

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr ...

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr 1818

Boeckmann, Carl Wilhelm

Carlsruhe, 1818

Merz

[urn:nbn:de:bsz:31-276365](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-276365)

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom. Son Schat.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	Witterung.
1	7	27.8.5	13.8	5.9 10	70	SW	.. ●	Tab 2. windig, regnig. lat 8.
	9	9.9	13.8	7.5	48	SW	..	4.4.1. windig.
	1/10	10.6	13.1	5.4	62	SW	..	Abend 7. Uhr Regen, mit stark Regen li. Wind 10. auf 2. 2. 2. 2.
2	7	10.5	14.7	4.9	60	SW	..	li. Wind 2. Uhr. Wind. auf 9. regnig
	9	11.1	15.4	7.2	60	SW	..	Abend 7. Uhr Regen, mit Wind li. Wind 10. auf 2. 2. 2. 2.
	1/10	11.3	16.3	6.5	56	SW	..	li. -
3	7	11.8	15.3	5.2	57	SW	..	li.
	1/10	11.3	14.3	7.9	49	SW	..	li. - . stark windig
	1/10	10.2	13.0	5.5	54	SW	..	li. - . stark windig
4	7	8.3	15.7	3.5	59	SW	..	li. Windig; von 9. Uhr bis 12. Uhr stark windig, stark regnig.
	9	8.0	14.8	8.0	58	SW	..	Abend 5. Uhr lang Regen.
	10	7.5	13.0	4.1	60	SW	..	li. -
5	7	5.2	16.0	10.0	46	SW	..	li. - . stark windig
	9	5.1	13.7	13.0	43	SW	..	li. - . stark windig
	1/10	4.8 5.4	14.9	9.8	55	SW	..	li. - . stark windig
6	7	7.3	13.7	6.3	68	SW	..	li. - . stark windig
	9	8.5	14.8	4.4	67	SW	..	li. - . stark windig
	10	9.5	13.0	3.3	69	SW	..	li. - . stark windig
7	7	10.2	15.6	3.9	62	SW	..	li. - . stark windig
	9	8.3	13.5	8.5	46	SW	..	li. - . stark windig
	10	5.8	12.6	8.0	47	SW	..	li. - . stark windig
8	7	3.5	13.9	6.5	56	SW	..	li. - . stark windig
	1/10	2.8 3.5	14.9	3.3	69	SW	..	li. - . stark windig
	10	4.4	13.0	4.0	64	SW	..	li. - . stark windig
9	7	5.7	12.0	2.0	64	SW	..	li. - . stark windig
	1/10	6.7	13.7	3.1	58	SW	..	li. - . stark windig
	1/10	6.4	13.8	2.0	70	SW	..	li. - . stark windig
10	7	5.6	11.8	1.6	67	SW	..	li. - . stark windig
	9	5.4	14.2	2.2	71	SW	..	li. - . stark windig
	1/10	4.2	13.8	1.3	78	SW	..	li. - . stark windig

201.7 43 4.1 166.7 149.5
m = 5.56

H6
8

Handwritten notes on the right margin, including "H6", "H7", "H8", "H9", "H10", "H11", "H12", "H13", "H14", "H15", "H16", "H17", "H18", "H19", "H20", "H21", "H22", "H23", "H24", "H25", "H26", "H27", "H28", "H29", "H30", "H31", "H32", "H33", "H34", "H35", "H36", "H37", "H38", "H39", "H40", "H41", "H42", "H43", "H44", "H45", "H46", "H47", "H48", "H49", "H50", "H51", "H52", "H53", "H54", "H55", "H56", "H57", "H58", "H59", "H60", "H61", "H62", "H63", "H64", "H65", "H66", "H67", "H68", "H69", "H70", "H71", "H72", "H73", "H74", "H75", "H76", "H77", "H78", "H79", "H80", "H81", "H82", "H83", "H84", "H85", "H86", "H87", "H88", "H89", "H90", "H91", "H92", "H93", "H94", "H95", "H96", "H97", "H98", "H99", "H100".

