

Nr. 406. Uebersicht über die Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen im Jahre 1901 angestellten Beobachtungen.

Stationen	Luftdruck in mm				Lufttemperatur in Celsiusgraden.										Fehler	Erster						
	Höchster		Niedrigster		Jahresmittel			Mittel	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Mittel aus Maximum und Minimum	Höchste		Niedrigste			Grösste tägliche Schwankung					
	Dat.	mm	Dat.	mm	7 Uhr	12 Uhr	5 Uhr					Dat.	°C	Dat.			°C	Dat.	°C			
Meresburg	439.5	723.1	23. I.	737.6	20. III.	699.9	6.4	10.6	7.9	8.2	12.4	4.4	8.4	8.0	1. VI.	28.8	6. I.	-15.8	21. IV.	16.2	30. III.	8. XI.
Hörsingenswand	1005.4	675.2	23. I.	687.3	20. III.	654.5	3.7	7.2	4.2	4.8	8.8	1.9	5.4	6.8	1. VI.	26.1	6. I.	-19.5	15. I.	13.7	1. V.	7. X.
Donaufschingen	691.8	701.4	23. I.	714.9	20. III.	679.9	3.3	9.2	4.9	5.6	10.8	0.4	5.6	10.4	1. VI.	29.0	16. II.	-31.5	16. II.	24.0	10. V.	11. X.
Billingen	714.5	699.4	23. I.	712.4	20. III.	677.9	3.1	9.4	4.1	5.2	10.5	0.1	5.8	10.4	1. VI.	27.0	16. II.	-29.3	23. II.	26.4	19. V.	10. X.
Lodnauberg	1021.5	673.6	23. I.	685.3	20. III.	652.7	4.1	7.7	4.4	5.1	9.4	1.8	5.6	7.6	1. VI.	26.0	15. II.	-20.7	30. III.	14.5	1. V.	13. X.
Badenweiler	401.2	726.8	14. I.	740.5	19. III.	704.6	6.8	11.0	7.9	8.4	12.6	5.0	8.8	7.5	1. VI.	32.0	21. II.	-16.6	21. V.	16.0	30. III.	2. XI.
Freiburg	281.4	737.1	14. I.	751.8	19. III.	714.8	7.2	12.4	9.5	9.6	13.2	5.4	9.3	7.8	1. VI.	30.6	21. II.	-15.5	22. V.	16.0	19. IV.	2. XI.
Bengenbach	181.2	745.9	14. I.	760.1	19. III.	723.7	6.9	12.3	8.2	8.9	13.3	4.8	9.0	8.6	1. VI.	30.8	21. II.	-19.8	15. V.	17.7	19. IV.	2. XI.
Kniebis	903.7	683.1	23. I.	695.8	20. III.	662.8	4.8	7.6	4.7	5.4	9.5	2.6	6.0	6.9	10. VIII.	26.5	15. II.	-19.9	30. III.	17.2	8. V.	28. X.
Baden	212.7	742.9	14. I.	758.2	19. III.	720.1	7.4	11.9	8.4	9.0	13.2	4.5	8.8	8.7	12. VII.	31.2	21. II.	-17.6	28. V.	18.8	19. IV.	29. X.
Karlsruhe	126.7	750.8	14. I.	767.0	25. XII.	727.4	7.1	12.5	8.9	9.4	13.4	5.4	9.4	8.0	23. VI.	30.6	21. II.	-17.2	28. V.	19.0	19. IV.	29. X.
Königsstuhl	258.1	739.1	14. I.	754.4	19. III.	717.1	6.6	11.5	7.8	8.4	12.7	3.8	8.3	8.9	1. VI.	29.9	21. II.	-20.2	23. V.	19.7	19. IV.	12. X.
Ramstein	96.0	753.3	14. I.	770.6	25. XII.	730.5	7.0	12.5	9.2	9.5	13.2	5.7	9.4	7.5	13. VII.	32.5	21. II.	-16.2	13. V.	16.7	30. III.	3. XI.
Freiburg	120.3	751.2	14. I.	768.8	25. XII.	728.6	7.6	12.6	9.5	9.8	13.5	6.0	9.8	7.4	1. VI.	31.6	21. II.	-15.5	9. V.	11.5	18. IV.	30. X.
Königsstuhl	563.4	712.0	23. I.	726.2	25. XII.	690.7	5.5	8.6	6.8	6.9	9.9	4.1	7.0	5.8	1. VI.	27.3	6. I.	-15.4	27. IV.	11.1	15. IV.	12. X.
Baden	345.0	731.3	14. I.	747.3	25. XII.	709.9	5.2	10.6	6.4	7.1	12.0	2.5	7.2	9.5	1. VI.	30.7	20. II.	-24.3	23. V.	11.2	19. V.	30. X.
Reichenheim	146.6	749.0	14. I.	767.0	25. XII.	726.7	6.3	11.8	7.8	8.4	13.3	3.6	8.5	9.7	1. VI.	31.4	21. II.	-21.5	23. V.	11.2	20. IV.	2. XI.

