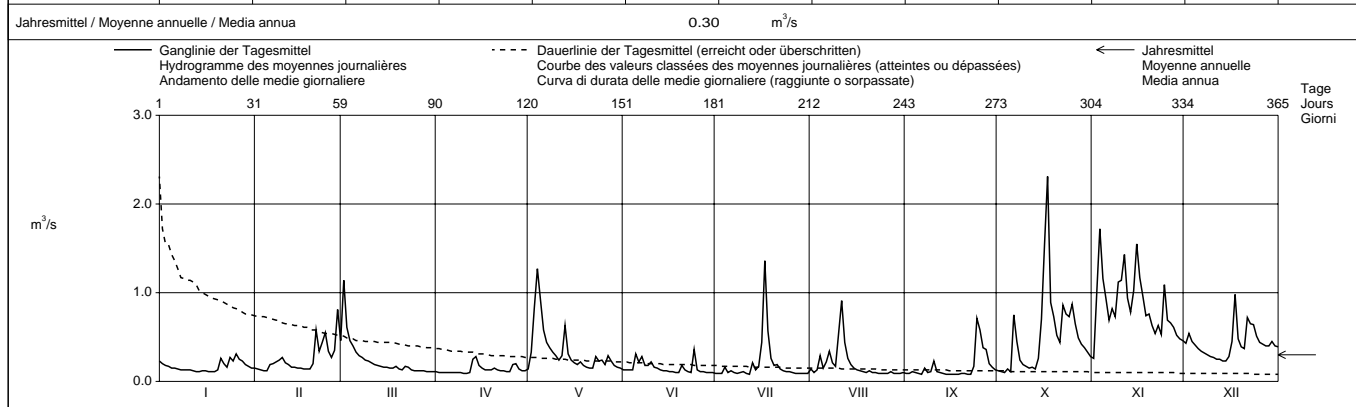


Abfluss Débit Portata	Violenbach - Augst	BL 315
Koordinaten Coordonnées Coordinate	621 210 / 265 060	Höhe Altitude Altitudine
		268.0 m ü.M. m s.m. m s.m.
		Fläche Surface Superficie
		16.90 km ²
		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media
		m ü.M. m s.m. m s.m.
		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio
		0.00 %

