Nr. 386. Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstandsaufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Monat Juni 1900.

Stationen	Höhe des Barometers über dem Meer (N.-N.) m	Luftdruck in mm: Monatsmittel mm	Höchster: Dat.	mm	Niedrigster: Dat.	mm	Luftemperatur in Celsiusgraden. Monatsmittel: 7 Uhr M. °	2 Uhr N. °	9 Uhr N. °	Monats-Mittel	Mittl. Maximum	Mittleres Minimum	Mittel aus Maximum und Minimum	Mittel der Schwankung	Höchste: Dat.	C.°	Niedrigste: Dat.	C.°	Größte tägliche Schwankung: Dat.	°C.	Fünftägige Temperaturmittel: 1.-5.	6.-10.	11.-15.	16.-20.	21.-25.	26.-30.
Meersburg	439.5	723.3	14.	729.8	4.	715.3	14.9	20.6	16.8	17.3	22.1	12.1	17.1	9.9	4.5.	26.4	1.	7.8	11.	14.4	17.3	17.1	18.9	17.6	15.3	16.0
Höchenschwand	1005.4	677.1	14.	682.7	4.	670.0	12.9	16.5	12.4	13.6	18.5	9.4	14.0	9.2	12.	24.1	1.	3.3	17.	12.6	13.1	13.4	15.4	14.5	11.5	11.5
Donaueschingen	691.8	702.2	14.	708.2	4.	694.8	13.6	20.3	14.2	15.6	?	7.8	?	?	12.	26.8?	28.	1.0	?	?	14.6	15.5	17.5	16.1	13.8	13.8
Villingen	714.5	700.5	14.	706.6	4.	693.3	13.1	19.4	12.6	14.4	20.6	7.4	14.0	13.2	4.	25.5	1.	1.8	11.	19.2	13.3	14.4	15.8	15.1	13.1	12.8
Todtnauberg	1021.5	675.4	14.	681.0	4.	668.3	12.2	16.5	12.0	13.2	18.5	8.8	13.7	9.7	11.	24.5	1.	2.3	28.	13.7	13.7	13.2	14.8	13.6	11.2	11.0
Badenweiler	401.2	727.1	14.	733.9	4.	718.7	15.4	21.6	15.4	16.9	22.6	12.4	17.5	10.2	12.	27.6	1.	6.5	10.	14.6	15.3	17.1	18.1	18.0	16.1	15.3
Freiburg	281.4	737.2	14.	743.9	4.	723.7	15.2	22.5	17.9	18.4	23.3	12.7	18.0	10.6	4.	28.8	1.	7.8	3.	15.7	17.1	18.4	20.3	19.5	16.8	16.5
Gengenbach	181.2	745.3	14.	752.9	4.	736.8	15.5	22.6	16.4	17.7	24.3	12.1	18.2	12.1	12.	30.5	1.	7.5	4.	18.3	16.3	17.6	19.5	18.4	16.3	16.8
Kniebis	903.7	684.6	14.	690.4	4.	677.9	12.5	16.3	12.1	13.3	18.0	9.4	13.7	8.6	5.	23.7	23.	5.5	11.	13.0	13.0	13.3	15.2	14.1	11.1	11.2
Baden	216.9	742.5	14.	749.1	4.	734.7	16.0?	21.6	16.6	17.7	22.6	11.7	17.1	10.8	4.12.	28.5	2.	6.4	4.	18.3	16.4	18.1	19.5	18.8	16.6	15.5
Karlsruhe	126.7	750.1	14.	756.6	4.	742.3	15.9	22.4	18.0	18.6	24.2	13.2	18.7	11.0	12.	30.5	2.	7.4	2.	18.1	17.3	18.9	20.4	19.8	17.0	16.4
Pforzheim	258.1	738.8	14.	745.2	4.	731.5	15.1	21.4	15.9	17.1	22.4	11.0	16.7	11.4	6.	27.8	2.	6.0	30.	16.6	16.0	17.4	18.6	18.2	15.4	15.3
Mannheim	96.0	752.5	14.	759.0	25.	745.4	15.5	22.4	17.8	18.3	22.9	13.4	18.2	9.6	12.	28.0	2.	8.8	2.	14.2	17.3	18.8	19.8	19.1	16.7	16.9
Heidelberg	120.3	750.4	14.	756.9	4.	743.3	16.1	22.8	18.0	18.7	24.2	13.6	18.9	10.6	5.	30.5	2.	8.0	2.	18.0	18.1	19.5	20.4	18.9	17.1	16.7
Königstuhl	568.4	712.5	14.	718.3	4.	706.5	13.5	18.2	14.7	15.3	19.6	11.5	15.5	8.1	6.	25.3	24.	7.1	6.	11.3	15.3	15.7	16.8	15.7	13.2	13.2
Buchen	345.0	731.0	14.	737.0	25.	724.4	14.8	20.3	15.0	16.3	22.3	10.3	16.3	12.0	6.	28.2	28.	4.6	2.10.	19.3	16.0	16.7	17.8	16.8	14.5	14.3
Wertheim	146.6	743.1	14.	754.4	25.	741.2	15.6	21.5	16.2	17.4	22.9	12.1	17.5	10.8	6.	28.6	2.	7.3	11.	17.1	16.5	18.3	18.5	17.8	16.2	15.7

