Nr. 388. Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstandsaufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Monat August 1900.

Stationen	Höhe üb. Barometer über dem Meer (N.-N.) m	Luftdruck in mm: Monatsmittel mm	Höchster Dat.	Höchster mm	Niedrigster Dat.	Niedrigster mm	Lufttemperatur in Celsiusgraden: Monatsmittel 7 Uhr M. *	2 Uhr N. *	9 Uhr A. *	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: 30. Juli -3. Aug.	4.-8.	9.-13.	14.-18.	19.-23.	24.-28.
Meersburg	439.5	724.3	12.	732.6	3.	717.8	14.9	17.4	16.3	16.2	21.2	12.7	16.9	8.5	19.	25.4	13.	8.8	13.	12.4	18.2	15.8	15.6	18.3	18.6	16.6
Höchenschwand	1005.4	677.8	13.	684.9	3. 4.	672.0	11.8	15.8	11.9	12.9	17.5	9.4	13.5	8.1	20.	21.7	6.	5.1	1.	11.2	13.8	10.8	11.3	14.5	14.9	12.8
Donaueschingen	691.8	703.1	11. 12.	710.9	3.	696.6	12.4	18.4	12.9	14.1	20.0	8.5	14.3	11.5	7.	23.8	31.	2.5	1.	19.4	15.1	13.3	13.8	15.7	15.9	15.9
Villingen	714.5	701.4	12. 13.	709.1	3.	694.6	11.8	18.5	12.1	13.6	19.6	8.4	14.0	11.3	19.	23.3	31.	3.3	1.	17.7	14.4	12.8	12.4	15.1	15.4	15.9
Todtnauberg	1021.5	676.2	13.	683.4	3.	670.4	11.6	15.9	12.0	12.9	17.4	9.3	13.4	8.1	20.	24.0	12.	4.6	9.	12.5	13.5	10.6	11.2	14.4	15.0	13.1
Badenweiler	401.2	727.9	11.	736.5	3.	720.4	14.6	19.8	15.4	16.3	21.2	12.6	16.9	8.6	19.	25.9	12.	8.2	1.	12.3	17.7	15.3	14.9	17.4	18.4	15.4
Freiburg	281.4	737.9	11.	746.6	3.	730.0	15.3	21.6	18.0	18.2	24.7	13.1	17.9	9.7	19.	27.0	30.	9.0	1. 31.	13.5	18.9	16.8	16.9	19.2	20.7	17.4
Gengenbach	181.2	746.4	12.	755.7	3.	738.6	15.3	22.0	16.6	17.6	22.9	12.9	17.9	10.0	19.	28.3	12.	8.5	31.	14.9	18.4	16.7	16.2	18.9	19.7	17.2
Kniebis	903.7	685.5	12.	692.9	3.	778.9	11.9	16.3	12.3	13.2	17.6	9.5	13.6	8.1	19.	24.4	6.	5.1	1.	12.1	14.0	10.7	11.3	14.6	15.8	13.0
Baden	216.9	743.5	12.	752.8	3.	735.1	15.3	20.5	16.2	17.1	21.9	12.6	17.2	9.3	16.	26.7	12.	8.1	31.	13.1	18.2	15.7	15.3	18.7	18.9	16.6
Karlsruhe	126.7	751.1	12.	760.7	3.	741.9	15.1	21.9	17.5	18.0	22.5	13.7	18.1	8.8	19.	28.0	31.	9.2	31.	13.2	19.0	17.0	16.4	19.6	20.1	17.3
Pforzheim	258.1	739.8	12.	749.0	3.	731.1	14.2	20.7	15.5	16.5	21.6	11.4	16.5	10.2	19.	28.8	31.	7.0	1.	14.7	17.5	15.5	14.9	18.2	18.3	16.1
Mannheim	96.0	753.7	12.	763.3	3.	743.3	15.3	21.5	17.3	17.8	22.4	13.8	18.1	8.7	20.	30.5	5. 6.	10.3	1.	15.2	19.4	15.7	16.3	19.7	19.8	17.0
Heidelberg	120.3	751.5	12.	761.1	3.	742.3	15.3	21.9	17.4	18.0	23.1	13.9	18.5	9.2	20.	29.0	12.	9.0	1.	14.5	19.0	16.3	16.0	20.2	20.1	17.4
Königstuhl	568.4	713.5	13.	722.0	3.	705.3	13.0	17.0	14.7	14.9	19.1	11.8	15.5	7.2	20.	24.7	5.	7.4	20.	10.3	15.6	12.5	12.6	17.1	17.2	14.1
Buchen	345.0	732.2	12.	741.0	3. 4.	724.0	13.8	20.0	14.6	15.7	21.6	10.5	16.1	11.1	20.	28.7	30.	4.5	1.	17.3	16.3	13.9	13.8	17.8	18.3	15.9
Wertheim	146.6	749.3	30.	758.7	3.	740.7	14.9	21.0	15.9	16.9	22.0	12.5	17.2	9.5	20.	28.3	30.	7.9	1.	14.1	16.9	15.4	15.1	18.9	19.3	17.0

