

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Anhang B. Meteorologische Stationen. Ergebnisse der Beobachtungen im  
Jahre 1893

[urn:nbn:de:bsz:31-220584](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-220584)

# Anhang B.

## Meteorologische Stationen.

### Ergebnisse der Beobachtungen im Jahre 1893.

Nach dem Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie.

#### I. Geographische Lage

der meteorologischen Stationen II. Ordnung\*), sowie der Regenstationen.

Stationen †).	Fluß- gebiet.	Geographische Breite.	Geographische Länge östlich von Greenwich.	Höhe		Stationen †).	Fluß- gebiet.	Geographische Breite.	Geographische Länge östlich von Greenwich.	Höhe	
				des Ba- rometer- null- punktes	der Aufsangs- höhe des Regen- messers					des Ba- rometer- null- punktes	der Aufsangs- höhe des Regen- messers
				über Normal-Null.						über Normal-Null.	
a. Meteorologische Stationen.											
Meersburg	Bodensee	47 42 37 4	10 439,5	435,0	Kniebis*	Kinzig, Wolf	48 28 33 11	903,7	900,8		
Höschenschw. *	Wutach, Schlücht	47 44 32 40	1 005,4	1 008,0	Baden	Murg, Dos	48 46 32 56	216,9	205,3		
Donausching.	Donau, Brigach	47 57 34 0	689,8	690,8	Karlsruhe	Untere Alb	49 1 33 40	123,8	117,5		
Willingen *		48 4 33 48	714,5	709,1	Bretten	Saalbach	49 2 34 51	187,8	188,9		
Todtnau *	Wiese, Schönbach	47 51 31 44	1 021,5	1 027,4	Mannheim	Rhein, Neckar	49 29 33 48	96,0	95,8		
Badenweiler	Klemmbach	47 48 30 40	401,4	398,7	Heidelberg	Neckar	49 25 34 48	120,3	114,9		
Freiburg	Dreisam	48 0 31 24	281,4	269,2	Buchen	Main, Rubbach	49 31 37 16	345,0	341,3		
Gengenbach	Kinzig	48 24 32 4	181,2	179,1	Wertheim	Main	49 46 38 4	148,5	150,9		
b. Regenstationen.											
Hartheim *	Donau, Beera	48 9 35 44	869,7		Hofsgrund *	Dreisam, Brugga	47 54 31 32			1 146,9	
Mainau	Bodensee	47 42 36 48	415,1		St. Peter	" , Eschbach	48 1 32 8			686,3	
Heiligenberg *	" , Salemer	47 49 37 16	733,5		Reppenbach	Elz, Brettenbach	48 9 31 40			275,2	
	" , Nach	47 49 37 16	733,5		Schiltach	Kinzig	48 17 33 20			338,4	
Bittelbrunn	Bodensee, Radolf- zeller Nach	47 52 35 16	625,0		Rippoldsau	" , Wolf	48 26 33 16			561,6	
Feldberg-Gast- haus *	Wutach, Hauens- steiner Alb	47 52 32 8	1 266,9		Rußbach	" , Gutach	48 9 33 0			727,4	
Litisee *	Wutach	47 54 32 36	848,0		Herrnweies *	Untere Murg, Schwarzenbach	48 40 33 4			758,0	
Bonnendorf *	" , Merenbach	47 49 33 20	850,4		Langenbrand	Untere Murg	48 43 33 28			220,4	
Bernau *	Hauenssteiner Alb	47 48 32 12	921,7		Schielberg	Untere Alb, Weisenbach	48 51 33 48			417,1	
Segeten	Obere Murg	47 40 32 4	879,0		Kaltenbrunn *	Neckar, Enz	48 42 33 44			864,8	
Todtmoos *	Behra	47 44 32 0	807,8		Tiefenbrunn	" , Würm	48 49 35 12			429,1	
Schweigmatt *	Wiese	47 41 31 32	733,4		Diedesheim	"	49 21 36 24			139,6	
Neuenweg *	" , kleine Wiese	47 48 31 20	727,4		Eberbach	"	49 28 35 56			130,5	
Obermünster- thal	Neumagen	47 53 31 20	539,1		Mülben *)	" , Itter	49 28 36 24			498,9	
Schellingen	Krebsbach, Krottenbach	48 6 30 44	313,9		Strümpfelbrunn *)	"	49 28 36 20			529,3	
Dreitnau *	Dreisam	47 56 32 20	1 020,6		Elsenz	" , Elsenz	49 11 35 20			239,1	
					Kohlhof b. Hei- delberg	"	49 23 34 56			443,0	

