Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr ...

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr 1816

Boeckmann, Carl Wilhelm

Carlsruhe, 1816

July

urn:nbn:de:bsz:31-275265

Beobachtungsort. Monat. Juli Jahr. 16

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom. Son.	Thermom. Schat.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.		Witterung.
1	7	27.9.0	15.0	13.5	71	SW	..	..	..	heiter; blau; Hl 2-3; leicht Gew.
	2	7.7	16.6	18.5	58	SW	..	..	—	heiter; gewitterhaft; um 1 Uhr Reg.
	10	8.7	15.7	11.2	88	SW	..	..	—	Hl 1-2. Tagen und nachher gewitterhaft, gegen ½4 Uhr ein Gewitter, darauf Regen, Abends mittelmäßig. Nach dem Gewitter kühler und Stark Regen.
2	7	8.7	15.2	10.0	88	SW	..	..	—	Hb 3; heiter Nebelgelb., vorher Nacht zuweilen Stark Regen.
	3	9.2	15.1	12.1	82	NW.	..	..	—	Reg. mit vereinzelten Unterbrüchen. Hb 2. Nebelgelb. mit kleinen Wolkenzügen, einzelne Regen.
	¾10	9.5	15.0	10.3	89	SW	..	..	—	Nachts heiter, Morgens wieder Nebelgelb.
3	½7	9.5	14.9	10.0	88	SW.	..	..	—	Hb 3; ziemlich mißfarbig & Nebelgelb. oft, vorher Reg.
	½3	9.8	14.8	13.5	68	SW	..	..	..	Hl – Hli; heiter – blau; Abends um 9 Uhr dunkle Wolken, Abends mit einzelnen Reg., um 9 Uhr stark.
	¾10	10.1	14.7	10.0	81	SW	..	..	..	Hl 3. Nachts schön.
4	½7	10.4	14.5	9.7	78	SW	..	..	..	Hb 2.; morgens heiter; später heiter auf der Gebirgen, Abends wieder heiter.
	½3	10.8	15.0	13.2	60	SW	..	..	..	Hli-2; ganz mit Wolken, mäßig, mit Ab. Weißgewitter.
	2	10.3	15.0	10.9	72	NW?	..	-	..	Hli. heiter, morgens
5	¾7	10.2	12.2	10.6	72	NW	..	..	..	Hli. ganz, 9 Uhr schön, Reg. so stark, kühl, Nebel weiter.
	2	9.8	14.3	11.5	69	SW.	..	..	..	Hb 3. vorgewiss.
	¾10	10.0	12.0	8.8	74	SW	..	..	..	Hli.
6	½7	10.5	13.7	9.9	78	SW	..	..	..	Hb 1-2.
	2	10.4	15.0	14.5	60	SW	..	..	..	Hl 1-2
	¾10	10.4	14.0	12.0	64	SW	..	..	..	Hli. gelaunt, Abends
7	¾7.	10.2	14.1	11.7	72	SW NW	..	..	..	Hl 1-2
	3	9.5	15.5	18.3	55	NW	..	..	..	Hl 2-3. warm, bei Bl.
	¾10	9.3	15.0	13.8	61	NW	..	..	..	Hl 3. heiter. Abends heiter schön.
8	½7.	8.9	14.9	11.4	79	SW	..	..	—	Hb 2. schwer vorgewitt. viel, allg. G. – Nachts
	2	9.7	15.3	13.9 (15.0)	76	SW	..	..	..	Hli. Wolken, ⊙ Abend. um 12 Uhr gewitterhaft, Reg.
	¾10	9.5	15.3	13.5 (16.3)	73	SW	..	..	..	Hli – Hb 1 – Abendwetter
9	¾7	9.4	15.2	13.8 (20.2)	81	SW	..	..	..	heiter einzelne Wolken; Hli. ⊙, Nebelgelb. später Hb 3 und Hb 2; schwül heiter, gewitterhaft
	½3	9.4	16.0	17.8	62	NW	..	..	..	Hl 1-2. gewitterhaft, es wird dunkel, Regend.
9 ½2 22.M	½10	9.5	16.1	15.0	67	SW	..	..	..	um 3 Uhr heiter, es Reg. ⊙ Hb 2. Nach ist gewitterhaft.
10	½7	8.6	16.0	14.0	77	SW	..	..	..	Ganz kühl, Nebelgelb.; gegen Morgen angehende Sonnenblicke, das Hb 1-2 Uhr kam, später ganz schwül heiter wenig; um 1 Uhr gewitterhaft.
	2	8.2	15.8	(18.0) 15.8	73	SW	..	..	..	
	¾10	9.2	15.4	12.0	72	SW	..	..	..	Hl 3 — heiter schön.
		286.6	451.3	387.2	2175					

Summe 3 – 18 Mk
= 324 ℔

Beobachtungsort. Monat. Juli Jahr. 16.