* Mittlere Karlsruher Ortszeit.

Niederschlag.

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
A. Donaugebiet.															
Villingen	Brigach	707.6	109.2	28.	35.0	19	19	—	—	—	20	—	1	7	3
Donaueschingen	Brigach	692.7	118.5	7.	23.4	15	15	—	—	—	19	—	—	7	2
Hartheim	Beera	869.7	86.6	28	17.9	20	20	—	—	—	13	—	—	6	2
B. Rheingebiet.															
Meersburg	Bodensee	435.0	112.0	28.	39.6	16	16	—	—	—	11	—	—	4	5
Mainau	Bodensee	415.1	98 4	28.	38.2	15	15	—	—	—	16	—	—	3	—
Heiligenberg	Bodensee (Seefelder Aach)	733.5	86.1	28.	36.1	16	16	—	—	—	10	—	9	6	4
Bittelbrunn	Bodensee (Radolfz. Aach)	625.0	127.1	17.	33.1	16	16	—	—	—	—	—	—	4	—
Feldberg-Gasth.	Wutach und Hauenst. Alb	1266.9	151.1	7.	49.5	15	15	—	1	—	—	3	10	7	—
Titisee	Wutach	859.5	95.6	7.	38.4	14	14	—	—	—	—	—	—	4	—
Bonndorf	Wutach (Merenbach)	850.4	142.1	27.	34.6	17	17	—	—	—	3	—	7	8	3
Höchenschwand	Wutach (Schlücht)	1003.7	161.7	7.	32.2	18	18	—	—	—	11	—	6	8	3
Bernau	Hauensteiner Alb	921.7	144.2	7.	47.6	15	15	—	—	—	8	1	1	1	1
Segeten	Obere Murg	879.0	134.5	7.	38.0	19	19	—	—	1	1	—	1	7	—
Todtmoos	Wehra	807.1	163.7	7.	51.4	17	17	—	—	—	14	—	5	5	2
Todtnauberg	Wiese (Schönenbach)	1027.4	159.1	7.	48.4	19	19	—	—	—	12	—	1	5	1
Schweigmatt	Wiese	733.4	144 6	7.	50.3	16	16	—	—	—	10	—	1	7	—
Neuenweg	Wiese (Kleine Wiese)	726.5	146.2	7.	46 4	18	18	—	—	—	12	—	—	7	—
Badenweiler	Klemmbach	398.7	124.0	7.	31.0	17	17	—	—	—	4	—	—	3	—
Obermünsterthal	Neumagen	539.1	112.8	7.	33.4	17	17	—	—	—	14	—	1	6	—
Schelingen	Kressbach (Krottenbach)	313.9	58.4	7.	17.7	16	16	—	—	—	12	—	—	5	1
Breitnau	Dreisam	1018.6	137.9	7	45.6	17	17	—	—	—	8	—	3	4	1
Hofsgrund	Dreisam (Brugga)	1055.8	148.8	7.	46 2	18	18	—	—	2	6	—	12	7	3
St. Peter	Dreisam (Eschbach)	686.3	146.3	20.	35.3	18	18	—	—	—	13	—	—	3	—
Freiburg	Dreisam	271.7	96.2	7.	29 2	18	18	—	—	—	4	—	3	6	2
Keppenbach	Elz (Brettenbach)	275.3	100.9	7.	25.6	19	19	—	1	—	20	—	—	5	4
Schiltach	Kinzig	338.4	111.9	20.	21.7	17	17	—	—	—	13	—	14	2	—
Kniebis	Kinzig (Wolf)	900.8	107.0	20.	20.5	14	14	—	—	—	10	—	2	4	6
Rippoldsau	Kinzig (Wolf)	561.6	120.7	7.	24.2	16	16	—	—	—	2	—	1	2	—
Nußbach	Kinzig (Gutach)	727.5	95.3	7.	32.4	17	17	—	—	—	14	—	—	3	1
Gengenbach	Kinzig	179.1	68.2	7.	19.9	15	15	—	1	—	14	—	—	4	2
Herrenwies	Untere Murg (Schwrzb.)	758.0	138.8	7.	34.2	15	15	—	—	—	20	2	2	5	—
Langenbrand	Untere Murg	220.4	103.5	7.	18.5	14	14	—	—	—	7	—	—	4	—
Baden	Untere Murg (Oos)	219.9	102.8	7.	26 8	17	17	—	—	—	18	—	17	5	2
Schielberg	Untere Alb (Maisenbach)	417.1	121.1	7.	26.6	14	14	—	1	—	22	—	—	4	—
Karlsruhe	Untere Alb	117.5	63.5	28.	11.9	17	17	—	—	—	16	—	—	7	4
Kaltenbronn	Neckar (Enz)	861.8	111.6	10.	18.3	14	14	—	—	—	16	2	1	5	—
Pforzheim	Neckar (Enz)	252.2	62.7	7.	14.0	14	14	—	—	—	16	—	9	6	1
Tiefenbronn	Neckar (Würm)	429.1	93.1	21.	24 0	14	14	—	—	—	11	—	—	5	1
Diedesheim	Neckar	139.6	55.3	7.	11.6	17	17	—	—	—	7	—	14	5	—
Eberbach	Neckar	128.8	67.6	18.	37.0	19	19	—	—	—	17	—	25	—	—
Strümpfelbrunn	Neckar (Itter)	526.9	76.1	7.	14.0	19	19	—	—	—	5	—	—	7	1
Elsenz	Neckar (Elsenz)	239.1	96.7	20.	19.9	18	18	—	1	—	22	—	2	6	2
Königstuhl	Neckar	560.9	107.6	20.	30.1	18	18	—	1	—	10	—	10	6	5
Kohlhof	Neckar	443.0	110.6	20.	34.1	18	18	—	—	—	19	—	—	5	1
Heidelberg	Neckar	114.9	87.8	20.	27,7	20	20	—	3	—	1	—	—	4	3
Mannheim	Rhein und Neckar	95.8	72.2	20.	23.0	17	17	—	—	—	15	—	5	4	—
Wertheim	Main	140,9	59,1	7.	10,0	13	13	—	—	—	12	—	11	5	2
Buchen	Main (Mudbach)	341.3	47.5	7.	12,4	14	14	—	—	—	23	—	6	6	3

