

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

Tabelle: 1. Abfluß von den Schneefeldern und Firnflächen des schweizerischen Hochgebirges im Durchschnitte der Jahre 1891 - 1900

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

**I. Abfluß von den Schneefeldern und Firnflächen des schweizerischen Hochgebirges
im Durchschnitte der Jahre 1891—1900.**
(Mittelwerte in Kubikmeter in der Sekunde.)

Zeitraum		Schweizer Rhein			Aare mit Reuß und Limmat								Rhein	
		oberhalb des Bodensees		unterhalb	Aare		Reuß		Limmat		Aare Reuß u. Limmat	bei Waldshut		
Mon.	Tage	Reich.	Tardisb.	Steina/R.	Brienz	oberhalb des Bieler Sees	unterh.	oberh. d. Vierwaldst. Sees	unterh.	oberh. d. Walen-Zür. Sees	unterh.	Reuß u. Limmat	Schmelz- wasser- abfluß	In % des Ge- samtabfl.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	1.—5.	4.4	7.7	8.0	0.3	0.9	0.9	0.6	0.8	1.3	2.2	3.9	11.9	2.2
	6.—10.	3.7	6.4	7.2	0.3	0.7	0.8	0.6	0.7	1.1	1.9	3.4	10.6	2.2
	11.—15.	3.3	5.7	6.7	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	1.7	3.0	9.7	2.1
	16.—20.	2.7	4.7	6.3	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	1.5	2.8	9.1	1.8
	21.—25.	1.8	3.1	5.7	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	1.3	2.6	8.3	1.6
	26.—31.	1.2	2.1	4.4	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	1.2	2.5	6.9	1.5
				38.3									50.5	1.9
II.	1.—5.	0.7	1.2	3.4	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2	1.0	2.3	5.7	1.1
	6.—10.	0.7	1.2	2.3	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.2	0.8	2.1	4.4	0.8
	11.—15.	0.7	1.2	1.5	0.4	0.9	0.8	0.8	0.6	0.2	0.7	2.1	3.6	0.6
	16.—20.	0.3	0.5	1.2	0.4	0.9	0.9	0.8	0.7	0.1	0.6	2.2	3.4	0.6
	21.—25.	0.0	0.0	0.9	0.4	0.9	0.9	0.8	0.8	0.0	0.5	2.2	3.1	0.6
	26.—29.	0.1	0.2	0.7	0.5	1.2	1.1	1.0	0.9	0.0	0.4	2.4	3.1	0.6
				10.0									23.3	0.7
