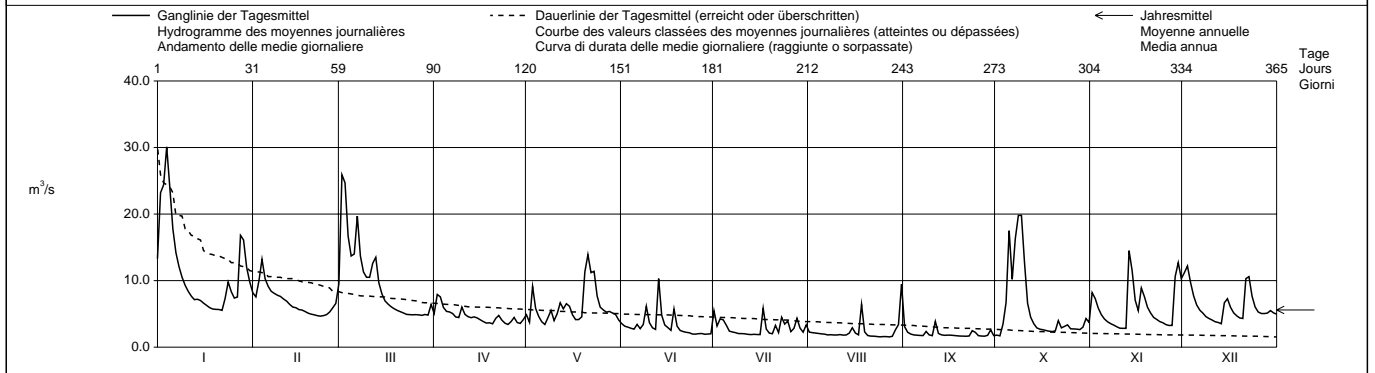


Abfluss Débit Portata	Töss - Freienstein												ZH 570
		Koordinaten Coordonnées Coordinate	686 010 / 264 990	Höhe Altitude Altitudine	360.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	399.0	km ²				
				Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			%			

