

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen Rheingebiet

Auf Veranlassung der Reichskommission zur Untersuchung der Stromverhältnisse des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse und auf Grund der von den Wasserbaubehörden der Rheingebietsstaaten gelieferten Aufzeichnungen

Die Anschwellungen im Rhein, ihre Fortpflanzung im Strome nach Mass und Zeit unter Einwirkung der Nebenflüsse

Tein, Maximilian von

1897

Tabelle XIII

[urn:nbn:de:bsz:31-39076](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39076)

Tabelle XIII.

Rheinstand an der Oberstromstation					Zugehöriger Nebenflusstand an der Nebenflusstation							Rheinstand an der Unterstromstation			Verhältniss von Erhöhung zu wirks. Höhe		
Beobachtet:				Trifft an der Unterstromstation ein:				Beobachtet:			Abgeleitet:		Gleichw. Höhe zur Oberstr.	Beobachtete Höhe		Erhöhung	
Zeit				später als 1	zur Zeit			früher als 4	zur Zeit		Höhe	Minim. Höhe					Wirks. Höhe
Jahr	Monat	Tag	Stunde	cm	Stdn.	Tag	Stunde	Stdn.	Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm		cm	cm
1				2	3	4		5	6		7	8	9	10	11	12	13
Speyer					Neckar Diedesheim							Frankenthal					
1886	XII	19	12a	464	8	19	8p	10	19	10a	(226)	81	145	453	(501)	48	0.33
			6p	469	"	20	2a	"	"	4p	(272)	82	190	458	(513)	55	0.29
		20	6a	482	"	"	2p	"	20	4a	318	84	234	470	(538)	68	0.29
			12a	491	"	"	8p	"	"	10a	310	86	224	479	(547)	68	0.34
			6p	500	"	21	2a	"	"	4p	298	87	211	487	(553)	66	0.31
		21	6a	512	"	"	2p	"	21	4a	316	89	227	499	(566)	67	0.29
			12a	518	"	"	8p	"	"	10a	343	90	253	504	(573)	69	0.27
			6p	515	"	22	2a	"	"	4p	350	90	260	501	(579)	78	0.30
1887	VI	2	6p	478	8	3	2a	10	2	4p	(199)	84	115	466	(502)	36	0.31
		3	6a	498	"	"	2p	"	3	4a	(232)	87	145	485	(527)	42	0.29
			12a	507	"	"	8p	"	"	10a	(238)	89	149	494	(539)	45	0.28
			6p	517	"	4	2a	"	"	4p	(240)	90	150	503	(551)	48	0.33
		4	6a	535	9	"	3p	"	4	5a	(282)	94	188	520	(589)	69	0.36