III.	1.—5.	0.4	0.7	0.5	0.5	1.2	1.2	1.0	0.9	0.1	0.3	2.4	2.9	0.5
	6.—10.	0.7	1.2	0.5	0.5	1.2	1.2	1.0	1.0	0.2	0.2	2.4	2.9	0.5
	11.—15.	1.3	2.2	0.7	0.6	1.4	1.3	1.2	1.0	0.4	0.2	2.5	3.2	0.5
	16.—20.	1.9	3.3	1.4	1.1	2.6	2.2	2.3	1.4	0.6	0.2	3.8	5.2	0.8
	21.—25.	4.0	6.9	2.6	1.9	4.4	3.9	3.9	2.3	1.2	0.3	6.5	9.1	1.3
	26.—31.	6.6	11.5	4.7	2.5	5.8	5.4	5.1	3.7	2.0	0.4	9.5	14.2	1.9
				10.4									37.5	0.9
IV.	1.—5.	9.4	16.4	7.8	2.5	5.8	5.8	5.1	4.7	2.8	0.6	11.1	18.9	2.5
	6.—10.	16.1	28.1	12.8	3.0	7.0	6.6	6.2	5.4	4.8	1.0	13.0	25.8	3.1
	11.—15.	17.8	31.1	18.7	3.6	8.4	8.0	7.4	6.1	5.3	1.5	15.6	34.3	3.9
	16.—20.	15.8	27.6	23.6	4.2	9.8	9.4	8.6	7.3	4.7	2.0	18.7	42.3	4.9
	21.—25.	24.7	43.2	29.2	7.8	18.2	15.7	16.1	10.1	7.4	2.6	28.4	57.6	6.3
	26.—30.	36.2	63.3	37.3	12.8	29.8	26.4	26.3	16.1	10.9	3.5	46.0	83.3	8.8
				129.4									262.2	4.9
V.	1.—5.	47.7	83.4	48.1	15.0	31.5	31.0	22.5	21.9	14.3	4.6	57.5	105.6	9.9
	6.—10.	49.3	86.2	61.3	14.0	29.4	30.0	21.0	23.4	14.8	6.0	59.4	120.7	11.5
	11.—15.	58.5	102.3	76.0	19.7	41.4	37.8	29.6	23.6	17.6	7.5	68.9	144.9	13.9
	16.—20.	66.7	116.7	90.3	20.1	42.2	42.0	30.2	26.9	20.0	9.2	78.1	168.4	15.6
	21.—25.	84.1	147.1	105.5	27.0	56.7	52.4	40.5	32.6	25.2	11.2	96.2	201.7	17.4
	26.—31.	101.5	178.5	125.1	30.5	64.1	61.9	45.7	38.4	30.5	13.7	114.0	239.1	19.5
				506.3									980.4	14.6
VI.	1.—5.	149.2	260.8	157.3	46.0	84.2	78.2	41.1	42.8	44.8	17.0	138.0	295.3	24.6
	6.—10.	169.1	295.7	198.6	55.9	102.3	96.9	50.4	40.8	50.7	21.2	158.9	357.5	27.7
	11.—15.	163.3	285.2	236.9	52.5	96.1	98.0	47.2	46.5	49.0	25.6	170.1	407.0	29.7
	16.—20.	139.5	244.0	261.3	48.6	88.9	91.1	43.7	47.4	41.8	29.3	167.8	429.1	30.9
	21.—25.	150.4	263.0	272.0	55.1	100.8	97.2	49.6	46.3	45.1	32.5	176.0	448.0	32.9
	26.—30.	162.5	284.5	271.9	63.4	116.0	111.4	57.1	49.5	48.8	35.6	196.5	468.4	35.0
				1398.0									2405.3	30.1