* Mittlere Karlsruher Ortszeit.

Niederschlag.

Stationen	Flußgebiete	Höhe der Auffangfläche über dem Meer. (Normal-Null) m	Monatssumme der Niederschlagshöhen in mm	Größter täglicher Niederschlag: Dat.	mm	Tage mit: Niederschlag	Regen	Schnee	Hagel	Graupeln	Thau	Reif	Nebel	Gewitter	Wetterleuchten
	A. Donaugebiet.														
Villingen	Brigach	707.6	56.9	18.	14.1	14	14	—	—	—	25	—	1	5	2
Donaueschingen	Brigach	692.7	44.0	20.	11.4	11	11	—	—	—	23	—	—	4	—
Hartheim	Beera	869.7	51.3	20.	15.0	12	12	—	—	—	15	—	1	5	2
	B. Rheingebiet.														
Meersburg	Bodensee	435.0	50.8	18. 22.	9.5	12	12	—	—	—	16	—	1	4	—
Mainau	Bodensee	415.1	47.0	20.	11.0	12	12	—	—	—	7	—	—	4	—
Heiligenberg	Bodensee (Seefelder Aach)	733.5	75.6	6.	18.0	14	14	—	—	—	17	—	10	5	1
Bittelbrunn	Bodensee (Radolfz. Aach)	625.0	103.9	6.	73.2	10	10	—	—	—	29	—	—	3	—
Feldberg-Gasth.	Wutach und Hauenst. Alb	1266.9	77.8	20.	17.2	13	13	—	1	—	3	1	—	5	—
Titisee	Wutach	859.5	63.3	20.	11.9	12	12	—	1	—	—	—	—	4	—
Bonndorf	Wutach (Merenbach)	850.4	33.3	18.	11.9	10	10	—	—	—	—	—	3	4	2
Höchenschwand	Wutach (Schlücht)	1003.7	31.2	18.	8.6	9	9	—	—	—	6	1	2	5	1
Bernau	Hauensteiner Alb	921.7	48.1	26.	10.8	11	11	—	—	—	5	2	1	1	—
Segeten	Obere Murg	879.0	56.7	26.	14.6	14	14	—	—	—	6	1	2	—	—
Todtmoos	Wehra	807.1	55.5	26.	18.7	10	10	—	—	—	16	1	2	—	—
Todtnauberg	Wiese (Schönenbach)	1027.4	89.6	12.	27.0	17	17	—	1	—	21	—	2	5	1
Schweigmatt	Wiese	733.4	53.5	18.	20.6	13	13	—	—	—	15	—	3	3	—
Neuenweg	Wiese (Kleine Wiese)	726.5	66.1	20.	12.6	12	12	—	1	—	5	—	—	4	—
Badenweiler	Klemmbach	398.7	35.7	18.	10.7	13	13	—	1	—	5	—	1	5	—
Obermünstertal	Neumagen	539.1	66.4	20.	12.6	16	16	—	1	—	16	—	—	10	2
Schelingen	Krebsbach (Krottenbach)	313.9	55.5	21.	12.6	11	11	—	—	—	12	—	2	7	1
Breitnau	Dreisam	1018.6	105.7	18.	20.5	13	13	—	—	—	12	2	1	7	—
