Nr. 330. Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstandsaufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Monat Februar 1896.

Luftdruck in mm

Stationen	Höhe des Barometers über dem Meer (N.-N.) m	Wahres Monatsmittel mm	Höchster Dat.	Höchster mm	Niedrigster Dat.	Niedrigster mm
Meersburg	439.5	730.6	4.	739.4	26.	716.1
Höchenschwand	1005.4	680.6	4.	688.0	26.	666.7
Donaueschingen	691.8	707.9	3.	716.6	26.	694.0
Villingen	714.5	705.7	3.	714 4	26.	691.9
Todtnauberg	1021.5	679.2	4.	686.8	26.	665 3
Badenweiler	401.4	734.0	3.	742.1	26.	720.8
Freiburg	281.4	745.2	3.	753.4	26.	732.2
Gengenbach	181.2	754.0	3.	762.6	26.	741.2
Kniebis	903.7	688.8	3.	696.9	26.	675.5
Baden	216.9	750.4	3. 4.	758.9	26.	737 8
Karlsruhe	121.9	759.5	3.	768.8	26.	746 4
Bretten	187.8	753.5	3.	762 8	20.	740.4
Mannheim	96.0	762.1	3.	772 0	26.	748.3
Heidelberg	120.3	759.7	3.	769 4	26.	745.4
Buchen	345.0	738.9	3.	749.2	26.	725.7
Wertheim	146.6	757.3	3.	768.0	26.	743.9

* Mittlere Karlsruher Ortszeit.

Lufttemperatur in Celsiusgraden.

Stationen	Monatsmittel 7 Uhr M. °	2 Uhr N. °	9 Uhr A. °	Wahres Monats-Mittel	Mittl. Maximum	Mittleres Minimum	Mittel aus Maximum und Minimum	Mittel der Schwankung	Höchste Dat	Höchste °C.	Niedrigste Dat.	Niedrigste °C.	Größte tägliche Schwankung Dat.	Größte tägliche Schwankung °C.	Fünftägige Temperaturmittel 31. Jan.-4. Febr.	5.-9.	10.-14	15.-19.	20.-24.	25. Febr.-1. März
Meersburg	—2.2	0.5	—0.9	—0.9	0,9	—3,4	—1.2	4.3	14.	6.4	24.	— 8.0	24.	7.2	—2.7	—2.8	2.4	0.0	—1.8	0.3
Höchenschwand	—2.4	0 9	—1.7	—1.3	1.9	—4.3	—1.2	6.2	12	7.6	24.	—12 3	4.	14.6	0.1	1.7	2.1	—0.2	—5.5	—3.6
Donaueschingen	—6.1	—0.1	—3.7	—3.4	0.6	—7.4	—3.4	8.1	12.	7.4	8.	—14 6	12.	14,4	—6.3	—7.0	0.5	—1.4	—4.1	—1.6
Villingen	—6,9	0.4	—4,4	—3,8	0.8	—8.0	—3.6	8 7	12.	7.9	8.	—16.0	9.	16 8	—6.8	—7 2	—0.2	—2.4	—4.3	—1.8
Todtnauberg	—2.2	2,0	—1.3	—0.7	3.1	—3.7	—0 3	6.7	20.	7.5	25.	—11.7	22.	12 3	1 9	0.5	1.1	0.6	—3.3	—3.8
Badenweiler	—2.2	1.8	—0 6	—0.4	2.8	—3.0	—0 1	5.8	10.	10.3	25.	— 8.4	9.	12.7	—3 3	—2.0	4.7	0.7	—1.5	0.2
Freiburg	—1.7	3.0	0,8	0.7	3.5	—3.3	0.1	6.8	10.	10.8	8.	— 8.3	8.	12.3	—2.4	—1.3	5.3	1.9	—0.2	1.3
Gengenbach	—2.1	3.3	—0.2	0.2	3.7	—3.4	0.1	7.1	10	11 0	24.	— 7 8	9.	11.5	—2.2	—1.0	3.7	0.5	—0.7	1.2
Kniebis	—2.9	1.0	—2.3	—1.6	1.4	—4.8	—1 7	6.2	18	8.2	24.	—12 4	18.	11.3	0,0	—0.5	1.4	0.6	—5.6	—3.4
Baden	— 1.8	3.3	0.0	0.4	3.7	—2.6	0.6	6 3	10	11.4	5.25	— 6.7	9.	11.2	—1.9	—0.9	4.6	0.6	—0.8	1.2
Karlsruhe	—0.9	3.7	0.9	1.1	4.2	—1.6	1.3	5.8	10.	10.8	26.	— 7.5	19	12 4	0.0	0 4	5.2	0.6	—0.5	1.5
Bretten	—1.7	3.4	—0 3	0 3	4.1	—2.8	0.6	6.9	10.	10.1	26.	— 8.6	19.	13,0	—0.6	—0.9	4.3	0.2	—1.4	0.9
Mannheim	—1.1	4.0	0 9	1.2	4.4	—1 7	1.4	6.1	12.	9 6	24.	— 6.5	18.	11.1	0.3	0.7	5.0	0 6	—0.4	1.5
Heidelberg	0.3	4.1	1.9	2.0	4.5	—0.6	2.0	5.1	11.	8.9	25 26.	— 4.8	9.	10.7	1.0	1.6	5.4	2.4	0.3	1.9
Buchen	—2.5	1.8	—1.0	—0.7	2.3	—3.5	—0.6	5.8	12.	7.0	24.	— 8.2	18.	12.5	—1.0	—0 8	2.8	—1.1	—2.9	—0.2
Wertheim	—1.0	2,8	0.2	0,6	3.3	—2.1	0.6	5.4	12	10.3	24.	— 6.4	18.	11.3	0.5	0.2	4.5	—0.7	—1.7	1.4

