Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr ...

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr 1820

Boeckmann, Carl Wilhelm

Carlsruhe, 1820

April

urn:nbn:de:bsz:31-276381

Beobachtungsort. Monat. April Jahr. 20.

Tag	Zeit.	Barom.	Thermom. Son.	Thermom. Schat.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	(Phas	Witterung.
1	7	27.11.8	15.3	8.9	61	SW	..	..	..	Hli. [illegible]
	3	11.4	15.3	14.7	42	SW	..	..	..	Hlr-3. [illegible]
	10	28.0.1	14.0	8.9	46	SW.	..	..	-	Hlo-2
2	7	0.6	14.0	8.0	52	SW	..	..	..	Hli. [illegible]
	3	(0.9) 0.1	16.0	10.1	50	SW	..	..	..	Hli. [illegible]
	½10	27.11.8	15.3	9.2	53	SW?	..	..	-	Hli. [illegible]
3	7	28.0.1	14.8	7.9	66.	N.	..	..	—	Hl. [illegible]
	3	0.3	14.9	12.2	38	N	..	..	..	Hl4. [illegible]
	½10	0.6	14.0	7.0	46	NO	..	..	-	Hl4. [illegible]
4	½7	0.1	14.4	3.9	52	NO	..	-	..	Hl4.
	10	29.10.5 10.1	14.2	13.1	35	NO	..	-	..	Hl4. [illegible]
	¾10	10.3	13.8	7.0	42	NO	..	..	-	Hl4
5	¾7	10.3	14.1	4.3	48	NO.	..	..	..	Hl4. [illegible]
	3	8.8	14.2	14.7	35	NO	..	..	..	Hlr. [illegible]
	½11	8.3	13.8	9.1	42	SW?	..	..	-	Hlr-3. [illegible]
6	½7	7.5	13.8	6.1	50	SW	..	..	..	Hli. [illegible]
	¾3	6.1 (5.7)	14.5	13.5	40	SW	..	..	..	[illegible]
	½11	5.9	14.3	9.5	67	SW	..	..	—	Hli. [illegible]
7	¾7	7.2	13.7	6.4	60	SW.	..	..	..	Hli. [illegible]
	3	7.4	14.0	9.0	48	SW.	..	..	..	Hli.
	½10	7.4	13.4	6.8	51	SW	..	..	..	Hli - Hl.
8	¾7	6.9	14.0	4.3	66	SW	..	..	..	Hli. [illegible]
	3	5.7	13.0	10.0	38	NO	..	..	..	Hlr-2 [illegible]
	½10	5.4	13.0	6.5	47	NO	..	..	..	Hl3. [illegible]
9	7	5.1	13.5	4.7	53	NO	..	-	..	Hli. [illegible]
	4	5.3	13.7	8.5	59	SW	..	..	—	[illegible]
	9	6.1	14.3	8.0	58	SW	..	..	..	Hlr-3. [illegible]
10	7	8.6	14.0	6.3	57	SW	..	..	..	Hl3-4 [illegible]
	¾3	7.9	13.5	12.1	39	W	..	..	..	Hl3 [illegible]
	½10	7.6	13.0	8.0	44	N	..	..	..	Hl3-4. [illegible]
		269.2	424.1	288.7 M: 8.7	1491					

August

1799 17 – 15
1800
1 16.3 – 18
2
3 19.3 – 17
4 20.5 – 30
5 16.0 – 13
6 18.5 – 9
7
8 16.6 – 7
9 16.8 – 27
10 17.3 – 30
11
12 16.2 – 30
13 19.1 – 12
14 21.1 – 20
15 21.3 – 2[illegible]
16 19.0 – 29
17 15.4 – 4
18 20.5 – 30
19 20.5 am 16
20 22.5 – 14