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.	
1	0.23	0.15	0.46	0.11	0.14 -	0.13	0.09	0.14	0.09	0.12	0.26 -	0.43	1
2	0.20	0.14	1.14 +	0.10	0.33	0.13	0.09	0.10	0.09	0.11	1.00	0.54	2
3	0.18	0.13	0.61	0.10	0.83	0.13	0.09	0.13	0.11	0.10 -	1.72 +	0.45	3
4	0.17	0.12	0.46	0.10	1.27 +	0.13	0.16	0.29	0.10	0.14	1.16	0.41	4
5	0.15	0.12	0.40	0.10	0.92	0.31	0.10	0.15	0.09	0.11	0.93	0.37	5
Tagesmittel													
6	0.15	0.19	0.33	0.10	0.58	0.22	0.12	0.22	0.08 -	0.75	0.69	0.34	6
7	0.14	0.20	0.29	0.10	0.44	0.28	0.10	0.34	0.15	0.45	0.82	0.32	7
8	0.13	0.22	0.27	0.10	0.38	0.18	0.09	0.21	0.10	0.24	0.73	0.30	8
Media giornaliera													
9	0.13	0.24	0.24	0.10	0.33	0.18	0.10	0.17	0.11	0.19	1.12	0.28	9
10	0.13	0.27	0.23	0.09 -	0.29	0.22	0.11	0.54	0.23	0.17	1.14	0.27	10
11	0.13	0.21	0.21	0.09 -	0.24	0.16	0.09	0.91 +	0.11	0.15	1.43	0.25	11
12	0.12	0.19	0.19	0.10	0.29	0.15	0.08	0.44	0.10	0.16	0.94	0.25	12
13	0.11	0.16	0.18	0.25	0.63	0.13	0.21	0.26	0.09	0.14	0.78	0.23 -	13
14	0.11	0.16	0.17	0.28 +	0.31	0.12	0.13	0.19	0.08 -	0.26	1.02	0.23 -	14
m³/s													
15	0.12	0.15	0.16	0.18	0.24	0.12	0.17	0.15	0.08 -	0.70	1.55	0.28	15
16	0.12	0.15	0.16	0.15	0.21	0.11	0.44	0.13	0.08 -	1.54	1.17	0.45	16
17	0.11	0.14	0.15	0.13	0.19	0.11	1.36 +	0.12	0.08 -	2.31 +	0.96	0.98 +	17
18	0.11	0.14	0.15	0.13	0.22	0.10	0.57	0.11	0.08 -	0.89	0.74	0.48	18
19	0.11	0.14	0.17	0.13	0.18	0.10	0.26	0.10	0.09	0.73	0.76	0.39	19
20	0.13	0.20	0.14	0.15	0.16	0.18	0.18	0.12	0.09	0.52	0.63	0.37	20
21	0.26	0.58	0.13	0.13	0.15	0.13	0.19	0.10	0.08 -	0.44	0.54	0.72	21
22	0.20	0.34	0.17	0.12	0.15	0.11	0.14	0.10	0.08 -	0.86	0.63	0.65	22
23	0.16	0.44	0.16	0.12	0.28	0.10 -	0.12	0.09 -	0.17	0.76	0.53	0.64	23
+ Maximum													
24	0.27	0.55	0.13	0.11	0.23	0.36 +	0.11	0.09 -	0.71 +	0.73	1.09	0.51	24
25	0.23	0.34	0.12	0.11	0.24	0.13	0.11	0.09 -	0.58	0.87	0.69	0.44	25
- Minimum													
26	0.31 +	0.27	0.12	0.19	0.19	0.11	0.10	0.09 -	0.38	0.65	0.66	0.42	26
27	0.25	0.35	0.12	0.20	0.29	0.11	0.09	0.11	0.36	0.49	0.61	0.40	27
28	0.23	0.81 +	0.12	0.14	0.23	0.10 -	0.09	0.09 -	0.20	0.42	0.52	0.40	28
29	0.19		0.11 -	0.12	0.18	0.10 -	0.09	0.09 -	0.16	0.38	0.48	0.45	29
30	0.17		0.11 -	0.12	0.16	0.10 -	0.09	0.09 -	0.13	0.33	0.46	0.40	30
31	0.15		0.11 -		0.15		0.09	0.10		0.28		0.39	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.17	0.25	0.24	0.13 -	0.34	0.15	0.19	0.19	0.16	0.52	0.86 +	0.42	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	0.50 - 26.	1.30 28.	2.10 2.	0.50 - 26.	3.00 4.	2.00 24.	3.30 17.	1.30 10.	1.30 7.	5.00 + 16.	3.20 15.	1.80 17.	m ³ /s
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	0.30 m ³ /s												



Periode / Période / Periodo	1979 - 2002 (24 Jahre / années / anni)																				
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.27	0.27	0.28	0.27	0.25	0.21	0.17	0.13 -	0.14	0.18	0.26	0.29 +	m ³ /s								
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	3.20 1979, 1982	7.20 1999	3.30 2001	3.50 1985	7.50 1999	3.90 1998	13.7 + 1999	3.10 1979	2.50 - 1987	5.00 2002	4.10 1995	3.70 1994	m ³ /s Dat.								
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journal. / Media giornal.)	0.03 1990	0.03 1987	0.05 1986	0.06 + 1990	0.04 1990	0.02 1989	0.01 1989	0.01 1989	0.00 - 1988	0.01 1988, 1989	0.01 1985	0.02 1985	m ³ /s Dat.								
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.43 (1982)			m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.23 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.10 (1989)			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	2.31	1.55	1.36	1.16	0.94	0.72	0.54	0.44	0.37	0.28	0.24	0.20	m ³ /s
1979 - 2002	1.54	1.16	0.92	0.79	0.61	0.45	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2002	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	m ³ /s
1979 - 2002	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	m ³ /s

Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Hauptabteilung Wasserbau
Landeshydrologie und -geologie

Die Abflussmengen wurden auch für das Jahr 1978 bestimmt.