Niederschlag.

Stationen	Flußgebiet	Höhe der Auffangfläche über dem Meer. (Normal-Null) m	Monatssumme der Niederschlagshöhen in mm	Größter täglicher Niederschlag Dat.	Größter täglicher Niederschlag mm	Tage mit Niederschlag	Regen	Schnee	Hagel	Graupeln	Thau	Reif	Nebel	Gewitter	Wetterleuchten
	A. Donaugebiet.														
Villingen	Brigach	709.1	9.9	29.	4.2	8	3	8	—	2	—	9	8	—	—
Donaueschingen	Brigach	692.7	8.2	26.	4.5	4	2	3	—	—	—	—	10	—	—
Hartheim	Beera	869.7	5.7	26.	2.8	6	—	6	—	—	—	—	4	—	—
	B. Rheingebiet.														
Meersburg	Bodensee	435.0	12.4	29.	7.9	7	2	5	—	—	—	5	8	—	—
Mainau	Bodensee	415.1	12.9	29.	9.1	4	3	2	—	—	—	—	8	—	—
Heiligenberg	Bodensee (Salemer Aach)	733.5	8 9	29.	4.3	4	1	4	—	—	—	—	11	—	—
Bittelbrunn	Bodensee (Radolfz. Aach)	650.0	5.4	28.	3.8	3	1	2	—	—	1	28	12	—	—
Feldberg-Gasth.	Wutach u. Hauenst. Alb	1266.9	33.3	29.	19.5	4	—	4	—	—	—	—	7	—	—
Titisee	Wutach	859.5	22.8	29.	15.9	5	1	5	—	—	1	—	9	—	—
Bonndorf	Wutach (Merenbach)	850.4	16 2	29.	7.0	7	1	7	—	—	—	—	6	—	—
Höchenschwand	Wutach (Schlücht)	100.80	20.1	29.	11.1	4	—	4	—	1	—	—	6	—	—
Bernau	Hauensteiner Alb	921.7	28.0	29.	20.9	6	1	6	—	—	—	—	3	—	—
Segeten	Obere Murg	879.0	7.6	26.	3 4	4	1	4	—	1	—	—	7	—	—
Todtmoos	Wehra	807.1	40.7	29	31 0	4	1	3	—	—	—	—	4	—	—
Todtnauberg	Wiese (Schönenbach)	1027.4	27.2	29.	18.8	7	—	7	—	—	—	—	4	—	—
Schweigmatt	Wiese	733.4	40.1	29.	34 0	6	1	5	—	—	—	—	8	—	—
Neuenweg	Wiese (Kleine Wiese)	727.4	24 2	29.	18.6	4	1	3	—	—	—	—	3	—	—
Badenweiler	Klemmbach	398.7	10.1	29.	5.3	5	1	4	—	—	2	6	—	—	—
Obermünsterthal	Neumagen	589.1	28.0	29	17.8	5	2	4	—	—	—	—	5	—	—
Schelingen	Krebsbach (Krottenbach)	313.9	9.7	29	4 4	6	3	3	—	—	7	—	2	—	—
Breitnau	Dreisam	1018.6	18.7	29	10.9	7	1	7	—	—	—	—	9	—	—
Hofsgrund	Dreisam (Brugga)	1146.3	33.8	29.	28.3	6	—	6	—	—	—	—	7	—	—
St. Peter	Dreisam (Eschbach)	686.3	30.5	29.	21.2	5	1	5	—	—	—	—	7	—	—

