteten Windrichtungen aus		Wind Stärke nach Schätzung 0-12													
	absol. (mm)	rel. o/o			Regen mehr als 0.2 mm	Schnee Graupel Hagel	Tau	Reif		Nebel	Ge- witter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
	Flensburg.	4.8	77.2	6.9	81.0	13	13	3	3	0	7	8	0	8.0	6.0	1.0	4.0	9.0	9.0	20.0	21.0	6.0
Helgoland	5.2	87.3	7.8	66.9	16	12	3	1	0	1	5	0	8.0	3.0	3.0	3.5	7.0	19.0	18.5	18.0	4.0	3.8
Husum.	4.9	88.0	7.1	68.3	17	16	3	1	0	10	14	0	10.0	3.0	4.0	9.0	2.0	15.0	13.0	23.0	5.0	3.6
Kiel.	4.7	82.3	7.6	94.3	15	15	11	1	1	7	14	0	7.0	2.5	2.0	3.5	6.5	26.0	14.0	13.5	9.0	4.2
Norm. in Kiel	4.5	85.7	7.6	41.3	12.6	9.0	7.1	1.0	0.3	2.6	11.2	0.05	5.5	8.9	10.8	6.9	7.3	17.4	16.4	7.6	3.2	—
Lübeck.	5.1	90.9	7.3	57.6	15	13	5	2	0	4	4	0	13.5	3.0	1.0	1.5	7.0	23.5	22.0	7.5	5.0	3.9
Meldorf.	5.2	92.4	7.3	69.6	17	17	4	0	0	2	6	0	4.0	1.0	0.0	6.0	8.0	23.0	13.0	16.0	13.0	3.4
Neumünster.	4.8	85.2	7.5	89.0	15	13	8	4	1	11	3	0	8.0	2.0	2.0	9.0	7.5	22.0	21.0	12.5	0.0	3.6
Schleswig.	4.8	86.0	7.1	88.4	15	15	7	0	0	7	5	0	7.0	2.0	3.0	7.0	9.0	20.0	13.0	23.0	0.0	4.1
Wyk a. Föhr.	—	—	6.8	31.7	15	18	3	3	0	3	2	0	5.0	2.5	5.0	5.0	6.5	17.0	17.0	23.0	3.0	4.9

Februar 1911.

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)				Temperatur (° Cels.)										Zahl der					
	Maximum		Minimum		Monats-Mittel		5-tägige Mittel					Eisstage		Frosttage						
	Tag	Barom.	Tag	Barom.	Tag	Temp.	1. Tage	2. Tage	3. Tage	4. Tage	5. Tage	6. Tage	7. Tage	(Max. nnt.)	(Min. nnt.)	Somertage (Max. 25° und mehr)				
Flensburg . .	58.5	19.	67.7	14.	37.5	3.9	8.	12.3	24.	-1.7	5.6	4.7	4.1	1.6	1.9	4.9	—	0	9	0
Helgoland . .	55.5	3.	63.5	13.	33.7	3.5	30	9.2	20.1 25.1	-1.1	4.3	4.1	3.5	2.0	2.1	3.2	—	0	4	0
Husum . . .	58.3	19.	67.1	13.	37.5	3.5	30.	13.2	25.	-2.0	4.6	3.8	3.4	1.4	2.0	5.3	—	0	9	0
Kiel	59.1	19.	67.9	13.	38.4	3.3	30.	10.2	20.1 24.1	-1.4	4.2	3.5	3.5	1.5	1.9	5.1	—	0	7	0
Norm. in Kiel	58.9	14.	72.4	16.	40.4	2.9	21.	11.7	12.	-5.1	2.1	2.6	2.2	3.1	3.3	4.4	—	2.2	10.8	0.0
Lübeck. . .	57.8	19.	66.6	14.	36.4	3.5	30.	12.7	20.	-2.7	4.5	2.9	3.9	1.5	2.2	5.6	—	0	7	0
Meldorf . .	59.5	19.	67.3	13.	38.2	3.8	30.	17.2	24.	-3.4	4.9	3.7	3.5	5.7	2.2	6.6	—	0	9	0
Neumünster .	57.3	19.	66.0	13.	37.2	3.6	30.	14.9	24.	-3.7	4.3	3.4	3.3	1.6	1.8	6.6	—	0	9	0
Schleswig . .	56.2	19.	65.4	14.	35.2	3.0	30.	11.8	7.1 9.1	-1.2	4.1	3.0	3.1	1.2	1.6	4.5	—	0	9	0
Wyk a. Föhr .	—	—	—	—	—	3.3	30.	11.4	25.	-1.4	4.4	3.8	3.5	1.7	1.8	4.5	—	0	6	0

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Zahl der Tage mit Niederschlag					Zahl der beobachteten Windrichtungen aus								Wind Stärke nach Schätzung 0-12				
	absol. (mm)	rel. %	Niederschlagshöhe (mm)	Regen	Schnee	Grapel oder Hagel	Tau	Reif	Nebel	Witter	Zahl der beobachteten Windrichtungen aus									
			0-10	Regen	Schnee	Grapel oder Hagel	Tau	Reif	Nebel	Witter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
Flensburg . .	4.9	80.0	6.8	14	4	2	0	4	7	0	6.0	10.0	26.0	10.0	8.0	10.0	7.0	12.0	4.0	3.4
Helgoland . .	5.0	84.4	7.5	19	8	1	0	3	5	0	7.0	6.0	29.0	11.5	2.0	12.0	11.5	12.5	2.0	3.4
Husum . . .	5.1	85.2	7.0	15	5	3	0	6	19	0	14.0	10.0	26.0	10.0	4.0	11.0	7.0	10.0	1.0	3.2
Kiel	4.8	81.7	7.8	13	15	5	5	5	13	0	3.0	15.0	26.0	10.0	7.0	13.5	7.0	5.5	6.0	4.0
Norm. in Kiel	4.8	82.8	7.0	15.4	10.8	6.6	1.8	1.4	3.3	10.7	0.13	7.8	11.6	12.2	6.7	7.2	16.4	19.8	6.2	5.1
Lübeck. . .	5.3	88.7	7.0	15.7	9	5	1	3	2	1	7.5	11.5	21.5	5.0	7.0	12.0	8.5	17.0	3.0	3.4
Meldorf . .	5.4	88.3	7.5	17	18	4	0	1	4	0	2.0	22.0	13.0	11.0	6.0	13.0	5.0	12.0	9.0	2.7
Neumünster .	5.1	84.6	7.6	15	10	7	5	0	7	5	2.5	18.0	26.0	7.0	9.5	11.0	15.0	3.0	1.0	3.6
Schleswig . .	4.7	85.0	7.7	17	13	9	3	2	9	7	1.0	19.0	21.0	12.0	8.0	10.0	11.0	11.0	0.0	4.1
Wyk a. Föhr .	—	—	6.5	12	15	2	2	0	3	4	4.5	16.5	26.5	4.0	5.5	10.0	7.5	15.5	4.0	4.0