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom. Son	Thermom. Schat.	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.		Witterung.
11	½7	8.6	15.7	11.4	73	SW		..		kl 2 – 3 [illegible] ½12 Uhr ⊙ bl. stärker, stärker [illegible]
	½3	8.1	16.1	14.3	64	SW		..		gg 2 stärker [illegible] ⊙ bl. kl 2
	¾10	8.8	15.8	10.1	68	SW		..		[illegible]
12	8.	8.5.	15.0.	11.4.	77.	SW.		..		kl 1–2.
	¼3.	8.7.	13.0.	12.0	74.	SW.		..		kl 1–2 [illegible] ½12 Uhr [illegible]
	¾11.	8.9.	13.0.	10.3.	85	SW.		..		kl 2–3. kühl [illegible]
13	¾7.	10.2	12.5.	9.9.	82.	SW.		..		kl. 1–2 kühlen Wind [illegible]
	¾3.	10.5.	12.6.	14.4	61.	SW		..		kl. 2–3 [illegible]
	½11.	11.1.	13.0	10.3	76.	SW		..		kl. 2–3 um 6 Uhr [illegible]
14	7.	11.2.	12.8.	10.8	79.	SW.		..		kl 1–2.
	2.	11.0	13.4.	16.3.	64.	SW.		..		kl. 1–2 [illegible]
	10	10.4.	14.3.	10.5.	74.	SW.		..		kl. [illegible]
15	½8	9.0	13.0.	16.6.	62.	S.		..		kl. 2–4. – [illegible]
	¾2	8.8	14.1.	18.0.	62.	SW.		..		kl 1. [illegible]
	½10	8.8	15.3	13.1	73	SW		..		kl 1–2 [illegible]
16	¾7	9.3	14.7	13.0	73	W		..		kl 3–4; [illegible]
	2	8.5 (7.9)	16.4	19.7	53	NO		..		kl. ⊙ [illegible]
	½11	9.3	16.7	10.0	75	NW.		..		[illegible]
17	½7	9.0	15.3	9.3	89	NW		..		kl 3, [illegible]
	½3	8.1	15.7	13.1	64	SW		..		gg 2 Uhr [illegible]
	¾11	8.3	15.3	10.0	77	SW		..		kl 1–2 [illegible]
18	7	8.5	15.1	10.5	73	SW.		..		kl 2; [illegible]
	2	8.4	15.6	15.3	62	SW		..		kl 1. [illegible]
	10	9.1	14.7	11.5	71	NW		..		trübe.
19	7	9.3	14.5	13.0	72	NO		..		kl.
	2	9.5	16.0	18.5	56	SW		..		kl 1–2 [illegible]
	10	9.9	15.9	14.4	67	SW		..		kl 2–3 [illegible]
20	7	10.6	15.6	14.3	70	NO		..		kl 3–4. [illegible]
	½3	10.0	17.3	22.5	50	NO.		..		kl 3–4. – warm.
	¾10	9.4	17.8	17.5	59	NO		..		kl 4. [illegible]

279.9 / 445.2 / 402.0 / 209.0

1291
1307
1326
1384
1328

Cub 31. = 205.11''

um ½ 11 Uhrfell 8.0°
Christus Geburt um
½ 6 = 6.5°.

1326

3378
1307
94
85
26
190

Beobachtungsort. Monat. July Jahr. 16

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom. Son.	Thermom. Schat	Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.		Witterung.
21	7	8.5	17.0	16.0	61	NO	..	..	..	hl4.
	½9.	8.8	18.9	21.5	49	SW.	..	..	..	grp ½12 leicht trüb; um 2 schön d. ☉.
	11	10.9	17.2	15.0	60	SW	..	..	..	hli–2, leicht gewölkt, sehr gewitterhaft. hli–2.
22	7	11.1	16.5	13.8	61	SW	..	..	..	hl4–3, etwas weiß. blau. – leichte.
	2	10.9	16.8	17.2	53	W.	..	..	..	hl2–3, gewitterhafte Luft. abend 7 sehr heiß.
	½11	10.8	16.8	13.3	61	W?	..	..	..	hl2
23	¾7	9.5	16.1	12.8	62	SW.o	..	..	..	hl2, weiß. blau, leicht gewölkt.
	½3	8.2	17.5	18.0	55	SW	–	..	–	hl1. weiß blau grp Wolk. verlässt d. ☉
	11	8.3	16.7	14.5	60	SW	..	..	..	hli–2, mit dunkeln Wolk.
24	¾7	8.7	16.4	13.9	62	SW	..	..	..	hli–2, mit dunkeln Wolk. grp 7½8 Uhr heftig Regen, um ½11 heftiger Regen.
	½3	8.2	17.0	15.7	58	SW	..	..	..	hli–hl2.
	½11	9.0	16.1	12.3	70	SW	..	..	–	hli–2(?)
25 n. Tag. 12	7	8.7	16.1	12.8	69	SW	..	..	..	hl2; sehr gewitterhaft, dunkeln Wolken Zeichen.
	2	9.2	16.5	13.3	63	SW	..	..	..	hli–2, [illegible] Zeichen
	10	10.1	16.0	11.0	66	SW	..	..	..	hl. um 4 Uhr stark. Regen.
26	7	9.7	15.8	11.2	72	SW	..	..	..	hl2. regnerisch, heiter, bis gegen ½8 Uhr
	¾10	10.3	16.1	12.5	71	SW	..	..	..	hli–hl2; heiter, [illegible] Wolken, [illegible]
	2	10.8	15.7	11.0	73	SW.	..	..	..	½5 dann gewitterhaft; hier Regen.
27	¾7	11.1	15.3	11.1	74	SW.	..	..	..	hli. mit dunkeln Gewölk
	½3	10.5	16.0	16.0	59	SW.	..	..	..	hli. [illegible]
	10	10.0	15.7	13.0	65	SW.	..	..	..	hli
28	½7	9.2	15.4	11.8	71	SW.	..	..	..	hli. [illegible]
	¾3	8.3	15.8	14.9	63	SW	..	..	..	hli, [illegible]
	¾11	7.5	15.3	12.5	74	SW	..	..	..	hl2. regnerisch, [illegible]
29	7	6.9	15.0	11.4	89	SW	..	..	[illegible]	abwechselnd Gewitter mit Regen, [illegible]
	3	6.5	15.3	14.7	69	NO	..	..	..	hli–hli. [illegible]
	¾11	5.2	15.0	12.5	86	SW	..	..	[illegible]	abend 6–8 [illegible] hl2–3. [illegible]
30	¾7	5.0	14.3	10.1	80	SW	..	..	[illegible]	hl2–3 regnerisch, [illegible] bis ½10;
	½3	5.2	14.8	10.7	74	SW	..	..	[illegible]	dann Gewitter mit Regen bis ☉ [illegible]
	10	6.9	14.5	9.5	71	N	..	..	[illegible]	abwechselnd Wolken, [illegible] Gewitter, [illegible]
31	¾7	6.6	14.0	9.0	74	NO	..	..	[illegible]	hli–2, regnerisch, [illegible]
	3	4.9	14.0	12.7	71	NW	..	..	[illegible]	hl2. [illegible]
Ex. ½ 11.	[illegible]	5.02	14.1	11.8	72	[illegible]	..	..	[illegible]	[illegible]
		280.6	423.1	437.5	221.0					