Stationen	Flußgebiete	Höhe der Auffangfläche über dem Meer. (Normal-Null) m	Monatssumme der Niederschlagshöhen in mm	Größter täglicher Niederschlag Dat.	Größter täglicher Niederschlag mm	Tage mit Niederschlag	Regen	Schnee	Hagel	Graupeln	Thau	Reif	Nebel	Gewitter	Wetterleuchten
Freiburg	Dreisam	271.7	9 3	29.	4.8	9	3	4	—	—	—	14	23	—	—
Keppenbach	Elz (Brettenbach)	275.3	19.3	29.	13.4	5	3	2	—	—	—	12	2	—	—
Schiltach	Kinzig	338.4	34.2	29	21.3	7	5	3	—	1	—	12	2	—	—
Kniebis	Kinzig (Wolf)	900.8	69.6	29.	45.5	11	3	10	—	1	—	—	13	—	—
Nippoldsau	Kinzig (Wolf)	561.6	50 9	29.	33 3	8	3	6	—	—	—	—	4	—	—
Nußbach	Kinzig (Gutach)	727 5	29.8	29.	16.8	8	4	4	—	—	—	15	—	—	—
Gengenbach	Kinzig	179.1	14.7	29	6.7	5	4	1	—	—	—	18	3	—	—
Breitenbronnen (a.d. Hornisgrinde)	Acher (Grimmerswaldbach)	810.1	44.4	?	?	?	—	?	—	—	—	—	—	—	—
Herrenwies	Untere Murg (Schwzb.)	758.0	38.8	29.	20.2	8	4	6	—	—	—	20	3	—	—
Langenbrand	Untere Murg	220.4	20.9	29.	9.5	9	5	4	—	—	—	2	1	—	—
Baden	Untere Murg (Oos)	219.9	28.5	29.	12.0	7	4	3	—	—	—	8	2	—	—
Schielberg	Untere Alb (Maisenbach)	417.1	29.7	29.	11.9	8	5	3	—	—	—	6	5	—	—
Karlsruhe	Untere Alb	117.5	15.1	29.	6.2	8	5	4	—	—	—	13	3	—	—
Bretten	Saalbach	188 9	10 6	29.	6.0	7	6	3	—	—	—	13	13	—	—
Kaltenbronn	Neckar (Enz)	864 8	28.0	29.	18.5	7	4	6	—	—	—	—	5	—	—
Tiefenbronn	Neckar (Würm)	429.1	18.4	29.	8.0	7	2	5	—	—	—	13	2	—	—
Diedesheim	Neckar	139.6	4.4	28.	3.2	4	4	2	—	—	2	14	2	—	—
Eberbach	Neckar	130.5	4.3	12	1.6	4	4	1	—	—	—	12	5	—	—
Strümpfelbrunn	Neckar	529.3	11.1	29.	4.1	9	5	3	—	—	—	—	7	—	—
Elsenz	Neckar (Elsenz)	239.1	10.4	28.	2.6	6	3	3	—	2	4	10	4	—	—
Kohlhof	Neckar (Elsenz)	443.0	13.3	28.	6.6	7	5	3	—	2	—	6	3	—	—
Heidelberg	Neckar	114.9	6 4	26	2.7	5	2	3	—	—	—	3	—	—	—
Mannheim	Rhein und Neckar	95.8	4 3	28.	3.8	2	2	2	—	—	—	4	11	—	—
Wertheim	Main	140.9	0.4	28.	0.3	2	1	1	—	—	2	3	15	—	—
Buchen	Main (Mudbach)	341.3	6 2	28.	2.1	9	4	5	—	—	—	5	6	—	—