Wasserstände am Bodensee und am Rhein in Metern.

Datum	Konstanz	Waldshut	Basel	Breisach	Kehl	Maxau	Mannheim
Mittags 12 Uhr:							
1.	3.93	3.06	1.75	3.15	3.04	4.39	3.96
2.	3.90	2.98	1.65	3.01	2.99	4.44	4.04
3.	3.87	2.94	1.60	2.95	2.92	4.34	4.04
4.	3.83	2.88	1.56	2.90	2.88	4.26	3.93
5.	3.82	2.81	1.50	2.83	2.83	4.22	3.86
6.	3.79	2.79	1.44	2.73	2.78	4.17	3.77
7.	3.76	2.78	1.44	2.74	2.78	4.11	3.69
8.	3.74	2.77	1.51	2.76	2.79	4.14	3.68
9.	3.78	2.84	1.52	2.82	2.88	4.21	3.72
10.	3.77	2.76	1.47	2.76	2.85	4.21	3.80
11.	3.77	2.69	1.39	2.66	2.79	4.15	3.78
12.	3.77	2.70	1.40	2.67	2.75	4.08	3.68
13.	3.76	2.67	1.33	2.58	2.73	4.05	3.61
14.	3.74	2.65	1.30	2.58	2.70	3.98	3.55
15.	3.72	2.56	1.23	2.51	2.68	3.97	3.51
16.	3.70	2.52	1.19	2.42	2.60	3.90	3.45
17.	3.64	2.47	1.15	2.38	2.56	3.85	3.36
18.	3.63	2.42	1.09	2.32	2.52	3.80	3.29
19.	3.60	2.35	1.06	2.27	2.48	3.74	3.25
20.	3.60	2.35	1.00	2.16	2.40	3.70	3.17
21.	3.60	2.43	1.05	2.20	2.42	3.65	3.15
22.	3.59	2.48	1.10	2.27	2.48	3.68	3.12
23.	3.59	2.48	1.16	2.34	2.51	3.75	3.19
24.	3.60	2.45	1.12	2.30	2.50	3.80	3.25
25.	3.73	2.85	1.47	2.47	2.53	3.78	3.26
26.	3.79	2.82	1.55	2.79	2.84	3.96	3.31
27.	3.78	2.82	1.49	2.72	2.81	4.13	3.59
28.	3.83	3.04	1.80	3.05	2.86	4.11	3.67
29.	3.97	3.25	1.90	3.06	3.08	4.34	3.72
30.	4.01	3.22	2.00	3.24	3.24	4.45	3.94
31.	4.02	3.14	1.88	3.12	3.20	4.60	4.10
Summe	116.63	84.97	44.10	82.76	85.42	125.96	111.44
Mittel	3.76	2.74	1.42	2.67	2.76	4.06	3.59
Höchst. *	4.02	3.28	2.06	3.26	3.25	4.60	4.16
Niedr. †	3.59	2.31	0.98	2.16	2.40	3.65	3.12