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)				Temperatur (° Cels.)										Zahl der			
	+ 700		Minimum		Maximum		Minimum		5-tägige Mittel								Frosttage	Sommertage
	Monats-Mittel	Maximum	Minimum	Barom.	Barom.	Temp.	Temp.	Temp.	1. Pen-tade	2. Pen-tade	3. Pen-tade	4. Pen-tade	5. Pen-tade	6. Pen-tade	7. Pen-tade	(Min. unt. 0)	(Max. unt. 25° und mehr)	
Flensburg.	58.9	21.	72.3	28.	39.2	5.	24.7	5.	-5.1	1.6	5.2	5.4	10.3	9.5	7.5	0	0	
Helgoland	57.0	21.	69.4	28.	39.6	5.	19.	18.5	5.	1.6	4.1	4.8	8.2	7.9	6.8	1	4	
Husum.	59.2	21.	72.4	28.	40.2	5.	23.3	5.	-7.7	1.1	4.3	5.0	9.8	9.7	7.8	1	7	
Kiel.	59.8	21.	72.8	28.	42.4	5.	23.3	5.	-4.5	1.8	4.3	5.3	11.2	10.7	8.2	2	7	
Norm. in Kiel	58.9	14.	71.5	14.	44.9	12.	7.4	12.	-0.6	5.6	6.2	6.3	7.1	7.9	8.1	0	2.2	
Lübeck.	58.6	21.	73.6	28.	40.5	5.	24.0	5.	-5.2	1.6	3.3	5.5	12.0	12.0	8.5	1	6	
Meldorf.	60.7	21.	73.4	28.	43.0	5.	23.9	6.	-7.3	1.3	9.4	5.7	10.1	10.4	8.1	1	8	
Neumünster.	58.2	21.	71.7	28.	39.7	7.0	19.	26.2	5.	-5.2	1.9	3.5	11.6	11.5	8.3	0	8	
Schleswig.	56.9	21.	70.2	28.	37.6	6.	19.	23.5	6.	-6.1	3.5	0.0	2.5	0.0	4.7	1	7	
Wyk a. Föhr.	—	—	—	—	—	5.8	19.	20.1	5.	-5.3	1.2	4.0	5.1	8.8	8.2	7.5	1	6

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Niederschlagshöhe (mm)	Zahl der Tage mit Niederschlag										Zahl der beobachteten Windrichtungen aus				Windstärke nach Schätzung 0-12						
	absol. (mm)	rel. %		Mehr als 0.2 mm	Regen	Schnee	Grandel oder Hagel	Tau	Ritt	Nebel	Gewitter	N	NE	E	SE	S	SW		W	NW	C			
	Flensburg.	5.9	77.8	6.4	41.7	11	11	2	0	2	0	0	4	0	0	7.0	12.0	5.0	4.0	7.0	13.0	23.0	11.0	8.0
Helgoland	5.8	82.0	6.5	41.6	16	10	3	1	1	0	3	1	0	3	7.0	16.0	4.5	2.5	3.0	12.5	33.0	11.5	0.0	3.0
Husum.	5.9	79.1	6.6	41.7	11	13	3	0	1	4	10	0	0	8.0	14.0	5.0	0.0	4.0	13.0	30.0	15.0	1.0	3.2	
Kiel.	5.6	73.8	7.9	29.9	9	13	4	3	3	3	1	9	0	7.0	10.5	7.5	2.0	7.0	22.0	24.5	7.5	2.0	3.8	
Norm. in Kiel	5.9	77.3	6.4	39.4	13.8	11.8	1.8	2.1	4.5	4.0	6.7	0.80	9.5	14.6	14.3	5.7	5.7	12.7	16.9	10.6	0.0	0.0	—	
Lübeck.	6.6	84.2	6.5	20.3	8	17	2	1	1	0	0	0	0	9.5	11.0	2.0	1.0	5.5	8.5	34.5	13.0	5.0	3.0	
Meldorf.	6.6	86.0	7.0	36.9	10	12	2	0	0	0	5	1	5.0	12.0	0.0	2.0	5.0	30.0	13.0	11.0	12.0	0.0	3.0	
Neumünster.	5.8	74.8	7.4	30.0	10	7	3	3	2	3	3	0	5.5	13.5	2.0	3.0	5.5	28.5	23.0	9.0	0.0	0.0	3.1	
Schleswig.	5.8	81.0	7.0	38.1	11	13	4	2	3	3	0	5	9.0	8.0	6.0	5.0	5.0	25.0	22.0	10.0	0.0	0.0	3.7	
Wyk a. Föhr.	—	—	—	37.8	12	13	3	3	0	0	0	0	9.5	12.0	3.5	3.0	3.5	16.5	25.0	16.0	1.0	1.0	4.2	

April 1911.

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)		Temperatur (°Cels.)										Zahl der						
	+ 700		Monats-Mittel		Maximum		Minimum		5-tägige Mittel						Eisstage		Froststage		
	Monats-Mittel	Maximum	Minimum	Monats-Mittel	Tag	Tag	Tag	Tag	1. Pen-tage	2. Pen-tage	3. Pen-tage	4. Pen-tage	5. Pen-tage	6. Pen-tage	7. Pen-tage	(Max. untr.)	(Min. untr.)	Sonntage (Max. 25° und mehr)	
Flensburg . . .	61.5	7.	69.0	15.	52.3	13.4	28.	26.1	1.	2.1	9.3	12.8	15.2	12.7	12.5	17.2	0	0	1
Helgoland . . .	58.8	7.	67.0	15.	50.0	11.6	13.	21.9	1.	4.2	6.2	10.5	13.8	10.4	11.3	14.8	0	0	0
Husum	61.3	7.	68.5	15.	52.4	13.5	28.	25.9	21.	1.6	9.9	12.5	16.1	12.3	12.6	17.0	0	0	2
Kiel	61.9	7.	68.8	15.	53.5	13.4	13	24.2	7.	3.5	9.8	11.9	16.3	12.7	12.5	16.5	0	0	0
Norm. in Kiel	60.4	16.	69.7	12.	46.3	11.3	22.	23.5	9.	2.5	8.7	9.9	10.9	11.5	12.4	13.7	0.0	0.0	0.8
Lübeck	60.6	7.	67.5	15.	52.8	13.2	14.	25.9	7.	2.4	10.0	12.0	17.0	11.3	12.4	15.5	0	0	2
Meldorf	62.3	7.	69.9	15.	54.1	14.0	31.	25.5	2.	0.6	9.3	12.0	17.3	12.7	12.9	16.9	0	1	3
Neumünster . . .	60.1	7.	67.6	14.	51.7	13.7	13.	26.2	21.	2.8	9.9	12.8	17.0	12.1	12.7	16.9	0	0	4
Schleswig	59.2	7.	66.4	15.	50.3	12.8	13.	23.5	1.	2.8	9.1	11.6	15.4	11.9	12.0	16.0	0	0	0
Wyk a. Föhr . . .	—	—	—	—	—	13.3	28. } 31. }	25.1	1.	3.6	8.8	12.1	15.6	12.7	12.4	17.6	0	0	2

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Zahl der Tage mit Niederschlag					Zahl der beobachteten Windrichtungen aus							Wind								
	absol. (mm)	rel. %	Bewölkung 0-10	Niederschlags-höhe (mm)	Regen	Schnee	Grappel oder Hagel	Tau	Reif	Nebel	Ge-witter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			
			mehr als 0.2 mm																		Stärke nach Schätzung 0-12	Wind	
Flensburg	8.4	71.5	4.5	27.9	10	11	0	1	14	0	0	2	7.0	19.0	25.0	4.0	7.0	4.0	5.0	13.0	9.0	2.7	2.1
Helgoland	8.2	78.5	4.8	11.5	13	5	0	0	4	1	1	13.5	13.5	29.5	2.5	4.0	5.0	13.5	5.5	6.0	6.0	2.1	2.5
Husum	8.5	72.0	4.6	14.5	9	13	0	1	4	0	6	3	9.0	14.0	24.0	8.0	8.0	4.0	5.0	16.0	5.0	2.5	2.8
Kiel	8.2	71.0	5.4	19.9	9	11	0	1	8	0	5	3	13.0	21.0	23.5	3.5	4.5	9.5	8.5	7.5	2.0	—	—
Norm. in Kiel	7.7	74.4	5.9	44.9	12.0	13.3	0.4	1.4	5.4	0.5	2.0	1.80	8.1	16.1	13.2	5.3	4.6	12.5	19.1	11.8	2.3	—	—
Lübeck	9.2	79.0	4.9	46.8	10	13	0	1	1	0	3	5	36.5	10.0	8.0	2.0	4.0	2.5	10.5	9.5	10.0	2.4	2.3
Meldorf	8.4	72.4	5.2	28.8	10	10	0	0	0	3	4	4	3.0	27.0	13.0	2.0	4.0	15.0	12.0	9.0	8.0	2.7	3.2
Neumünster . . .	8.4	70.0	4.8	22.5	9	9	0	0	15	0	3	4	7.0	31.0	17.0	3.5	8.0	1.5	14.5	10.5	0.0	—	—
Schleswig	8.3	76.0	4.9	32.3	10	13	0	1	15	0	4	0	9.0	12.0	33.0	5.0	6.0	5.0	9.0	14.0	—	—	—
Wyk a. Föhr . . .	—	—	4.8	21.4	7	9	0	1	5	0	1	4	11.0	22.0	18.5	4.5	4.0	12.5	9.0	11.5	0.0	3.3	3.3

Mai 1911.