Wasserstände am Bodensee und Rhein in Metern.

Datum	Konstanz	Waldshut	Basel	A. Breisach	Kehl	Maxau	Mannheim
	Mittags 12 Uhr:						
1.	2.83	1.49	0 41	1.28	1.50	2.99	2.75
2.	2 82	1.49	0.37	1.26	1.48	2.96	2.67
3.	2.80	1.43	0.31	1.15	1.41	2.93	2.64
4.	2 80	1 44	0.35	1.17	1.38	2.89	2.60
5.	2.79	1.42	0.34	1.17	1.38	2.88	2.55
6.	2.78	1.42	0 33	1,14	1,36	2.86	2.52
7.	2.76	1 42	0.32	1.13	1.35	2.84	2.50
8.	2.75	1.38	0.31	1.10	1 34	2.83	2.48
9.	2 74	1 34	0.26	1.06	1.31	2.80	2.45
10.	2.73	1.32	0.21	1.02	1.27	2.77	2.35
11.	2.72	1.36	0.24	1.03	1.25	2.75	2.32
12.	2.71	1.35	0.25	1.03	1.24	2.76	2.32
13.	2.70	1.35	0.24	1.02	1.24	2.77	2.34
14.	2.70	1 35	0.24	1.01	1.21	2.76	2.36
15.	2.68	1.36	0.24	1.02	1.20	2.76	2.36
16.	2.66	1.34	0.23	1.01	1.19	2.75	2.34
17.	2.66	1.31	0.15	0.98	1.13	2.73	2.33
18.	2 66	1.32	0.18	0.98	1.11	2.68	2.27
19.	2 65	1.31	0.17	0.98	1.12	2.69	2.23
20	2 64	1 31	0.16	0.97	1.11	2.68	2 23
21.	2 63	1.31	0.17	0.98	1.10	2.68	2.21
22.	2 63	1.29	0.15	0 96	1.09	2.68	2.22
23.	2.62	1.27	0 14	0.95	1.07	2.64	2.22
24.	2.61	1 25	0.08	0 96	1.02	2.62	2.18
25.	2.60	1 25	0.10	0 96	0.99	2.59	2.15
26.	2.60	1.25	0.08	0.93	1.00	2.59	2.11
27.	2.60	1 20	0.08	0 88	0.99	2.60	2.11
28.	2.58	1 20	0.07	0.86	0 97	2.60	2.11
29.	2 58	1.18	0.08	0.85	0 96	2 60	2.13
Summe	78.02	38.71	6.26	29.84	34.77	79.68	68.05
Mittel	2.69	1.33	0.22	1 03	1.20	2.75	2.35
Höchst *	2.83	1 52	0.44	1.30	1.51	3.01	2.78
Niedr. †	2.58	1.15	0.07	0.85	0.94	2.58	2.11

* Höchster Stand des Monats.
† Niedrigster " " "

