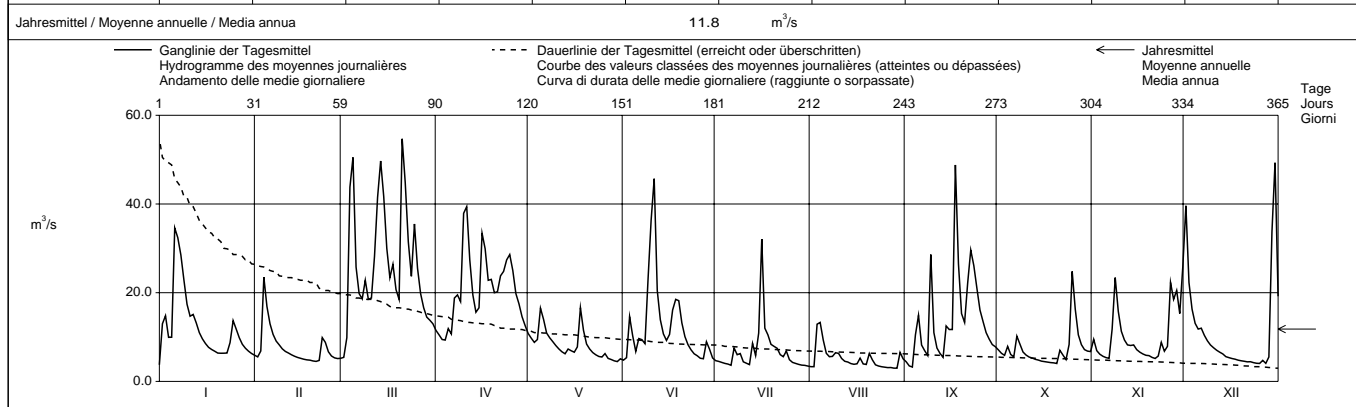


Abfluss Débit Portata	Töss - Freienstein	ZH 570
Koordinaten Coordonnées Coordinate	686 010 / 264 990	Höhe Altitude Altitudine
		360.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		399.0 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier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

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.	
	1	3.75 -	5.90	5.21 -	11.5	10.8	4.79 -	4.68	3.32	4.42	7.10	9.48	
Tagesmittel	13.0	5.53	5.42	10.5	9.75	5.35	4.51	3.32	3.49	6.33	6.93	22.3	2
Moyenne journalière	14.8	6.86	9.86	9.45	8.80	14.6	4.28	12.9	3.24 -	5.88	6.13	16.3	3
Media giornaliera	9.94	23.5 +	43.8	9.32 -	9.44	10.3	4.06	13.3 +	10.5	7.89	5.67	13.1	4
	9.96	16.9	50.5	11.9	16.5	6.76	3.91	9.35	14.9	6.08	5.37	11.8	5
	34.6 +	13.0	25.8	10.7	14.0	9.66	3.64	6.34	8.20	5.53	5.20	12.0	6
	32.4	10.6	19.8	18.8	10.9	9.41	7.53	5.57	6.94	10.2	11.8	10.4	7
	28.5	9.10	18.6	19.5	9.84	8.52	6.02	5.64	5.84	8.41	23.4	9.15	8
	22.8	8.24	22.8	18.0	8.97	23.0	6.28	6.47	28.6	6.63	15.8	8.21	9
	17.4	7.34	18.5	37.9	8.08	36.3	4.42	6.31	11.0	5.94	11.3	7.59	10
	14.7	6.76	18.8	39.4 +	7.31	45.7 +	4.10	5.16	7.53	5.49	9.34	7.03	11
	15.1	6.40	28.2	27.4	6.67	20.5	3.79	4.54	6.31	5.27	8.23	6.59	12
	13.2	6.00	41.5	19.5	6.23	13.9	8.57	4.37	5.43	4.98	8.10	6.20	13
m ³ /s	11.0	5.67	49.7	15.6	7.30	10.7	5.84	4.02	12.5	4.81	8.22	5.58	14
	9.60	5.40	41.7	16.6	6.91	9.24	10.9	3.86	11.7	4.57	7.16	5.36	15
	8.54	5.20	30.0	33.4	6.58	10.6	32.1 +	3.97	11.7	4.46	6.60	5.16	16
	7.69	5.00	23.4	29.9	7.78	16.1	12.0	5.25	48.8 +	4.35	6.19	5.01	17
	7.20	4.86	26.4	22.8	16.6 +	18.5	10.5	3.94	26.5	4.24	5.89	4.79	18
	6.81	4.79	20.7	23.0	11.5	18.2	8.36	3.82	15.3	4.18	5.81	4.65	19
	6.39	4.61	18.5	20.0	8.42	13.2	7.90	6.30	13.3	4.04 -	5.41	4.54	20
	6.35	4.51 -	54.7 +	20.2	7.31	10.1	7.47	4.85	22.2	7.01	5.17 -	4.41	21
	6.36	4.73	44.8	23.8	6.51	8.28	6.04	3.74	29.6	5.94	5.72	4.44	22
	6.40	9.87	31.5	24.8	6.00	7.11	5.57	3.47	26.1	4.92	8.80	4.23	23
+ Maximum	8.75	8.81	23.7	27.4	5.62	6.23	6.84	3.31	21.0	8.33	6.81	4.09	24
Massimo	13.7	6.68	35.5	28.6	5.50	5.79	4.90	3.21	16.1	24.8 +	7.90	4.05 -	25
- Minimum	11.8	5.73	25.5	25.0	6.27	5.22	4.29	3.11	13.5	16.3	22.3	4.74	26
Minimo	9.85	5.31	19.8	19.8	5.19	5.11	4.06	3.13	11.0	10.5	18.5	4.07	27
	8.37	5.15	16.6	17.5	4.94	8.94	3.84	2.99	9.54	8.29	20.5	5.51	28
	7.48		14.5	14.6	4.64	7.28	3.67	2.98 -	8.31	7.17	15.3	33.7	29
	6.82		13.8	12.6	4.47 -	5.29	3.62	6.54	7.82	6.83	25.9 +	49.3 +	30
	6.29		13.0		5.10		3.46 -	5.08		6.73		19.2	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.3	7.59	26.3 +	20.7	8.20	12.5	6.69	5.17 -	14.1	7.21	10.3	11.1	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	54.4 6.	32.0 -	83.6 5.	59.1 11.	52.7 5.	70.7 11.	60.0 16.	33.3 3.	66.9 17.	46.1 25.	59.2 30.	91.4 +	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	11.8 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1985 - 2001 (17 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.51	9.83	12.3 +	11.6	10.4	10.8	7.31	5.04 -	6.16	5.88	8.40	10.6	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	45.0 - 1996	144 2000	79.0 1992	96.0 1998	120 1995	m ³ /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	2.37 1992	2.23 1992	2.69 1986	3.21 + 1997	2.39 1992	2.36 1992	2.03 1998	1.80 1992	1.78 1991, 1992	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			8.98			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.45 (1997)		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	
2001	54.7	49.7	45.7	41.7	33.4	25.5	20.5	18.0	14.8	11.9	10.4	9.10	m ³ /s
1985 - 2001	69.7	49.3	39.2	33.2	25.1	18.5	14.7	12.3	10.7	8.97	7.62	6.64	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2001	8.20	7.10	6.47	6.00	5.49	5.16	4.74	4.29	3.82	3.46	3.13	2.98	m ³ /s
1985 - 2001	5.93	5.33	4.80	4.26	3.80	3.47	3.17	2.81	2.38	2.14	1.89	1.77	m ³ /s

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