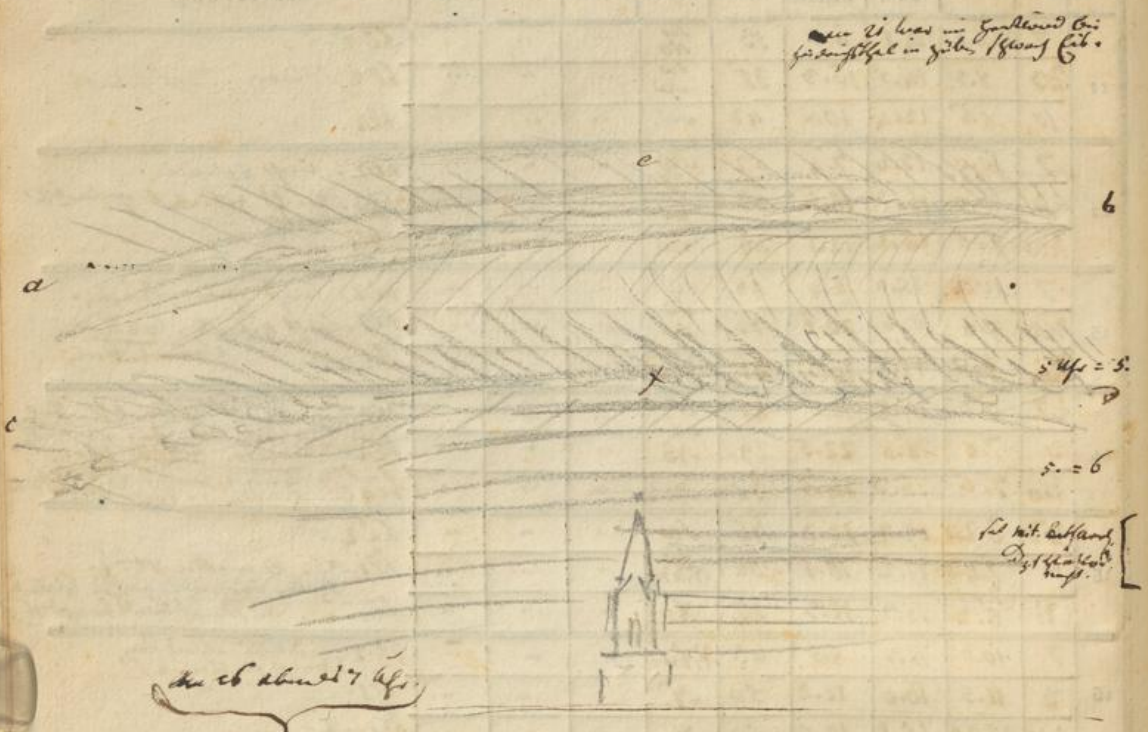
NB

Auf in Carlsruhe geschr. { 18. abends ½8 zu Augsb. um 4 Morgens 3 mal bis 4

Beobachtungsort. Monat. April Jahr. 20.