Der diesjährige Februar war mäßig kalt und niederschlagsarm. Die Mitteltemperaturen sind im Süden des Landes um rund 2 Grad, im Norden nur um 1/2 bis 1 Grad unter der normalen geblieben; auf den Höhen hat der Wärmeausfall in Folge des häufigen und sehr intensiven Auftretens der Temperaturumkehrung ebenfalls nur 1/2 Grad betragen. Besonders tiefe Kältegrade sind nirgends erreicht worden. Die Niederschlagsmengen, deren Häufigkeit ganz wesentlich zu gering gewesen ist, haben nur in der Bodenseegegend die Hälfte der Durchschnittswerthe erreicht; im Schwarzwald sind nur 30 bis 40 Proz. derselben gefallen, in den übrigen Landestheilen noch weniger. Am trockensten war es im Nordosten des Landes, in der Mainggend, wo nur ganz geringe Mengen, welche jenen der ungewöhnlich trockenen Februarmonate der Jahre 1887, 1890 und 1891 nahekommen, gemessen worden sind. — Kennzeichnend für die Bewölkungsverhältnisse des Berichtsmonats ist, daß fast überall einer Reihe trüber Tage auch eine nicht kleine Zahl von klaren gegenüber steht. Der Süden des Landes war im allgemeinen etwas wolkenärmer als der Norden; eine Ausnahme macht nur die Bodenseegegend, wo infolge von häufiger Nebelbildung kein einziger klarer Tag verzeichnet wurde. Sehr geringe Himmelsbedeckung hatten, wie im vorangegangenen Monat die Höhen, woraus hervorgeht, daß auch diesmal die Wolkendecke der tieferen Lagen aus Hochnebeln bestanden hat. — Der mittlere Luftdruck ist im Süden des Landes um rund 6 1/2, im Norden bis zu 7 1/2 mm zu hoch ausgefallen

Wie fast während des ganzen Januar, so ist auch in den ersten neun Tagen des Februar Mitteleuropa im Bereiche eines intensiven Hochdruckgebietes gelegen. Das Wetter ist aber in den tieferen Lagen wie vorher trüb und neblig geblieben und die Temperaturen sind nur wenig unter die normalen gefallen; nur auf der Hochfläche der Baar, wo der Himmel klar gewesen ist, hat sich strenger Frost eingestellt. Auf den Höhen herrschte dagegen mildes, warmes Wetter. Vom 10. an begannen im Norden vorbeiziehende Depressionen ihren Einfluß geltend zu machen; einige Tage lang fielen geringe Niederschlagsmengen und die Temperaturen stiegen zuerst rasch an, fielen aber ebenso schnell wieder, als mit der Verlegung des hohen Luftdrucks auf den Nordwesten des Erdtheils nördliche Winde eintraten. Von der Monatsmitte an kamen wieder barometrische Maxima zur Herrschaft; der Himmel blieb aber nun meist heiter, Tage lang sogar ganz wolkenlos. In den Mittagsstunden war es dabei in den tieferen Lagen schon frühlingsmäßig warm, doch erreichten die Mitteltemperaturen die normalen Werthe nicht. Vom 20. an nahm die Witterung rauhen Charakter an, da sich der hohe Druck auf Nordrußland zurückzog und damit nordöstliche Winde vorherrschend wurden. Als in den nächsten Tagen Depressionen, welche jenseits der Alpen lagen, weit über diese übergriffen, fiel im ganzen Lande Schnee und das Thermometer stieg auch in der Rheinebene unter Tags nicht mehr über den Gefrierpunkt. Gegen Monatsschluß verursachte eine tiefe atlantische Depression rasche Erwärmung und Regenfälle in tieferen Lagen.

Schnee ist während des Berichtsmonats nur in den höheren Lagen des Landes und hier nur in verhältnißmäßig geringen Mengen gelegen und seine Höhe hat stetig abgenommen; um die Monatsmitte sind die Bodenseegegend und die Hochfläche der Baar schneefrei geworden. Gegen Ende des Monats hat die Schneelage in der Höhe wieder einen kleinen Zuwachs erhalten. Am Morgen des 29. Februar ist die größte Schneehöhe beim Feldberg-Gasthaus mit 65 cm gemessen worden.

