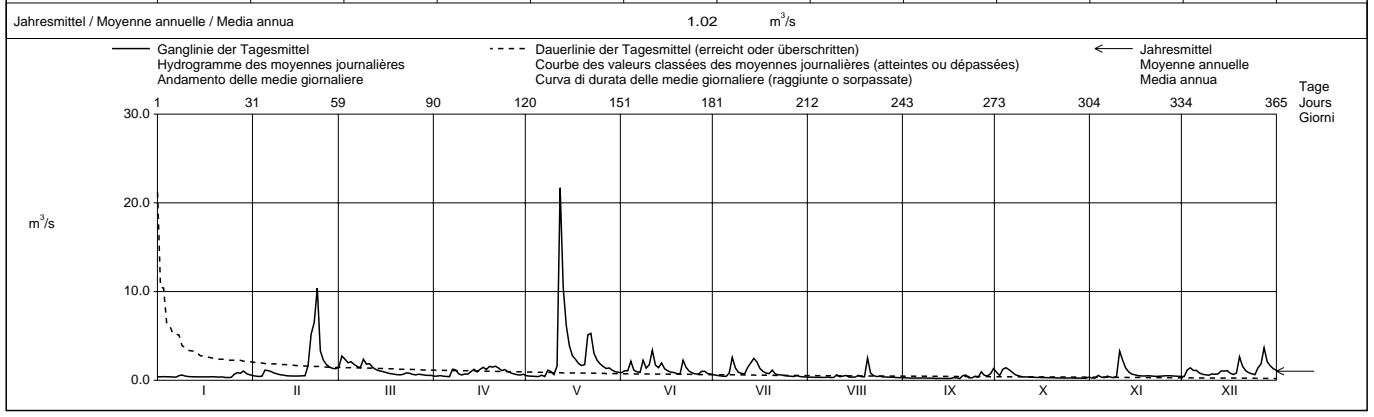


<b>Abfluss</b> <b>Débit</b> <b>Portata</b>	<b>Kempt - Illnau</b>												<b>ZH 517</b>
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	696 710 / 252 410	Höhe Altitude Altitudine	500.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	37.30	km <sup>2</sup>					
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	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