Wasserstand
Niveau d'eau
Livello d'acqua

Violenbach - August

BL 315

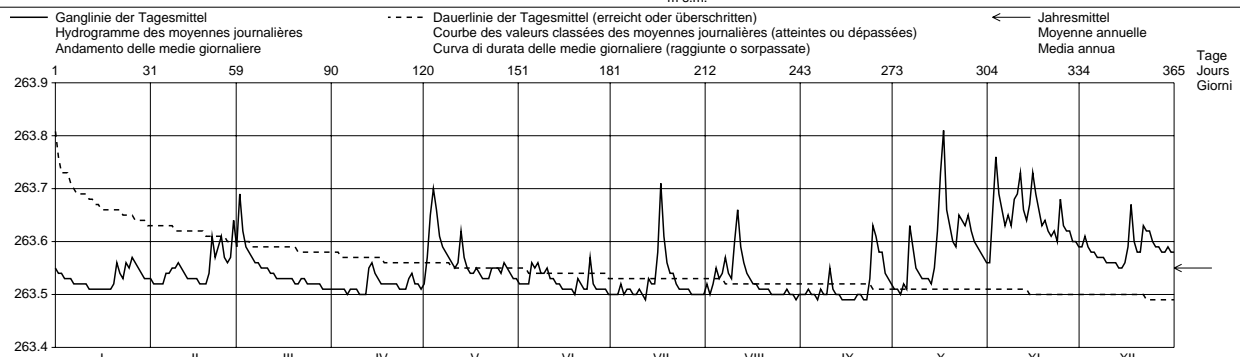
Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 621 210 / 265 060

Höhe
Altitude
Altitudine 268.0 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

Fläche
Surface
Superficie 16.90 km²

Mittlere Höhe
Altitude moyenne
Altitudine media 0.00 m ü.M.
m s.m.
m s.m. %

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./Ott. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel Moyenne journalière Media giornaliera	1	263.55	263.53	263.59	263.51	263.52	263.52	263.50	263.52	263.50	263.51	263.56	263.59	1	
	2	263.54	263.52	263.89 +	263.51	263.57	263.52	263.50	263.50	263.50	263.51	263.66	263.61	2	
	3	263.52	263.52	263.62	263.51	263.65	263.52	263.50	263.52	263.51	263.50	263.76 +	263.59	3	
	4	263.53	263.52	263.59	263.51	263.70 +	263.52	263.52	263.55	263.50	263.52	263.69	263.58	4	
	5	263.53	263.52	263.58	263.51	263.66	263.56	263.50	263.53	263.50	263.51	263.66	263.58	5	
	6	263.53	263.54	263.57	263.50	263.61	263.55	263.51	263.54	263.49	263.63	263.63	263.57	6	
	7	263.52	263.54	263.56	263.51	263.59	263.56	263.51	263.57	263.51	263.59	263.65	263.57	7	
	8	263.52	263.55	263.56	263.51	263.58	263.54	263.50	263.54	263.50	263.55	263.63	263.57	8	
	9	263.52	263.55	263.55	263.51	263.57	263.54	263.50	263.53	263.50	263.54	263.68	263.56	9	
	10	263.52	263.56	263.55	263.50	263.56	263.55	263.51	263.60	263.55	263.53	263.69	263.56	10	
	11	263.52	263.55	263.55	263.50	263.55	263.53	263.50	263.66 +	263.51	263.53	263.73	263.56	11	
	12	263.51	263.54	263.54	263.50	263.56	263.53	263.49	263.59	263.50	263.53	263.66	263.56	12	
	13	263.51	263.53	263.54	263.55	263.62	263.52	263.53	263.56	263.50	263.52	263.64	263.55	13	
	14	263.51	263.53	263.53	263.56 +	263.57	263.52	263.52	263.54	263.49	263.55	263.67	263.55	14	
	m ü.M. m s.m.	15	263.51	263.53	263.53	263.54	263.55	263.51	263.52	263.53	263.49	263.62	263.73	263.56	15
	16	263.51	263.53	263.53	263.53	263.54	263.51	263.58	263.52	263.49	263.73	263.69	263.59	16	
	17	263.51	263.52	263.52	263.52	263.54	263.51	263.71 +	263.52	263.49	263.81 +	263.66	263.67	17	
	18	263.51	263.52	263.53	263.52	263.55	263.51	263.61	263.51	263.49	263.66	263.63	263.60	18	
	19	263.51	263.52	263.53	263.52	263.54	263.50	263.56	263.51	263.50	263.63	263.64	263.58	19	
	20	263.52	263.54	263.52	263.52	263.53	263.53	263.54	263.51	263.50	263.60	263.62	263.58	20	
	21	263.56	263.61	263.52	263.52	263.53	263.52	263.54	263.51	263.49	263.59	263.61	263.63	21	
	22	263.54	263.57	263.53	263.52	263.53	263.51	263.52	263.50	263.49	263.65	263.62	263.62	22	
	23	263.53	263.59	263.53	263.51	263.55	263.51	263.51	263.50	263.53	263.64	263.60	263.62	23	
	24	263.56	263.61	263.52	263.51	263.55	263.57 +	263.51	263.50	263.63 +	263.63	263.68	263.60	24	
	+ Maximum Massimo	25	263.55	263.57	263.52	263.51	263.55	263.52	263.51	263.50	263.61	263.65	263.63	263.59	25
	26	263.57 +	263.56	263.52	263.53	263.54	263.51	263.51	263.50	263.58	263.62	263.62	263.59	26	
	- Minimum Minimo	27	263.56	263.57	263.52	263.54	263.56	263.51	263.50	263.51	263.58	263.60	263.62	263.58	27
	28	263.55	263.64 +	263.52	263.52	263.55	263.51	263.50	263.50	263.54	263.59	263.60	263.58	28	
	29	263.54	263.51	263.51	263.52	263.54	263.51	263.50	263.50	263.53	263.58	263.60	263.59	29	
	30	263.53	263.51	263.51	263.51	263.53	263.50	263.50	263.49	263.52	263.57	263.59	263.58	30	
	31	263.53	263.51	263.51	263.51	263.53	263.50	263.50	263.50	263.50	263.56	263.56	263.58	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		263.53	263.55	263.54	263.52	263.56	263.52	263.52	263.53	263.52	263.59	263.65 +	263.58	m ü.M. m s.m.	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data		263.60 - 26.	263.71 28.	263.80 2.	263.60 - 26.	263.88 4.	263.78 24.	263.91 17.	263.70 10.	263.71 7.	264.05 + 16.	263.90 15.	263.76 17.	m ü.M. m s.m.	
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)		263.51 12.	263.52 3., 4.	263.51 31.	263.50 10.	263.51 1.	263.50 19.	263.49 30.	263.49 30.	263.48 - 22.	263.49 3.	263.55 + 1., 2.	263.55 + 14.	m ü.M. m s.m.	
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua		263.55 m ü.M. m s.m.													



