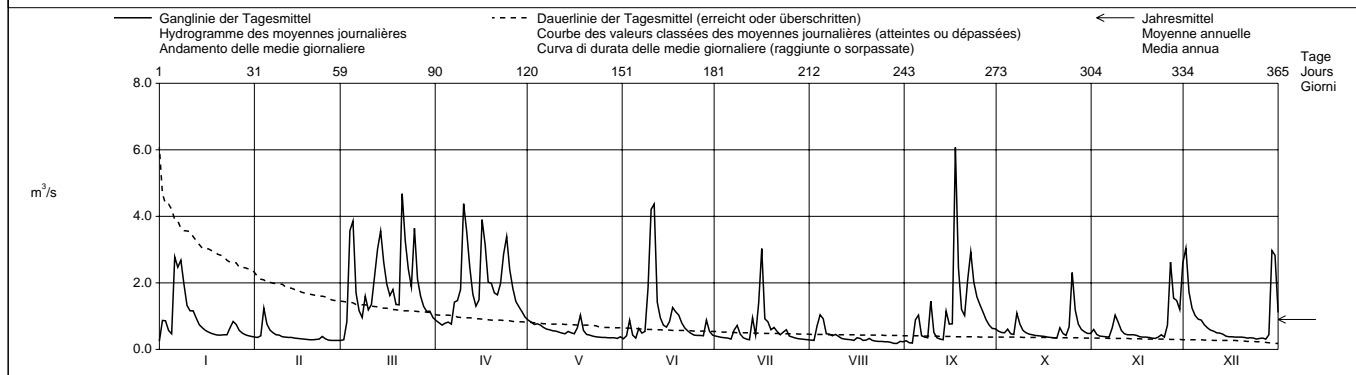


Abfluss Débit Portata	Kempt - Illnau	ZH 517
Koordinaten Coordonnées Coordinate	696 710 / 252 410	Höhe Altitude Altitudine
		500.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		37.30 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier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

2001	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	1 0.25 -	0.37	0.27 -	0.87	0.88	0.32 -	0.40	0.28	0.26	0.55	0.60	3.04 +	1
	2 0.87	0.36	0.29	0.80	0.82	0.41	0.38	0.27	0.20	0.51	0.45	1.73	2
	3 0.86	0.41	0.83	0.73 -	0.75	0.88	0.36	0.71	0.19 -	0.50	0.40	1.24	3
	4 0.57	1.24 +	3.57	0.79	0.77	0.43	0.35	1.04 +	0.89	0.61	0.39	1.02	4
Moyenne journalière	5 0.47	0.76	3.86	0.82	0.73	0.34	0.34	0.92	1.03	0.47	0.38	0.91	5
	6 2.78 +	0.58	1.69	0.76	0.66	0.63	0.31	0.47	0.41	0.45	0.37	0.88	6
	7 2.47	0.50	1.16	1.42	0.61	0.49	0.58	0.46	0.37	1.09	0.64	0.74	7
Media giornaliera	8 2.68	0.44	0.96	1.47	0.59	0.54	0.72	0.41	0.35	0.76	1.03	0.65	8
	9 1.96	0.43	1.60	1.80	0.56	1.85	0.46	0.45	1.45	0.57	0.81	0.58	9
	10 1.32	0.38	1.19	4.38 +	0.55	4.21	0.35	0.39	0.51	0.50	0.57	0.55	10
	11 1.16	0.37	1.35	3.54	0.52	4.37 +	0.31	0.33	0.35	0.46	0.47	0.50	11
	12 1.16	0.36	2.18	2.47	0.49	1.42	0.29	0.31	0.31	0.44	0.44	0.49	12
	13 0.94	0.36	3.02	1.66	0.47	0.95	0.95	0.30	0.29	0.42	0.44	0.46	13
m³/s	14 0.74	0.34	3.56	1.30	0.54	0.73	0.43	0.29	1.15	0.41	0.44	0.40	14
	15 0.65	0.33	2.62	1.49	0.50	0.67	1.40	0.27	0.76	0.40	0.42	0.38	15
	16 0.57	0.32	1.96	3.90	0.47	0.84	3.03 +	0.35	0.77	0.39	0.38	0.38	16
	17 0.52	0.31	1.62	3.15	0.65	1.26	0.92	0.33	6.07 +	0.37	0.37	0.37	17
	18 0.48	0.30	1.80	2.02	1.03 +	1.13	0.83	0.27	2.45	0.36	0.37	0.37	18
	19 0.45	0.29	1.35	1.99	0.57	1.03	0.59	0.28	1.20	0.35	0.36	0.37	19
	20 0.43	0.29	1.34	1.70	0.45	0.79	0.66	0.33	1.02	0.34 -	0.34	0.36	20
	21 0.43	0.30	4.68 +	1.64	0.43	0.64	0.54	0.27	2.09	0.65	0.33 -	0.34	21
	22 0.44	0.31	3.27	1.98	0.40	0.55	0.44	0.25	2.93	0.48	0.37	0.35	22
+ Maximum	23 0.44	0.39	2.42	2.86	0.38	0.48	0.52	0.24	2.02	0.42	0.44	0.34	23
Massimo	24 0.65	0.32	1.88	3.39	0.37	0.43	0.59	0.24	1.58	0.68	0.37	0.31	24
	25 0.84	0.28	3.64	2.40	0.36	0.42	0.40	0.23	1.34	2.31 +	0.73	0.33	25
- Minimum	26 0.75	0.27 -	2.11	1.84	0.36	0.42	0.37	0.23	1.12	1.18	2.62 +	0.34	26
Minimo	27 0.57	0.27 -	1.60	1.44	0.35	0.41	0.34	0.21	0.89	0.76	1.54	0.31	27
	28 0.49	0.27 -	1.29	1.28	0.35	0.88	0.32	0.18 -	0.73	0.60	1.47	0.44	28
	29 0.44		1.14	1.13	0.35	0.54	0.31	0.18 -	0.63	0.53	1.20	2.97	29
	30 0.41		1.15	0.97	0.33 -	0.43	0.30	0.24	0.62	0.48	2.60	2.83	30
	31 0.39		0.96		0.38		0.29 -	0.23		0.48		1.11	31

Monatsmittel / Moyenne mensuelle / Media mensile	0.88	0.40	1.95 +	1.87	0.54	0.95	0.58	0.35 -	1.13	0.60	0.71	0.81	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) / Datum / Date / Data	5.27 6.	1.75 - 4.	8.67 4.	8.13 10.	1.96 18.	10.3 11.	8.88 16.	2.29 3.	12.5 + 17.	4.77 25.	6.77 30.	6.01 1.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.90 m³/s



Periode / Période / Periodo	1968 – 2001 (34 Jahre / années / anni)												
Monatsmittel / Moyenne mensuelle / Media mensile	0.71	0.91 +	0.90	0.86	0.76	0.84	0.68	0.59	0.56	0.52 -	0.65	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 journ. / 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			0.73		m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel / Moyenne annuelle la plus petite / La più piccola media annua	
												0.45 (1976)	

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	
2001	6.07	4.38	3.90	3.57	2.97	2.02	1.58	1.26	1.04	0.87	0.73	0.60	m ³ /s
1968 - 2001	7.77	5.10	3.66	3.04	2.23	1.50	1.14	0.92	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	
2001	0.54	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.27	0.24	0.20	0.18	m ³ /s
1968 - 2001	0.45	0.41	0.36	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.17	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).