			12a	554	"	"	9p	"	"	11a	(320)	97	223	537	(611)	74	0.32
			6p	570	"	5	3a	"	"	5p	(360)	100	260	552	(634)	82	0.31
			12p	586	"	"	9a	"	"	11p	(391)	103	288	567	(655)	88	0.31
		5	6a	603	"	"	3p	"	5	5a	414	106	308	583	(673)	90	0.29
1888	III	10	12p	(274)	6	11	6a	10	10	8p	379	55	324	267	398	131	0.40
		11	6a	300	"	"	12a	11	11	1a	430	57	373	295	440	145	0.39
			12a	330	"	"	6p	"	"	7a	470	60	410	326	477	151	0.37
			6p	362	7	12	1a	"	"	2p	499	64	435	358	(519)	161	0.37
		12	6a	438	"	"	1p	"	12	2a	521	76	445	429	(581)	152	0.34
			12a	470	8	"	8p	"	"	9a	528	82	446	459	(606)	147	0.33
1888	VIII	3	6a	547	9	3	3p	10	3	5a	(235)	96	139	530	(569)	39	0.28
			12a	560	"	"	9p	"	"	11a	(273)	98	175	543	(587)	44	0.25
			6p	574	"	4	3a	"	"	5p	(293)	100	193	556	(603)	47	0.24
			12p	586	"	"	9a	"	"	11p	301	103	198	567	(618)	51	0.26
1889	VI	16	6a	570	9	16	3p	10	16	5a	269	100	169	552	(592)	40	0.24
			12a	576	"	"	9p	"	"	11a	309	100	209	558	(608)	50	0.24
			6p	583	"	17	3a	"	"	5p	366	102	264	563	(624)	61	0.23
			12p	591	"	"	9a	"	"	11p	408	104	304	572	(650)	78	0.26
		17	6a	602	10	"	4p	11	17	5a	443	106	337	582	(674)	92	0.27
			12a	610	"	"	10p	"	"	11a	462	108	354	590	(686)	96	0.27
1890	I	24	6a	355	6	24	12a	10	24	2a	400	63	337	341	465	124	0.37
			12a	365	7	"	7p	11	"	8a	427	64	363	361	(491)	130	0.36
		26	6p	508	8	27	2a	10	26	4p	242	89	153	495	(540)	45	0.30
			12p	507	"	"	8a	"	"	10p	253	89	164	494	(541)	47	0.29
		28	6a	502	"	28	2p	"	28	4a	(261)	88	173	490	(547)	57	0.33
			12a	504	"	"	8p	"	"	10a	(285)	89	196	491	(553)	62	0.32
			6p	508	"	29	2a	"	"	4p	316	89	227	495	(562)	67	0.30
		29	6a	518	"	"	2p	"	29	4a	332	90	242	504	(578)	74	0.31
1890	IX	1	6p	583	9	2	3a	10	1	5p	(210)	102	108	564	(591)	27	0.25
			12p	593	"	"	9a	"	"	11p	(240)	104	136	574	(607)	33	0.24
		2	6a	605	10	"	4p	"	2	6a	265	106	159	585	(625)	40	0.25
			12a	616	"	"	10p	"	"	12a	280	109	171	597	(638)	41	0.24