Tag	Zeit.	Barom.	Thermom. Son.	Thermom. Schat.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	☾Phas.	Witterung.
11	7	27.8.4	14.1	6.1	53	SW NO	..	..	..	hl 2.
	2/3	8.3	14.5	16.3	35	SW SW	..	..	..	hl 2. warm leicht gewölk
	10.	8.6	12.4	10.8	43	SW	..	..	..	hlr.
12	7	10.0 (10.22)	13.4	7.4	52	SW NO	..	..	..	hlr. leicht gewölk.
	2/3	10.0	16.5	18.5	33	NW NW	..	..	..	hl 3. leicht gefiedert gewölk.
	1/2 10	9.8	14.2	12.1	39	SW	..	..	..	hli
13	7	10.2	15.0	9.4	48	SW SO	0 .. Wind still	..	..	hlr. leicht gew. Morgen
	3/4 3	9.4	17.0	20.1	32	S.	0 ..	..	..	hl 3. leicht gewölk, warm. Sonnenwitterung
	2/3	9.0	15.0	14.3	41	S	0 ..	..	..	hli-2.
14	1/2 7	9.2	14.8	10.0	47	S. SO.	0 ..	..	..	hlr-3, leicht gewölk.
	3	7.8	18.8	22.5	29	NO	..	..	..	hlr. leicht gewölk. warm.
	1/2 10	7.6	16.3	14.5	35	NO?	..	..	..	hl 4
15	1/2 7	8.2	14.4	12.2	46	SW	..	..	..	hlr.
	8	7.4 (7.1.)	17.2	18.1	36	NO NNW.	..	..	..	hli-2, ☉ matt.
	1/2 11	8.2	15.3	12.3	57	NO?	..	..	..	hbl-2.
16	7	10.0	15.3	8.5	63	NNO	..	..	..	hl 2,
	3	11.3	16.0	12.4	50	N.	..	..	..	hli.
	1/2 10	28.0.0	15.1	10.0	52	NO	..	..	..	hl-2
17	1/2 7	1.0	14.7	7.0	54	NO	..	..	..	hl 4. kühl
	3	0.1	16.5	16.0	34	NO	..	..	..	hl 4.
	10	0.2	14.1	10.5	40	NO	..	..	..	hl 4 hl 3-4.
18	3/4 7	0.3	14.3	8.1	50	NO	..	..	..	hl 3-4,
	3	27.11.3	16.0	17.1	37	NO	..	..	..	hl 3. leicht
	3/4 10	11.4	14.8	11.5	37	NO	..	..	..	hl 3-4.
19	3/4 7	28.0.0	14.0	8.9	45	NO	..	..	..	hl 4
	3	27.11.6	16.3	19.3	32	NO	..	..	..	hl 4,
	1/2 10	11.7	15.0	13.4	34	NO	..	..	..	hl 4.
20	7	11.8	14.8	10.0	46	SW	..	..	..	hl 4
	1/2 4	11.5	16.3	19.1	33	W	..	..	..	hlr-3, leicht
	3/4 10	28.0.3	15.4	13.0	39	W	..	..	..	hl 3-4.
		308.8	457.5	380.4 (M = 13.5)	1272					

14



Die Wolken ab und d gingen vom Horiz. von W. nach dem vom Südpunkt, die Höhe bei c merkt man Grund dieses Ge-behens für kein Beispiel; um 5 und 6 war der Horiz. der Gestaltung noch nicht eingetreten, sondern es lagen 27 Uhr; am auffallendsten fand es gegen Untergang statt. unter f war der Himmel sehr schön, gemeiniglich bildeten sich und die Linien-Meniscen in der Höhe des Himmels sich stark aufhebend, gar recht schön; grauschwoll.

86

Beobachtungsort. Monat. April Jahr. 20

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom. Son.	Thermom. Schat.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	☾Phas.	Witterung.
21	7	28.1.0	14.9	8.8	46	NO	..	..	..	hl3. [illegible]
	3	0.8	15.6	14.1	35	N.	..	..	..	hl2 – 3; [illegible]
	9	1.2	14.0	9.9	32	NO	..	..	..	hl4
22	7	1.8	14.0	6.4	41	NO	..	..	..	hl3 – 4, [illegible]
	3	2.0	15.9	14.7	30	NO	..	..	..	hl4. [illegible]
	9	2.4	13.5	9.0	34	NO	..	..	..	hl4. [illegible]
23	7	3.0	14.0	6.5	41	NO	..	..	..	hl4 [illegible]
	3	2.2	15.3	14.1	30	NO	..	..	..	hl4. [illegible]
	10	(2.0) 2.5	14.2	9.1	34	NO	..	..	..	hl4. [illegible]
24	7	2.3	13.5	5.3	40	NO	..	..	..	hl4. [illegible]
	3	1.3	15.2	15.3	30	NO	..	..	..	hl4, [illegible]
	10	(1.0) 1.4	13.7	10.4	33	NO	..	..	.	hl4
25	7	1.1	13.4	6.3	43	N.	..	..	..	hl4, [illegible]
	3	0.1	15.0	15.1	29	N	..	..	..	hl2.3. [illegible]
	10	27.11.8 11.7	14.8	9.9	34	N	..	..	..	hl3. [illegible]
26	7	10.2	13.7	5.2	40	NW	..	..	..	hl4. [illegible]
	3	8.8	14.7	14.0	24	NO	..	..	..	hl3 [illegible]
	9	8.0	13.4	9.0 (8.2)	32	N.	..	..	..	hl3. [illegible]
27	7	7.0	13.0	7.0 (12.4)	38	NW SW	..	..	..	hl2. [illegible]
	3	(6.5) 6.6	14.2	12.7	28	SW	–	..	..	hl1. [illegible]
	10	7.0	13.0	8.0	42	SW	–	..	..	hl2. [illegible]
28	7	8.5	13.0	6.0	54	SW	..	..	..	hl1. [illegible]
	3	9.7	13.7	10.5	48	N.	..	..	..	hl1 [illegible]
	10	11.1	12.1	8.6	41	NO	..	..	–	hl1.
29	7	11.8	12.3	5.5	50	NNO	..	..	..	hl1½. [illegible]
	3	11.6	14.0	13.8	39	N	..	..	..	hl3, [illegible]
	10	11.9	12.8	9.0	41	N	..	..	..	hl3 – 4.
30	7	28.0.0	12.7	6.8	48	NO	..	..	..	hl4 [illegible]
	3	27.11.5	14.3	13.1	34	(SW) N	..	..	..	hl2. [illegible]
	10	28.0.2	13.4	9.7	38	N.	..	..	–	hl2 [illegible]
31										
		350.7	408.1	295.0	1106					
				m=9.8						