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom. Son. Schaf.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	Witterung.
11	7	6.8	14.8 0.7	66	SW	--	--	<i>Ri. Binnengeh. die lat. Luft mit Regen</i>
	$\frac{1}{2} 4$	7.3	14.5 ^(9.0) 2.1	70	SW	--	--	<i>W. 2.1. 12. 1. 12. 1. 12. 1. 12. 1.</i>
	10	6.6	13.1 2.0	71	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
12	7	0.9	14.0 1.2	70	SW.	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 7$	2.3	14.8 4.5	67	SW.	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 11$	3.0	14.1 3.0	71	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
13	$\frac{3}{4} 7$	4.3	14.0 2.8	65	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 9$	5.1	15.2 2.5	73	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{3}{4} 10$	6.6	14.7 1.9	74	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
14	$\frac{1}{2} 7$	10.0	13.5 1.8	67	SW.	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 9$	11.2	13.5 4.8	54	W	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 11$	11.8	13.1 3.0	64	SW.	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
15	$\frac{1}{2} 7$	10.9	13.0 0.3	66	W	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	2	9.4	14.8 6.7	50	W	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{3}{4} 11$	7.4	12.5 4.0	54	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
16	$\frac{1}{2} 7$	6.9	11.7 5.0	64	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 9$	6.7	13.7 4.8	67	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 11$	8.7	12.9 3.0	66	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
17	$\frac{1}{2} 7$	10.7	12.0 1.9	69	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 9$	10.2	14.0 5.9	60	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	9	11.7	14.3 5.3	64	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
18	7	28.1.0	14.1 3.9	65	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	2	1.0	15.1 8.1	53	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{3}{4} 10$	1.2	14.4 5.8	57	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
19	4	1.11	14.8 5.0	60	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{3}{4} 3$	0.5	15.1 10.8	48	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	$\frac{1}{2} 12$	11.4	14.6 5.6	55	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
20	7	10.6	15.8 4.8	58	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	2	9.1	15.3 16.1	54	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
	10	10.0	14.8 9.0	60	SW	--	--	<i>Ri. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.</i>
		264.4	422.3 136.7	1873				

Handwritten marginal notes on the right side of the page, including some numbers and short phrases.

Table with 4 columns and 20 rows. The columns are labeled at the top: 'Jahr', 'Monat', 'Tag', and 'Wochentag'. The table is mostly empty, with some faint markings and a few small dark spots.

Jahr	Monat	Tag	Wochentag

Beobachtungsort.

Monat. *May*

Jahr. 1818

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom. Son. Schat.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	Witterung.
21	7	28.0.0	15.0 2.0	84	SW	-	-	Wuest Regen, und Regen
	3	0.0	13.8 8.8	46	SW	-	-	kl.
	1/11	0.0	12.9 6.9	50	SW	-	-	kl. nussl. kussl. d. gelland
22	3/7	27.11.5	13.0 4.7	54.	SW.	-	-	kl., gebirgen Gelwilt, spates kl.; aber rauher
	3/3	11.7	14.1 8.4	44	SW	-	-	kl. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/10	11.6	13.8 7.0	47	SW	-	-	kl. - 3. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
23	7	9.8	14.8 5.1	48	SW	-	-	kl. - l. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	3/3	8.6	16.0 14.1	29	SW	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	10	9.2	15.1 10.8	41	SW	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
24	7	8.7	15.2 7.5	53	SW	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	3	6.8	16.3 9.8	55	SW	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	10	11.3	14.3 3.9	63	SW	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
25	7	11.5	13.5 3.1	63	SW	-	-	kl.; 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/4	9.1	14.8 7.3	44	SW	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	10	8.8	14.3 0.3	43	SW	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
26	7	10.5	12.8 2.9	62	SW	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	3/10	3.4	15.0 7.1	45	SW	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/10	9.9	14.5 3.9	61	SW	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
27	7	4.8	13.6 2.8	68	NO	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	3/10	9.2	14.0 5.7	49	NW	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/11	28.0.0	14.5 2.4	52	NW	-	-	kl. - 4. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
28	7	1.8	14.0 0.5	62	NW	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	3	1.6	13.5 5.1	47	N	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/11	2.2	12.0 7.9	53	N	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
29	1/7	2.0	12.0 1.0	55	NO	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	2	1.2	14.0 4.7	48.	NO	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/11	1.1	14.5 1.7	54	NO	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
30	2/7	1.2	14.6 0.0	57	NO	-	-	kl. - 4. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/10	1.6	15.0 5.2	43	NO	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	9	2.1	16.0 2.0	47	NO	-	-	kl. - 4. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
31	2/7	1.9	14.7 0.0	53	NO	-	-	kl. - 1. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/10	1.3	14.7 6.1	40	NO	-	-	kl. - 2. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.
	1/10	1.2	14.8 2.3	45	NO	-	-	kl. - 4. st. d. d. f. l. l. l. l. l. l. l. l.

267.1 172.3 157.4
N = 4.71 1192

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1717 1718 1719

	1717	1718	1719	
				121
				122
				123
				124
				125
				126
				127
				128
				129
				130
				131
				132
				133
				134
				135
				136
				137
				138
				139
				140
				141
				142
				143
				144
				145
				146
				147
				148
				149
				150

Resultate.

Merz.

1) Barometerstände.