2003		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	13.3	8.18	9.50	5.08	4.87	3.53	5.47	2.26	3.08	1.81	8.19	11.2	1
	2	23.2	7.56	25.9 +	7.92 +	3.74	3.15	3.18	2.18	2.24	1.70	7.30	12.2 +	2
	3	24.4	9.97	24.7	7.56	9.12	3.01	4.25	2.12	1.97	3.46	5.85	9.73	3
	4	30.1 +	13.2 +	16.7	5.98	5.81	2.84	4.11	2.06	1.84	6.71	4.88	7.71	4
Moyenne journalière	5	24.1	10.3	13.7	5.38	4.61	2.71	3.31	2.00	1.80	17.5	4.23	6.34	5
	6	17.8	9.14	14.0	5.29	3.81	3.42	2.41	1.95	1.76	10.2	3.82	5.57	6
	7	14.2	8.39	19.7	5.05	3.41	2.78	2.28	1.84	1.74	16.3	3.54	5.12	7
Media giornaliera	8	12.1	8.08	13.7	4.54	4.44	3.41	2.18	1.87	2.36	19.8 +	3.32	4.59	8
	9	10.5	7.81	11.3	4.45	5.52	6.14	2.04	1.83	1.84	19.8 +	3.07	4.31	9
	10	9.30	7.62	10.5	6.02	4.00	3.68	2.04	1.83	1.73	12.7	2.85	4.08	10
	11	8.39	7.24	10.5	4.93	5.03	2.91	2.01	1.89	3.87 +	6.60	2.83 -	3.82	11
	12	7.67	6.92	12.6	4.59	6.67	2.67	1.93	1.81	2.06	4.50	2.83 -	3.71	12
	13	7.14	6.43	13.5	4.43	5.76	10.3 +	1.89 -	1.83	1.85	3.54	14.5 +	3.52	13
m ³ /s	14	7.20	6.03	9.68	4.55	6.53	4.80	1.93	2.11	1.78	2.90	11.5	6.67	14
	15	7.01	5.93	8.00	4.39	6.15	3.33	1.90	2.92	1.81	2.70	7.05	7.28	15
	16	6.61	5.65	6.96	4.11	4.85	2.94	1.89 -	2.12	1.80	2.62	5.50	6.00	16
	17	6.27	5.58	6.47	3.84	4.14	2.53	5.83 +	1.85	1.76	2.50	8.89	5.17	17
	18	5.93	5.36	6.07	3.62	4.15	5.74	2.73	6.41	1.71	2.40	7.58	4.72	18
	19	5.73	5.11	5.77	3.66	4.56	3.16	2.11	2.30	1.67	2.35	6.00	4.39	19
	20	5.68	4.96	5.52	3.51	11.3	2.51	2.02	1.75	1.66	2.43	5.14	4.31	20
	21	5.66	4.86	5.33	4.31	13.9 +	2.34	3.27	1.66	1.64 -	3.98	4.47	10.3	21
	22	5.53	4.73	5.14	4.77	11.2	2.23	2.20	1.65	1.68	2.90	4.17	10.6	22
	23	7.33	4.66	4.93	4.07	11.4	2.16	4.49	1.60	2.48	3.12	3.84	7.67	23
+ Maximum	24	9.79	4.74	4.89	3.61	7.69	1.97	3.47	1.55	2.23	3.35	3.67	6.04	24
Massimo	25	8.34	4.89	4.86	3.41 -	6.01	1.96	3.92	1.59	1.73	2.76	3.39	5.29	25
- Minimum	26	7.38	5.28	4.89	3.84	5.60	2.03	2.34	1.59	1.67	2.74	3.26	5.06	26
Minimo	27	7.53	5.91	4.85	4.46	5.26	2.05	2.82	1.54	1.65	2.71	3.27	5.05	27
	28	16.8	6.57	4.78	3.70	5.37	1.94	4.33	1.63	1.78	2.64	10.6	5.12	28
	29	16.1		4.91	3.57	5.13	1.97	2.86	2.59	2.60	3.01	12.7	5.50	29
	30	12.0		4.82	4.15	4.91	2.01	2.25	3.38	1.73	4.30	10.3	5.15	30
	31	9.82		6.41		4.09		3.35	9.44 +		3.72		4.96	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.4 +	6.83	9.71	4.63	6.10	3.21	2.93	2.36	1.98 -	5.75	5.96	6.17	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	48.5 +	17.3	39.6	12.6 -	22.5	24.4	17.8	46.8	14.2	42.0	28.6	14.7	m ³ /s
	2.	3.	2.	30.	8.	13.	28.	18.	11.	7.	13.	21.	

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 5.59 m³/s



Periode / Période / Periodo	1985 - 2003 (19 Jahre / années / anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.45	9.69	12.0 +	11.0	10.3	10.2	6.92	5.02 -	6.34	6.33	9.08	10.5	m ³ /s		
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	110 1995	250 1999	115 1988	150 1986	295 + 1999	135 1995	85.0 1996	94.5 2002	145 2002	79.0 - 1992	96.0 1998	120 1995	m ³ /s Dat.		
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	2.37 1992	2.23 1992	2.69 1986	3.21 + 1997	2.39 1992	1.94 2003	1.89 2003	1.54 - 2003	1.64 2003	1.69 1985	1.70 1985	1.99 1985	m ³ /s Dat.		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	13.0 (1999)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.89			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.59 (2003)	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	
2003	30.1	24.7	23.2	19.7	14.0	11.2	9.14	7.56	6.60	5.83	5.29	4.89	m ³ /s
1985 - 2003	68.5	48.8	38.5	33.0	24.9	18.3	14.5	12.1	10.5	8.89	7.53	6.58	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2003	4.50	4.08	3.54	3.12	2.67	2.26	2.03	1.85	1.73	1.66	1.59	1.54	m ³ /s
1985 - 2003	5.90	5.28	4.77	4.24	3.79	3.44	3.13	2.77	2.32	2.03	1.83	1.60	m ³ /s

Einzugsgebiet mit Luppnen.

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