

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Karlsruher Zeitung. 1784-1933 1877**

122 (25.5.1877)



# Beilage zu Nr. 122 der Karlsruher Zeitung.

Freitag, 25. Mai 1877.

## Nr. 102. Uebersicht der Resultate der an den badischen meteorologischen Stationen im Monat April 1877 angestellten Beobachtungen.

Station.	Mitteltemperatur					Höchste Temperatur.		Niedrigste Temperatur.		Fünftägige Temperaturmittel.					Niederschlag.		
	7 u. 9 u. Mrg.	2 u. 4 u. Mitt.	9 u. 12 u. Ab.	Monat	im	Dat.	° Cels.	Dat.	° Cels.	1.-5.	6.-10.	11.-15.	16.-20.	21.-25.	26.-30.	Summe: Höhe in Millim.	Maximum eines täglichen Niederschlags
Meersburg	+ 6.08	+ 10.51	+ 7.80	+ 8.04	9. u. 10.	+ 18.0*	17.	- 1.3*	+ 9.41	+ 10.77	+ 7.85	+ 4.57	+ 6.23	+ 9.39	77.1	24.	15.2
Höfenschwand	+ 2.86	+ 6.79	+ 3.78	+ 4.30	10.	+ 14.9	17.	- 6.1*	+ 5.56	+ 8.06	+ 4.08	- 0.63	+ 2.50	+ 6.24	141.8	10.	25.2
Donaueshingen	+ 3.22	+ 9.39	+ 4.97	+ 5.64	10.	+ 17.3	17.	- 2.8	+ 6.44	+ 8.26	+ 6.03	+ 1.38	+ 4.14	+ 7.56	120.2	10.	47.5
Billingen	+ 4.25	+ 9.85	+ 4.64	+ 5.84	10.	+ 19.5*	16. u. 17.	- 4.0*	+ 6.94	+ 8.41	+ 6.33	+ 1.26	+ 4.71	+ 7.42	79.1	10.	37.0
Schopfheim	+ 6.62	+ 12.37	+ 7.85	+ 8.68	8.	+ 20.1*	26.	- 0.4*	+ 9.50	+ 11.11	+ 9.11	+ 4.81	+ 7.02	+ 10.27	180.4	10.	65.2
Badenweiler	+ 5.40	+ 9.32	+ 7.08	+ 7.90	8.	+ 16.6	17.	- 2.1	+ 8.64	+ 9.70	+ 7.40	+ 2.70	+ 5.43	+ 8.56	194.9	10.	72.7
Angen	+ 6.23	+ 11.61	+ 8.03	+ 8.47	27.	+ 23.5*	17.	- 1.0*	+ 9.51	+ 12.13	+ 8.07	+ 3.95	+ 6.81	+ 10.55	115.2	10.	27.0
Freiburg	+ 8.28	+ 12.40	+ 8.88	+ 9.61	8.	+ 21.0*	17.	- 1.5*	+ 10.27	+ 12.88	+ 9.07	+ 5.57	+ 8.52	+ 11.37	149.1	10.	58.0
Baden	+ 6.32	+ 11.34	+ 7.69	+ 8.26	8.	+ 17.7	17. u. 26.	- 1.0*	+ 9.65	+ 11.42	+ 7.71	+ 4.60	+ 6.33	+ 9.85	161.2	2.	31.4
Karlsruhe	+ 6.64	+ 12.24	+ 8.59	+ 9.01	10.	+ 21.0*	16. 17. 26.	- 0.0*	+ 10.13	+ 12.34	+ 8.39	+ 5.18	+ 6.99	+ 11.04	141.3	11.	50.0
Mannheim	+ 7.24	+ 11.92	+ 8.93	+ 9.25	10.	+ 22.2*	22.	+ 0.3*	+ 10.10	+ 13.59	+ 8.22	+ 5.79	+ 6.56	+ 11.85	105.6	11.	45.3
Heidelberg	+ 6.60	+ 11.66	+ 8.68	+ 8.90	10.	+ 23.2*	22.	+ 0.4*	+ 9.65	+ 12.79	+ 8.27	+ 5.59	+ 6.52	+ 10.62	89.9	1.	18.4
Buchen	+ 5.25	+ 9.94	+ 5.82	+ 6.71	10.	+ 20.7*	16.	- 2.5*	+ 7.31	+ 10.84	+ 6.09	+ 2.85	+ 4.37	+ 8.78	67.3	11.	22.5
Wertheim	+ 4.97	+ 11.72	+ 6.62	+ 7.48	10.	+ 23.4*	16. u. 22.	- 1.4*	+ 7.62	+ 10.96	+ 7.02	+ 4.18	+ 5.43	+ 9.68	80.5	11.	36.3

\* Nach dem Thermographen.

