

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

Der Abflußvorgang im Rhein unter der wechselnden Wasserlieferung des Stromgebietes und die Vorherbestimmung der Rheinstände

Tein, Maximilian von

1908

Verhältniszahlen für den Main

[urn:nbn:de:bsz:31-39129](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39129)

Fortsetzung von Tab. 19.

Verhältniszahlen für den Main.

Rheinstand zu Frankenthal			Zugehöriger Mainstand zu Lohr			Rheinstand zu Mainz			Verhältniszahl zw. Erhöhung u. wirks. Höhe	Rheinstand zu Frankenthal			Zugehöriger Mainstand zu Lohr			Rheinstand zu Mainz			Verhältniszahl zw. Erhöhung u. wirks. Höhe
Eintritt		Höhe	Gesamthöhe	Einflußgrenze	Wirks. Höhe	Gleichwert. zu Frkthl.	Beob. Höhe	Erhöhung		Eintritt		Höhe	Gesamthöhe	Einflußgrenze	Wirks. Höhe	Gleichwert. zu Frkthl.	Beob. Höhe	Erhöhung	
Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		
1887 III.—IV.									1889 III.—IV.										
25.	5 p	505	204	87	117	207	251	44	0.38	14.	7 a	450	260	85	175	170	209	39	0.22
27.	7 a	599	298	91	207	270	316	46	0.22	15.	7 a	411	290	84	206	144	195	51	0.25
28.	7 a	624	319	92	227	286	342	56	0.25	16.	7 a	366	255	83	172	115	156	41	0.24
29.	3 a	619	342	92	250	283	349	66	0.26	17.	7 a	416	255	84	171	148	200	52	0.30
30.	7 a	596	558	91	467	268	330	62	0.13	18.	7 a	462	326	85	241	178	229	51	0.21
31.	3 p	558	348	88	260	242	301	59	0.23	18.	6 p	470	378	86	292	184	252	68	0.23
1.	1 p	524	328	87	241	220	279	59	0.25	19.	7 a	446	393	85	308	168	247	79	0.26
3.	1 a	485	294	86	208	194	266	72	0.35	19.	4 p	483	374	86	288	192	268	76	0.26
4.	7 a	456	277	85	192	174	217	43	0.22	20.	7 a	445	425	85	340	167	257	90	0.26
5.	7 a	437	245	84	161	162	194	32	0.20	21.	7 a	430	367	84	283	157	245	88	0.31
1888 III.—IV.									1890 I.—II.										
12.	12 a	577	355	90	265	255	336	81	0.31	26.	6 a	536	417	88	329	228	329	101	0.31
13.	6 a	637	401	93	308	295	377	82	0.27	26.	11 p	540	477	88	389	230	341	111	0.27
13.	12 p	650	446	93	353	304	392	88	0.25	27.	2 p	542	538	88	450	232	355	123	0.27
15.	4 a	621	495	92	403	285	390	105	0.26	28.	1 a	544	496	88	408	233	356	123	0.30
15.	12 p	590	458	90	368	264	370	106	0.29	29.	6 a	570	440	90	350	250	356	106	0.29
16.	8 p	594	389	90	299	267	350	83	0.28	30.	6 p	566	431	90	341	248	344	96	0.28
17.	8 p	607	328	91	237	275	342	67	0.28	31.	9 p	530	405	88	317	224	308	84	0.26
18.	6 p	618	325	92	233	282	347	65	0.28	1.	10 p	491	380	86	294	198	277	79	0.27
20.	8 a	573	325	90	235	252	315	63	0.27	3.	8 a	451	317	85	232	171	229	58	0.25
21.	12 a	520	310	87	223	217	276	59	0.26	4.	8 a	424	282	84	198	153	200	47	0.24
22.	6 a	495	282	86	196	200	254	54	0.28	5.	8 a	403	252	83	169	139	181	42	0.25
23.	6 p	460	253	85	168	177	221	44	0.26	6.	8 a	388	236	83	143	129	163	34	0.24
25.	6 a	431	240	84	156	158	203	45	0.29	1890 XI.—XII.									
27.	6 p	528	272	88	184	222	284	62	0.34	27.	10 a	566	401	89	312	248	329	81	0.26
28.	2 p	565	310	90	220	247	320	73	0.33	28.	4 a	547	530	89	441	235	334	99	0.22
29.	2 a	590	351	90	261	264	344	80	0.31	29.	1 a	507	427	87	340	208	290	82	0.24
29.	6 p	616	378	92	286	281	367	86	0.30	29.	7 p	480	334	86	248	190	250	60	0.24
30.	12 a	639	407	93	314	296	386	90	0.29	30.	6 p	453	265	85	180	173	215	42	0.23
31.	10 a	672	422	94	328	318	402	84	0.26										
1.	12 a	655	402	94	308	307	387	80	0.26										
2.	9 p	596	354	91	263	268	337	69	0.26										
3.	8 p	560	327	89	238	244	303	59	0.25										
4.	6 p	534	285	87	198	226	279	53	0.27										
5.	6 p	519	275	84	191	216	263	47	0.25										