Hofsgrund	Dreisam (Brugga)	1055.8	117.7	20.	22.2	16	16	—	2	—	8	—	4	6	4
St. Peter	Dreisam (Eschbach)	686.3	131.4	6.	22.6	17	17	—	—	—	14	—	—	6	—
Freiburg	Dreisam	271.7	89.2	6.	33.6	18	18	—	2	—	6	—	4	7	—
Keppenbach	Elz (Brettenbach)	275.5	81.1	6.	24.8	21	21	—	1	—	21	—	5	7	2
Schiltach	Kinzig	338.4	127.4	13.	25.5	16	16	—	2	—	21	—	4	7	—
Kniebis	Kinzig (Wolf)	900.8	115.6	13.	41.2	16	16	—	2	—	15	—	3	6	—
Rippoldsau	Kinzig (Wolf)	561.6	133.2	13.	48.3	18	18	—	—	—	—	—	—	4	—
Rußbach	Kinzig (Gutach)	727.5	130.1	13.	27.4	14	14	—	3	—	10	—	—	5	—
Gengenbach	Kinzig	179.1	88.0	13.	17.6	18	18	—	—	—	9	—	—	7	—
Herrenwies	Untere Murg (Schwrzb.)	758.0	100.3	26.	15.5	15	15	—	—	—	22	—	2	6	—
Langenbrand	Untere Murg	220.4	108.1	26.	18.3	17	17	—	2	—	4	—	—	9	1
Baden	Untere Murg (Oos)	219.9	114.2	26.	21.5	17	17	—	1	—	11	—	8	8	1
Schielberg	Untere Alb (Maisenbach)	417.1	57.9	26.	13.7	15	15	—	2	—	22	—	1	3	—
Karlsruhe	Untere Alb	117.5	42.6	20.	9.5	14	14	—	1	—	10	—	—	5	3
Kaltenbronn	Neckar (Enz)	861.8	121.6	26.	32.5	17	17	—	1	—	15	1	3	8	—
Pforzheim	Neckar (Enz)	252.2	49.5	20.	21.4	18	18	—	2	—	4	—	—	3	7
Tiefenbronn	Neckar (Würm)	429.1	39.7	20.	8.5	18	18	—	—	—	10	—	1	6	—
Dietesheim	Neckar	139.6	58.2	21.	13.6	13	13	—	1	—	13	—	8	5	—
Eberbach	Neckar	128.8	47.9	26.	10.2	14	14	—	—	—	8	—	8	8	2
Strümpfelbrunn	Neckar (Itter)	526.9	78.2	13.	33.1	16	16	—	—	—	2	—	2	6	—
Elsenz	Neckar (Elsenz)	239.1	31.4	26.	6.6	13	13	—	—	—	16	—	1	7	—
Königstuhl	Neckar	560.9	46.1	14.	15.8	15	15	—	2	—	7	—	9	6	4
Kohlhof	Neckar	443.0	55.8	14.	18.8	19	19	—	1	—	17	—	—	6	1
Heidelberg	Neckar	114.9	43.4	14.	15.4	21	21	—	1	—	—	—	1	5	1
Mannheim	Rhein und Neckar	95.8	36.0	14.	9.7	12	12	—	1	—	6	—	1	5	—
Wertheim	Main	140.9	57.9	20.	12.8	14	14	—	2	1	11	—	7	4	1
Buchen	Main (Mudbach)	341.3	47.9	17.	11.5	13	13	—	1	—	18	—	4	5	2

Wasserstände am Bodensee und am Rhein in Metern.

