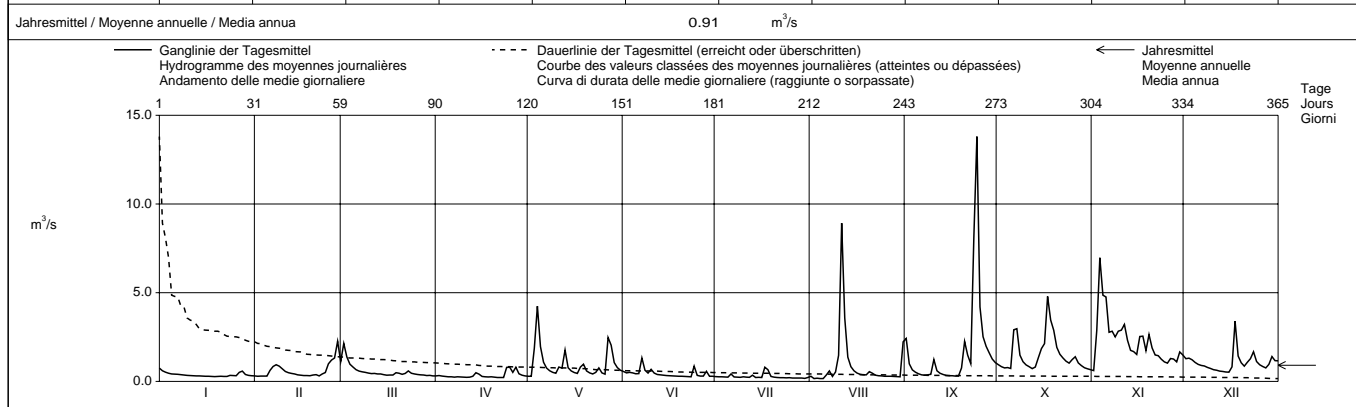


Abfluss Débit Portata	Kempt - Illnau	ZH 517
Koordinaten Coordonnées Coordinate	696 710 / 252 410	Höhe Altitude Altitudine
		500.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		37.30 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		%