* Mittlere Ortszeit.

Niederschlag.

Stationen	Flußgebiet	Höhe der Auffangfläche über dem Meer. (Normal-Mittl.)	Jahres-summe der Niederschlags-höhen in mm	Größter täglicher Niederschlag gemessen in mm	Lage mit					Stationen	Flußgebiet	Höhe der Auffangfläche über dem Meer. (Normal-Mittl.)	Jahres-summe der Niederschlags-höhen in mm	Größter täglicher Niederschlag gemessen in mm	Lage mit										
					0.1 mm		1.0 mm		Schnee						Regen	Schnee	0.1 mm		1.0 mm		Schnee	Regen	Schnee		
					Niederschlag	mm	Niederschlag	mm									Niederschlag	mm	Niederschlag	mm					
Billingen	A. Donaugebiet.	707.6	853.9	12. VIII.	57.6	180	131	75	2	35	18. IV.	7. X.	Reppenbach	Elz (Drettenbach)	275.3	907.7	13. IX.	34.5	176	126	41	1	30	29. III.	16. XI.
Donaufschingen	Brigach	692.7	869.7	12. VIII.	68.3	171	122	65	6	29	18. IV.	7. X.	Schiltach	Kinzig	338.4	1144.9	1. VIII.	49.3	177	135	51	8	27	17. IV.	16. XI.
Reichenheim	Bera	669.7	854.2	3. VIII.	59.6	182	116	81	2	23	8. V.	7. X.	Kniebis	Kinzig (Wolf)	900.8	1457.9	15. IX.	40.4	166	141	82	2	27	18. VI.	7. X.
Meresburg	B. Rheingebiet.	485.0	789.2	16. VI.	46.6	160	114	42	2	28	18. IV.	16. XI.	Rippoldsau	Kinzig (Wolfs)	561.6	1662.8	28. I.	57.7	184	146	64	2	22	18. IV.	16. XI.
Badenweiler	Bobenise	415.1	795.5	16. VI.	42.7	152	115	36	1	18	18. IV.	16. XI.	Baden	Kinzig (Dörs)	727.5	1377.8	1. VIII.	68.6	176	144	56	1	18	30. IV.	15. XI.
Freiburg	Bobenise (Erselberbach)	783.5	942.3	3. VIII.	47.9	159	115	60	3	18	18. IV.	7. X.	Bengenbach	Kinzig	179.1	918.6	13. IX.	45.7	169	127	32	6	21	18. IV.	28. XI.
Billingen	Bobenise (Racholb, Nach)	625.0	918.5	13. VIII.	38.2	150	120	50	1	16	17. IV.	7. X.	Reichenheim	Untere Burg (Schwarzb.)	758.0	1698.1	15. IX.	53.7	161	138	62	1	27	8. V.	7. X.
Lodnauberg	Butach u. Hauensl. Alb	1266.9	1706.7	30. VI.	53.2	178	152	97	1	37	18. IV.	7. X.	Bangenbrunn	Untere Burg	230.4	1135.6	1. VIII.	52.8	168	129	41	1	30	18. IV.	16. XI.
Freiburg	Butach	859.5	1129.0	10. X.	45.2	168	144	72	5	22	7. V.	16. XI.	Baden	Untere Burg (Dörs)	219.9	1113.8	12. VIII.	69.8	159	124	47	2	25	29. III.	16. XI.
Reichenheim	Butach (Merzenbach)	850.4	1057.4	13. IX.	43.8	168	119	67	1	27	7. V.	7. X.	Schiltach	Untere Alb (Raisensbach)	417.1	1041.1	15. IX.	35.3	169	129	45	1	16	17. IV.	16. XI.