Rheinstand zu Frankenthal			Zugehöriger Mainstand zu Lohr			Rheinstand zu Mainz			Verhältniszahl zw. Erhöhung u. wirks. Höhe	Rheinstand zu Frankenthal			Zugehöriger Mainstand zu Lohr			Rheinstand zu Mainz			Verhältniszahl zw. Erhöhung u. wirks. Höhe
Eintritt	Höhe		Gesamthöhe	Einflußgrenze	Wirks. Höhe	Gleichwert. zu Frkthl.	Beob. Höhe	Erhöhung		Eintritt	Höhe		Gesamthöhe	Einflußgrenze	Wirks. Höhe	Gleichwert. zu Frkthl.	Beob. Höhe	Erhöhung	
Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1891 XII.—1892 I.									1895 III.—IV.										
28.	6 p	329	165	81	84	90	112	22	0.17	31.	2 p	699	464	96	368	336	434	98	0.27
1.	6 p	691	275	95	180	331	374	43	0.24	2.	12 a	670	426	94	332	317	397	80	0.24
2.	3 a	698	354	96	258	336	383	47	0.18	3.	12 p	592	344	90	254	265	334	69	0.27
4.	12 a	676	400	95	305	321	386	65	0.21	5.	6 a	549	305	89	216	236	297	61	0.28
5.	12 p	592	330	90	240	265	324	59	0.25	6.	12 a	514	279	87	192	213	268	55	0.29
7.	6 a	530	268	88	180	224	269	45	0.25	1896 III.									
9.	6 a	490	278	86	192	197	232	35	0.18	7.	4 p	330	221	81	140	90	136	46	0.33
1892 I.—II.									8.	10 a	360	240	82	158	111	170	59	0.37	
27.	8 a	485	173	86	87	194	216	22	0.23	8.	10 p	415	250	84	166	147	218	71	0.43
28.	7 p	457	230	85	145	175	212	37	0.25	9.	4 p	596	270	91	179	268	308	40	0.22
30.	7 p	477	268	86	182	188	246	58	0.32	10.	4 a	672	296	94	202	318	367	49	0.24
31.	7 p	506	301	87	214	207	278	71	0.33	10.	12 a	709	315	97	218	343	387	44	0.20
2.	8 a	548	368	89	279	236	314	78	0.28	10.	12 p	738	330	99	231	362	409	47	0.20
3.	3 p	506	408	87	321	207	295	88	0.27	12.	6 a	790	359	102	257	397	449	52	0.20
5.	3 a	473	350	86	264	186	259	73	0.28	13.	11 a	814	395	103	292	413	471	58	0.20
6.	8 a	449	301	82	219	170	232	62	0.28	13.	9 p	819	371	104	267	416	480	64	0.24
8.	8 a	458	265	85	180	176	231	55	0.31	14.	8 p	802	335	103	232	405	458	53	0.23
10.	8 a	555	312	89	223	240	294	54	0.24	15.	6 p	744	300	99	201	358	414	56	0.28
12.	8 a	556	368	89	279	241	306	65	0.23	16.	11 p	660	274	94	180	310	358	48	0.27
13.	8 a	518	315	87	228	216	275	59	0.26	18.	2 a	601	249	91	158	271	314	43	0.27
15.	8 a	470	272	86	186	184	231	47	0.25	20.	6 a	535	222	88	134	227	262	35	0.26
16.	8 p	460	260	85	185	177	216	39	0.21	1897 II.									
18.	7 p	443	224	85	139	166	196	30	0.22	4.	6 a	609	254	91	163	276	313	37	0.23
1895 III.—IV.									4.	6 p	659	261	94	167	310	350	40	0.24	
21.	6 a	455	260	85	175	174	238	64	0.37	5.	6 a	682	305	95	210	325	362	37	0.18
21.	6 p	507	290	87	213	208	276	68	0.32	5.	10 p	675	350	95	255	320	371	51	0.20
22.	6 a	541	314	88	226	231	300	69	0.30	6.	12 a	684	409	95	314	326	395	69	0.22
23.	6 a	554	381	89	292	240	325	85	0.29	7.	7 a	702	461	96	365	338	419	81	0.22
23.	6 p	570	408	90	318	250	339	69	0.22	7.	10 p	719	410	97	313	350	422	72	0.23
24.	6 a	576	440	90	350	254	349	95	0.27	8.	8 p	714	370	97	273	346	409	63	0.23
25.	6 p	552	452	89	363	238	339	101	0.28	9.	10 p	662	360	94	266	312	371	59	0.22
26.	6 a	570	434	90	394	250	354	104	0.26	10.	4 p	641	361	93	268	298	355	57	0.21
26.	6 p	612	433	91	342	278	375	97	0.28	11.	8 p	610	316	91	225	277	336	59	0.26
27.	12 a	643	431	93	338	299	397	98	0.29	12.	6 p	639	292	93	199	296	344	48	0.24
28.	12 a	669	452	94	358	316	418	102	0.28	13.	9 p	649	265	93	172	303	344	41	0.24
29.	6 a	686	493	95	398	328	435	107	0.27	14.	8 p	647	284	93	191	302	345	43	0.23
30.	10 a	705	498	97	401	340	448	108	0.27	15.	7 p	657	305	94	211	308	358	50	0.24