(1)

Zeitraum		Schweizer Rhein			Aare mit Reuß und Limmat								Rhein	
		oberhalb		unterhalb	Aare		Reuß		Limmat		Aare Reuß u. Limmat	bei Waldshut		
		des Bodensees			Brienz	oberh.	unterh.	oberh.	unterh.	oberh.		unterh.	Schmelz- wasser- abfluß	In % des Ge- samtabfl.
Mon.	Tage	Reich.	Tardisb.	Steina/R.		des Bieler Sees	d. Vierwaldst. Sees	d. Walen-Zür. Sees	11	12	13	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
VII.	1.—5.	171.1	299.2	272.0	72.1	131.9	127.1	64.9	56.6	51.3	38.9	222.6	494.6	38.1
	6.—10.	132.4	231.7	269.7	64.2	117.5	121.8	57.8	60.5	39.7	41.5	223.8	493.5	36.9
	11.—15.	127.6	223.2	263.9	68.2	124.8	122.6	61.4	61.1	38.3	43.1	226.8	490.7	39.3
	16.—20.	121.7	212.4	250.8	67.1	122.8	123.4	60.4	60.0	36.5	44.1	227.5	478.3	38.6
	21.—25.	115.2	201.4	230.6	67.4	123.3	123.2	60.7	60.8	34.6	44.0	228.0	458.6	36.4
	26.—31.	104.9	183.6	211.2	64.7	118.4	119.9	58.2	60.0	31.5	42.6	222.5	433.7	35.3
				1498.2									2849.4	37.2
VIII.	1.—5.	90.6	158.5	196.9	54.0	98.8	104.7	48.6	56.6	27.2	40.5	201.8	398.7	32.2
	6.—10.	88.0	154.0	181.8	51.4	94.1	95.5	46.3	51.2	26.4	38.0	184.7	366.5	30.1
	11.—15.	85.4	149.4	168.1	47.8	87.5	89.5	43.0	46.2	25.6	36.9	172.6	340.7	28.9
	16.—20.	80.5	140.9	156.3	52.4	95.9	93.4	47.2	45.2	24.2	34.8	173.4	329.7	28.8
	21.—25.	74.2	129.8	147.0	48.3	88.4	90.7	43.5	44.9	22.3	32.2	167.8	314.8	27.7
	26.—31.	65.6	114.8	138.5	40.0	73.2	77.8	36.0	42.9	19.7	29.6	150.3	288.8	27.6
				988.6									2039.2	30.1
IX.	1.—5.	60.6	106.0	128.5	38.3	80.4	78.2	57.4	43.8	18.2	27.6	149.6	278.1	27.5
	6.—10.	55.0	96.2	117.2	32.6	68.5	72.1	48.9	48.1	16.5	25.5	145.7	262.9	24.4
	11.—15.	51.4	89.9	107.0	27.9	58.6	61.6	41.8	49.9	15.4	23.7	135.2	242.2	23.5
	16.—20.	49.8	87.2	98.5	26.4	55.4	56.4	39.6	43.6	14.9	21.9	121.9	220.4	22.7
	21.—25.	43.8	76.7	91.4	22.9	48.1	50.3	34.3	39.0	13.1	20.3	109.6	201.0	22.1
	26.—30.	39.8	69.7	83.9	18.5	38.9	41.7	27.7	34.4	11.9	18.9	95.0	178.9	19.9
				626.5									1383.5	23.4
X.	1.—5.	33.2	58.1	77.5	13.3	31.0	33.4	27.3	29.8	10.0	17.4	80.6	158.1	18.5
	6.—10.	28.6	50.1	68.6	10.7	24.9	26.7	22.0	26.1	8.6	15.8	68.6	137.2	16.9
	11.—15.	24.4	42.7	59.8	8.2	19.1	20.8	16.9	22.5	7.3	14.3	57.6	117.4	15.2
	16.—20.	21.0	36.8	51.2	5.8	13.5	15.2	11.9	17.4	6.3	12.9	45.5	96.7	12.9
	21.—25.	19.3	33.8	44.0	4.5	10.5	11.4	9.3	12.9	5.8	11.6	35.9	79.9	10.4
	26.—31.	18.3	32.0	38.5	3.5	8.2	8.9	7.2	9.6	5.5	10.4	28.9	67.4	8.9
				339.6									656.7	13.8
XI.	1.—5.	16.7	29.2	34.6	2.9	6.8	7.2	6.0	7.6	5.0	9.4	24.2	58.8	8.6
	6.—10.	15.1	26.4	31.4	2.4	6.0	6.2	4.9	6.1	4.5	8.4	20.7	52.1	8.4
	11.—15.	13.6	23.8	29.0	1.9	4.4	4.9	3.9	5.0	4.1	7.4	17.3	46.3	7.4
	16.—20.	11.8	20.7	26.4	1.5	3.5	3.8	3.1	4.0	3.5	6.5	14.3	40.7	6.7
	21.—25.	10.4	18.2	23.6	1.1	2.6	2.9	2.3	3.2	3.1	5.7	11.8	35.4	6.4
	26.—30.	9.0	15.8	21.0	0.9	2.1	2.3	1.8	2.4	2.7	5.1	9.8	30.8	6.1
				166.0									264.1	7.3
XII.	1.—5.	7.6	13.3	18.4	0.7	1.6	1.8	1.4	1.9	2.3	4.5	8.2	26.6	5.5
	6.—10.	7.1	12.4	15.9	0.6	1.4	1.5	1.2	1.5	2.1	4.1	7.1	23.0	4.1
	11.—15.	6.1	10.7	13.9	0.6	1.4	1.4	1.2	1.3	1.8	3.7	6.4	20.3	3.8
	16.—20.	5.0	8.8	12.2	0.6	1.4	1.4	1.0	1.2	1.5	3.3	5.9	18.1	3.4
	21.—25.	4.1	7.2	10.5	0.6	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	2.9	5.0	15.5	3.4
	26.—31.	3.5	6.1	9.0	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	2.5	4.3	13.3	2.9
				79.9									116.8	3.9