\*) Die bisher bestandene meteorologische Station III. Ordnung in Schopfheim ist nach dem Ableben des bisherigen Beobachters im Jahre 1893 aufgelöst worden, hierfür ist auf dem Kniebis, wofür bisher nur Niederschlags- und Gewitterbeobachtungen angestellt wurden, eine Station II. Ordnung errichtet worden. Ferner hat sich die in Badenweiler auf Kosten des Adelfonds errichtete Station II. Ordnung dem Stationsnetz angeschlossen.

†) Die mit \* bezeichneten Stationen haben die ausgebauten Form des Hellmann'schen Regenmessers.

1) bis 20. April 406,1 m. 2) bis Ende August 899,4 m. 3) von Ende August an 219,6 m. 4) bis Ende März. 5) von Anfang Juni an.

a. Uebersicht über die wichtigsten Jahresergebnisse der meteorologischen Stationen II. Ordnung.

Anhang B.

Stationen.	Luftdruck in mm					Lufttemperatur in Celsiusgraden.						Abso-	Rela-	
	Wahres Mittel.	Maxim.	Datum.	Minim.	Datum.	Wahres Mittel.	Mittleres		Maxim.	Datum.	Minim.	Datum.	mm	%
							Maxim.	Minim.						
Meersburg . . .	724,0	740,2	16. XII.	701,9	22. II.	9,1	12,9	5,3	29,0	19. VIII.	-15,5	16. 17. I.	7,6	80
Höchenschwand . . .	676,2	690,8	16. XII.	652,9	21. II.	6,1	9,9	2,6	27,4	23. VIII.	-19,8	13. I.	5,9	76
Donaueschingen . . .	702,3	717,4	16. XII.	678,5	21. II.	6,5	11,7	0,9	30,6	19. VIII.	-30,6	17. I.	6,3	81
Billingen . . .	700,4	715,2	16. XII.	675,8	21. II.	5,7	11,4	0,0	30,0	19. VIII.	-31,6	19. I.	6,2	82
Todtnau . . .	674,8	688,1	16. XII.	651,6	21. II.	6,3	10,0	2,5	27,2	19. VIII.	-19,8	12. I.	6,2	80
Freiburg . . .	737,7	754,0	16. XII.	712,3	21. II.	10,7	15,1	5,7	34,0	19. VIII.	-21,7	17. I.	7,6	74
Gengenbach . . .	746,7	763,7	16. XII.	720,7	21. II.	9,6	14,9	4,9	33,1	(19. VI.) (8. VII.)	-26,1	17. I.	7,4	77
Baden . . .	743,3	760,4	16. XII.	717,2	21. II.	9,9	14,7	5,4	33,5	18. VIII.	-22,5	17. I.	7,3	76
Karlsruhe . . .	751,6	769,9	29. XII.	724,5	21. II.	10,2	14,7	5,6	33,0	18.19. VIII.	-22,0	19. I.	7,0	70
Bretten . . .	745,9	763,4	29. XII.	719,2	21. II.	8,9	13,9	3,6	31,8	19. VIII.	-24,7	17. I.	7,1	77
Mannheim . . .	754,1	772,9	29. XII.	726,9	21. II.	10,3	14,8	5,9	33,6	19. VIII.	-20,4	17. I.	7,5	75
Heidelberg . . .	751,8	770,0	29. XII.	725,4	21. II.	10,4	14,6	6,1	33,5	19. VIII.	-21,7	17. I.	7,3	73
Buchen . . .	731,8	749,6	29. XII.	706,1	22. II.	7,7	12,6	2,6	31,0	19. VIII.	-25,4	13. I.	6,7	79
Wertheim . . .	749,8	768,8	29. XII.	723,8	22. II.	9,2 (?)	13,6	4,1 (?)	32,0	19. VIII.	-30,3	19. I.	7,7	79