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)				Temperatur (° Cels.)										Zahl der						
	+ 700		Minimum		Monats-Mittel		Maximum		Minimum		5-tägige Mittel						Frosttage (Min. un. 0°)		Sommerstage (Max. 25° und mehr)		
	Max. Barom.	Min. Barom.	Max. Temp.	Min. Temp.	Max. Temp.	Min. Temp.	1. Per-tade	2. Per-tade	3. Per-tade	4. Per-tade	5. Per-tade	6. Per-tade	7. Per-tade	8. Per-tade	9. Per-tade	10. Per-tade	11. Per-tade	12. Per-tade	13. Per-tade	14. Per-tade	
Flensburg.	60.2	2.	72.3	20.	51.0	14.2	5.	25.9	13.	2.8	16.4	15.2	10.7	13.7	15.1	14.9	—	0	0	1	—
Helgoland	58.0	6.	68.6	25.	49.1	13.5	4.	20.7	10.	7.8	15.1	13.5	10.8	13.3	14.9	14.1	—	0	0	0	—
Husum . . .	60.3	2.	71.7	20.	51.1	14.5	5.	27.9	14.	4.8	16.5	15.3	10.5	13.8	16.0	15.3	—	0	0	1	—
Kiel	61.0	2.	72.0	13.}	53.0	14.8	6.	25.2	10.}	5.4	16.5	15.5	10.7	14.7	16.8	15.2	—	0	0	1	—
Norm. in Kiel	60.3	16.	68.1	16.	48.4	15.1	18.	25.6	11.	7.0	14.4	14.9	14.8	15.4	15.7	16.2	—	0.0	0.0	1.6	—
Lübeck. . .	60.0	2.	70.8	20.	51.4	14.7	6.	27.0	11.	2.9	16.0	15.9	11.0	14.1	16.3	15.4	—	0	0	1	—
Meldorf . .	61.7	2.	72.1	20.	59.6	14.9	5.	27.0	17.	2.6	17.5	15.1	11.6	14.7	15.3	15.1	—	0	0	2	—
Neumünster	59.5	2.	70.6	9.	51.8	14.7	6.	28.8	11.	2.7	16.4	15.6	11.1	14.4	16.0	15.4	—	0	0	2	—
Schleswig .	58.3	2.	69.7	20.	49.2	13.9	6.	24.5	10.	3.7	15.5	14.9	10.0	13.8	15.5	14.6	—	0	0	0	—
Wyk a. Föhr .	—	—	—	—	—	14.9	5.	27.6	14.	6.1	17.0	15.4	11.2	13.7	15.8	15.0	—	0	0	1	—

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuch-tigkeit		Niederschlag		Zahl der Tage mit Niederschlag		Zahl der beobachteten Windrichtungen aus						Wind									
	absol. (mm)	rel. 0-10 %	höhe (mm)	Bewölkung 0-10	Regen	Schnee	Grapel	Hagel	Tau	Reif	Nebel	Ge-witter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Stärke nach Schätzung 0-12
					02 mm																	
Flensburg .	9.3	74.6	6.2	44.9	14	16	0	0	1	0	0	1	8.0	3.0	14.0	6.0	12.0	7.0	17.0	22.0	1.0	3.4
Helgoland .	9.2	78.6	6.0	30.6	11	11	0	0	0	0	0	0	9.5	4.0	12.5	5.0	6.0	14.0	18.5	19.5	1.0	2.8
Husum . . .	9.1	72.6	6.2	79.5	18	19	0	0	0	0	0	1	3.0	2.0	17.0	3.0	4.0	12.0	16.0	29.0	4.0	3.1
Kiel	8.8	69.3	7.0	61.2	14	20	0	0	1	0	1	2	2.5	2.5	15.5	5.0	9.5	20.5	19.0	12.5	2.0	3.8
Norm. in Kiel	10.0	74.6	6.2	61.1	12.8	13.3	0.0	0.4	6.4	0.0	1.5	12.60	8.3	12.9	9.7	3.9	3.8	12.9	23.9	13.2	1.4	—
Lübeck. . .	9.7	76.2	5.9	36.2	11	17	0	1	0	0	0	4	10.5	5.5	5.0	4.5	7.0	26.0	13.5	16.0	2.0	3.2
Meldorf . .	11.5	76.4	6.7	51.4	14	16	0	0	0	0	1	2.0	9.0	9.0	5.0	4.0	22.0	16.0	16.0	7.0	7.0	3.3
Neumünster	9.3	72.6	6.4	66.8	13	23	0	0	6	0	0	2	0.5	8.5	11.5	7.0	5.5	24.5	19.0	12.5	1.0	3.1
Schleswig .	9.2	76.0	6.4	54.4	15	12	0	0	0	0	0	2	3.0	2.0	13.0	7.0	10.0	16.0	17.0	22.0	0.0	3.7
Wyk a. Föhr .	—	—	6.2	62.5	18	18	0	0	0	0	0	1	7.5	3.5	12.5	6.0	5.5	14.5	14.5	23.0	2.0	4.2

Juni 1911.

Juli 1911.

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)		Temperatur (° Cels.)										Zahl der							
	+ 700		Monats-Mittel	Maximum Temp.	Minimum Temp.	5-tägige Mittel					Eisstage (Max. u. Min.)	Frosttage (Min. u. Max.)	Sommerstage (Max. 25° und mehr)							
	Maximum Barom.	Minimum Barom.				1. Per-tade	2. Per-tade	3. Per-tade	4. Per-tade	5. Per-tade				6. Per-tade	7. Per-tade					
Flensburg . . .	63.4	4.	70.5	18.	49.1	17.2	12.	29.7	2.	5.7	12.6	16.2	20.1	14.0	18.2	19.7	—	0	0	9
Helgoland . . .	61.5	4.	69.2	1.	48.1	16.3	28.1 30.1	26.5	3.	10.5	12.6	15.3	15.8	14.1	17.2	19.7	—	0	0	3
Husum . . .	63.7	10	72.8	18.	50.2	17.4	30.	31.8	10.	7.2	13.7	16.6	18.8	14.5	18.2	20.1	—	0	0	12
Kiel . . .	63.7	10.	71.8	1.	51.0	18.2	30.	30.0	4.	8.4	13.2	17.3	20.3	14.2	19.1	20.6	—	0	0	9
Norm. in Kiel	59.7	14.	66.8	15.	49.2	17.0	17.	26.7	11.	9.5	16.3	16.3	17.0	17.5	17.4	17.3	—	0.0	0.0	3.1
Lübeck . . .	63.1	4.	71.9	1.	50.2	17.8	30.	31.6	4.	6.9	12.8	17.1	19.7	14.2	19.6	20.5	—	0	0	12
Meldorf . . .	64.7	10.	73.0	1.	52.0	17.6	30.	32.1	5.	8.6	12.9	16.7	18.3	14.5	18.9	20.4	—	0	0	10
Neumünster . . .	62.8	10.	71.4	1.	49.3	17.6	30.	31.6	4.	6.4	12.6	17.0	19.7	13.9	19.0	20.4	—	0	0	15
Schleswig . . .	61.5	10.	69.9	18.	48.0	16.7	12.	28.0	4.	7.7	12.4	15.9	19.2	13.6	17.8	18.8	—	0	0	7
Wyk a. Föhr . .	—	—	—	—	—	17.0	13.	30.0	2.	8.2	12.9	16.5	18.3	14.3	15.7	19.6	—	0	0	8