Rheinstand zu Frankenthal			Zugehöriger Mainstand zu Lohr			Rheinstand zu Mainz			Verhältniszahl zw. Erhöhung u. wirks. Höhe	Rheinstand zu Frankenthal			Zugehöriger Mainstand zu Lohr			Rheinstand zu Mainz			Verhältniszahl zw. Erhöhung u. wirks. Höhe
Eintritt	Höhe		Gesamt-höhe	Ein-fluß-grenze	Wirks. Höhe	Gleich-wert. zu Frkthl.	Beob. Höhe	Er-höhung		Eintritt	Höhe		Gesamt-höhe	Ein-fluß-grenze	Wirks. Höhe	Gleich-wert. zu Frkthl.	Beob. Höhe	Er-höhung	
Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	Tag	Stunde	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
1897 II.									1901 IV.										
17.	6 a	676	314	95	219	321	364	43	0.20	7.	1 a	429	273	84	189	156	220	64	0.34
18.	7 p	656	320	94	226	308	353	45	0.20	7.	6 p	481	275	85	190	191	253	62	0.33
19.	7 p	613	289	91	198	279	325	46	0.23	8.	6 p	617	285	92	193	282	322	40	0.21
20.	7 p	567	252	90	262	249	290	41	0.16	10.	6 p	681	268	95	173	324	369	45	0.26
24.	6 p	481	253	86	167	191	232	41	0.25	13.	5 p	713	278	97	181	346	392	46	0.25
26.	6 a	459	273	85	188	176	224	48	0.26	16.	6 p	694	273	95	178	333	382	49	0.28
1900 I.									1901 IV.										
24.	12 a	576	249	90	159	254	299	45	0.28	19.	10 p	676	303	95	208	321	367	46	0.22
25.	5 p	560	297	89	208	244	298	54	0.26	21.	6 a	644	285	93	192	300	346	46	0.24
26.	8 p	574	347	90	257	253	316	63	0.25	22.	7 p	595	263	90	173	267	312	45	0.26
28.	3 a	556	367	89	278	241	314	73	0.26	24.	6 a	555	237	89	148	240	281	41	0.28
29.	6 a	531	358	88	270	224	293	69	0.26	1903 I.									
30.	2 p	500	321	87	234	203	266	63	0.27	6.	6 a	511	312	87	225	211	278	67	0.30
31.	6 p	472	295	86	209	185	239	54	0.26	7.	5 a	548	363	89	274	236	305	69	0.25
2.	2 p	430	256	84	172	157	201	44	0.26	7.	12 p	532	400	88	312	225	302	77	0.25
1900 XII.									1903 I.										
9.	6 a	654	245	93	152	306	332	26	0.17	9.	6 a	495	435	86	348	200	286	86	0.25