Periode / Période / Periodo		1979 – 2002 (24 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		263.54 +	263.54 +	263.54 +	263.54 +	263.53	263.52	263.51	263.50 -	263.50 -	263.51	263.54 +	263.54 +	m ü.M. m s.m.	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno		263.96 1979	264.21 1999	263.90 2001	263.96 1985	264.22 1999	263.97 1987	264.52 + 1999	263.95 1979	263.86 - 1987	264.05 2002	263.98 1995	263.94 1994	m ü.M. m s.m. Dat.	
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)		263.47 1990	263.47 1987	263.48 + 1986	263.48 + 1997	263.47 1990	263.46 1989	263.45 1989	263.45 1989	263.44 - 1988	263.45 1985	263.45 1985	263.45 1985	m ü.M. m s.m. Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua		263.56 (1982)			m ü.M. m s.m.	Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello d'acqua medio			263.53	m ü.M. m s.m.	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			263.50 (1989)	m ü.M. m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten) / Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés) / Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage / Jours / Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2002	263.81	263.73	263.71	263.69	263.66	263.63	263.61	263.59	263.58	263.56	263.55	263.54	m ü.M. m s.m.
1979 - 2002	263.75	263.69	263.66	263.64	263.61	263.58	263.57	263.56	263.55	263.54	263.53	263.53	m ü.M. m s.m.
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2002	263.53	263.53	263.52	263.52	263.51	263.51	263.51	263.50	263.50	263.49	263.49	263.49	m ü.M. m s.m.
1979 - 2002	263.52	263.51	263.51	263.50	263.50	263.49	263.49	263.48	263.47	263.47	263.46	263.44	m ü.M. m s.m.