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Bewölkung		Niederschlag		Zahl der Tage mit Niederschlag							Zahl der beobachteten Windrichtungen aus							Wind				
	absol. (mm)	rel. %	0-10	10-20	Niederschlag Höhe (mm)	Mehr als 0.2 mm	Regen	Schnee	Grünpel oder Hagel	Tau	Reif	Nebel	Ge-witter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Stärke nach Schätzung 0-12	C	
Flensburg . . .	11.1	74.2	4.4	41.6	12	13	8	0	0	15	0	0	2	10.0	3.0	9.0	10.0	6.0	8.0	20.0	24.0	3.0	3.0	—	3.0
Helgoland . . .	11.3	80.7	5.3	21.1	5	8	0	0	0	4	0	0	1	16.0	5.5	9.5	8.5	1.0	8.5	23.5	13.5	5.0	2.6	—	2.6
Husum . . .	11.0	72.5	5.3	37.2	13	12	0	0	0	6	0	1	2	14.0	4.0	12.0	5.0	1.0	5.0	23.0	26.0	3.0	2.8	—	2.8
Kiel . . .	10.8	71.3	5.5	31.7	9	16	0	0	0	9	0	6	2	9.0	8.5	10.5	5.0	7.5	18.5	18.5	10.5	5.0	3.0	—	3.0
Norm. in Kiel	11.5	76.6	6.6	71.2	14.6	14.7	0.0	0.2	5.9	0.2	0.5	3.30	6.7	7.9	7.4	38	4.9	18.4	27.5	14.6	1.8	—	—	1.8	
Lübeck . . .	11.6	76.0	4.0	34.5	12	11	0	0	0	0	0	3	3	25.0	7.5	10.5	1.5	2.0	9.5	20.0	10.0	7.0	2.9	—	2.9
Meldorf . . .	12.6	85.6	5.2	40.1	11	11	0	0	0	0	0	3	3	2.0	1.0	10.0	6.0	1.0	16.0	15.0	27.0	15.0	2.4	—	2.4
Neumünster . . .	11.3	74.8	5.3	55.6	13	13	0	0	18	0	0	4	3	3.0	13.5	12.0	3.0	3.5	15.0	26.5	12.5	4.0	2.5	—	2.5
Schleswig . . .	11.3	78.0	4.9	48.9	13	14	0	0	1	18	0	1	2	7.0	5.0	10.0	10.0	3.0	13.0	29.0	16.0	0.0	3.5	—	3.5
Wyk a. Föhr . .	—	—	5.3	36.3	10	12	0	0	1	11	0	0	4	10.0	3.0	8.5	10.0	0.0	3.0	5.0	9.0	2.0	2.0	—	2.0

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)		Temperatur (° Cels.)										Zahl der						
	+ 700		Monats-Mittel		Maximum		Minimum		5-tägige Mittel					Frosttage		Sommerlage			
	Maximum	Minimum	Tag	Barom.	Tag	Barom.	Tag	Barom.	1. Pen-tade	2. Pen-tade	3. Pen-tade	4. Pen-tade	5. Pen-tade	6. Pen-tade	7. Pen-tade	(Max. unt. 0)	(Min. unt. 0)		
Flensburg . .	60.9	8.	69.8	22.	49.7	18.2	13.	32.4	21.	4.4	21.9	19.1	22.6	16.4	15.3	17.2	19.4	0	13
Helgoland . .	58.9	8.	67.8	22.	46.9	18.1	10.	32.5	21.}	13.1	20.4	18.7	21.6	16.5	15.7	17.7	17.5	0	4
Husum	61.3	8.	70.5	22.	49.3	18.4	10.	32.5	24.	6.7	22.0	19.7	23.0	16.6	15.0	17.2	16.3	0	12
Kiel	61.1	8.	69.7	22.	50.2	18.7	3.	31.0	20.	8.9	22.7	19.9	22.5	16.7	15.6	18.0	16.6	0	10
Norm. in Kiel	59.7	18.	68.2	18.	44.4	16.4	13	25.7	20.	9.4	17.1	16.9	16.6	16.8	16.5	15.7	15.1	0.0	1.3
Lübeck	60.4	8.	69.3	22.	48.8	18.9	3.	32.9	21.	6.5	23.3	20.0	22.4	16.7	16.5	18.2	16.3	0	17
Meldorf	62.5	8.	70.8	22.	51.0	19.1	13.	31.4	24.	6.1	22.7	20.2	24.6	17.4	16.0	17.5	16.4	0	12
Neumünster . .	60.1	8.	68.7	22.	48.4	18.5	3.	33.1	21.	5.3	22.9	19.5	24.4	16.8	17.5	18.0	15.5	0	15
Schleswig . . .	59.0	8.	68.0	21.	47.3	17.5	13.	28.5	20.	7.5	21.0	18.8	21.5	16.0	14.2	16.7	15.3	0	10
Wyk a. Föhr . .	—	—	—	—	—	18.6	13	33.4	20.	9.9	21.8	19.8	23.0	17.0	15.1	17.8	16.2	0	10

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Niederschlagshöhe (mm)		Bewölkung		Zahl der Tage mit Niederschlag		Zahl der beobachteten Windrichtungen aus							Wind										
	absol.	rel.	0-10	mehr als	0-10	0-10	Regen	Schnee	Grapel	Hagel	Tau	Ritt	Nebel	Ge-witter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Stärke nach Schätzung	0-12	
	(mm)	%	0-10	mehr als	0-10	0-10	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm
Flensburg . .	11.3	70.9	3.8	23.4	7	9	0	0	0	16	0	0	0	3	7.0	8.0	9.0	10.0	4.0	11.0	20.0	21.0	3.0	2.8	2.8	
Helgoland . .	12.2	77.4	4.8	28.5	6	10	0	0	0	3	0	0	0	1	9.5	6.5	12.5	10.5	1.5	8.0	19.5	18.0	7.0	2.3	2.3	
Husum	11.0	68.9	4.9	25.0	7	13	0	0	0	9	0	0	0	2	9.0	3.0	22.0	3.0	3.0	4.0	20.0	22.0	7.0	2.6	2.6	
Kiel	11.2	67.7	5.2	44.9	7	13	0	0	0	11	0	0	0	2	6.0	9.0	12.5	7.0	3.0	15.5	20.5	18.5	1.0	3.0	3.0	
Norm. in Kiel	11.2	78.3	6.4	78.1	14.6	16.2	0.0	0.2	10.5	0.0	3.6	2.80	—	—	5.6	6.9	8.5	4.5	6.3	21.2	13.7	10.5	15.8	—	—	
Lübeck	11.8	72.1	3.6	34.3	9	11	0	0	0	0	0	0	0	4	24.0	7.5	9.0	4.0	8.0	14.5	5.5	13.5	7.0	2.5	2.5	
Meldorf	13.0	79.5	4.7	24.6	7	10	0	0	0	0	0	0	0	3	4.0	0.0	19.0	5.0	0.0	10.0	13.0	15.0	27.0	2.1	2.1	
Neumünster . .	11.3	69.8	4.1	59.8	9	9	0	0	0	17	0	1	5	0.5	15.0	13.0	3.5	1.5	15.0	18.0	23.5	3.0	3.0	2.4	2.4	
Schleswig . . .	11.7	76.0	4.2	33.1	9	16	0	0	0	15	0	0	4	10.0	0.0	20.0	10.0	3.0	13.0	14.0	23.0	1.0	1.0	3.4	3.4	
Wyk a. Föhr . .	—	—	4.7	20.7	16	8	0	0	0	8	0	0	0	3	6.5	9.5	10.0	9.5	6.5	13.0	14.0	23.0	0.0	0.0	3.7	3.7