Freiburg	Butach (Schludt)	1003.7	1013.2	10. X.	43.6	171	127	86	3	32	8. V.	7. X.	Karlsruhe	Untere Alb	117.5	774.4	24. X.	30.7	164	109	37	3	27	20. III.	16. XI.
Reichenheim	Hauensl. Alb	921.7	1292.6	9. XII.	49.0	169	141	68	1	25	8. V.	7. X.	Reichenheim	Kinzig (Ebn)	861.8	1463.7	3. VIII.	68.3	169	140	77	5	27	18. VI.	7. X.
Reichenheim	Obere Burg	879.0	1066.9	9. XII.	40.6	162	121	56	1	20	18. IV.	8. X.	Reichenheim	Tiefenbrunn	429.1	706.8	8. VIII.	42.0	155	114	46	1	22	17. IV.	16. XI.
Reichenheim	Wegra	807.1	1643.4	28. I.	51.8	150	146	56	1	15	7. V.	7. X.	Reichenheim	Reidar (Ebn)	252.2	789.3	1. VIII.	59.2	147	114	34	3	25	29. III.	16. XI.
Reichenheim	Wiese (Schönenbach)	1027.4	1642.1	15. IX.	36.6	195	159	95	3	35	18. IV.	7. X.	Reichenheim	Reidar	139.6	895.5	3. VI.	40.7	171	126	35	1	19	29. III.	16. XI.
Reichenheim	Wiese	733.4	1590.2	15. IX.	48.2	171	138	58	3	31	30. IV.	15. XI.	Reichenheim	Eberbach	128.8	1013.6	9. X.	39.1	182	131	33	10	35	29. III.	16. XI.
Reichenheim	Wiese (Reine Wiese)	726.5	1838.0	14. IX.	75.5	?	?	?	?	?	?	?	Reichenheim	Strümpfelbrunn	526.9	977.8	5. X.	40.3	162	127	51	6	15	19. IV.	16. XI.
Reichenheim	Reichenbach	395.7	1020.8	1. VIII.	59.5	165	132	44	2	16	16. IV.	16. XI.	Reichenheim	Reidar (Ebn)	239.1	785.5	12. X.	37.9	158	110	40	5	22	18. IV.	16. XI.
L. Mühlenthal	Reumagen	591.1	1150.1	13. VIII.	46.8	180	148	54	1	21	30. IV.	16. XI.	Reichenheim	Reidar	443.0	1030.7	17. VIII.	46.2	152	120	37	6	33	17. IV.	16. XI.
Reichenheim	Reichenbach (Krottenbach)	913.9	737.6	12. IX.	44.3	151	110	39	1	25	18. IV.	16. XI.	Reichenheim	Reidar	560.9	1000.9	17. VIII.	46.2	159	124	45	8	41	18. IV.	16. XI.
Reichenheim	Reichenbach (Reugga)	1018.6	1280.6	3. VIII.	65.9	185	129	51	3	35	18. IV.	7. X.	Reichenheim	Reidar	114.9	756.3	2. VIII.	40.5	185	107	33	5	29	29. III.	16. XI.
Reichenheim	Reichenbach (Reugga)	1066.8	1905.1	17. III.	64.0	180	154	56	7	34	18. IV.	7. X.	Reichenheim	Reidar	95.6	642.0	10. IX.	23.3	140	87	20	1	22	29. III.	26. XI.
Reichenheim	Reichenbach (Ebn)	686.3	1249.7	3. VIII.	52.5	193	141	60	1	17	17. IV.	16. XI.	Reichenheim	Reidar	140.9	669.2	2. VIII.	47.0	127	104	24	2	25	29. III.	26. XI.
Reichenheim	Reichenbach	270.8	886.7	1. VIII.	33.1	194	116	88	4	31	29. IV.	16. XI.	Reichenheim	Reidar	341.3	861.2	28. I.	37.1	160	128	45	1	28	18. IV.	16. XI.