Höchster = 28.2.2 bei 12 am 28. künftige Wörmg = 2.05 + 0.3 = 2.74
 Tiefster = 27.0.9 bei 14 um 12 Morg. Wörmg = 0.63 + 0.3 = 0.93
 Mittlerer = 27.9.24 bei 14.3, wörmg. = 27.8.57 + 0.3 = 9.14
 Veränderung: 13.41

2) Thermometerstände.

a) In der Sonne. b) Im Schatten.

Höchster = 16.1 um 20³ Mittag. *Mittel*
1-10 = 5.56.
 Tiefster = -1 um 28 ganz früh. 11-20 = 4.53.
 Mittlerer = 4.95. 21-31 = 4.71.
 Veränderung: 17.1.

3) Hygrometerstände.

Höchster = 84 am 21 Mittag.
 Tiefster = 29 am 28 Mittag.
 Mittlerer = 58.1.
 Veränderung: 55.

4) Winde.

Nord 5
 NordOst 12
 Ost -
 SüdOst -
 Süd 1
 SüdWest 72
 West 2
 NordWest 1

5) Hyetometer.

Quantität des gefallen Regen - oder Schneewassers. $\frac{1}{2}$ bis zum 14 = 346⁸

6) Atmometer.

Quantität der Verdunstung $\frac{1}{2}$ bis zum 14 = 82⁸
 Stärkste + iii
 Schwächste 193
 Mittlere $\frac{581}{2}$

Handwritten notes on the right margin:
 11.2
 12.9
 13.1
 14.3
 15.1
 16.1
 17.1
 18.1
 19.1
 20.1
 21.1
 22.1
 23.1
 24.1
 25.1
 26.1
 27.1
 28.1
 29.1
 30.1
 31.1

7) Witterung.

Klare	Tage	0
Trübe	...	2
Vermischte	...	29
Regen.	...	19
Schnee.	...	19
Schloffen.	...	9, Sunde des Gußes
Gewitter.	...	0
Sturm.	...	9.
Nebel.	...	0
Eis.	...	6

8) Allgemeine Bemerkungen.

Sehr ungewöhnliche Witterung, wie in den 9 & 10 Jahre sein im Jahr 1816 & 17, am stärksten die
 Nöthenheiten ununterbrochen fort, klein Elbfloß, dort, wo ungewöhnlich Witterung.
 die Provinz Witten am 9. Jahr auf bei Paris. - auch mangeln leicht über, daß von
 8. Aufwärtige & 3 und 100 aufsteigende Wolkenmassen aufsteigend, zu wecheln auf 2/3 der
 einen Ocher in Zufluß gebracht, da es erfolgt in plötzlicher und gewaltsamer, in 3 Uhr.
 wenig blasse Blitze, 3 & 4 ungeladene, vollendet, dem zeitlich ist. - zu der Nacht her
 3 auf der 4. Ocher bei Raup, mit Blitzen. der 4. ist nicht anders.
 Paris zu London & Gegend. In Anfang d. Monats nur zu Wien von 9-13. von.
 Mähls. am 19. Nacht die ungewöhnlich Witterung, konnten jetzt die Provinz. Galien abwechseln
 fangen an zu blitzen, die Blitzzwische, der Eisenbahn besondere jetzt. In
 mehrere Wund hochweise nach auf. Nur fast die Witterung ist von besonderer
 Kraft, weil es nicht fortwährend. In den 17. ist die Gegend wieder Ocher,
 und sehr in Wien. Anfang M. nur Provinz bei Bayonne, in der Normandie
 mehr als 15000 Ocher dem ungeheuren, blasse Knospe über den
 Kraft. & wird. Kraft neu fort, den fort, 4 Uhr, und überaus ein. Glanz
 dem Gold der Calais falls, den 4-6. in 140 St. Zeit, (unmöglich für) - am 28. ist
 gestürzt die Blitzzwische, an Gängen wieder stürzen, bis in die letzten Zeit sein. -
 am 28. her, ein Witz der 4. wird wieder sehr ungewöhnlich. - das ganze Gebiet wird
 zeigt sich in Keller, überhaupt die Blitzzwische abwechselnd ist. - am 28. ist
 Witten, auf dem von 1816-17. In Blitzzwische, der Eisenbahn, Kraft, aber - in außer
 welt. Menge - sind am aufgeben, in fast die Blitzzwische, Kraft, aber - in außer
 nach Zeit & Zeit, sehr sein. am 29. aber d. Witterung, zu zu blitz; dabei weit,
 aus sich, das ist ein die Zeit der Blitzzwische, Kraft, aber - in außer
 werden was. Man fast immer die Eisenbahn, Kraft, aber - in außer
 am 24. her in Gegend ein ungewöhnlicher Ocher, man fast die Blitzzwische, Kraft, aber - in außer

13	
12	
26	
131	

164
 336
 321

im abgelaufenen Jahre