Der Bodensee und der Rhein sind von der annähernd normalen Höhe, welche sie zu Ende Januar inne hatten, im Laufe des Februar in anhaltendem, sehr gleichmäßigem Fallen auf einen bemerkenswerth niedrigen, vereinzelt wie bei Kehl noch unter den niedrigsten bisher beobachteten Stand zurückgegangen.

Die Nebenflüsse haben bei geringer Neigung zu weiterem Fallen auf niedrigem Stande beharrt, nur der Main weist um die Monatsmitte eine kleine Anschwellung auf.

Eisbildungen sind, wie dies schon im Januar der Fall gewesen, in örtlich und zeitlich sehr beschränktem Umfang aufgetreten, und zwar überwiegend in Gestalt von Grundeis. Auf die Wasserstandsbewegung haben sie im allgemeinen bemerkenswerthen Einfluß nicht gehabt.

Die gemittelten Monatsstände bleiben durchweg unter dem Februarmittel des Jahrzehnts 1882 bis 1891, und zwar bei Konstanz um 0,01 m, bei Waldshut um 0,15 m, bei Basel um 0,45 m, bei Neuenburg um 0,81 m, bei Altbreisach und bei Kehl um 0,80 m, bei Maxau um 0,42 m und bei Mannheim um 0,71 m.

Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Großherzogthum Baden.

Stationen	Absolute Feuchtigkeit in mm Monatsmittel.	Relative Feuchtigkeit in Prozenten Kleinste. Datum.	Kleinste. %	Monatsmittel.	Bewölkung. Monatsmittel.	Klare Tage.	Trübe Tage.	Frosttage (Minimum auf oder unter 0 Grad).	Wintertage (Maximum auf oder unter 0 Grad).	Windvertheilung. N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Stille
Meersburg	3.8	13. 23. 24.	52	87	8,0	—	17	26	13	12	19	8	2	1	15	5	25	—
Höchenschwand	2.7	1.	5	67	4,1	12	8	24	10	1	26	3	1	—	4	11	10	31
Donaueschingen	3.4	18.	52	94	5,7	4	11	28	15	19	13	7	1	—	5	14	6	22
Villingen	3.2	12.	42	89	5,4	5	10	28	11	1	31	—	2	1	21	1	5	25
Todtnauberg	3.7	4.	34	82	4,0	13	7	25	6	16	4	1	8	3	1	1	45	8
Badenweiler	3.9	10.	37	88	5,7	6	12	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	3.8	8	49	76	6,0	3	11	23	6	14	12	3	6	5	9	3	2	33
Gengenbach	4.1	24.	44	87	4,6	10	10	25	6	4	14	11	19	2	—	—	32	5
Kniebis	3.0	2.	23	76	5,6	4	10	25	11	2	21	23	—	—	7	15	1	18
Baden	4.1	16.	55	85	4,2	9	6	23	5	5	16	17	5	—	4	21	19	—
Karlsruhe	4.0	21.	42	80	5,8	8	12	21	3	—	29	18	5	—	29	1	1	4
Bretten	4.0	21.	36	83	5,8	7	12	23	3	3	10	20	9	—	6	3	19	17
Mannheim	3.9	21.	31	78	5,7	7	12	20	3	23	2	11	4	14	6	6	7	14
Heidelberg	4.2	9.	48	79	5,4	10	13	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buchen	3.8	17.	41	84	6,8	6	16	24	7	7	34	6	4	16	9	2	9	—
Wertheim	4.8	3.	70	96	6,0	6	10	20	5	1	17	13	3	4	13	12	3	21

Karlsruhe. Dauer des wirksamen Sonnenscheins: 95,5 Stunden = 32,2 Proz. der möglichen; Tage ohne Sonnenschein 9

(Sonder-Abdruck aus Nr. 122 der „Karlsruher Zeitung".