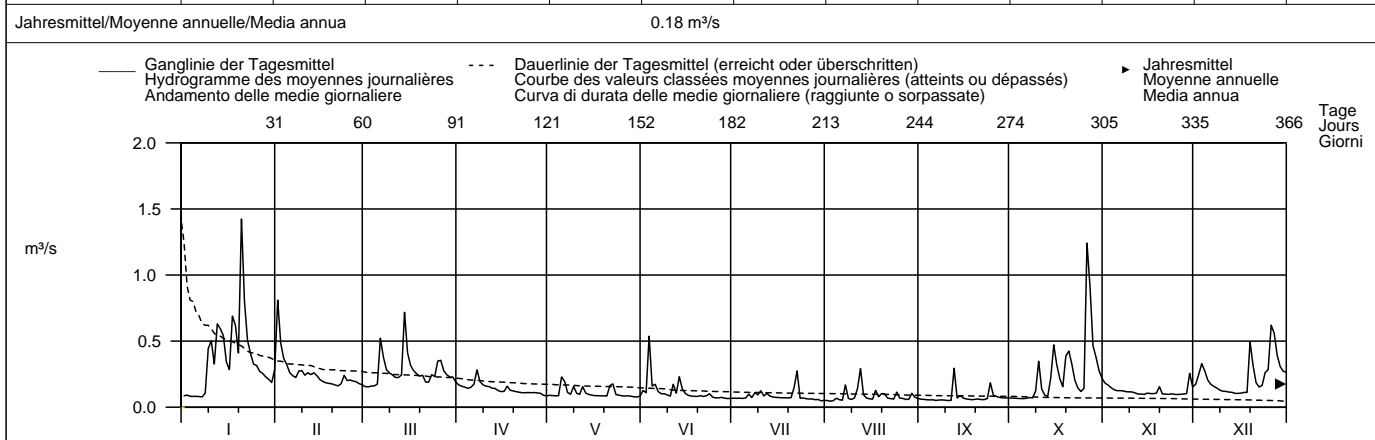


Abfluss	Violenbach - Augst										BL 4315
Débit	Koordinaten Coordonnées 621210 / 265060		Höhe Altitude 268 m ü.M.		Fläche Surface 16.9 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne - m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier - %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2004	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	0.09	0.81 +	0.16	0.17	0.09	0.13	0.07	0.05 -	0.06	0.07	0.18	0.17	1
2	0.09	0.48	0.15 -	0.16	0.09	0.11	0.07	0.05 -	0.06	0.07	0.17	0.25	2
3	0.08 -	0.37	0.16	0.15	0.09	0.54 +	0.07	0.05 -	0.06	0.07	0.15	0.33	3
4	0.08 -	0.32	0.16	0.14	0.09	0.16	0.07	0.07	0.06	0.07	0.13	0.27	4
5	0.08 -	0.26	0.17	0.15	0.23 +	0.17	0.07	0.06	0.06	0.06 -	0.12	0.20	5
Moyenne journalière	0.08 -	0.24	0.52	0.17	0.20	0.12	0.10	0.05 -	0.05 -	0.07	0.13	0.17	6
7	0.08 -	0.22	0.38	0.28 +	0.11	0.10	0.07	0.17	0.05 -	0.07	0.12	0.16	7
Media giornaliera	0.11	0.27	0.28	0.19	0.10	0.10	0.11	0.07	0.05 -	0.07	0.12	0.15	8
9	0.44	0.28	0.26	0.17	0.16	0.09	0.09	0.06	0.05 -	0.12	0.12	0.13	9
10	0.50	0.24	0.24	0.16	0.10	0.08	0.12	0.07	0.05 -	0.35	0.11	0.12	10
11	0.33	0.26	0.22	0.16	0.10	0.17	0.08	0.14	0.05 -	0.14	0.11	0.12	11
12	0.63	0.25	0.22	0.14	0.16	0.11	0.10	0.29 +	0.29 +	0.09	0.10 -	0.11	12
13	0.59	0.26	0.24	0.14	0.11	0.23	0.08	0.09	0.07	0.08	0.10 -	0.11	13
14	0.54	0.24	0.72 +	0.13	0.10	0.14	0.08	0.07	0.09	0.22	0.10 -	0.10 -	14
15	0.34	0.21	0.41 +	0.12	0.09	0.10	0.07	0.06	0.07	0.47	0.11	0.10 -	15
16	0.28	0.19	0.32	0.12	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.32	0.10 -	0.11	16
17	0.69	0.18	0.28	0.16	0.09	0.08	0.07	0.13	0.06	0.22	0.10 -	0.11	17
18	0.62	0.18	0.25	0.13	0.09	0.08	0.07	0.08	0.06	0.16	0.11	0.11	18
19	0.41	0.18	0.24	0.12	0.09	0.08	0.07	0.10	0.06	0.39	0.16	0.50	19
20	1.42 +	0.17	0.24	0.12	0.08 -	0.09	0.07	0.10	0.06	0.42	0.10 -	0.32	20
21	0.80	0.16 -	0.19	0.11	0.16	0.08	0.15	0.07	0.06	0.32	0.10 -	0.19	21
22	0.51	0.18	0.19	0.11	0.18	0.09	0.27 +	0.06	0.06	0.20	0.10 -	0.15	22
23	0.41	0.24	0.25	0.11	0.10	0.10	0.07	0.06	0.07	0.14	0.10 -	0.17	23