### Gang des Luftdruckes und der Temperatur in Karlsruhe.

Station.	Höhe über dem Meer in Metern.	Mittlerer Luftdruck.				Höchster Luftdruck.		Niedrigster Luftdruck.		Dat.	Luftdruck.	Temperatur.	Dat.	Luftdruck.	Temperatur.
		7 u. 9 u. Mrg.	2 u. 4 u. Mitt.	9 u. 12 u. Ab.	Monat	Dat.	Wind.	Dat.	Wind.						
Meersburg	408.1	720.84	720.09	720.65	720.41	15.	729.5 M.	18.	703.99 M.	16.	745.50	3.67	16.	745.50	3.67
Höfenschwand	1012.5	670.00	669.88	670.30	670.02	15.	677.7 E.	18.	658.5 E.	17.	739.64	5.15	17.	739.64	5.15
Donaueshingen	691.9	696.03	695.83	695.35	696.01	15.	704.8 M.E.	18.	684.6 M.E.	18.	738.01	4.85	18.	738.01	4.85
Billingen	716.5	694.10	693.79	694.41	694.02	15.	702.6 M.	18.	682.8 M.E.	19.	743.59	4.95	19.	743.59	4.95
Badenweiler	492.?	719.43	718.79	719.12	718.98	15.	728.0 M.E.	18.	707.5 E.	20.	752.65	7.30	20.	752.65	7.30
Freiburg	293.0	730.65	730.03	730.45	730.29	15.	739.6 Stille.	18.	718.8 Stille.	21.	763.37	5.72	21.	763.37	5.72
Baden	206.0	737.64	737.35	737.55	737.47	15.	747.1 Stille.	18.	726.9 M.E.	22.	743.20	5.80	22.	743.20	5.80
Karlsruhe	123.0	746.22	745.67	746.08	745.91	15.	757.0 M.E.	4. u. 9.	733.0 M.E.	23.	742.87	8.82	23.	742.87	8.82
Mannheim	112.3	747.34	746.74	747.14	746.99	15.	758.6 M.E.	4. u. 9.	734.4 M.E.	24.	742.88	7.50	24.	742.88	7.50
Heidelberg	123.2	746.14	745.68	746.01	745.88	15.	756.8 E.*	4. u. 9.	733.5 M.E.*	25.	747.02	7.10	25.	747.02	7.10
Buchen	331.5	727.73	727.50	727.57	727.57	15.	738.1 M.	18.	709.4 M.E.	26.	747.45	9.05	26.	747.45	9.05
Wertheim	143.7	744.64	743.98	744.38	744.24	15.	755.7 M.E.	4.	733.6 M.E.	27.	744.95	12.40	27.	744.95	12.40

\*) Nach dem Wollenzuge.

### Windvertheilung.

Station:	N.	NE.	NO.	E.	SE.	SO.	S.	SW.	WS.	W.	WN.	NW.	Wind- stillen.	Starker Wind am:				
Meersburg	10	3	7	1	3	0	9	1	2	0	36	2	8	1	3	0	4	2. 11.
Höfenschwand	2	0	9	2	9	2	8	5	5	7	12	5	14	2	7	1	0	1. 2. 10. 11. 17. 21.
Donaueshingen	2	2	7	1	3	0	2	0	2	0	24	0	25	3	16	3	0	
Billingen	4	0	11	4	2	0	3	0	5	0	39	7	14	0	8	0	2	10. 11. 16. 29. 30.
Schopfheim	24	0	1	0	6	0	12	0	22	0	13	0	2	0	10	0	0	
Angen	2	0	3	1	3	4	13	1	4	3	13	0	0	0	1	0	42	16.
Freiburg	2	0	6	1	4	0	2	0	2	0	12	0	11	0	0	0	51	16. 17.
Baden	2	0	3	0	4	0	2	0	2	0	32	0	0	0	2	1	6	
Karlsruhe	15	0	19	1	8	0	3	1	2	0	32	0	0	0	1	4	9	5. 6. 7. 16. 17. 18.
Mannheim	6	12	13	2	2	0	2	9	5	4	9	2	7	2	0	1	4	6. 17.
Buchen	7	0	18	0	1	0	8	1	9	2	13	1	11	1	9	0	9	1. 17. 18.
Wertheim	1	3	27	4	7	0	0	0	0	0	3	2	3	3	17	2	18	