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation								Rheinstand an der Unterstromstation			Verhältniss von Erhöhung zu wirks. Höhe		
Beobachtet:				Trifft an der Unterstromstation ein:				Beobachtet:				Abgeleitet:		Gleichw. Höhe zur Oberstrat.		Beobachtete Höhe	Erhöhung zu der unter 4 angegebenen Zeit
Zeit		Höhe		später als 1	zur Zeit			früher als 4	zur Zeit		Höhe		Minim. Höhe				
Jahr	Monat	Tag	Stunde	cm	Stdn.	Tag	Stunde	Stdn.	Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm		cm	cm
1				2	3	4		5	6		7	8	9	10	11	12	13
1891	XII	31	6a	404	7	31	1p	11	31	2a	420	71	349	397	(520)	123	0.35
			12a	431	"	"	7p	"	"	8a	502	76	426	423	(566)	143	0.34
			6p	466	8	1	2a	12	"	2p	546	82	464	457	(618)	161	0.35
			12p	595	"	"	8a	"	"	8p	578	80	489	492	(653)	161	0.33
1892	I	1	6a	534	9	"	3p	"	1	3a	591	93	498	519	(681)	162	0.33
Main																	
				Frankenthal				Miltenberg				Mainz					
1888	III	11	6p	477	13	12	7a	21	11	10a	(320)	87	233	187	(265)	78	0.34
		"	12p	512	14	"	2p	"	"	5p	(340)	94	246	210	(292)	82	0.33
		12	6a	545	"	"	8p	"	"	11p	(357)	100	257	232	(312)	80	0.31
		"	12a	577	"	13	2a	"	12	5a	(370)	105	265	256	(330)	74	0.28
		"	6p	600	15	"	9a	"	"	12a	383	110	273	272	(351)	79	0.31
		"	12p	620	"	"	3p	"	"	6p	397	115	282	287	(365)	78	0.28
		13	6a	637	"	"	9p	"	"	12p	406	118	288	299	(375)	76	0.26
		"	12a	645	"	14	3a	"	13	6a	411	120	291	305	(384)	79	0.27
		"	6p	650	"	"	9a	"	"	12a	420	121	299	309	(389)	80	0.27
		"	12p	650	"	"	3p	"	"	6p	433	121	312	309	(391)	82	0.26
1890	I	24	6a	452	13	24	7p	21	23	10p	(291)	84	207	169	(243)	72	0.36
		"	12a	465	"	25	1a	"	24	4a	(320)	86	243	178	(265)	86	0.36
		"	6p	489	"	"	7a	"	"	10a	(360)	89	280	194	(287)	92	0.33
		25	6a	508	14	"	8p	"	"	11p	(402)	93	309	207	(311)	104	0.34
		"	12a	521	"	26	2a	"	25	5a	(409)	95	314	216	(316)	100	0.32
		"	6p	526	"	"	8a	"	"	11a	(423)	96	327	219	(321)	102	0.31
		26	6a	536	"	"	8p	"	"	11p	(411)	98	313	226	(327)	101	0.32
		"	12a	538	"	27	2a	"	26	5a	(411)	98	313	227	(329)	102	0.33
		"	6p	539	"	"	8a	"	"	11a	(424)	98	326	228	(332)	104	0.32
		"	12p	(540)	"	"	2p	"	"	5p	(457)	98	359	229	(339)	110	0.31
		27	6a	541	"	"	8p	"	"	11p	(488)	99	389	229	(346)	117	0.30
		"	12a	542	"	28	2a	"	27	5a	(502)	99	403	230	(352)	122	0.30
		"	6p	543	"	"	8a	"	"	11a	(504)	100	404	230	(355)	125	0.31
		"	12p	(543)	"	"	2p	"	"	5p	(489)	100	389	230	(356)	126	0.32
		28	6a	544	"	"	8p	"	"	11p	(483)	100	383	231	(557)	126	0.33
		"	12a	546	"	29	2a	"	28	5a	(469)	100	369	233	(356)	123	0.33
		"	6p	550	"	"	8a	"	"	11a	(454)	100	354	235	(356)	121	0.34
		"	12p	558	"	"	2p	"	"	5p	(446)	102	344	241	(356)	115	0.33
		29	6a	570	"	"	8p	"	"	11p	(435)	104	331	250	(356)	106	0.32
		"	12a	576	"	30	2a	"	29	5a	(429)	105	324	255	(356)	101	0.31
		"	6p	580	"	"	8a	"	"	11a	(427)	106	321	258	(355)	97	0.30
1890	XI	25	12a	595	14	26	2a	21	25	5a	(277)	108	169	268	(310)	42	0.25
		"	6p	613	15	"	9a	"	"	12a	295	113	182	281	(323)	42	0.23
		"	12p	616	"	"	3p	"	"	6p	298	114	184	284	(326)	42	0.23
1892	I	1	12p	696	15	2	3p	21	1	6p	278	131	147	344	(379)	35	0.24
		2	6a	698	"	"	9p	"	"	12p	289	132	157	346	(385)	39	0.25
		"	12a	698	"	3	3a	"	2	6a	302	132	170	346	(390)	44	0.26
		"	6p	698	"	"	9a	"	"	12a	315	132	183	346	(392)	46	0.25
		"	12p	698	"	"	3p	"	"	6p	322	132	190	346	(394)	48	0.25
		3	6a	698	"	"	9p	"	"	12p	330	132	198	346	(394)	48	0.24