24	0.33	0.20	0.23	0.11	0.09	0.08	0.07	0.11	0.18	0.12	0.10 -	0.26	24
25	0.32	0.21	0.35	0.11	0.09	0.07 -	0.06	0.07	0.09	0.14	0.10 -	0.28	25
+Maximum													
Massimo	0.27	0.20	0.35	0.11	0.08 -	0.07 -	0.06	0.07	0.08	1.24 +	0.10 -	0.62 +	26
27	0.26	0.19	0.28	0.11	0.09	0.07 -	0.06	0.06	0.07	0.92	0.10 -	0.56	27
- Minimum													
28	0.23	0.18	0.25	0.11	0.08 -	0.07 -	0.06	0.06	0.07	0.46	0.10 -	0.39	28
29	0.21	0.17	0.23	0.09 -	0.08 -	0.07 -	0.06	0.10	0.07	0.38	0.26 +	0.31	29
30	0.19	0.23	0.23	0.09 -	0.08 -	0.07 -	0.05 -	0.08	0.07	0.28	0.15	0.27	30
31	0.28	0.19	0.19	0.08 -	0.08 -	0.08 -	0.05 -	0.07	0.22	0.22	0.15	0.26	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.36 +	0.25	0.27	0.14	0.11	0.12	0.08	0.08	0.07 -	0.26	0.12	0.23	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.97 20.	1.00 1.	0.92 14.	0.51 - 17.	0.74 12.	1.48 3.	1.95 22.	2.34 + 12.	1.12 12.	2.09 26.	0.51 - 29.	1.03 19.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.18 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1979 - 2004 (26 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.28 +	0.27	0.28 +	0.26	0.24	0.20	0.16	0.13 -	0.13 -	0.18	0.25	0.28 +	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.25 1982	7.18 1999	3.21 2001	3.50 1985	7.44 1999	3.82 1998	13.7 + 1999	3.02 1979	2.46 - 1987	4.93 2002	4.03 1995	3.63 1994	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	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 1989	0.01 1985	0.02 1985	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.43 (1982) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.22 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.10 (1989) m ³ /s	

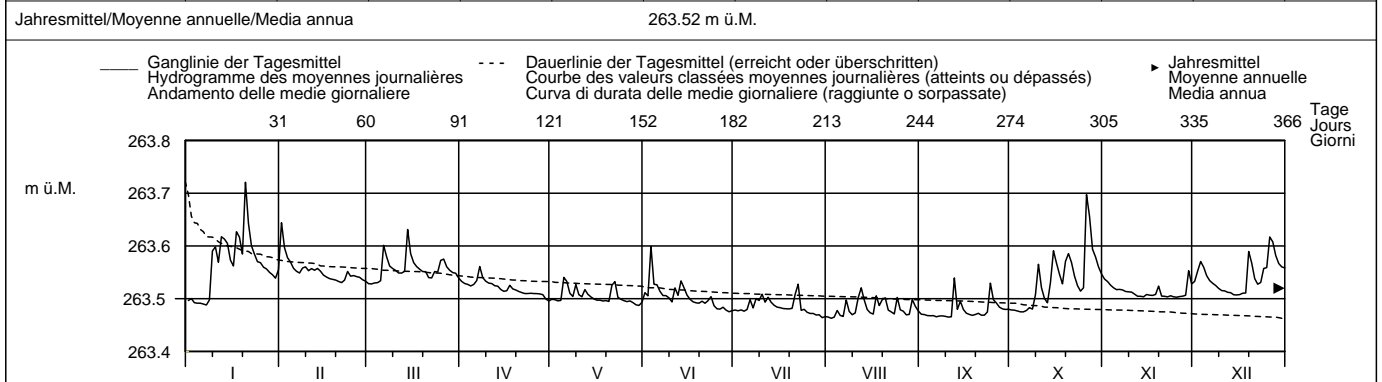
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2004	1.42	0.92	0.72	0.62	0.50	0.33	0.28	0.25	0.22	0.18	0.16	0.14	m ³ /s
1979 - 2004	1.55	1.15	0.91	0.78	0.59	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2004	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	m ³ /s
1979 - 2004	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	m ³ /s

