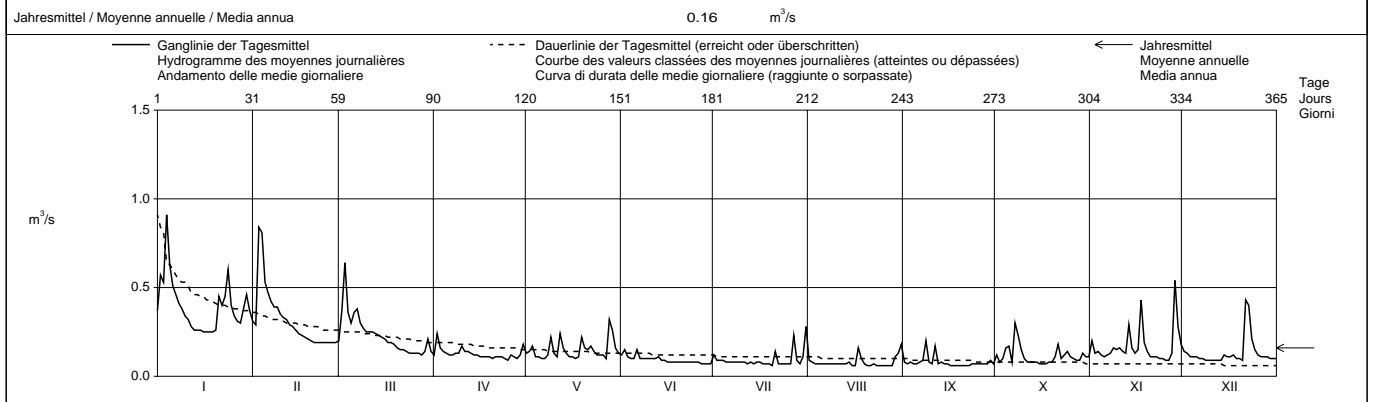


Abfluss Débit Portata	<b>Violenbach - Augst</b>				<b>BL 315</b>			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	621 210 / 265 060	Höhe Altitude Altitudine	268.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	16.90	km <sup>2</sup>
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung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

2003	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	0.37	0.31	0.20	0.12	0.13	0.12	0.12	0.09	0.08	0.12	0.20	0.14	1
2	0.57	0.29	0.37	0.24 +	0.14	0.15 +	0.09	0.08	0.07	0.08	0.13	0.13	2
3	0.53	0.84 +	0.64 +	0.16	0.17	0.11	0.09	0.07	0.08	0.10	0.14	0.11	3
4	0.91 +	0.81	0.36	0.14	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	0.16	0.12	0.11	4
5	0.63	0.53	0.30	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.17	0.11	0.11	5
6	0.51	0.47	0.36	0.12	0.10	0.15 +	0.08	0.07	0.08	0.08	0.12	0.10	6
7	0.46	0.42	0.38	0.12	0.10	0.10	0.08	0.07	0.09	0.30 +	0.13	0.10	7
8	0.41	0.39	0.30	0.13	0.12	0.10	0.08	0.07	0.20 +	0.23	0.16	0.09	8
9	0.38	0.39	0.27	0.13	0.22	0.10	0.08	0.07	0.08	0.15	0.15	0.09	9
10	0.34	0.35	0.25	0.17	0.13	0.10	0.08	0.07	0.07	0.10	0.16	0.09	10
11	0.32	0.33	0.25	0.14	0.11	0.10	0.08	0.07	0.17	0.08	0.14	0.09	11
12	0.28	0.32	0.25	0.14	0.24	0.10	0.07	0.07	0.07	0.08	0.13	0.09	12
13	0.26	0.29	0.24	0.13	0.16	0.11	0.08	0.07	0.08	0.08	0.29	0.09	13
14	0.26	0.28	0.23	0.12	0.13	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.16	0.12	14
15	0.26	0.26	0.22	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	0.13	0.11	15
16	0.25	0.24	0.21	0.11	0.11	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	0.15	0.11	16
17	0.25	0.23	0.19	0.11	0.10	0.08	0.07	0.16	0.06	0.07	0.43	0.12	17
18	0.25	0.22	0.19	0.11	0.11	0.08	0.07	0.10	0.06	0.08	0.19	0.10	18
19	0.25	0.21	0.18	0.11	0.22	0.08	0.07	0.07	0.06	0.08	0.14	0.10	19
20	0.26	0.20	0.16	0.10	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11	0.09	20
21	0.45	0.19	0.15	0.11	0.15	0.08	0.14	0.06	0.06	0.18	0.11	0.43 +	21
22	0.40	0.19	0.15	0.11	0.17	0.08	0.07	0.07	0.06	0.10	0.11	0.40	22
23	0.45	0.19	0.14	0.11	0.14	0.08	0.07	0.06	0.07	0.12	0.10	0.21	23
24	0.60	0.19	0.13	0.10	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.14	0.10	0.15	24
25	0.40	0.19	0.13	0.09	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.09	0.12	25
26	0.34	0.19	0.13	0.12	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.10	0.09	0.11	26
27	0.31	0.19	0.13	0.11	0.10	0.07	0.23	0.06	0.07	0.09	0.13	0.11	27
28	0.30	0.19	0.12	0.10	0.32 +	0.07	0.09	0.06	0.07	0.09	0.54 +	0.11	28
29	0.38	0.14	0.12	0.12	0.26	0.07	0.07	0.11	0.09	0.13	0.28	0.10	29
30	0.46	0.21	0.18	0.16	0.16	0.11	0.13	0.13	0.07	0.11	0.18	0.10	30
31	0.37	0.14	0.14	0.13	0.13	0.07	0.28 +	0.18 +	0.07	0.11	0.10	0.10	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.39 +	0.32	0.23	0.13	0.15	0.09	0.09	0.08 -	0.08 -	0.12	0.17	0.13	m <sup>3</sup> /s
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	1.40 4.	2.00 3.	1.10 3.	0.70 2.	2.30 + 28.	0.50 - 2.	1.50 31.	0.70 17.	0.90 11.	1.40 7.	0.90 17.	1.10 21.	m <sup>3</sup> /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.16 m<sup>3</sup>/s