Rheinstand an der Oberstromstation					Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation							Rheinstand an der Unterstromstation			Verhältniss von Erhöhung zu wirks. Höhe		
Beobachtet:				Trifft an der Unterstromstation ein:			Beobachtet:			Abgeleitet:		Gleichw. Höhe zur Oberström.	Beobachtete Höhe	Erhöhung zu der unter 4 angegebenen Zeit			
Zeit		Höhe		später als 1	zur Zeit		früher als 4	zur Zeit		Höhe						Minim. Höhe	Wirks. Höhe
Jahr	Monat	Tag	Stunde	cm	Std.	Tag	Stunde	Std.	Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm		cm	
1				2	3	4		5	6		7	8	9	10	11	12	13
Mainz																	
1887	III	23	12 p	(105)	8	24	8 a	8	23	12 p	554	319	235	170	230	66	0.28
		25	8 a	(186)	"	25	4 p	"	25	8 a	450	338	112	260	292	32	0.29
		"	12 a	(196)	"	"	8 p	"	"	12 a	454	341	113	271	307	36	0.32
		"	6 p	(211)	"	26	2 a	"	"	6 p	454	344	110	288	327	39	0.35
		26	5 a	(240)	9	"	2 p	"	26	6 a	464	352	112	322	357	35	0.31
1887	VI	4	11 a	(246)	9	4	8 p	8	4	12 a	494	353	141	328	361	33	0.23
		"	5 p	(255)	"	5	2 a	"	"	6 p	532	355	177	338	377	39	0.22
1888	III	10	8 a	(52)	8	10	4 p	8	10	8 a	446	310	136	125	163	38	0.28
		"	12 a	60	"	"	8 p	"	"	12 a	502	311	191	131	181	50	0.26
		"	6 p	70	"	11	2 a	"	"	6 p	560	312	248	140	210	70	0.28
		"	12 p	(91)	"	"	8 a	"	"	12 p	590	315	275	158	230	72	0.26
		"	11 a	202	9	26	8 p	"	26	12 a	488	342	146	278	(310)	32	0.22
		27	5 a	(208)	"	27	2 p	"	27	6 a	500	344	156	285	331	46	0.30
		"	11 a	(220)	"	"	8 p	"	"	12 a	530	346	184	298	350	52	0.28
		"	5 p	(239)	"	28	2 a	"	"	6 p	532	352	180	320	373	53	0.29
		"	11 p	(253)	"	"	8 a	"	"	12 p	554	354	200	336	391	55	0.28
1889	II	19	8 a	(137)	8	19	4 p	8	19	8 a	426	326	100	205	(230)	25	0.25
		20	8 a	(143)	"	20	4 p	"	20	8 a	450	328	122	212	(249)	37	0.30
		"	12 a	(147)	"	"	8 p	"	"	12 a	458	329	129	217	(254)	37	0.29
1889	III	10	8 a	(70)	8	10	4 p	8	10	8 a	424	312	112	140	(170)	30	0.27
		11	8 a	(100)	"	11	4 p	"	11	8 a	432	317	115	166	200	34	0.30
		"	6 p	(114)	"	12	2 a	"	"	6 p	444	321	123	180	221	41	0.33
		12	6 a	(130)	"	"	2 p	"	12	6 a	456	325	131	197	(238)	41	0.30
1890	I	23	8 a	(140)	8	23	4 p	8	23	8 a	470	327	143	208	260	52	0.36
		"	12 a	(147)	"	"	8 p	"	"	12 a	550	329	221	217	291	74	0.33
		"	6 p	(157)	"	24	2 a	"	"	6 p	619	331	288	228	344	116	0.40
		"	12 p	(172)	"	"	8 a	"	"	12 p	695	335	360	250	386	130	0.36
Sieg																	
Buisdorf																	
1888	III	10	11 a	(222)	8	10	7 p	7	10	12 a	300	153	147	184	(245)	61	0.42
		"	5 p	(262)	"	11	1 a	"	"	6 p	310	158	152	227	(299)	72	0.47
		"	11 p	(315)	"	"	7 a	"	"	12 p	320	165	155	281	(352)	71	0.46
		11	2 a	(348)	"	"	10 a	"	11	3 a	330	170	160	315	380	65	0.41
1889	XII	24	5 a	(309)	8	24	1 p	7	24	6 a	320	164	156	275	(339)	64	0.41
		"	11 a	(337)	"	"	7 p	"	"	12 a	320	168	152	304	(369)	65	0.43
1890	XI	23	5 p	(296)	8	24	1 a	7	23	6 p	280	162	118	262	(318)	56	0.47
		24	5 a	(356)	"	24	1 p	"	24	6 a	375	170	205	323	(433)	110	0.53
		"	11 a	(375)	"	"	7 p	"	"	12 a	380	172	208	342	(473)	131	0.63
		"	5 p	(390)	"	25	1 a	"	"	6 p	380	175	205	357	(494)	137	0.67