Resultate:

Aprill.

Barometerstaende.

Höchster = 28.3.0 bei 14.0 am 23 Morg. cor. = 2.71.
Tiefster = 27.5.1 bei 13.5 am 9 Morg. cor. = 4.86
Mittlerer = 27.10.32 bei 14.4. cor. = 10.01
Veränderung. = 9.85.

2) Thermometerstaende.

a) In der Sonne. b) Im Schatten.

Höchster = 22.5 am 14 Mittags
Tiefster = 3.9 am 4 Morgens
Mittlerer = 10.52
Veränderung. = 18.6

3) Hygrometerstande.

Höchster = 66 am 3 Morgens
Tiefster = 28 am 26 und 27 Mittags
Mittlerer = 43
Veränderung. = 38

4) Winde.

Nord	15.
NordOst	38
Ost	—
SüdOst	1
Süd	4
Südwest	27
West	4
Nordwest.	1

5) Hyetometer.

Quantität des gefallenen Regen- oder Schneewassers. = 39

6) Atmometer.

Quantität der Verdünstung. = 363
Stärkste
Schwächste
Mittlere.

Extra Beob.

May

8. Morgens 7. 27.° 9.3'''.
fr. Th. 12.7 SW.
feucht 9.3.

11. 9.5
fr. 14.6. hell.
feu. 13.5 neblig.

3.
fr.
feu.

2/28 6. — 9.1 . hell
fr. — 13.5 kein Schlag
feu. — 14.4 ?

9 — 7 Uhr = 9.7
fr. Th. = 12.8
feu. Th. = 10.7

2/12 Mitt. = 9.7
fr. = 14.5
feu. = 17.3

ab, 2/9 — = 9.5
fr. = 13.8
feu. = 16.1

10.5 7 Uhr. S. M. Ein
11 — Ber. 11.9
Sie Zuglinie fr. Th. 14.6
feu. Th. 16.4

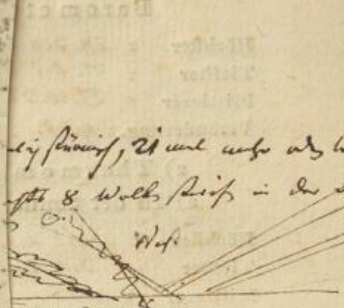
Mitt. Ber
6. Th. 0.2
fr. 15.5

9 { 7 — 9.50. 10.6
2/12 — 9.38. 17.3
3 — 8.99. 20.0
2/9 — 9.23. 16.1 } Th.

10 { 7 — 10.92. 13.1
11 — 11.57. 16.4
3 — 11.59. 17.2
6 — 11.81. ? }

...ng.

...ly stürmisch, zieml. mehr als bisher windig.
...ott 8 Wolkenstrich in der Richtung d.



emerkungen.