B.

Resultate.

1) Barometerstände.

Höchster = 27.11.2 am 14 Morgens bei 12.8. – 27.11.0
Tiefster = 27.4.9 am 31 Mittags bei 14.0 = 4.62
Mittlerer = 27.9.11 bei 14.2 = 8.81.
Veränderung. = 6.38.

2) Thermometerstände.

a) In der Sonne, b) Im Schatten.

Höchster = 22.5 am 20 Mittags
Tiefster = 8.8 am 6 Morgens
Mittlerer = 13.3
Veränderung. = 31.3

3) Hygrometerstände.

Höchster = 90. am 25 Morgens
Tiefster = 49. am 21 Mittags.
Mittlerer = 69.6
Veränderung. = 41

4) Winde.

Nord 1
NordOst 12
Ost —
SüdOst —
Süd 1
SüdWest 73
West 3
NordWest. 3

5) Hyetometer.

Quantität des gefallenen Regen - oder Schneewassers. 841.

6) Atmometer.

Quantität der Verdünstung = 420
Stärkste
Schwächste
Mittlere.

7) Witterung.

Klare Tage	0.
Trübe	3
Vermischte . . .	28
Regen.	24.
Schnee.	0
Schlossen.	1. gemischt
Gewitter.	3. bis 3½.
Sturm.	0
Nebel.	0
Eis.	0.

vom 1ten Morgens bis den 3ten Morgens regnete es 3/12 Zoll.

8) Allgemeine Bemerkungen.

Auch das Gewitter am 1ten Abends, Nachts und Morgens den 2ten starker Landregen. Der Thau dauert alle 3 Wochen, wodurch bei Saaten, Futterkräuter u. s. w. Wachsthum, Ernte u. s. w. Steigen sehr. Am 8ten kamen gute Tage wieder, aber gutes Wetter, so ist es schon lange trocken und vergeblich, also immer noch eine heilsame Wetterprobe! Am Tage Wiesen u. s. w. zum Heu. unter Wasser; es geht doch den Umständen gut zu Grunde. — Mit dem 19ten merkt man endlich das Wetter besser. Die Früchte stehen da, wo sie dem Hagel und gutem Wasser standhaft bleiben, schön. Der Weinstock hat ebenso schon der Blüthe des Monats darbietet; gleiche Saaten aus dem Boden, inzwischen kann man im allgemeinen annehmen, daß er 3–4 Wochen zurück ist und er bedarf daher ungleich gute Witterung. Kirschen gerathen in Menge, und sie sind für den schönsten Wuchs sehr gut. — am 25ten. Die letzte Witterung begünstigt das Reifen der Früchte, und man hofft nach auf ein gutes Jahr. — Zwischen dem 15 und 20 war die Hauptblüthe zu Ende des Monats gegen. Bei gutem Wetter gebt es ½ bis halben Zoll. — Am 28 und 29 heiter, abschreckend angenehmer Temperatur. Man sieht man auf ihn, angenehmes Wetter. Auch in Nordamerika (Neujersey). Am 27 bis 30 haben hier wieder abscheulich Regenwetter —