2002	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.75 +	0.31	1.12	0.31	0.29 -	0.56	0.27	0.29	2.42	0.94	0.61 -	1.28	1
	0.60	0.29 -	2.14 +	0.33	0.29 -	0.48	0.26	0.16	0.99	0.83	2.87	1.31	2
	0.52	0.30	1.38	0.30	1.87	0.51	0.26	0.18	0.65	0.76	6.97 +	1.22	3
	0.46	0.30	0.97	0.28	4.24 +	0.48	0.25	0.16 -	0.52	0.78	4.86	1.07	4
	0.42	0.30	0.81	0.26	1.96	0.43	0.24	0.16 -	0.43	0.73	4.76	0.96	5
Moyenne journalière	0.41	0.62	0.66	0.26	1.08	0.44	0.42	0.36	0.37	2.91	2.77	0.90	6
	0.40	0.84	0.58	0.24	0.75	1.32 +	0.25	0.59	0.35	2.97	2.83	0.87	7
Media giornaliera	0.38	0.94	0.54	0.26	0.60	0.63	0.24	0.28	0.37	1.48	2.51	0.79	8
	0.36	0.86	0.51	0.25	0.51	0.47	0.23	0.53	0.40	1.11	2.83	0.73	9
	0.34	0.71	0.47	0.24	0.46	0.68	0.26	1.47	1.23	0.93	2.89	0.66	10
	0.33	0.56	0.44	0.23	0.81	0.47	0.24	8.92 +	0.60	0.83	3.21	0.63	11
	0.32	0.49	0.45	0.24	0.75	0.39	0.23	3.58	0.46	0.72	2.32	0.58	12
	0.31	0.45	0.42	0.29	1.77	0.37	0.35	1.37	0.39	0.61	1.75	0.56	13
	0.31	0.42	0.42	0.49	0.77	0.35	0.22	0.83	0.34	1.34	1.68	0.53	14
m³/s	0.30	0.37	0.38	0.41	0.59	0.33	0.23	0.60	0.32	1.85	1.52	0.52 -	15
	0.29	0.35	0.35	0.28	0.50	0.32	0.22	0.47	0.32	2.13	2.53	0.82	16
	0.29	0.33	0.36	0.26	0.45	0.31	0.80 +	0.40	0.30 -	4.79 +	2.55	3.39 +	17
	0.28	0.33	0.36	0.25	0.81	0.30	0.66	0.37	0.30 -	3.46	1.74	1.43	18
	0.27	0.32	0.49	0.26	0.97	0.29	0.28	0.37	0.76	2.88	2.64	1.05	19
	0.28	0.36	0.46	0.24	0.59	0.29	0.24	0.55	2.25	1.92	1.89	0.86	20
	0.29	0.38	0.40	0.22 -	0.48	0.28	0.22	0.46	1.48	1.53	1.49	1.08	21
	0.28	0.31	0.45	0.22 -	0.42	0.27	0.21	0.35	1.00	1.32	1.45	1.28	22
+ Maximum	0.28	0.42	0.59	0.22 -	0.51	0.26 -	0.21	0.32	8.07	1.14	1.25	1.67	23
Massimo	0.34	0.50	0.46	0.79	0.76	0.86	0.20	0.31	13.8 +	1.03	1.10	1.12	24
	0.33	0.99	0.42	0.80 +	0.48	0.34	0.21	0.29	4.20	1.23	1.03	0.94	25
- Minimum	0.32	1.20	0.39	0.51	0.41	0.30	0.19	0.29	2.52	1.39	1.29	0.84	26
Minimo	0.51	1.32	0.37	0.80 +	2.47	0.30	0.19	0.29	1.98	1.04	1.26	0.76	27
	0.58	2.26 +	0.36	0.43	2.04	0.57	0.19	0.28	1.61	0.89	1.10	0.96	28
	0.39	0.33	0.35	0.35	1.06	0.29	0.19	0.27	1.26	0.77	1.66	1.40	29
	0.34	0.34	0.31	0.31	0.78	0.29	0.17 -	0.26	1.06	0.71	1.49	1.17	30
	0.32	0.31 -	0.31	0.31	0.63	0.29	0.22	2.23	0.66 -	0.66 -	1.49	1.16	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.37	0.60	0.57	0.34	0.97	0.44	0.27 -	0.87	1.69	1.48	2.30 +	1.05	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.09 - 27.	3.37 28.	3.20 2.	2.13 24.	9.01 4.	3.01 7.	2.15 17.	17.7 11.	18.2 + 24.	10.5 17.	13.2 3.	6.62 17.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.91 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1968 – 2002 (35 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.70	0.90 +	0.89	0.84	0.76	0.83	0.67	0.60	0.60	0.54 -	0.70	0.79	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	13.8 1980	29.0 1999	16.7 1978	15.1 1986	40.0 + 1999	34.0 1975	19.7 1977	22.0 1970,1984	37.0 1968	12.0 - 1973	15.4 1972	15.0 1981	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.18 + 1976,1992	0.17 1976,1992	0.08 1972	0.15 1972	0.13 1997	0.07 1976	0.05 - 1976	0.11 1992,1998	0.07 1991	0.08 1985	0.08 1985	0.15 1985	m ³ /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.17 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.74 m ³ /s					Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	
													0.45 (1976) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2002	13.8	8.07	4.79	4.20	2.87	1.98	1.47	1.23	1.04	0.83	0.73	0.59	m ³ /s
1968 - 2002	7.86	5.10	3.69	3.06	2.25	1.51	1.15	0.93	0.79	0.66	0.57	0.50	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2002	0.50	0.44	0.38	0.34	0.31	0.29	0.28	0.26	0.22	0.20	0.17	0.16	m ³ /s
1968 - 2002	0.45	0.41	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.18	0.15	0.12	0.08	m ³ /s

Einzugsgebiet mit Luppnen.

(Trockenwetterabfluss der Luppnen wird grösstenteils Richtung Pfäffikersee abgeleitet. Einzugsgebiet der Luppnen bis zum Ableitungwehr: 9,3 km²).