* Höchster Stand des Monats.
† Niedrigster " " "

Stationen	Absolute Feuchtigkeit in mm: Monatsmittel.	Relative Feuchtigkeit in Prozenten. Kleinste. Datum.	Kleinste. %	Monatsmittel.	Bewölkung. Monatsmittel.	Klare Tage.	Trübe Tage.	Sommertage (Maximum auf oder über 25 Grad).	Windvertheilung: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Stil
Meersburg	10.7	13.	33	73	5.5	4	6	1	3	22	5	9	9	18	16	3	8
Höchenschwand	9.0	13.	50	80	6.3	4	8	—	3	19	11	—	4	7	28	10	11
Donaueschingen	9.5	4.	35	78	5.7	3	8	—	8	12	8	—	6	21	21	1	16
Villingen	9.8	12.	49	83	6.0	4	9	—	4	16	1	1	4	30	3	8	26
Todtnauberg	8.9	13.	52	79	6.8	3	13	—	14	11	—	16	9	12	2	18	11
Badenweiler	10.8	9.	47	77	5.4	6	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	11.1	31.	39	71	6.0	3	8	4	2	14	—	11	18	18	2	8	25
Gengenbach	10.8	15.	36	72	6.5	3	11	8	—	6	3	48	—	2	—	34	—
Kniebis	9.1	1.	51	80	6.0	3	8	—	5	16	8	2	4	25	22	6	5
Baden	11.4	31.	46	78	5.3	4	8	5	6	—	16	—	6	6	28	1	30
Karlsruhe	11.5	5.	38	75	5.5	7	9	7	—	33	2	20	4	30	2	1	1
Pforzheim	10.6	30.	40	76	4.9	5	6	3	—	5	18	4	—	30	11	—	25
Mannheim	11.7	11.	44	77	6.4	5	11	7	12	4	—	—	32	5	8	6	26
Heidelberg	11.3	3.	33	74	5.2	6	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Königstuhl	10.1	2. 31.	49	80	5.5	6	6	—	1	5	9	18	10	15	5	9	21
Buchen	10.8	31.	44	80	5.4	4	5	6	4	13	3	5	8	23	5	5	26
Wertheim	11.8	20.	48	81	6.1	1	7	5	2	2	4	3	4	14	15	30	39

Karlsruhe. Dauer des wirksamen Sonnenscheins: 211.0 Stunden = 48 Proz. der möglichen. Tage ohne Sonnenschein: 0.