Stationen	Luftdruck (mm)				Temperatur (° Cels.)					Zahl der								
	+ 700		Minimum		Monats-Mittel		5-tägige Mittel					Sommer- tage (Max. 25 und mehr)						
	Maximum Barom.	Minimum Barom.	Maximum Temp.	Minimum Temp.	1. Pen- tage	2. Pen- tage	3. Pen- tage	4. Pen- tage	5. Pen- tage	6. Pen- tage	7. Pen- tage		(Max. unt. 0)	(Min. unt. 0)				
Flensburg . . .	60.5	21.	46.4	13.8	2.	28.1	16	0.7	15.3	14.8	12.8	14.2	13.8	8.7	0	0	1	
Helgoland . . .	58.7	21.	43.4	15.3	2.	23.5	30.	5.9	16.5	16.5	14.4	15.3	15.2	10.5	0	0	0	
Husum . . .	61.1	21.	46.8	13.9	2.	25.3	16.	3.7	16.5	14.9	13.1	13.8	13.1	8.4	0	0	1	
Kiel . . .	61.2	21.	48.4	14.5	2.	27.1	30.	5.8	16.3	15.2	13.7	14.2	14.7	8.8	0	0	2	
Norm. in Kiel	60.8	17.	47.0	13.5	9.	22.3	21.	5.9	15.0	14.2	13.5	12.7	12.1	12.2	—	0.0	0.0	0.3
Lübeck . . .	60.6	11.	47.5	14.2	13.	29.5	16.	3.8	16.2	15.2	12.5	15.1	15.8	8.5	0	0	3	
Meldorf . . .	62.5	4.	48.5	14.3	2.	27.6	16	0.6	16.7	15.4	13.5	14.2	13.4	—	0	0	3	
Neumünster . . .	60.2	4.	48.0	13.9	13.	30.3	16	1.3	16.2	14.3	13.0	13.7	14.2	8.3	0	0	6	
Schleswig . . .	58.7	10.	45.0	13.4	2.	26.0	16.	3.6	15.2	14.0	12.5	13.5	13.5	8.2	0	0	1	
Wyk a. Föhr . .	—	—	—	14.5	2.	24.8	30.	5.2	16.5	15.8	13.4	14.5	14.3	8.7	0	0	0	

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuch- tigkeit		Niederschlagshöhe (mm)		Zahl der Tage mit Niederschlag										Zahl der beobachteten Windrichtungen aus					Wind Stärke nach Schätzung 0-12	
	absol. (mm)	rel. %	0-10	10-20	Mehr als 0.5 mm	Regen	Schnee	Grünpel oder Hagel	Tau	Reif	Nebel	Ge- witter	N	NE	E	SE	S	SW	W		NW
	Flensburg . . .	9.5	78.9	5.6	33.4	9	12	0	11	0	5	1	5.0	3.0	1.0	2.0	17.0	13.0	20.0	19.0	10.0
Helgoland . . .	10.4	79.1	5.8	48.5	16	16	0	4	0	0	2	7.0	2.5	5.5	1.0	7.5	11.5	28.5	23.5	3.0	1.45
Husum . . .	9.4	78.5	6.2	42.0	11	14	0	1	12	0	18	2.0	1.0	3.0	2.0	6.0	16.0	10.0	36.0	14.0	1.9
Kiel . . .	8.9	73.5	6.2	28.6	7	11	0	11	0	5	0	1.0	3.0	0.0	3.0	16.5	28.0	23.0	12.5	3.0	2.6
Norm. in Kiel	9.7	81.3	6.1	67.0	10.6	13.9	0.0	0.4	14.2	0.3	6.1	1.30	5.6	7.4	4.7	5.2	6.6	21.9	19.3	7.6	11.7
Lübeck . . .	9.3	77.7	5.5	14.8	7	13	0	0	2	0	0	16.0	1.0	1.0	4.0	11.5	24.0	10.5	6.0	16.0	2.5
Meldorf . . .	10.1	88.0	5.9	47.9	9	9	0	0	0	0	3	3.0	1.0	1.0	6.0	16.0	25.0	24.0	8.0	16.0	2.4
Neumünster . . .	9.1	76.6	5.6	30.3	9	9	0	0	20	1	4	4.0	1.5	2.0	5.0	11.5	33.0	18.0	11.0	4.0	2.1
Schleswig . . .	9.5	82.0	5.8	37.7	8	15	0	0	12	1	3	4.0	4.0	3.0	3.0	18.0	20.0	17.0	21.0	0.0	3.5
Wyk a. Föhr . .	—	—	6.2	60.8	13	15	0	1	8	0	3	5.5	3.5	1.0	3.5	11.5	15.0	18.0	30.0	2.0	3.8

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)				Temperatur (° Cels.)										Zahl der										
	Maximum		Minimum		Monats-Mittel		Maximum		Minimum		5-tägige Mittel										Eisstage		Froststage		Sommerstage
	Barom.	Tag	Barom.	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	1. Pen-tade	2. Pen-tade	3. Pen-tade	4. Pen-tade	5. Pen-tade	6. Pen-tade	7. Pen-tade	(Max. unt. 0°)	(Min. unt. 0°)	(Max. 25° und mehr)						
Flensburg.	58.6	16.	74.6	23.	37.7	8.7	5.	17.0	30.	-1.2	10.4	9.8	7.8	9.3	9.3	5.8	0	2	0						
Helgoland	56.0	16.	70.4	22.	35.0	10.5	21.	15.4	28.	4.0	11.9	11.3	9.2	11.7	10.9	6.8	0	0	0						
Husum.	58.7	16.	74.9	22.	38.5	8.6	5.	15.3	29.	-1.6	10.2	9.6	7.8	9.4	9.7	5.3	0	2	0						
Kiel.	59.2	17.	74.2	27.	40.4	9.0	21.	14.9	29.	1.1	10.8	9.7	7.5	9.9	10.0	5.9	0	0	0						
Norm. in Kiel	59.1	17.	73.0	18.	41.9	9.3	6.	17.0	21.	1.5	10.8	10.3	9.3	8.4	7.8	7.2	—	0.0	0.4	0.0					
Lübeck.	58.7	16.7	74.3	23.	40.3	8.9	21.7	16.7	20.	-0.6	10.6	9.7	6.8	9.4	10.7	6.0	0	2	0						
Meldorf.	60.2	16.	75.0	27.	40.8	8.8	21.	16.9	29.	-0.6	10.3	10.0	7.6	9.7	9.9	—	0	4	0						
Neumünster.	58.0	17.	73.8	27.	39.1	8.7	21.	17.0	29.	-1.2	10.8	9.4	7.4	9.4	9.9	5.4	0	2	0						
Schleswig.	56.5	16.	72.6	27.	36.5	8.4	22.	14.5	29.	-1.4	9.8	9.1	7.8	9.1	9.4	4.9	0	1	0						
Wyk a. Föhr.	—	—	—	—	—	9.2	5.	17.7	29.	0.5	10.7	10.1	8.5	9.7	10.1	6.4	0	0	0						