b. Frost- und Schneegrenzen, sowie Sommer-, Frost- und Wintertage.

1) Der meteorologischen Stationen II. Ordnung.

2) Der Regenstationen.

Stationen.	1						2					
	Frost.		Schnee.		Sommertage (Max. auf oder über 20°). Fröhtage (Min. auf oder unter 0°).	Wintertage (Max. auf oder unter 0°).	Frost.		Schnee.		Sommertage (Max. auf oder über 20°). Fröhtage (Min. auf oder unter 0°).	Wintertage (Max. auf oder unter 0°).
	Letzter	Erster	Letzter	Erster			Letzter	Erster	Letzter	Erster		
Meersburg . . .	28. III.	8. XI.	19. III.	7. XI.	30	91	33	7. V.	2. XI.	St. Peter	19. III.	18. XI.
Höchenschwand . . .	8. V.	25. IX.	7. V.	2. XI.	6	128	53	18. III.	7. XI.	Keppenbach . . .	18. III.	19. XI.
Donaueschingen . . .	28. V.	5. IX.	19. III.?	18. XI.?	29?	163	46	7. V.	7. XI.	Schiltach . . .	19. III.	19. XI.
Billingen . . .	2. VI.	5. IX.	7. V.	2. XI.	19	172	42	19. III.	19. XI.	Rippoldsau . . .	7. V.	2. XI.
Todtnau . . .	8. V.	25. IX.	7. V.	2. XI.	8	128	52	8. V.	24. IX.	Rußbach . . .	19. III.	19. XI.
Badenweiler . . .	—	7. XI.	—	19. XI.	—	—	—	7. V.	2. XI.	Herrenwies . . .	7. V.	2. XI.
Freiburg . . .	14. IV.	28. X.	19. III.	19. XI.	65	81	23	7. V.	2. XI.	Langenbrand . . .	7. V.	19. XI.
Gengenbach . . .	18. IV.	7. XI.	19. III.	19. XI.	57	86	27	7. V.	2. XI.	Schielberg . . .	19. III.	19. XI.
Kniebis . . .	—	28. Y.	8. V.	27. X.	—	—	—	18. III.	2. XI.	Kaltenbrunn . . .	8. V.	27. X.
Baden . . .	15. IV.	7. XI.	19. III.	19. XI.	67?	83	25	7. V.	2. XI.	Tiefenbrunn . . .	7. V.	19. XI.
Karlsruhe . . .	15. IV.	7. XI.	20. III.	20. XI.	52	86	25	7. V.	6. XI.	Diedesheim . . .	19. III.	19. XI.
Bretten . . .	6. V.	28. X.	20. III.	20. XI.	42	106	28	7. V.	18. XI.	Eberbach . . .	17. III.	19. XI.
Mannheim . . .	18. IV.	7. XI.	19. III.	19. XI.	51	79	25	18. III.	18. XI.	Mülben . . .	18. III.	—
Heidelberg . . .	29. III.	8. XI.	7. V.	19. XI.	55	64	24	18. III.	20. XI.	Strümpfelbrunn . . .	—	1. XI.
Buchen . . .	13. V.	20. X.	7. V.	19. XI.	35	122	38	19. III.	2. XI.	Esenz . . .	19. III.	19. XI.
Wertheim . . .	18. IV.	7. XI.	19. III.	20. XI.	41	98	33	7. V.	18. XI.	Kohlhof . . .	7. V.	19. XI.

interpe-  
summe  
weit b

Nach II. Meteorologische Beobachtungen 1893.

c. Uebersicht über die wichtigsten Jahresergebnisse sämtlicher Stationen.