Periode / Période / Periodo	1979 – 2003 (25 Jahre / années / anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.27	0.27	0.28 +	0.27	0.24	0.21	0.17	0.13 -	0.13 -	0.18	0.26	0.28 +	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s Dat.			
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / 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 <sup>3</sup> /s Dat.			
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.43 (1982)			m <sup>3</sup> /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.22			m <sup>3</sup> /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.10 (1989)		m <sup>3</sup> /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	0.91	0.81	0.60	0.53	0.43	0.34	0.26	0.23	0.19	0.16	0.14	0.13	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2003	1.54	1.15	0.91	0.78	0.60	0.45	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	m <sup>3</sup> /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2003	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2003	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	m <sup>3</sup> /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 - 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<sup>2</sup>

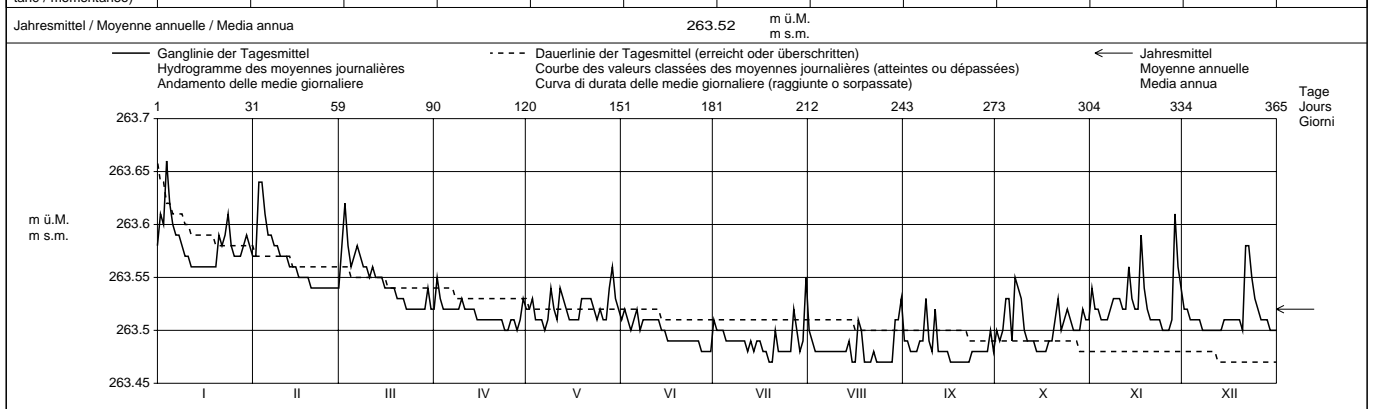
Mittlere Höhe  
Altitude moyenne  
Altitudine media

m ü.M.  
m s.m.  
m s.m.

