

Abflussregimes als Grundlage zur Abschätzung von Mittelwerten des Abflusses

Régimes d’écoulement comme base pour l’estimation des valeurs moyennes des débits

Regime fluviale – Base per la stima delle medie di deflusso

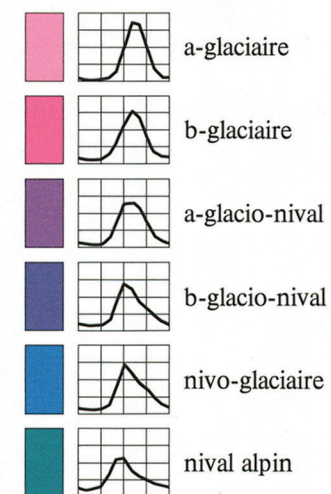
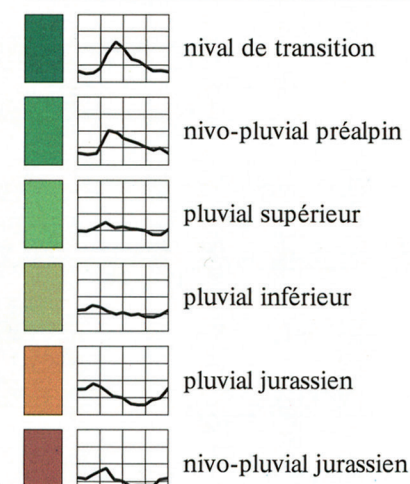
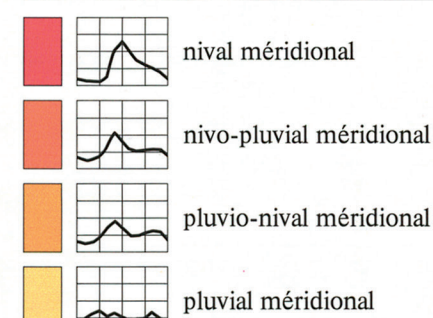
Discharge Regime – the Basis for the Estimation of Average Flows

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:

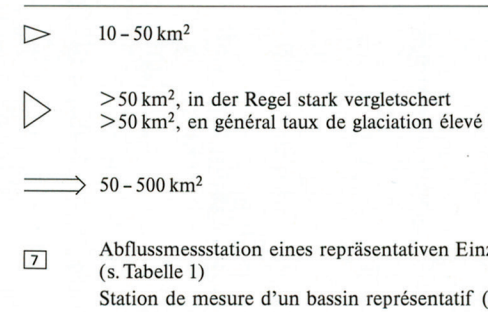
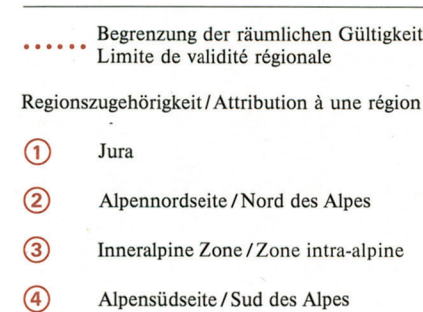
Rolf Weingartner
Geographisches Institut der Universität Bern, Bern
Institut de géographie de l’Université de Berne, Berne

Hugo Aschwanden
Landeshydrologie und -geologie, Bern
Service hydrologique et géologique national, Berne