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Bewölkung	Niederschlagshöhe (mm)	Zahl der Tage mit Niederschlag										Zahl der beobachteten Windrichtungen aus								Windstärke nach Schätzung 0-12												
	absol. (mm)	rel. %			mehrer als 0.2 mm		Schnee		Grapel oder Hagel		Tau		Nebel		Gewitter		N		NE		E			SE		S		SW		W		NW		C	
					Regen	Regen	Schnee	Grapel oder Hagel	Tau	Nebel	Gewitter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C															
Flensburg.	7.4	85.9	7.0	132.9	16	16	0	1	2	2	4	6	1	7.0	8.0	22.0	4.0	10.0	13.0	14.0	9.0	6.0	3.6												
Helgoland	7.7	80.6	6.5	141.4	17	15	0	2	2	0	3	0	2	8.5	7.0	18.0	10.5	6.5	16.0	11.5	12.0	3.0	1.85												
Husum.	7.3	85.2	6.9	153.6	19	24	0	2	4	3	18	1	1	8.0	5.0	21.0	2.0	7.0	21.0	5.0	16.0	8.0	2.6												
Kiel.	7.1	81.6	7.0	126.8	18	20	1	1	6	0	9	0	0	8.0	5.5	19.0	5.0	14.5	17.0	13.0	7.0	4.0	3.8												
Norm. in Kiel	7.6	85.2	7.2	68.3	16.2	16.0	0.3	0.8	7.3	2.4	10.2	0.50	4.4	7.3	11.9	7.8	9.8	25.2	16.0	8.1	2.5	—													
Lübeck.	7.2	83.9	6.7	66.4	20	19	0	0	0	1	2	1	1	8.5	16.0	9.0	4.0	9.0	17.5	8.0	11.0	10.0	2.8												
Meldorf.	7.7	88.5	6.6	128.3	17	17	0	0	0	0	0	0	1	5.0	4.0	20.0	2.0	12.0	18.0	6.0	13.0	13.0	3.0												
Neumünster.	7.1	82.2	6.7	100.0	22	22	0	0	4	5	1	1	1	3.0	14.0	18.0	4.5	9.5	18.5	12.0	12.5	1.0	2.8												
Schleswig.	7.5	90.0	6.9	167.1	17	22	1	0	5	0	4	1	0	7.0	9.0	19.0	7.0	13.0	20.0	8.0	10.0	0.0	3.9												
Wyk a. Föhr.	—	—	6.7	125.4	18	23	0	2	2	2	1	5	0	8.5	10.5	18.5	4.5	7.5	15.0	11.5	13.0	4.0	4.3												

Oktober 1911.

November 1911.

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)				Temperatur (° Cels.)										Zahl der				
	+ 700		Minimum		Maximum		Minimum		5-tägige Mittel								Eisstage	Froststage	Sommerstage
	Monats-Mittel	Maximum	Minimum	Barom.	Barom.	Temp.	Temp.	Temp.	1. Tage	2. Tage	3. Tage	4. Tage	5. Tage	6. Tage	7. Tage	(Max. un. 09)	(Min. un. 0)	(Max. 25)	
Flensburg.	54.8	30.	72.4	20.	32.8	5.	12.3	22.	-2.2	8.1	5.6	7.1	5.9	1.6	3.9	0	3	0	
Helgoland	58.2	30.	70.2	19.	28.9	5.	13.5	26.	-0.1	9.6	7.7	8.4	7.5	2.5	5.4	0	1	0	
Husum.	54.9	30.	72.2	19.	33.0	5.3	12.3	25.	-2.8	8.4	5.6	6.8	6.0	0.8	3.4	0	5	0	
Kiel.	55.9	30.	72.6	19.	33.9	5.5	13.0	22.}	-1.0	8.0	6.0	7.2	6.1	1.5	3.9	1	2	0	
Norm. in Kiel	59.4	15.	74.4	17.	39.4	4.5	11.4	20.	-3.8	6.4	5.5	3.6	3.5	3.5	3.7	—	0.6	5.3	
Lübeck.	55.6	30.	72.5	20.	33.5	5.3	13.2	20.	-1.6	7.9	5.9	7.1	5.8	1.3	3.3	0	6	0	
Meldorf.	56.7	30.	73.5	19.	34.1	5.	12.5	25.	-2.7	7.9	5.3	6.7	6.1	0.7	3.2	—	0	8	
Neumünster.	54.7	30.	71.5	19.	32.2	5.1	13.4	20.}	-1.3	7.7	5.7	6.7	5.6	0.8	3.5	—	0	8	
Schleswig.	53.1	30.	70.2	19.	40.0	5.0	12.5	20.}	-1.0	7.7	5.5	6.5	5.8	1.1	3.5	—	0	4	
Wyk a. Föhr.	—	—	—	—	—	3.7	21.	14.	-0.8	2.4	3.6	3.2	5.1	4.4	3.7	—	0	2	

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Bewölkung		Niederschlag		Zahl der beobachteten Windrichtungen aus										Wind					
	absol. (mm)	rel. %/o	0-10	10-20	Niederschlagshöhe (mm)	mehr als 0.2 mm	Zahl der Tage mit Niederschlag										Stärke nach Schätzung 0-12					
			Regen	Schnee	Grapel oder Hagel	Tau	Reif	Nebel	Ge-witter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C				
Flensburg.	6.1	88.8	7.9	93.2	17	18	1	1	6	5	1	4.0	9.0	4.0	9.0	25.0	21.0	14.0	2.0	6.0	3.7	
Helgoland	6.6	86.0	7.6	78.4	17	15	4	0	0	4	2	1.0	1.0	1.0	11.5	5.0	15.0	28.0	21.5	3.5	3.0	1.6
Husum.	6.0	88.3	8.1	99.5	22	23	3	0	4	19	1	1.0	7.0	2.0	16.0	12.0	40.0	1.0	4.0	7.0	2.9	
Kiel.	5.8	84.0	8.7	73.3	19	21	2	1	3	14	0	0.0	5.0	8.5	8.0	24.5	34.0	5.0	2.0	3.0	4.0	
Norm. in Kiel	5.6	86.5	7.6	54.9	14.0	13.6	2.3	1.0	2.1	5.9	13.9	0.10	5.4	7.7	10.4	8.9	9.5	24.0	15.1	7.3	1.7	—
Lübeck.	6.0	88.2	7.6	48.2	13	14	3	0	0	2	8	3.0	4.0	4.0	9.5	9.0	17.0	28.0	10.0	0.0	9.0	3.1
Meldorf.	6.5	95.5	7.5	76.5	20	20	0	0	5	2	1.0	8.0	2.0	12.0	13.0	30.0	5.0	2.0	17.0	0.0	3.2	
Neumünster.	6.0	88.6	8.4	70.6	17	15	3	1	3	4	5	0.5	7.5	11.5	10.0	20.0	28.5	9.5	0.5	2.0	3.0	
Schleswig.	6.0	88.0	8.6	110.6	21	22	2	1	0	3	4	3.0	6.0	1.0	15.0	21.0	32.0	10.0	2.0	0.0	3.8	
Wyk a. Föhr.	—	—	8.2	67.9	20	24	0	0	0	1	10	1.5	2.0	5.5	34.0	18.0	14.0	9.5	6.5	2.0	3.6	

A. Luftdruck. Temperatur.

Stationen	Luftdruck (mm)		Temperatur (° Cels.)										Zahl der						
	Monats-Mittel	Maximum Barom.	Minimum Barom.	Monats-Mittel		Maximum Temp.	Minimum Temp.	5-tägige Mittel					Eis-tage (Max. unt. 0°)	Frost-tage (Min. unt. 0°)	Sommer-tage (Max. 25° und mehr)				
				1. Per-tage	2. Per-tage			3. Per-tage	4. Per-tage	5. Per-tage	6. Per-tage	7. Per-tage							
Flensburg . . .	57.1	69.9	20.	41.7	3.4	19.	7.7	9.	1.5	2.1	2.9	3.1	5.8	3.4	2.8	—	0	3	0
Helgoland . . .	54.2	67.3	20.	37.8	5.3	21.}	7.9	14.	1.2	4.2	5.1	4.8	6.7	5.4	5.4	—	0	0	0
Husum . . .	57.1	69.6	20.	41.9	3.4	19.}	7.3	9.	1.7	2.0	3.2	2.6	5.5	3.9	3.0	—	0	4	0
Kiel . . .	58.1	70.0	21.	42.6	3.6	21.	7.7	14.	0.7	1.9	3.4	3.0	5.7	4.3	2.6	—	0	2	0
Norm. in Kiel	59.5	76.1	17.	38.7	1.9	14.	8.6	19.	7.4	2.1	2.6	2.2	1.8	1.3	1.0	—	3.6	11.0	0.0
Lübeck . . .	57.7	70.0	21.	42.3	3.1	22.	7.7	14.	1.1	1.7	2.8	2.4	4.9	4.1	2.4	—	0	6	0
Meldorf . . .	58.9	71.0	21.	44.4	3.3	19.	7.6	13.	1.3	2.1	3.5	1.7	5.3	4.2	3.7	—	0	7	0
Neumünster . . .	56.8	69.1	20.	44.5	3.3	19.	8.4	14.}	1.1	1.6	3.0	2.4	5.5	4.1	2.8	—	0	2	0
Schleswig . . .	55.4	67.8	21.	39.7	3.2	21.	7.6	9.}	1.1	1.8	3.0	2.5	5.5	3.8	2.6	—	0	4	0
Wyk a. Föhr . . .	—	—	—	—	3.7	21.	7.2	14.	0.8	2.4	3.6	3.2	5.1	4.4	3.7	—	0	2	0