### Stand des Bodensee-Begeles zu Ueberlingen: Monat April.

Dat.	Meter	Dat.	Meter	Dat.	Meter	Dat.	Meter	Dat.	Meter	Dat.	Meter
1.	3.35	6.	3.48	11.	3.48	16.	3.56	21.	3.50	26.	3.56
2.	3.35	7.	3.51	12.	3.51	17.	3.56	22.	3.49	27.	3.56
3.	3.41	8.	3.50	13.	3.54	18.	3.53	23.	3.50	28.	3.55
4.	3.41	9.	3.48	14.	3.57	19.	3.58	24.	3.56	29.	3.56
5.	3.45	10.	3.48	15.	3.56	20.	3.50	25.	3.58	30.	3.56

Monatsmittel = 3.51 Meter.

Minimum des Monats bloß um 2 bis 3 Tage auseinander; darauf stieg der Luftdruck eben so plötzlich, wie er gefallen, wieder, bis fast zur Höhe des Maximums. Im letzten Drittel des Monats zeigten sich dann keine so großen Uebergänge mehr. — Der mittlere Barometerstand befand sich etwa 4<sup>mm</sup> unter dem normalen.

Außer auf einer Station (Wertheim) war die mittlere Dampfspannung ziemlich normal. Ebenso zeigt nur Wertheim eine bedeutendere Abweichung der relativen Feuchtigkeit von der gewöhnlichen des Monats, und zwar überstieg sie hier um etwa 20% die normale.

Die Bewölkung war die mittlere des Monats, doch hatten nur 4 der 14 Stationen ganz helle Tage, und diese auch nur je einen oder zwei.

Der Bodensee-Begeles zu Ueberlingen zeigte ein sehr langsames, aber stetiges Steigen bis zum 15. und hielt sich dann merklich auf demselben Niveau, das etwa 1/3 Meter über dem normalen lag.

Zweimal in diesem Monat fällt der Zusammenhang der Wind- und Druckverhältnisse in Baden mit denen Gesamt-Europas in's Auge. Am 7., 8. und 9. nämlich erscheint die Stille resp. Schwäche der Winde in Baden bedingt durch ein ausgedehntes, sich stets weiter verbreitendes Gebiet höchsten Drucks, das zuerst über Mittel- und Süddeutschland und der Schweiz bis über Sardinien lagert und dann südöstlich über Italien und Oesterreich hinzieht. Ferner zeigen die Tage vom 15. bis 21. vorwiegend nördliche und nordöstliche Winde, welche vom 15. bis 17. allmählich wachsen, um vom 17. bis 21. wieder abzunehmen. Diese Windrichtung ward hervorgerufen durch ein barometrisches Minimum, das, im Westen Japans vom Atlantischen Ocean kommend, südlich von uns über das westliche Frankreich, die Schweiz und Italien vorbeizog und am 17. die Jibaren am engsten zusammendrängte.

### Feuchtigkeit, Bewölkung etc.

Station.	Dampfspannung.	relat. Feuchtigkeit.	Wolkenbildung.	Zahl der Tage mit Nebel		Tage mit Thau.		Tage mit Hagel.		Tage mit Gewitter.	
				ganz	theilw.	bedeutet	bedeutet	bedeutet	bedeutet	bedeutet	bedeutet
Meersburg	5.89	73	6.6	2	5	3.	6. 7. 8. 9. 10. 12. 15. 26. 27.	20.* 24.*	10.	24.	
Höfenschwand	5.13	81	7.4	0	6	2. 3. 7.	15. 26. 27.	30.*	—	—	
Donaueshingen	5.45	79	7.2	0	6	3. 13. 24.	25.* 26.* 27.*	—	(10.)	—	
Billingen	6.31	87	5.4	0	3	3. 18.	6.* 8.* 16.* 21.* 24.* 25.* 26.* 27.*	30.*	(4.) (10.)	—	
Schopfheim	—	—	7.0	1	7	13. 19. 26.	16.*	12.* 14.* 21.*	—	—	
Badenweiler	—	—	6.0	1	6	3. 13. 15. 19.	—	—	2.	—	
Angen	—	—	6.7	0	2	3. 22. 26.	—	—	(4.)	—	
Freiburg	6.5	72	6.4	0	2	13. 14. 15.	6. 7. 8. 9. 10. 13. 15. 25. 26.	23.	14.	—	
Baden	6.5	79	6.2	0	7	—	27.-13.* 15.* 25.* 26.*	24.* 28.*	(10.) 11. 23.	—	
Karlsruhe	6.5	75	6.6	0	10	1. 2. 3. 4. 5. 7. 8. 10. 11.	3. 7. 10. 13. 15.-15.* 16.* 17.*	23.*	(10.) 11. 24.	—	
Mannheim	6.1	69	6.0	0	3	13. 14. 15. 19. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 30.	21. 27. 30.	25.*	(10.) 24.	—	
Heidelberg	6.4	74	6.0	0	5	—	8. 9. 10. 20. 27. 30. - 6.* 15.* 26.*	—	(10.)	—	
Buchen	6.3	82	6.7	1	7	—	2.* 6.* 15.* 16.* 26.*	—	(10.)	—	
Wertheim	7.7	94	5.9	0	4	10. 14.	—	—	—	—	