Nr. Repräsentatives Einzugsgebiet Nº Bassin représentatif		FN [km²]	mH [m]	mV [%]	Periode	Mittlere Pardé-Koeffizienten der repräsentativen Einzugsgebiete Coefficients de Pardé moyens des bassins représentatifs													Typ
		[km²]	[m]	[%]		Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Oktober	Nov	Dez		
1	Kander-Gastertal	40.7	2600	38.0	51	80	0.10	0.08	0.07	0.23	0.79	2.05	3.00	2.93	1.69	0.61	0.26	0.17	1
2	Lonza-Blatten	77.8	2630	35.7	56	85	0.13	0.11	0.12	0.29	0.96	2.16	2.90	2.62	1.55	0.67	0.31	0.18	1
3	Massa-Blatten bei Naters	202.0	2920	65.9	51	80	0.03	0.02	0.03	0.09	0.52	2.08	3.35	3.26	1.89	0.57	0.11	0.05	1
4	Rhone-Gleichen	38.9	2719	53.0	56	85	0.09	0.07	0.08	0.15	0.58	1.94	3.24	3.06	1.81	0.64	0.22	0.12	1
5	Rosgach-Pontresina	66.5	2716	31.1	55	84	0.08	0.06	0.06	0.15	0.86	2.15	3.13	2.87	1.69	0.59	0.23	0.13	1
6	Alpbach-Ersfeld	20.6	2200	27.7	61	87	0.07	0.08	0.16	0.46	1.27	2.30	2.89	2.49	1.35	0.56	0.24	0.13	2
7	Valangin-Brenno	231.0	2620	22.2	31	60	0.20	0.19	0.20	0.37	1.02	2.19	2.79	2.49	1.47	0.53	0.32	0.23	2
8	Drance de Bagnes-Le Châble	254.0	2630	28.8	26	55	0.14	0.12	0.15	0.33	0.94	2.30	3.00	2.62	1.50	0.47	0.26	0.17	2
9	Kander-Kandersteg	143.0	2340	24.9	51	80	0.26	0.23	0.24	0.39	1.09	2.18	2.48	2.21	1.37	0.74	0.47	0.34	2
10	Linth-Tierfald	75.7	2330	21.0	31	60	0.10	0.09	0.12	0.37	1.12	2.19	2.74	2.47	1.62	0.66	0.34	0.18	2
11	Simme-Oberried	35.7	2370	34.7	51	80	0.13	0.11	0.14	0.36	0.99	2.28	2.96	2.63	1.38	0.52	0.30	0.20	2
12	Berninabach-Pontresina	107.0	2617	18.8	55	84	0.09	0.08	0.09	0.27	1.38	2.85	2.79	2.08	1.36	0.61	0.27	0.13	3
13	Drance de Ferret-Branche d'en Haut	66.8	2340	12.6	56	73	0.12	0.10	0.10	0.26	1.41	2.85	2.75	2.02	1.25	0.63	0.33	0.18	3
14	Ferrerabach-Trun	12.5	2461	18.4	63	87	0.17	0.16	0.17	0.36	1.05	2.34	2.75	2.17	1.46	0.75	0.38	0.24	3
15	Gornenbach-Kiental	25.6	2270	14.1	51	80	0.10	0.10	0.18	0.51	1.44	2.54	2.60	2.25	1.25	0.58	0.28	0.17	3
16	Hinterrein-Hinterrein	53.7	2360	22.1	51	80	0.13	0.10	0.11	0.33	1.38	2.64	2.63	2.13	1.34	0.70	0.34	0.17	3
17	Weisse Lütchine-Zweilütschinen	164.0	2170	17.5	51	80	0.17	0.18	0.25	0.57	1.42	2.31	2.49	2.19	1.23	0.59	0.36	0.24	3
18	Lütchine-Gsteig	379.0	2050	17.3	51	80	0.19	0.22	0.32	0.68	1.46	2.23	2.39	2.11	1.20	0.59	0.38	0.23	3
19	Wienwasseureuss-Realp	30.7	2427	12.9	57	86	0.21	0.17	0.16	0.25	0.99	2.40	2.96	2.04	1.25	0.72	0.39	0.26	3
20	Dischmabach-Davos	43.3	2272	2.3	64	87	0.23	0.19	0.17	0.37	1.48	2.68	2.51	1.67	1.19	0.76	0.45	0.30	4
21	Engstligenbach-Engstligenalp	14.4	2300	7.0	50	65	0.16	0.12	0.13	0.34	1.61	2.99	2.32	1.80	1.16	0.69	0.41	0.27	4