Anhang B.

Stationen.	Flußgebiet.	Höhe der Auf- fangsfläche des Regenmessers über dem Meere (Normal-Muß). m	Jahres- summe der Nieder- schlags- höhen in m	Größter täglicher Niederschlag.		Tage mit meßbarem (≥ 0,1 mm)				
				mm	Datum.	Nieder- schlag.	Regen.	Schnee.	Fogel.	Ge- witter.
<b>A. Donau-Gebiet.</b>										
Billingen . . .	Brigach . . . . .	709,1	610,4	27,5	23. IX.	153	130	46	1	26
Donaueschingen . . .	" . . . . .	690,8	615,0	35,8	23. IX.	115	91	33	2	19
Gartheim . . . . .	Beera . . . . .	869,7	477,7	22,4	17. IX.	137	100	42	—	22
<b>B. Rhein-Gebiet.</b>										
Meersburg . . . . .	Bodensee . . . . .	435,0	712,5	38,6	27. VII.	145	125	29	—	25
Mainau . . . . .	" . . . . .	415,1	658,9	30,7	1. X.	138	120	21	—	13
Heiligenberg . . . . .	" (Salemer Aach) . . . . .	733,5	776,8	60,6	5. VII.	155	122	44	3	21
Bittelbrunn . . . . .	" (Radolzfeller Aach) . . . . .	625,0	695,4	72,4	19. V.	112	87	27	1	5
Feldberg (Gasthaus) . . . . .	Wutach u. Hauensteiner Alb . . . . .	1 266,9	<sup>3)</sup> (1905,1)	87,1	17. XI.	152	102	65	2	17
Titisee . . . . .	" . . . . .	848,0	839,7	34,6	23. IX.	173	129	53	3	14
Bonndorf . . . . .	" (Merenbach) . . . . .	850,4	643,0	29,3	23. IX.	148	112	44	2	22
Höchenschwand . . . . .	" (Schlucht) . . . . .	1 008,0	998,6	54,4	2. XI.	138	104	44	3	34
Bernau . . . . .	Hauensteiner Alb . . . . .	921,7	1 052,5	50,3	2. XI.	145	113	45	—	12
Segeten . . . . .	Murg (obere) . . . . .	879,0	1 018,3	51,0	2. XI.	157	131	39	1	9
Todtmoos . . . . .	Wehra . . . . .	807,8	1 340,0	48,4	2. XI.	152	119	46	—	16
Todtnauberg . . . . .	Wiese (Schönenbach) . . . . .	1 027,4	1 527,9	74,7	1. X.	158	116	54	2	23
Schweigmatt . . . . .	" . . . . .	733,4	<sup>4)</sup> (970,1)	?	?	140	112	39	2	31
Neuenweg . . . . .	" (Kleine Wiese) . . . . .	727,4	1 329,9	37,1	4. X.	146	114	32	8	17
Obermünsterthal . . . . .	Neumagen . . . . .	539,1	949,3	45,4	17. IX.	132	124	20	—	18
Schellingen . . . . .	Krebsbach (Krottenbach) . . . . .	313,9	563,8	27,3	22. VII.	122	113	16	—	33
Breitnau . . . . .	Dreißam . . . . .	1 020,6	924,9	34,6	14. VII.	150	115	47	4	19
Hofsgrund . . . . .	" (Brugga) . . . . .	1 146,3	<sup>5)</sup> (133,1)	(92,7)	10. II.	145	104	51	—	15
St. Peter . . . . .	" (Eichbach) . . . . .	686,3	931,2	36,9	1. X.	151	125	31	1	14
Freiburg . . . . .	" . . . . .	269,2	605,5	32,8	20. VI.	151	133	17	—	17
Keppenbach . . . . .	Elz (Brettenbach) . . . . .	275,2	739,0	43,5	22. VII.	135	126	12	1	23