9.	12 p	626	289	92	197	288	326	38	0.19	9.	12 p	463	261	85	176	179	260	81	0.46
10.	2 p	593	308	90	218	266	308	42	0.19	12.	6 a	408	282	84	198	142	189	47	0.24
11.	6 a	551	317	89	228	238	283	45	0.20	1904 II.—III.									
11.	9 p	518	308	87	221	216	258	42	0.19	10.	6 a	423	247	84	163	152	200	48	0.29
12.	6 p	457	265	85	180	175	219	44	0.24	10.	10 p	460	255	85	170	177	222	45	0.27
13.	7 p	422	230	84	146	152	187	35	0.24	11.	10 p	454	267	85	182	173	224	51	0.28
1901 II.—III.									1904 II.—III.										
2.	7 a	314	267	81	186	80	165	85	0.46	12.	9 p	483	303	86	217	192	260	68	0.31
2.	12 p	346	310	82	228	101	200	99	0.43	13.	11 a	536	313	88	225	228	289	61	0.27
3.	8 p	380	405	84	321	124	235	111	0.34	13.	6 p	555	321	89	232	240	297	57	0.25
4.	7 a	398	420	83	337	136	253	117	0.35	14.	6 p	585	331	90	241	260	319	59	0.25
4.	8 p	415	454	84	370	147	267	120	0.32	15.	11 p	594	346	90	256	267	330	63	0.25
5.	1 p	428	460	84	376	156	273	117	0.33	16.	11 p	585	326	90	236	260	320	60	0.25
6.	1 p	420	434	84	350	150	253	103	0.29	17.	10 p	555	317	89	228	240	302	62	0.27
8.	7 p	414	367	84	283	146	231	85	0.30	18.	10 p	553	315	89	226	239	298	49	0.22
9.	9 p	383	346	83	263	126	195	69	0.26	19.	10 p	554	293	89	204	240	292	52	0.25
11.	7 a	344	300	82	218	100	165	65	0.30	22.	10 a	502	262	87	175	205	252	47	0.27
13.	7 a	316	257	81	176	81	142	61	0.35	23.	7 p	513	286	87	199	212	266	54	0.27
1901 IV.									1904 II.—III.										
4.	6 p	369	268	83	185	117	169	52	0.28	24.	11 a	528	327	88	239	222	276	54	0.23
5.	6 p	391	278	83	195	131	190	59	0.30	26.	6 a	492	365	86	279	198	264	66	0.24
										26.	10 p	470	355	86	269	184	247	63	0.23
										27.	10 p	438	310	85	225	162	216	54	0.24
										28.	8 p	415	282	84	198	147	190	43	0.22
										29.	7 p	398	246	83	163	136	172	36	0.22