Datum	Konstanz	Maidhut	Basel	Breisach	Kehl	Maxau	Mannheim
	Mittags 12 Uhr:						
1.	3.96	3.22	1.91	3.35	3.19	4.76	4.36
2.	3.95	3.16	1.86	3.30	3.13	4.71	4.41
3.	3.95	3.10	1.81	3.23	3.08	4.65	4.34
4.	3.96	3.08	1.77	3.16	3.03	4.59	4.24
5.	3.99	3.08	1.77	3.14	3.00	4.53	4.16
6.	4.02	3.08	1.77	3.14	3.00	4.50	4.10
7.	4.09	3.21	1.82	3.16	3.00	4.50	4.09
8.	4.16	3.26	1.99	3.35	3.12	4.54	4.08
9.	4.19	3.28	1.99	3.35	3.14	4.69	4.19
10.	4.20	3.24	1.96	3.34	3.14	4.69	4.27
11.	4.21	3.24	1.93	3.29	3.11	4.68	4.28
12.	4.23	3.25	1.93	3.30	3.12	4.64	4.25
13.	4.25	3.27	1.95	3.32	3.14	4.65	4.24
14.	4.28	3.30	2.00	3.35	3.18	4.69	4.27
15.	4.28	3.29	1.99	3.35	3.19	4.71	4.31
16.	4.28	3.26	1.98	3.34	3.18	4.71	4.34
17.	4.28	3.27	1.97	3.31	3.16	4.69	4.32
18.	4.29	3.27	1.96	3.32	3.16	4.68	4.30
19.	4.30	3.28	1.97	3.31	3.15	4.71	4.30
20.	4.30	3.27	1.98	3.34	3.17	4.71	4.31
21.	4.32	3.31	1.98	3.35	3.16	4.72	4.33
22.	4.35	3.33	2.05	3.43	3.23	4.73	4.32
23.	4.38	3.43	2.16	3.44	3.24	4.80	4.36
24.	4.40	3.33	2.06	3.46	3.32	4.82	4.42
25.	4.39	3.30	2.01	3.37	3.24	4.83	4.47
26.	4.37	3.27	1.99	3.33	3.20	4.74	4.43
27.	4.36	3.25	1.97	3.27	3.18	4.74	4.38
28.	4.33	3.24	1.98	3.27	3.17	4.71	4.35
29.	4.30	3.18	1.97	3.20	3.14	4.70	4.32
30.	4.26	3.11	1.85	3.13	3.09	4.63	4.28
Summe	126.63	97.16	58.27	99.00	94.36	140.45	128.82
Mittel	4.22	3.24	1.94	3.30	3.15	4.68	4.29
Höchst. *	4.40	3.43	2.17	3.51	3.32	4.85	4.47
Niedr. †	3.95	3.05	1.75	3.10	2.98	4.50	4.07

* Höchster Stand des Monats.
† Niedrigster " " "

Stationen	Absolute Feuchtigkeit in mm: Monatsmittel.	Relative Feuchtigkeit in Prozenten. Kleinste: Datum.	%	Monatsmittel.	Bewölkung: Monatsmittel.	Klare Tage.	Trübe Tage.	Sommertage (Maximum auf oder über 25 Grad).	Windvertheilung: N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	Stille
Meersburg	10.4	4.	38	71	5.3	4	4	7	9	11	1	8	10	26	14	5	6
Höchenschwand	8.5	3.	39	73	6.7	2	9	—	2	13	4	6	2	12	38	6	7
Donaueschingen	9.1	4.	34	69	5.2	1	5	?	4	6	15	—	2	6	28	8	21
Villingen	9.4	11.	42	76	5.4	5	8	4	3	21	—	2	6	22	7	11	18
Todtnauberg	8.6	4.	35	75	6.9	1	11	—	6	6	2	14	9	18	12	19	4
Badenweiler	10.3	30.	32	70	5.6	4	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	10.6	30.	30	68	5.9	4	7	9	14	8	—	10	6	32	—	7	13
Gengenbach	10.8	10.	36	71	6.2	3	11	13	—	10	7	33	—	9	—	31	—
Kniebis	9.0	5.	45	78	5.8	3	8	—	3	10	12	2	—	18	38	2	5
Baden	11.2 ?	12.	33	74	6.0	5	6	9	10	3	8	—	9	2	45	1	12
Karlsruhe	10.5	11.	29	67	6.2	5	12	14	1	33	—	6	3	38	6	2	1
Pforzheim	9.9	12.	30	69	4.8	6	4	8	—	2	14	1	—	35	11	2	25
Mannheim	10.1	29.	33	65	5.7	6	9	9	7	5	—	1	23	5	9	17	23
Heidelberg	10.8	11.	33	68	5.3	8	8	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Königsstuhl	9.0	11.	30	71	5.4	7	8	1	4	9	5	17	7	7	10	25	6
Buchen	10.1	30.	36	74	5.6	3	4	9	3	17	5	5	4	29	4	9	14
Wertheim	11.1	10. 30.	38	75	5.6	5	6	7	1	7	15	2	2	12	20	10	21

Karlsruhe. Dauer des wirksamen Sonnenscheins: 231.6 Stunden = 48 Proz. der möglichen. Tage ohne Sonnenschein: 1.