Der verflossene August ist bei meist unbeständigem Wetter vorwiegend kühl und reich an Niederschlägen gewesen. Die Temperaturen sind an etwa zwei Dritteln aller Tage, mitunter erheblich, unter den normalen gelegen und die Monatsdurchschnitte sind deshalb überall zu klein ausgefallen; den größten Betrag hat der Wärmemangel am Bodenseeufer mit $2^1/_2{}^\circ$ erreicht. Die Höhenstationen sind um $1^1/_2{}^\circ$, die übrigen Landestheile um $^1/_2$ bis 1° zu kühl gewesen. Höhere Thermometerstände von 30° und mehr, die sich sonst in den ersten Tagen des Monats in den sogenannten Hundstagen einzustellen pflegen, sind nicht vorgekommen. Die Niederschlagsmengen sind an den meisten Stationen zu groß ausgefallen, im Schwarzwald um rund 50 Proz. der Durchschnittswerthe; wesentlich zu geringe Mengen — etwa $^3/_4{}^\circ$ des langjährigen Mittels — sind nur in den östlichen Ausläufern des Odenwalds, im Bauland (Buchen) gemessen worden. Trotz der im allgemeinen zu reichlichen Niederschläge hat die Bewölkungsziffer keine hohen Werthe erreicht, indem sie zwischen 5 und 6 Zehnteln der vollen Himmelsbedeckung schwankte; in Karlsruhe hat auch die Sonnenscheindauer den verhältnißmäßig hohen Werth von 48 Proz. der möglichen erreicht. — Die Luftdruckmittel sind um $^1/_2$ bis 1 mm zu hoch ausgefallen.

Der Monat begann mit heiterem und warmem Wetter im Bereiche eines von Südwesten her in das Festland hereinragenden Hochdruckgebietes. Schon am 2. machten nördliche Depressionen ihren Einfluß geltend. Das Wetter wurde bewölkt und regnerisch. Die Temperaturen lagen zuerst noch über den normalen, sanken dann aber infolge von Luftzufuhr vom Meere her darunter, an einzelnen Tagen bis zu 6°. Vom 12. an kamen barometrische Maxima zur Herrschaft, die zuerst über dem Festland, dann der Reihe nach über dem Nordwesten, Norden und dem Osten Europas lagen; die Regenfälle hörten auf, es kam zum Aufklaren und es wurde wärmer. Die Temperaturen erreichten am 16. die Durchschnittswerthe und stiegen bis zu den Tagen vom 18. und 19. an. Von der Monatsmitte an nahm die Witterung einen veränderlichen, gewitterdrohenden Charakter an. Von ihrem Höhepunkt ging die Luftwärme langsam zurück; erst vom 25. an, als sich hoher Druck über Nordwesteuropa festgesetzt hatte, sanken sie, jedoch nicht so erheblich, wie in der ersten Monatshälfte, unter die normalen. Die letzten drei Tage waren heiter, da sich der hohe Druck auf Mitteleuropa selbst verlegt hatte; die Morgen- und Abendstunden waren dabei herbstlich kühl, am Tage war es aber warm.

An 16 Tagen sind Gewittererscheinungen beobachtet worden; weitaus am meisten ausgedehnt waren sie am 19., 20, 21.

Bodensee und Rhein setzten den weiteren Rückgang von ihrer Sommeranschwellung während der zwei ersten Monatsdrittel unter kleinen Schwankungen fort und erreichten dabei für die Jahreszeit ziemlich niedrige Stände. Mit dem letzten Drittel des Monats trat rasches Ansteigen ein, welches bis zum Ende anhielt und beide Gewässer wieder auf etwa dieselbe Höhe brachte, welche sie am Monatsbeginn innegehabt hatten. Bei diesem Verlauf bewegten sich See und Rhein den ganzen Monat hindurch fast überall unter dem normalen Stand der Jahreszeit, so daß die gemittelten Monatswerthe gegenüber den Augustmitteln des Vergleichsjahrzehntes 1882/91 durchweg, und zwar meist nicht unerheblich zu klein ausgefallen sind; so bei Konstanz um 0,33 m, bei Waldshut um 0,23 m, bei Basel um 0,63 m, bei Breisach um 0,52 m, bei Kehl um 0,51 m, bei Maxau um 0,42 m und bei Mannheim um 0,97 m.

Von den Zuflüssen hielten sich Neckar und Main beständig auf der Höhe des gewöhnlichen Sommerniederwasserstands und auch die Schwarzwaldgewässer zeigten trotz der reichlichen Niederschläge bei ziemlich normaler Höhe nur unerhebliche Schwankungen.

Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Großherzogthum Baden.

Sonder-Abdruck aus Nr. 251 der „Karlsruher Zeitung".