Der Monat April 1877 zeigt eine sehr großen Schwankungen der mittleren Tagestemperatur und ist hauptsächlich durch die Lage seines Minimums merkwürdig. Im Anfang des Monats hatte das Thermometer steigende Tendenz und erreichte, zwischen mäßigen Grenzen variierend, am 8. bis 10. seinen höchsten Stand. Nun sank es wieder stark, so daß das Minimum der Temperatur in den Anfang der dritten Monatswoche fiel. Von da ab fand fortwährendes Steigen bis zum 27. statt, an welchem Tag die Temperatur

nur wenig unter der maximalen des Monats blieb. Die letzten Tage begann dann das Thermometer wieder zu fallen. — Verglichen mit den aus den bisherigen Beobachtungen abgeleiteten Normalwerten war die mittlere Temperatur des Monats um etwa 1° niedriger.

Die Schwankungen des Luftdruckes waren, wie die der Temperatur, nur mäßig. Während aber im ersten Monatsdrittel das Barometer fast stets genau um dieselben Strecken stieg und sank, lagen im zweiten Drittel das Maximum und

zählungen, Dividenden u. s. w. auf 10,051,987 Mark beschränkte, so wachsen von obiger Einnahme dem Fonds nicht weniger als 3,927,783 Mark zu und erhoben denselben auf 73,973,606 Mark. Hiervon sind 52,015,183 Mark für Prämienreserve, 5,142,600 Mark für Prämienüberträge, 1,067,907 Mark für sonstige Passiva und 15,747,916 Mark für die den Sicherheitsfond ausmachenden reinen Ueberschüsse begriffen. Diese reinen Ueberschüsse kommen in den nächsten 5 Jahren (in diesem Jahre mit 41 Prozent der 1872 eingezahlten Prämien) an die Versicherten zur Vertheilung. Das Jahr 1876 allein gewährte einen reinen Ueberschuss von 3,773,578 Mark, den höchsten bis dahin in einem Jahre erzielten Betrag.

Diese betrübenden Ergebnisse wurden mit einem Verwaltungslosen-Aufwande erzielt, der im Ganzen, einschließlich aller Agenturprovisionen, noch nicht 5 1/2 Prozent der Jahreseinnahme beträgt. Es läßt sich jetzt, wie hier schließlich noch bemerkt werden mag, mit Sicherheit übersehen, daß den Theilnehmern auch auf die im Jahre 1873 eingezahlten Prämien im Jahre 1878 eine Dividende von 41 Proz. gewährt werden wird.

Am 9. Juli d. J. wird die Lebensversicherungsbank das erste halbe Jahrhundert seit ihrer Begründung zurückgelegt haben.

### Bermischte Nachrichten.

— Gotha, im Mai 1877. Aus dem Rechnungsabschlusse der Lebensversicherungsbank für Deutschland in Gotha für das Jahr 1876, welcher jetzt den Ausschüssen der Versicherten zur Prüfung vorliegt und demnach veröffentlicht werden wird, kann vorläufig mitgeteilt werden, daß die Ergebnisse dieser Zeitperiode wiederum sehr günstig waren. Diese Günstigkeit zeigte sich zunächst in einem reichlichen Zugange an neuen Versicherungen. Von 5026 auf eine Versicherungssumme von 34,924,100 Mark gerichteten Anträgen wurden 4247 mit 28,814,400 Mark angenommen. Verglichen mit diesem ansehnlichen Zugange hielt sich der Abgang an bestehenden Versicherungen in mäßigen Grenzen. Soweit er bei Lebzeiten stattfand, betrug er nur 1/3 Prozent aller 1876 in Kraft gewesenen Versicherungen. Es ist dies ein überaus geringes Verhältnis, zumal, wenn man die Momente in Rücksicht zieht, welche ausdauernde Sparbarkeit oder dem Verbleiben der Versicherten bei der einmal gewählten Versiche-