...gen des 6.° Morgens fängt sich
... die Wiesen werden grün, allgem.
...mehrend Gesang. — am 9
... Baumfelder nimmt schnell zu. —
... in Feuer, Pflüterblüthen, Veilch.
... 10.3 fängt 2 Bienenstöcke an zu
... Maikäfer allen: — den 13.
... — , d. Blüthe auch Aepfel
... nimmt schnell zu, da die
... Ch. Am 17 die Kastanien Blüthe gemeldet.
... — am 19. die pünktlich Bienenzucht,
... Apfelblüthe wird schnell folgen.
... Wind und Staub. Das grün
... Tag ganz gemein; man erkennt
... Sommer an den Farben zeigen sich
... Anzeigend der Heilwasser in Petersthal
... Schwalben. — am 30 S. ein
... Schwalbe ein Schlafplatz bereitet die
... d. Anfang d. Monats lag in
... Zobelbch ganz ungewöhnlich
... Frühlingswärme. Die grüne
... Thun d. Eichenbaums schnell
... bei 11.° Temp. allen grün, da
... 13 wurde kalt, d. Thermom.
... sank bis — 10 °R.

Halley Comet

Halleys Comet

7) Witterung.

Klare Tage	6
Trübe — —	1
Vermischte — —	23.
Regen. —	4
Schnee. —	0
Schlossen. —	0
Gewitter. —	0
Sturm. —	2 mal ziemlich stürmisch, 21 mal mehr oder weniger windig.
Nebel. —	0

~~Den 4ten Morgens 8 Uhr stieg in der Richtung des Windes entgegen~~

8) Allgemeine Bemerkungen.

Durch die warme Witterung in den letzten Tagen des 6ten Monats fingt sich die Vegetation aufangs April an zu ziehen. Die Wiesen werden grün, desgleichen die Treuenbrieder Schnell, so auch merklich Frühst Gesträuch. — Am 6ten des grünen die Frühgesträuche, der Wiesen und Baumfelder nimmt Schnell zu. — Seit den 2 und 4 blühen die Frühlingsblumen im Freien, Schneeglöckchen, Veilch, Crocus, gelbe Narcissen, u. s. w.; um den 10ten fängt 2 beden Linden an zu grünen; die Abricos blühen. Am 11 fürchtet ich Nachtfrost allein. — Am 13. schneller Übergang zur kühlern Witterung — ; es blühen auch andere Bäume, Kirschen tragend. Am 14. das Grünen nimmt schnell zu, da die Witterung angenehm warm — kühlere Sonnenhaltig ist. Am 17 die Hasel und Eichen grün. Die Vegetation fängt merklich an zu grünen. — Am 19. die Pfirsich Bäume (einzelne) die Gelbeyen sind grün. Die Obstb. blühen, die Apfelblüthe wird schnell folgen. Am 22, nie hat schon seit 6 Tagen mannigfaltige Wärme und Regen. Das Grünen ist allgemein. Am 24 Vogelkirschen sind wohl 2 Tage ganz grün; man schneidet einige Tage in Menge Maiblumen. Die Sonnen an den Felder zeigen sich. Am 26 ist alles grün. — Am 5 April beginnt das Heimbrennen in Petzerlang allein es sind unglücklich. Ob und Schnee macht, zu schneiden. — Am 30 d. Die Lebensbäume zeigen sehr viel Samen. ~~Am 30ten am Mittwoch in Schlossengewitter, wovon die folgende Nacht an den 1sten Tag Mai.~~

Hasel Eichen

Hasel Eichen

Hasel Eichen

Hasselbach Hallberg

ist Anfang d. Monats Mai in Zobelitz ganz ungewöhnlich frühzeitig und die Frost Schnee d. Eibenstock schneit bei 11° Kälte alles grün, da es 13 Tage zuvor kalt, als Schnee sank bis −10° R.

		Cadbs.	convig.	Barom.	H.	
Mai 8	7 —	9.11	9.3			Ther. im Jr.
	½12 —	9.18	13.8			
	3 —	8.98	17.0			
	½8 —	8.85	14.4			
9	7 —	9.50	10.6			Ch.
	½12 —	9.38	17.3			
	3 —	8.99	20.0			
	½9 —	9.23	16.1			
10	7 —	10.92	13.1			
	11 —	11.57	16.4			
	3 —	11.59	17.2			
	6 —	11.81	?			