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Zahl der Tage mit Niederschlag										Zahl der beobachteten Windrichtungen aus										Windstärke nach Schätzung 0-12
	absol. (mm)	rel. 0/10	Niederschlags-höhe (mm)	Ehrt als 0.2 mm	Regen	Schnee	Graupel	Hagel	Tau	Reif	Nebel	Gewitter	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
Flensburg . . .	5.5	93.5	8.8	8.2	56.7	15.4	12.4	6.0	0.7	0.4	5.1	13.6	0.10	4.0	7.3	10.0	8.1	9.3	25.9	18.4	5.4	4.6	—
Helgoland . . .	5.9	88.8	8.6	63.9	13	20	0	0	0	2	12	0	0	2.0	0.0	6.0	29.0	30.0	7.0	5.0	9.0	5.0	2.7
Husum . . .	5.5	94.0	8.4	58.7	19	24	0	0	0	0	10	0	0	2.5	1.5	0.0	12.0	28.0	28.0	10.5	9.5	1.0	3.1
Kiel . . .	5.4	90.1	9.1	52.7	18	21	3	2	1	3	28	0	0	3.0	1.0	2.0	31.0	26.0	12.0	7.0	7.0	4.0	2.1
Norm. in Kiel	4.8	87.6	8.2	56.7	15.4	12.4	6.0	0.7	0.4	5.1	13.6	0.10	4.0	7.3	10.0	8.1	9.3	25.9	18.4	5.4	4.6	—	
Lübeck . . .	5.3	92.1	8.4	51.0	19	24	4	0	0	0	3	10	0	7.5	1.0	12.0	15.5	35.0	8.5	7.0	2.5	4.0	2.9
Meldorf . . .	5.7	97.7	8.1	76.6	20	20	0	0	0	0	13	0	0	0.0	0.0	36.0	14.0	4.0	9.0	3.0	27.0	3.6	
Neumünster . . .	5.4	92.6	9.1	63.4	18	18	1	0	0	0	7	11	0	0.5	1.5	14.5	28.5	19.5	14.5	7.5	6.5	0.0	2.5
Schleswig . . .	5.3	90.0	8.8	69.6	19	23	1	0	0	0	3	14	2	1.0	0.0	5.0	23.0	31.0	20.0	6.0	7.0	0.0	3.5
Wyk a. Föhr . . .	—	—	8.2	67.9	20	24	0	0	0	0	1	10	0	1.5	2.0	5.5	34.0	18.0	14.0	9.5	6.5	2.0	3.6

A. Luftdruck. Temperatur.

Jahr 1911.

Stationen	Luftdruck (mm) + 700				Temperatur (° Cels.)				Zahl der		
	Monatsmittel		Minimum		Maximum		Minimum		Eisstage (Max. untr. 0°)	Frosttage (Min. untr. 0°)	
	Tag	Barom.	Tag	Barom.	Tag	Temp.	Tag	Temp.			
Flensburg . . .	60.7	31./I.	81.1	20./XI.	32.8	13./VIII.	32.4	31./I.	0	42	25
Helgoland . . .	58.3	31./I.	98.1	19./XI.	28.9	10./VIII.	27.2	5./IV.	10	13	7
Husum . . .	60.2	31./I.	81.0	19./XI.	33.0	13./VIII.	32.5	31./I.	1	57	28
Kiel . . .	60.7	31./I.	81.1	19./XI.	33.9	3./VIII.	31.0	14./I.	4	48	22
Norm. in Kiel	59.8	22./II.	79.0	4./II.	31.0	8.5	28.1	30./I.	16.6	57.6	6.8
Lübeck . . .	60.0	31./I.	80.6	20./XI.	33.5	9.1	32.9	11./II.	3	59	35
Meldorf . . .	61.6	31./I.	82.0	19./XI.	34.1	9.3	32.1	6./IV.	7.3	68	30
Neumünster . . .	59.4	31./I.	79.9	19./XI.	32.2	9.2	33.1	11./II.	0	64	43
Schleswig . . .	58.0	31./I.	78.6	19./XI.	31.0	8.6	28.5	6./IV.	1	51	18
Wyk a. Föhr . . .	—	—	—	—	—	9.3	33.4	5./IV.	1	33	21

B. Feuchtigkeit. Bewölkung. Niederschlag. Gewitter. Wind.

Stationen	Feuchtigkeit		Niederschlag (mm)	Zahl der Tage mit										Zahl der beobachteten					Wind Schätzung nach 0-12		
	absol. (mm)	rel. %		Niederschlag										Windrichtungen aus							
				Niederschlag 0-10	Mehr als 0.2 mm	Regen	Schnee	Grapel oder Hagel	Tau	Reif	Nebel	Ge witter	N	NE	E	SE	S	SW		W	NW
Flensburg . . .	7.4	79.6	6.3	683.2	150	160	15	62	30	57	11	70.0	83.0	134.0	98.0	142.0	127.0	189.0	182.0	70.0	3.2
Helgoland . . .	7.7	82.5	6.6	606.4	165	136	14	13	14	4	38	96.5	69.5	149.0	78.0	85.5	178.0	238.0	163.5	37.0	3.0
Husum . . .	7.4	81.2	6.6	722.7	178	202	19	36	38	150	10	87.0	74.0	145.0	95.0	83.0	175.0	147.0	226.0	63.0	2.8
Kiel . . .	7.2	77.6	7.2	660.0	153	193	33	58	29	130	9	61.5	89.0	137.5	80.0	144.5	251.0	177.0	113.5	42.0	3.5
Norm. in Kiel	7.0	81.5	7.0	679.3	171.2	156.2	31.0	10.9	51.6	40.4	90.0	72.4	116.5	126.8	77.0	86.2	232.8	226.9	109.3	47.1	—
Lübeck . . .	7.7	83.5	6.3	477.7	147	171	26	5	18	34	19	163.5	90.5	94.0	53.0	119.0	189.5	184.0	117.5	84.0	3.0
Meldorf . . .	8.1	86.9	6.6	698.3	169	172	13	0	5	51	16	35.0	97.0	91.0	98.0	87.0	226.0	146.0	142.0	173.0	2.9
Neumünster . . .	7.4	80.2	6.8	706.6	165	151	28	14	86	47	40	37.0	133.5	139.5	89.0	107.0	240.5	204.0	127.5	17.0	2.9
Schleswig . . .	7.4	83.0	6.6	795.7	171	207	31	70	32	50	11	66.0	78.0	139.0	110.0	134.0	225.0	165.0	178.0	0.0	3.7
Wyk a. Föhr . . .	—	—	7.2	669.2	167	198	8	35	17	29	21	75.5	102.0	112.0	102.0	94.0	172.5	173.5	193.0	20.0	4.2

Übersicht der mittleren Ortshelligkeit am Mittag in Kiel für das Jahr 1911 in 1000 Meterkerzen.