22	Hinterrein-Andeer	503.0	2250	4.0	30	59	0.17	0.14	0.17	0.43	1.54	2.83	2.30	1.65	1.21	0.84	0.46	0.26	4
23	Inn-St. Moritz, Bad	155.0	2400	6.6	51	80	0.29	0.28	0.26	0.41	1.27	2.60	2.42	1.75	1.21	0.75	0.47	0.29	4
24	Reuss-Andermatt	192.0	2280	6.4	19	45	0.23	0.19	0.20	0.46	1.44	2.67	2.43	1.61	1.15	0.79	0.51	0.32	4
25	Salanfe-Montagne de Salanfe	18.4	2320	7.6	29	49	0.23	0.17	0.16	0.36	1.35	2.86	2.17	1.57	1.24	0.96	0.59	0.34	4
26	Somvixer Rhein-Suglatschär	22.6	2410	6.2	45	74	0.10	0.08	0.09	0.27	1.44	2.34	2.70	1.88	1.21	0.57	0.28	0.14	4
27	Albula-Tiefencastel	529.0	2120	1.4	51	80	0.36	0.33	0.37	0.61	1.43	2.34	2.07	1.51	1.13	0.80	0.60	0.45	5
28	Julia-Tiefencastel	325.0	2190	0.9	19	48	0.26	0.22	0.27	0.59	1.79	2.74	2.00	1.32	1.07	0.83	0.58	0.33	5
29	Schächen-Bürjlen	95.1	1800	3.7	37	66	0.25	0.27	0.43	0.93	1.69	2.25	1.95	1.55	1.10	0.68	0.54	0.36	5
30	Tamina-Vitis	57.6	2106	3.4	59	75	0.13	0.14	0.23	0.71	2.04	2.87	2.25	1.64	1.02	0.46	0.32	0.19	5
31	Altenbach-Adelboden	28.8	1856	0.0	51	80	0.27	0.31	0.47	1.23	2.59	2.48	1.42	1.07	0.71	0.56	0.51	0.38	6
32	Fildrich-Riedli	81.2	1695	0.0	54	83	0.36	0.40	0.52	1.15	2.15	2.22	1.41	1.13	0.84	0.69	0.62	0.51	6
33	Plessur-Chur	263.0	1850	0.0	51	80	0.30	0.30	0.42	0.93	2.04	2.48	1.77	1.21	0.93	0.70	0.55	0.37	6
34	Taschinasbach-Grüsch	63.0	1768	0.0	72	87	0.19	0.23	0.50	1.10	2.60	2.80	1.73	0.90	0.73	0.55	0.39	0.28	6
35	Grande Eau-Aigle	132.0	1560	1.8	51	80	0.53	0.67	0.80	1.33	1.91	1.82	1.31	1.07	0.72	0.60	0.65	0.59	7
36	Minster-Euthal	69.2	1351	0.0	67	82	0.45	0.73	1.68	2.30	1.87	1.22	1.13	0.73	0.53	0.56	0.48	7	
37	Muota-Ingenbohl	316.0	1360	0.1	51	80	0.28	0.38	0.54	1.07	1.93	2.33	1.82	1.36	0.81	0.59	0.51	0.38	7
38	Sitter-Appenzel	74.2	1252	0.1	51	80	0.51	0.64	0.87	1.38	1.62	1.64	1.39	1.24	0.80	0.63	0.66	0.62	7
39	Thur-Stein	84.0	1448	0.0	64	87	0.29	0.42	0.66	1.30	1.95	2.20	1.67	1.20	0.86	0.53	0.51	0.41	7
40	Alp-Trachslau	31.4	1200	0.0	25	50	0.48	0.53	0.94	1.81	1.69	1.31	1.22	1.12	0.86	0.72	0.84	0.48	8
41	Baye de Montreux-Montreux	13.8	1220	0.0	33	73	0.57	0.69	0.99	1.63	1.63	1.37	1.02	0.97	0.85	0.73	0.92	0.63	8
42	Emme-Eggwil	102.0	1330	0.0	45	74	0.53	0.66	1.06	1.86	1.55	1.05	0.74	0.51	0.74	0.51	0.76	0.57	8
43	Emme-Emmenmatt	443.0	1070	0.0	51	80	0.58	0.85	1.11	1.61	1.48	1.39	1.11	1.05	0.73	0.63	0.75	0.71	8
44	Kleine Emme-Malters	448.0	1070	0.0	48	77	0.67	0.80	0.98	1.52	1.50	1.44	1.14	1.08	0.77	0.55	0.82	0.73	8
45	Sense-Thörishaus	352.0	1068	0.0	51	80	0.70	0.93	1.08	1.50	1.44	1.24	0.99	1.00	0.77	0.69	0.89	0.77	8
46	Thur-Bütschwil	303.0	1110	0.0	45	74	0.59	0.76	1.08	1.50	1.54	1.44	1.22	1.06	0.74	0.58	0.80	0.69	8
47	Urmsch-Hundwil	64.5	1085	0.0	62	87	0.62	0.78	1.02	1.67	1.57	1.38	1.10	1.00	0.86	0.62	0.65	0.73	8