8*

Rheinstand an der Oberstromstation				Zugehöriger Nebenflussstand an der Nebenflussstation						Rheinstand an der Unterstromstation			Verhält- niss von Er- höhung zu wirks. Höhe				
Beobachtet:				Trifft an der Unter- stromstation ein:		Beobachtet:			Abgeleitet:		Gleichw. Höhe zur Oberstrom- station	Beobach- tete Höhe		Er- höhung			
Zeit		Höhe		später als 1	zur Zeit		früher als 4	zur Zeit		Höhe					Minim. Höhe	Wirks. Höhe	zu der unter 4 angegebenen Zeit
Jahr	Monat	Tag	Stunde	cm	Std.	Tag	Stunde	Std.	Tag	Stunde	cm	cm		cm	cm	cm	cm
1				2	3	4		5	6		7	8	9	10	11	12	13
				Cöln				Ruhr Mülheim				Orsoy					
1888	III	10	8a	(179)	14	10	10p	4	10	6p	400	122	278	151	(262)	111	0.40
	"	"	2p	208	"	11	4a	"	"	12p	474	126	348	179	(312)	133	0.38
	"	"	8p	254	"	"	10a	"	11	6a	520	135	385	223	(361)	138	0.36
	"	11	2a	308	"	"	4p	"	"	12a	522	148	374	276	(415)	139	0.37
1890	XI	22	8p	(264)	14	23	10a	4	23	6a	240	137	103	233	(273)	40	0.39
	"	23	2a	(269)	"	"	4p	"	"	12a	274	139	135	237	(284)	47	0.35
	"	"	8a	(274)	"	"	10p	"	"	6p	314	140	174	242	(304)	72	0.41
	"	"	2p	(283)	"	24	4a	"	"	12p	336	142	194	251	(328)	77	0.40
	"	"	8p	(296)	"	"	10a	"	24	6a	370	145	225	263	(358)	95	0.42
	"	24	2a	326	"	"	4p	"	"	12a	408	153	255	294	(407)	113	0.44
	"	"	8a	385	"	"	10p	"	"	6p	458	171	287	355	470	115	0.40
	"	"	2p	442	"	25	4a	"	"	12p	564	191	373	413	548	135	0.36
	"	25	4a	501	"	"	6p	12	25	6a	664	216	448	473	668	195	0.44
	"	"	10a	509	"	"	12p	"	"	12a	669	219	450	482	670	188	0.42
1891	III	10	2p	(278)	14	11	4a	4	10	12p	316	140	166	246	(314)	68	0.41
	"	"	8p	(290)	"	"	10a	"	11	6a	340	144	196	257	(331)	74	0.38
	"	11	2a	(295)	"	"	4p	"	"	12a	354	145	209	263	(346)	83	0.40
	"	"	8a	(303)	"	"	10p	"	"	6p	361	147	216	271	(358)	87	0.40
1891	IV	6	8a	(301)	14	6	10p	4	6	6p	260	148	112	269	(311)	42	0.38
	"	"	8p	(327)	"	7	10a	"	7	6a	264	154	110	295	(340)	45	0.41
	"	7	2a	(342)	"	"	4p	"	"	12a	270	158	112	310	(355)	45	0.40
	"	"	8a	(358)	"	"	10p	"	"	6p	278	163	115	327	(373)	46	0.40
	"	"	8p	(397)	"	8	10a	"	8	6a	284	175	109	367	(412)	45	0.41
	"	8	2a	(418)	"	"	4p	"	"	12a	286	183	103	388	431	43	0.42
	"	"	8a	(438)	"	"	10p	"	"	6p	290	190	100	409	453	44	0.44
				Orsoy				Lippe Dorsten				Emmerich					
1888	III	12	10a	(544)	12	12	10p	16	12	6a	500	392	108	481	498	17	0.16
	"	"	2p	(566)	15	13	5a	17	"	12a	502	403	99	503	(527)	24	0.24
	"	"	7p	(591)	16	"	11a	"	"	6p	506	413	93	525	(547)	22	0.24
	"	13	2a	624	"	"	6p	18	"	12p	522	432	90	551	560	9	0.10
	"	"	7a	(642)	17	"	12p	"	13	6a	530	441	89	565	571	6	0.07
	"	"	1p	(659)	"	14	6a	"	"	12a	550	449	101	578	586	8	0.08
	"	"	7p	(676)	18	"	1p	19	"	6p	562	458	104	590	(595)	5	0.05
	"	14	1a	(685)	"	"	7p	"	"	12p	572	462	110	597	(601)	4	0.04
1890	XI	24	11a	(364)	8	24	7p	13	24	6a	425	303	122	307	(323)	16	0.13
	"	"	5p	(416)	"	25	1a	"	"	12a	472	329	143	357	(369)	12	0.08
	"	"	11p	(478)	"	"	7a	"	"	6p	495	360	135	418	(425)	7	0.05
	"	25	7a	(586)	16	"	11p	17	25	6a	600	413	187	522	(542)	20	0.11
	"	"	1p	(640)	17	26	6a	18	"	12a	640	440	200	564	576	12	0.06
	"	"	7p	(668)	"	"	12a	"	"	6p	645	455	190	585	585	0	0.00
	"	26	1a	(669)	"	"	6p	"	"	12p	680	455	225	585	597	12	0.05