Monat	Monatsmittel					Maximum		Minimum	
	Rot h_r	Grün h_g	h_g/h_r	k	Äquiv.- Wert	Tag	Äquiv.- Wert	Tag	Äquiv.- Wert
Januar	3.0	8.6	2.99	1.98	6.6	30.	16.8	5.	1.8
Februar	7.3	20.0	2.91	1.99	12.0	25.	26.3	9.	4.3
März	11.3	32.2	2.90	1.99	21.6	30.	48.4	31.	5.7
April	19.6	63.7	3.24	2.10	43.1	4.	62.2	1.	3.3
Mai	21.6	66.5	3.08	2.05	46.3	13.	66.6	1.	4.3
Juni	23.8	72.5	3.04	2.08	48.5	14.	87.6	26.	7.8
Juli	43.4	138.3	3.25	2.10	89.7	27.	129.6	6.	26.7
August	39.2	121.6	3.13	2.06	82.5	10.	118.0	25.	22.5
September	30.6	93.9	3.02	2.02	62.9	5.	97.1	18.	23.0
Oktober	13.4	40.2	3.08	2.05	26.2	4.	57.4	28.	4.9
November	7.1	23.3	3.26	2.10	14.2	3.	39.5	30.	2.0
Dezember	4.7	15.2	3.27	2.11	9.4	21.	24.8	5.	1.6
Jahr 1911	17.9	58.2	31.0	2.05	38.5	27.VII.	129.6	5.XII.	1.6

Registrierung der Sonnenscheindauer am physikalischen Institut zu Kiel (in Stunden) im Jahre 1911.

Monat	Vor- mittag	Nach- mittag	Gesamte		Zahl der Tage mit ☉	
			1911	Normal	1911	Normal
Januar	17.3	21.8	39.1	40.9	12	13.4
Februar	27.2	27.1	54.3	61.3	16	16.9
März	33.3	39.2	72.5	95.8	21	21.8
April	58.9	63.6	122.5	149.7	26	25.9
Mai	126.1	143.8	269.9	225.4	28	28.3
Juni	104.7	105.9	210.6	233.1	29	27.6
Juli	126.2	137.8	264.0	220.7	30	29.5
August	138.9	140.3	279.2	199.6	31	29.8
September	61.7	66.9	128.6	142.8	28	26.7
Oktober	43.7	47.2	90.9	89.0	25	22.6
November	18.9	16.2	35.1	46.5	20	15.5
Dezember	5.3	2.6	7.9	25.1	9	10.5
Jahr 1911	762.2	812.4	1574.6	1529.9	275	268.5

Niederschlagshöhen (mm) an schleswig-holsteinischen und benachbarten Stationen im Jahre 1911.

Monat	Küste				Binnenland			
	Westküste		Ostküste		Schles- wig	West- Holstein	Ost- Holstein	Lauen- burg
	Inseln	Fest- land	Inseln	Fest- land				
Januar	27.6	26.6	14.2	22.6	37.9	41.8	42.1	30.1
Februar	48.1	61.1	59.7	75.9	93.9	82.9	85.9	79.0
März	47.4	66.2	54.7	89.0	69.6	58.7	68.0	57.3
April	21.4	31.5	21.8	32.2	33.2	28.9	27.0	29.1
Mai	16.6	22.4	19.0	28.9	33.9	28.7	26.4	21.9
Juni	37.6	67.6	74.6	83.0	63.9	59.7	58.5	41.3
Juli	25.2	34.2	25.2	27.7	35.3	58.0	48.5	39.9
August	17.5	31.3	39.4	27.3	29.3	41.6	43.6	41.6
September	41.5	52.7	51.4	26.4	35.8	39.1	24.6	14.8
Oktober	103.3	119.8	153.5	115.2	142.7	106.5	100.8	82.3
November	72.1	85.8	84.1	96.6	99.2	72.6	68.1	52.1
Dezember	57.9	59.8	54.1	60.4	67.4	68.7	58.8	62.9
Jahr 1911	516.2	659.0	651.7	685.2	742.1	687.2	652.3	552.3

Vergleichende Regenmessungen im Jahre 1909 in Kiel (in mm).

Monat	R. M.	R. M.	R. M.	Differenz	Differenz	Differenz
	I	II	III	I—II	I—III	II—III
Januar	36.39	32.15	36.30	+ 4.24	+ 0.09	— 4.15
Februar	34.13	32.75	33.85	+ 1.38	+ 0.28	— 1.10
März	29.79	29.00	33.20	+ 0.79	— 3.41	— 4.20
April	50.28	45.70	45.45	+ 4.58	+ 4.83	+ 0.25
Mai	45.65	38.70	39.50	+ 6.95	+ 6.15	— 0.80
Juni	67.51	68.05	68.20	— 0.54	— 0.69	— 0.15
Juli	96.26	90.85	107.75	+ 5.41	—11.49	—16.90
August	47.77	49.00	50.80	— 1.23	— 3.03	— 1.80
September	90.88	82.15	85.85	+ 8.73	+ 5.03	— 3.70
Oktober	43.92	34.25	41.70	+ 9.67	+ 2.22	— 7.45
November	65.30	57.15	61.45	+ 8.15	+ 3.85	— 4.30
Dezember	100.18	78.35	114.65	+21.83	—14.47	—36.30
Jahr 1909	708.06	638.10	718.70	+69.96	—10.64	—80.60

Vergleichende Regenmessungen im Jahre 1910 in Kiel (in mm).

Monat	R. M. I	R. M. II	R. M. III	Differenz I—II	Differenz I—III	Differenz II—III
Januar	71.20	58.20	79.65	+13.00	— 8.45	—21.45
Februar	67.45	51.10	61.35	+16.35	+ 6.10	—10.25
März	5.69	4.60	5.25	+ 1.09	+ 0.44	— 0.65
April	55.38	54.60	58.35	+ 0.78	— 2.97	— 3.75
Mai	25.42	23.00	23.95	+ 2.42	+ 1.47	— 0.95
Juni	87.92	84.25	79.50	+ 3.67	+ 8.42	+ 4.75
Juli	63.18	65.10	64.50	— 1.92	— 1.32	+ 0.60
August	193.30	190.90	206.05	+ 2.40	—12.75	—15.15
September	102.79	100.25	90.30	+ 2.54	+12.49	+ 9.95
Oktober	24.69	23.35	26.80	+ 1.34	— 2.11	— 3.45
November	69.21	71.75	86.85	— 2.54	—17.64	—15.10
Dezember	60.20	59.65	59.85	+ 0.55	+ 0.35	— 0.20
Jahr 1910	826.43	786.75	842.40	+39.68	—15.97	—55.65

Vergleichende Regenmessungen im Jahre 1911 in Kiel (in mm).

Monat	R. M. I	R. M. II	R. M. III	Differenz I—II	Differenz I—III	Differenz II—III
Januar	45.90	45.60	41.55	+ 0.30	+ 4.35	+ 4.05
Februar	85.33	105.40	101.90	—20.07	—16.57	+ 3.50
März	55.68	53.90	55.70	+ 1.78	— 0.02	— 1.80
April	24.45	31.30	31.25	— 6.85	— 6.80	+ 0.05
Mai	25.30	21.95	22.60	+ 3.35	+ 2.70	— 0.65
Juni	59.19	53.50	57.90	+ 5.69	+ 1.29	— 4.40
Juli	33.60	31.90	31.80	+ 1.70	+ 1.80	+ 0.10
August	44.88	40.99	46.10	+ 3.89	— 1.22	— 5.11
September	17.72	18.35	19.95	— 0.63	— 2.23	— 1.60
Oktober	137.73	135.00	136.75	+ 2.73	+ 0.98	— 1.75
November	73.27	75.40	77.55	— 2.13	— 2.13	— 7.75
Dezember	54.76	44.55	54.75	+10.21	— 0.09	—10.30
Jahr 1911	657.81	647.84	680.80	+ 9.97	—22.99	—32.96

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Weber L.

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen an schleswig-holsteinischen und benachbarten Stationen im Jahre 1911. 290-306](#)