48	Glatt-Herisau	16.2	840	0.0	61	87	0.91	1.08	1.23	1.29	1.08	1.19	1.00	0.97	0.85	0.68	0.76	0.96	9
49	Goldach-Goldach	49.8	833	0.0	62	87	0.88	1.02	1.19	1.45	1.10	1.14	1.03	0.99	0.91	0.67	0.69	0.93	9
50	Steinach-Steinach	24.2	710	0.0	62	87	0.92	1.01	1.09	1.24	1.10	1.15	1.01	1.02	0.97	0.74	0.81	0.94	9
51	Töss-Wülflingen	262.0	787	0.0	65	87	1.02	1.30	1.38	1.38	1.05	1.15	0.81	0.83	0.72	0.63	0.77	1.04	9
52	Aach-Salmisach	48.5	480	0.0	62	87	1.27	1.35	1.20	1.18	1.05	1.04	0.66	0.70	0.77	0.61	0.95	1.22	10
53	Biberenkanal-Kerzers	50.1	540	0.0	56	85	1.30	1.45	1.26	1.08	0.98	0.82	0.69	0.70	0.74	0.82	1.02	1.14	10
54	Broye-Payerne	392.0	710	0.0	51	80	1.30	1.69	1.46	1.11	0.78	0.72	0.61	0.61	0.63	0.72	1.11	1.26	10
55	Bünz-Othmarsingen	111.0	533	0.0	57	86	1.07	1.42	1.21	1.10	0.93	0.94	0.88	0.90	0.72	0.79	0.90	1.14	10
56	Langten-Hattwil	59.9	766	0.0	66	87	1.01	1.22	1.22	1.20	1.11	1.08	0.90	0.85	0.78	0.75	0.88	1.00	10
57	Langten-Lotzwil	115.0	713	0.0	51	80	1.04	1.26	1.21	1.12	1.01	0.99	0.89	0.88	0.81	0.81	0.96	1.02	10
58	Murg-Wängi	78.0	650	0.0	54	83	1.19	1.43	1.23	1.14	0.93	0.96	0.82	0.86	0.70	0.72	0.86	1.16	10
59	Töss-Nettenbach	342.0	650	0.0	51	80	1.00	1.35	1.31	1.23	0.98	1.09	0.93	0.90	0.67	0.67	0.87	1.00	10
60	Wyna-Unterkuim	92.0	649	0.0	53	82	1.16	1.40	1.28	1.06	0.85	1.00	0.87	0.93	0.73	0.72	0.87	1.13	10
61	Ergolz-Liestal	261.0	590	0.0	51	80	1.32	1.60	1.37	1.22	0.88	0.95	0.62	0.73	0.58	0.54	0.95	1.23	11
62	Mentue-Yvonand	105.0	679	0.0	71	87	1.39	1.74	1.49	1.14	0.94	0.84	0.57	0.47	0.45	0.74	0.85	1.38	11
63	Sisseln-Eiken	123.5	529	0.0	59	87	1.56	1.62	1.43	1.33	0.99	0.82	0.44	0.57	0.48	0.57	0.89	1.30	11
64	Areuse-St-Sulpice	127.0	1081	0.0	59	87	0.98	1.09	1.40	1.81	1.14	0.87	0.59	0.60	0.64	0.71	1.02	1.15	12
65	Areuse-Champ du Moulin	359.0	1080	0.0	51	80	1.00	1.24	1.49	1.67	0.98	0.87	0.64	0.66	0.65	0.67	1.04	1.09	12
66	Bied du Locle-La Rançonnière	37.9	1080	0.0	64	87	1.07	1.40	1.48	1.61	1.10	0.85	0.67	0.59	0.59	0.60	0.88	1.16	12
67	London-Maival	119.0	876	0.0	18	35	1.10	1.06											

Natürliche Regimtypen¹⁾
Types de régimes naturels¹⁾Alpine Regimes
Régimes alpinsMittelländische und jurassische Regimes
Régimes du Plateau et du JuraSüdalpine Regimes
Régimes du sud des Alpes

¹⁾ Ohne Berücksichtigung anthropogener Beeinflussungen
(vgl. Tafel 5.3)
Sans tenir compte des influences anthropogènes (v. planche 5.3)

Einzugsgebiete
Bassins versantsAbschätzformeln für den Jahresabfluss (s. Tabelle 2)
Formules pour l'estimation du débit annuel (v. tableau 2)Erläuterungen zu den Regimediagrammen
Explications des diagrammes du régime