Der diesjährige Juni ist in den beiden ersten Dritteln warm und gewitterreich, im letzten dagegen bewölkt, kühl und vielfach regnerisch, als Ganzes genommen aber etwas zu warm und zu trocken gewesen. Die Mitteltemperaturen sind um $^1/_2$ bis 1° zu hoch ausgefallen. Die Monatssummen des Niederschlages haben nirgends die durchschnittlich zu erwartenden erreicht. Meist sind Beträge gemessen worden, die um 30 bis 50 Proz. zu klein sind; am trockensten ist der südöstliche Schwarzwald gewesen, wo weniger als ein Drittel gefallen ist. Ergiebigere Einzelniederschläge sind selten gewesen. — Die Luftdruckmittel sind im Süden des Landes nahezu normal, im Norden bis zu $^1/_2$ mm zu tief gewesen.

Die erhebliche Temperaturerniedrigung, welche in den letzten Tagen des Mai infolge nordwestlicher Luftzufuhr eingetreten war, hielt auch noch am ersten Tage des Berichtsmonats an, von da ab stieg aber das Thermometer bei heiterem Himmel rasch bis zu sommerlich hohen Ständen an, wiewohl der hohe Druck seine Stellung im Nordwesten Europas beibehielt und flache Minima über dem Binnenlande auftraten. Im Verlaufe des 6. führten ausgedehnte, vielfach von Hagelfällen begleitete Gewitter Abkühlung herbei, ohne daß aber die Temperaturen erheblich unter die normalen gefallen wären. Als sich am 8. hoher Druck von Südwesten her über das mitteleuropäische Festland ausbreitete, kam es wieder zum Aufklaren und nun trat mehrere Tage hindurch anhaltendes heiteres und überaus warmes Wetter ein. Vom 13. an herrscht fast bis zum Monatsschluß unter der Wechselwirkung hohen Druckes, der meist den Südwesten des Erdtheiles bedeckte, und von Depressionen, welche im Norden vorbeizogen, veränderliches Wetter mit gewitterartigen Regenfällen; die Temperaturen lagen zuerst noch über den normalen, vom 20. an dagegen darunter. Erst in den beiden letzten Tagen trat wieder heiteres und etwas wärmeres Wetter ein, da sich hoher Druck über Mitteleuropa ausgebreitet hatte.

An 20 Tagen sind elektrische Entladungen beobachtet worden; die am meisten ausgebreiteten waren jene des 6., 12., 13., 18. und 20.

Die Wasserstandsbewegung verlief in fast sämmtlichen Gewässern ungewöhnlich ruhig und innerhalb enger Grenzen.

Der Bodensee setzte sein Ansteigen bis gegen Monatsschluß ziemlich stetig fort, während der Rhein unter kleinen Schwankungen nahezu auf der, Ende Mai erreichten Höhe stehen blieb. Dabei wurden die normalen Stände nur im See und in der obersten Rheinstrecke auf längere Dauer etwas überschritten, im übrigen sind die gemittelten Monatswerthe gegenüber den Junimitteln des Vergleichsjahrzehntes 1882/91 zu klein ausgefallen, wie bei Basel um 0,27 m, bei Breisach um 0,07 m, bei Kehl um 0,25 m, bei Maxau um 0,06 m und bei Mannheim um 0,60 m. Bei Konstanz war das Monatsmittel um 0,20 m und bei Waldshut um 0,14 m zu groß.

Die Zuflüsse beharrten im ganzen auf ziemlich normalem Stand und nur der Main zeigte in der ersten Monatswoche ein kleines Anlaufen.

Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Großherzogthum Baden.

Sonder-Abdruck aus Nr. 188 der „Karlsruher Zeitung".