1999	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febbr.	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.	
	1	0.40	0.53	1.45	0.46	0.52	0.85	0.62	0.35	0.28	0.89	0.25 -	
2	0.39	0.47	2.74 +	0.47	0.47	1.08	0.55	0.35	0.27	0.54	0.25 -	1.16	2
3	0.41	0.43	2.38	0.53	0.46	1.06	0.50	0.33	0.25	1.24	0.55	1.40	3
4	0.40	0.46	1.98	0.46	0.43	2.15	0.46	0.33	0.25	1.42 +	0.37	1.11	4
5	0.39	1.14	2.09	0.43	0.42 -	1.12	0.44	0.33	0.25	1.20	0.30	1.11	5
6	0.37	1.09	1.78	0.41 -	0.57	0.96	0.81	0.32	0.25	0.93	0.47	0.82	6
7	0.35	0.98	1.56	1.25	0.42 -	0.88	2.57 +	0.35	0.26	0.64	0.36	0.67	7
8	0.52	0.81	1.42	1.17	1.14	2.25	1.40	0.31	0.25	0.52	0.30	0.62	8
9	0.59	0.72	2.37	0.73	0.98	1.37	0.90	0.32	0.24	0.42	0.45	0.57	9
10	0.48	0.62	1.82	0.60	0.64	1.76	0.78	0.62	0.24	0.38	3.28 +	0.71	10
11	0.42	0.58	1.88	0.71	1.61	3.38 +	0.71	0.40	0.21	0.37	2.25	0.68	11
12	0.40	0.51	1.46	0.69	21.7 +	1.71	1.45	0.47	0.21	0.36	1.37	0.71	12
13	0.39	0.49	1.23	0.98	10.5	1.42	1.96	0.54	0.21	0.34	0.93	1.04	13
14	0.38	0.48	1.08	1.24	6.17	1.95	2.46	0.36	0.21	0.32	0.69	1.04	14
15	0.39	0.48	1.01	0.94	3.91	1.29	2.07	0.36	0.20	0.32	0.62	1.08	15
16	0.38	0.48	0.92	1.24	2.76	1.07	1.33	0.36	0.21	0.30	0.52	0.80	16
17	0.38	0.50	0.81	1.46	2.36	0.91	1.00	0.55	0.29	0.30	0.49	0.65	17
18	0.39	0.51	0.74	1.22	1.88	0.88	0.81	0.40	0.27	0.29	0.48	0.82	18
19	0.40	1.65	0.68	1.56	1.66	0.75	0.75	0.39	0.19	0.29	0.51	2.64	19
20	0.38	5.20	0.63	1.49	1.77	0.70 -	1.15	2.50 +	0.53	0.28	0.49	1.58	20
21	0.36	6.50	0.61	1.58 +	5.11	2.26	0.70	0.80	0.58	0.26	0.46	1.08	21
22	0.38	10.4 +	0.68	1.37	5.29	1.44	0.62	0.52	0.28	0.26	0.44	0.86	22
23	0.32	3.31	0.83	1.09	3.05	1.02	0.60	0.42	0.28	0.26	0.46	0.73	23
24	0.31 -	2.26	0.79	1.21	2.27	0.83	0.53	0.46	0.45	0.25	0.48	0.63	24
25	0.33	1.76	0.67	0.97	1.85	0.72	0.48	0.37	0.34	0.27	0.51	1.40	25
26	0.68	1.49	0.61	0.83	1.55	0.70 -	0.46	0.37	0.95	0.25	0.51	1.85	26
27	0.86	1.34	0.68	0.71	1.33	1.00	0.42	0.35	0.56	0.24	0.50	3.66 +	27
28	0.79	1.31	0.64	0.63	1.39	1.02	0.54	0.35	0.49	0.25	0.47	2.11	28
29	1.04 +		0.58	0.59	1.12	0.75	0.42	0.32	0.74	0.23 -	0.45	1.63	29
30	0.75		0.55 -	0.68	0.96	0.71	0.39	0.30	1.32 +	0.23 -	0.44	1.30	30
31	0.62		0.55 -		0.90		0.37 -	0.29 -		0.35 -		1.12	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.47	1.66	1.20	0.92	2.75 +	1.27	0.91	0.47	0.37 -	0.46	0.66	1.16	m <sup>3</sup> /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.60 - 26.	29.0 22.	3.40 2.	2.30 7.	40.0 + 12.	7.40 11.	4.30 7.	4.60 20.	2.10 29.	2.50 3.	5.50 10.	7.80 27.	m <sup>3</sup> /s



Periode / Période / Periodo	1968 – 1999 (32 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.70	0.92 +	0.86	0.84	0.78	0.85	0.68	0.61	0.53	0.52 -	0.66	0.80	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	1.17 (1970)		m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	0.73		m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.45 (1976)		m <sup>3</sup> /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten) / Débits classés (atteints ou dépassés) / Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
1999	21.7	10.4	5.29	3.91	2.57	1.88	1.49	1.33	1.14	0.98	0.82	0.71	m <sup>3</sup> /s
1968 - 1999	7.77	5.18	3.70	3.05	2.23	1.49	1.13	0.91	0.78	0.65	0.57	0.50	m <sup>3</sup> /s
1999	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1999	0.63	0.55	0.49	0.46	0.40	0.37	0.34	0.29	0.25	0.24	0.21	0.19	m <sup>3</sup> /s
1968 - 1999	0.45	0.40	0.36	0.32	0.28	0.26	0.23	0.21	0.17	0.15	0.12	0.07	m <sup>3</sup> /s

Einzugsgebiet mit Luppmen.  
(Trockenwetterabfluss der Luppmen wird grösstenteils Richtung Pfäffikersee abgeleitet. Einzugsgebiet der Luppmen bis zum Ableitungswehr: 9,3 km<sup>2</sup>).