Vergletscherung  
Extension glacier  
Ghiacciaio

0.00 %

2003		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.	
Tagesmittel	1	263.58	263.57	263.54	263.52	263.52	263.51	263.51	263.50	263.49	263.50	263.54	263.52	1
	2	263.61	263.57	263.58	263.55 +	263.52	263.52 +	263.50	263.49	263.49	263.49	263.52	263.52	2
	3	263.60	263.64 +	263.62 +	263.53	263.53	263.51	263.50	263.48	263.48	263.50	263.52	263.51	3
	4	263.66 +	263.64 +	263.58	263.52	263.51	263.50	263.50	263.48	263.48	263.53	263.51	263.51	4
	5	263.62	263.61	263.56	263.52	263.51	263.51	263.49	263.48	263.48	263.53	263.51	263.51	5
Moyenne journalière	6	263.60	263.59	263.57	263.52	263.51	263.52 +	263.49	263.48	263.49	263.49	263.51	263.51	6
	7	263.59	263.59	263.58	263.52	263.50 -	263.50	263.49	263.48	263.49	263.55 +	263.52	263.50 -	7
Media giornaliera	8	263.59	263.58	263.57	263.52	263.51	263.51	263.49	263.48	263.53 +	263.54	263.53	263.50 -	8
	9	263.58	263.58	263.56	263.52	263.54	263.51	263.49	263.48	263.49	263.53	263.53	263.50 -	9
m ü.M. m s.m.	10	263.57	263.57	263.56	263.53	263.52	263.51	263.49	263.48	263.48	263.50	263.53	263.50 -	10
	11	263.57	263.57	263.55	263.52	263.51	263.51	263.49	263.48	263.52	263.49	263.52	263.50 -	11
+ Maximum Massimo	12	263.56 -	263.57	263.56	263.52	263.54	263.51	263.48	263.48	263.48	263.49	263.52	263.50 -	12
	13	263.56 -	263.56	263.55	263.52	263.53	263.51	263.49	263.48	263.48	263.49	263.56	263.50 -	13
- Minimum Minimo	14	263.56 -	263.56	263.55	263.52	263.52	263.50	263.48	263.49	263.48	263.48	263.53	263.51	14
	15	263.56 -	263.56	263.55	263.51	263.51	263.50	263.49	263.47 -	263.48	263.48	263.52	263.51	15
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16	263.56 -	263.55	263.54	263.51	263.51	263.49	263.49	263.47 -	263.47 -	263.48	263.52	263.51	16
	17	263.56 -	263.55	263.54	263.51	263.51	263.49	263.48	263.51	263.47 -	263.48	263.59	263.51	17
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	18	263.56 -	263.55	263.54	263.51	263.51	263.49	263.48	263.50	263.47 -	263.49	263.54	263.51	18
	19	263.56 -	263.55	263.54	263.51	263.53	263.49	263.47 -	263.47 -	263.47 -	263.49	263.52	263.51	19
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)	20	263.56 -	263.54 -	263.53	263.51	263.53	263.49	263.47 -	263.47 -	263.47 -	263.51	263.51	263.50 -	20
	21	263.59	263.54 -	263.53	263.51	263.53	263.49	263.50	263.47 -	263.47 -	263.53	263.51	263.58 +	21
Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua	22	263.58	263.53	263.53	263.51	263.53	263.49	263.48	263.47 -	263.47 -	263.50	263.51	263.58 +	22
	23	263.59	263.54 -	263.52 -	263.51	263.52	263.49	263.48	263.47 -	263.48	263.51	263.51	263.55	23
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	24	263.61	263.54 -	263.52 -	263.50 -	263.51	263.49	263.48	263.47 -	263.48	263.52	263.50 -	263.53	24
	25	263.58	263.54 -	263.52 -	263.50 -	263.52	263.49	263.48	263.47 -	263.48	263.51	263.50 -	263.52	25
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)	26	263.57	263.54 -	263.52 -	263.51	263.49	263.48	263.47 -	263.48	263.50	263.50	263.51	263.51	26
	27	263.57	263.54 -	263.52 -	263.50 -	263.51	263.48 -	263.52	263.47 -	263.48	263.50	263.51	263.51	27
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	28	263.57	263.54 -	263.52 -	263.50 -	263.54	263.48 -	263.50	263.47 -	263.48	263.50	263.51 +	263.51	28
	29	263.58	263.54 -	263.52 -	263.51	263.56 +	263.48 -	263.48	263.51	263.50	263.52	263.56	263.50 -	29
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	30	263.59	263.54 -	263.52 -	263.53	263.53	263.48 -	263.49	263.51	263.48	263.51	263.54	263.50 -	30
	31	263.58	263.54 -	263.52 -	263.53	263.52	263.48 -	263.55 +	263.53 +	263.48	263.51	263.54	263.50 -	31



Periode / Période / Periodo	1979 – 2003 ( 25 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	
2003	263.66	263.64	263.61	263.61	263.59	263.57	263.56	263.55	263.54	263.53	263.52	263.52	m ü.M. m s.m.
1979 - 2003	263.74	263.69	263.66	263.64	263.61	263.58	263.57	263.56	263.55	263.54	263.53	263.52	m ü.M. m s.m.
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2003	263.51	263.51	263.50	263.50	263.49	263.49	263.48	263.48	263.47	263.47	263.47	263.47	m ü.M. m s.m.
1979 - 2003	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.