Schiltach . . . . .	Rinzig . . . . .	338,4	964,6	51,3	2. II.	141	130	16	2	22
Kniebis . . . . .	" (Wolf) . . . . .	<sup>1)</sup> 899,4	1 321,6	70,8	2. XI.	166	129	53	3	24
Rippoldsau . . . . .	" (Wolf) . . . . .	561,6	1 481,2	55,9	14. X.	169	142	42	—	14
Rußbach . . . . .	" (Gutach) . . . . .	727,4	1 144,1	38,5	23. IX.	155	131	25	2	9
Gengenbach . . . . .	" . . . . .	179,1	723,4	29,2	1. X.	145	132	20	2	28
Herrenwies . . . . .	Unt. Murg (Schwarzenbach) . . . . .	758,0	1 452,4	55,5	2. XI.	168	145	38	—	12
Langenbrand . . . . .	" . . . . .	220,4	913,8	33,5	17. IX.	161	150	24	—	18
Baden . . . . .	" (Dös) . . . . .	<sup>2)</sup> 205,3	<sup>6)</sup> (835,8)	53,5	17. IX.	141	131	21	1	19
Schielberg . . . . .	Untere Alb (Meisenbach) . . . . .	417,1	925,4	37,8	2. XI.	155	132	25	1	17
Karlsruhe . . . . .	" . . . . .	117,5	573,7	20,3	4. VIII.	144	132	24	1	23
Bretten . . . . .	Saalbach . . . . .	188,9	562,6	24,7	1. X.	133	123	21	—	17
Kaltenbrunn . . . . .	Neckar (Enz) . . . . .	864,8	<sup>7)</sup> (1043,4)	43,9	17. IX.	169	128	62	1	19
Tiefenbrunn . . . . .	" (Wurm) . . . . .	429,1	611,7	27,5	21. VII.	151	123	30	—	11
Diedesheim . . . . .	" . . . . .	139,6	689,6	38,6	5. VII.	138	121	24	1	18
Eberbach . . . . .	" . . . . .	130,5	793,8	35,5	28. VII.	127	118	12	—	5
Elsenz . . . . .	" (Elsen) . . . . .	239,1	685,2	71,3	1. X.	148	131	25	2	27
Kohlhof . . . . .	" (Elsen) . . . . .	443,0	756,4	33,7	17. VII.	160	134	34	2	15
Heidelberg . . . . .	" . . . . .	114,9	600,3	27,8	17. IX.	148	132	20	2	14
Mannheim . . . . .	Rhein und Neckar . . . . .	95,8	468,0	20,3	17. VII.	139	124	24	—	18
Wertheim . . . . .	Rain . . . . .	150,9	553,6	28,6	17. VII.	142	127	22	1	15
Buchen . . . . .	" (Mudbach) . . . . .	341,3	672,1	27,8	17. VII.	170	151	32	1	28

<sup>1)</sup> von Mitte August an 900,8 m. <sup>2)</sup> von Mitte August an 219,9 m. <sup>3)</sup> zu klein, weil die Regenmenge des 2. November fehlt; nach Todtnauberg interpolirte Jahressumme = 1961 mm. <sup>4)</sup> zu klein, weil die Regenmenge des 23. September fehlt; nach Todtnauberg und Neuenweg interpolirte Jahressumme = 994 mm. <sup>5)</sup> wegen starker Schneewebe viel zu groß. <sup>6)</sup> um etwa 8 mm zu klein, weil die Regenmenge des 29. Januar fehlt. <sup>7)</sup> zu klein, weil die Regenmengen vom 15., 16. und 17. November fehlen; nach Herrenwies interpolirte Jahressumme = 1 078 mm.