* Die Beobachtungen vom Dezember fehlen; Jahressumme nach Schwemnitz interpoliert.

Das Jahr 1901 hat zu den kühlen und feuchten gehört; die Jahresmittel der Temperaturen sind nämlich um $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{2}$ ° zu niedrig ausgefallen, während die vorhergehenden vier Jahre zu warm gewesen waren. Auf den Höhen hat der Wärmemittel-fall einen ganzen Grad erreicht. Diese niedrigen Jahresmittel waren dadurch bedingt, daß sich zum ersten male wieder seit dem Winter 1894/95 in den ersten drei Monaten des Jahres, besonders aber im Februar, der diesmal kälter als der Januar gewesen ist, strenger und zwar bis zum Ende des März anhaltender Frost eingestellt hat; dies geht auch aus den Ziffern für die Anzahl der Frost- und Wintertage hervor, welche jenen der strengsten Winter in der ersten Hälfte der 90er Jahre wieder nahe gekommen sind. Hinsichtlich der Bevölkerungszahl ist es das Berichtsjahr etwas mehr als das vorangehende begünstigt gewesen, indem es mehr Sonnenheine gebracht hat; dessen Dauer ist auch etwas über dem Durchschnitt der letzten sechs Jahre gelegen.

Die Niederschlagsmengen, deren Häufigkeit im allgemeinen etwas zu klein gewesen ist, haben an der Mehrzahl der Stationen zu große, nur an einigen im Schwergewicht gelegenen etwas zu kleine Jahressummen ergeben; die größten Ueberschüsse — bis zu 26 Proz. über die normalen Werte — sind im Oberrhein erreicht worden. Besonders große Einzelmengen sind nirgends gemessen worden.

Die Luftdruckmittel sind um rund $\frac{1}{5}$ mm zu niedrig ausgefallen; mehrmals sind überaus niedrige Barometerstände zur Aufzeichnung gekommen.

Während die vorhergehenden Wintermonate sehr mild gewesen waren, war es in den ersten drei Monaten des Berichtsjahres kalt; nur das letzte Drittel des Januar war mild und regnerisch. In den tieferen Lagen des Landes war bis zum 26. Januar keine Schneefode gesehen worden; darnach stellten sich häufige und mehrmals ergiebige Schneefälle ein, die mit dem Froste bis zum Ende des März anhielten. Vorwiegend unregelmäßigen Witterungscharakter hatte auch der April, indem er in seinen beiden ersten Dritteln unbedeutendes Wetter mit Schnee- und Gewitterfällen gebracht hat; erst im letzten Drittel stellte sich endlich warmes und sonniges Frühlingswetter ein. Mai, Juni und Juli waren sehr warm, die beiden ersten Monate brachten dabei zu wenig Regen, daß eine beträchtliche Austrocknung des Bodens eintrat, die auch der Landwirtschaft vielen Schaden zufügte; erst im Juli fielen wieder Gewitterregen, die aber nicht überall genügende Ergiebigkeit besaßen. Im August begannen die Regenfälle häufiger

Stationen	Absolute Feuchtigkeit in mm	Relative Feuchtigkeit in Prozenten		Verweilungs-dauer	Mare Tage	Treib-Tage	Sommer-tage (Wachstum auf oder über 5 Grad)	Fröstage (Wachstum auf oder unter 5 Grad)	Wintertage (Wachstum auf oder unter 0 Grad)	Windverteilung											
		Kleinste								Jahres-mittel	Jahres-mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	
		Datum	%																		
Meresburg	7.0	15. V.	24	79	6.6	41	150	34	113	31	140	166	58	83	51	315	162	78	42		
Hörsingenswand	5.9	18. I.	20	80	6.7	43	153	1	148	67	40										