Die Abflussmengen wurden auch für das Jahr 1978 bestimmt.

Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau
Landeshydrologie

Wasserstand		Violenbach-Augst										BL 4315
Niveau d'eau	Koordinaten	621210 / 265060		Höhe	268 m ü.M.	Fläche	16.9 km ²	Mittlere Höhe	0 m ü.M.	Vergletscherung	0 %	
Livello d'acqua	Coordinate			Altitude		Surface		Altitudine media		Extension glacier		
				Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2004	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	1 263.50	263.64+	263.53-	263.53	263.50	263.51	263.48	263.47	263.47-	263.48-	263.54	263.53	1
	2 263.50	263.60	263.53-	263.53	263.50	263.51	263.48	263.46-	263.47-	263.48-	263.53	263.55	2
	3 263.49-	263.58	263.53-	263.53	263.50	263.60+	263.48	263.48	263.47-	263.48-	263.53	263.57	3
	4 263.49-	263.57	263.53-	263.52	263.50	263.53	263.48	263.48	263.47-	263.48-	263.52	263.56	4
	5 263.49-	263.56	263.53-	263.53	263.54+	263.53	263.48	263.47	263.47-	263.48-	263.52	263.54	5
Moyenne journalière	6 263.49-	263.55	263.60	263.53	263.53	263.51	263.50	263.47	263.47-	263.48-	263.52	263.53	6
	7 263.49-	263.55	263.58	263.56+	263.51	263.51	263.48	263.50	263.47-	263.48-	263.52	263.53	7
Media giornaliera	8 263.50	263.56	263.56	263.54	263.50	263.51	263.50	263.48	263.47-	263.48-	263.51	263.53	8
	9 263.59	263.56	263.56	263.53	263.53	263.50	263.50	263.47	263.47-	263.51	263.51	263.52	9
	10 263.60	263.55	263.55	263.53	263.51	263.49	263.51	263.47	263.47-	263.57	263.51	263.52	10
m ü.M.	11 263.57	263.56	263.55	263.53	263.50	263.52	263.49	263.50	263.47-	263.52	263.51	263.51-	11
	12 263.62	263.55	263.55	263.52	263.52	263.51	263.50	263.52+	263.54+	263.50	263.50	263.51-	12
	13 263.61	263.56	263.55	263.52	263.51	263.53	263.49	263.50	263.48	263.49	263.50	263.51-	13
	14 263.60	263.55	263.63+	263.52	263.50	263.52	263.49	263.48	263.50	263.53	263.50	263.51-	14
	15 263.57	263.54	263.59	263.51	263.50	263.51	263.48	263.47	263.48	263.59	263.51	263.51-	15
	16 263.56	263.54	263.57	263.52	263.50	263.50	263.48	263.47	263.47-	263.57	263.51	263.51-	16
	17 263.63	263.54	263.56	263.53	263.50	263.49	263.48	263.51	263.47-	263.55	263.51	263.51-	17
	18 263.62	263.54	263.56	263.52	263.50	263.49	263.48	263.49	263.47-	263.53	263.51	263.51-	18
	19 263.58	263.54	263.55	263.52	263.50	263.49	263.48	263.50	263.47-	263.57	263.52	263.59	19
	20 263.72+	263.53-	263.55	263.51	263.49-	263.50	263.48	263.50	263.47-	263.59	263.50-	263.57	20
	21 263.64	263.53-	263.54	263.51	263.53	263.49	263.51	263.48	263.47-	263.57	263.50	263.54	21
	22 263.60	263.54	263.54	263.51	263.53	263.50	263.53+	263.48	263.47-	263.54	263.50	263.53	22
	23 263.58	263.55	263.55	263.51	263.50	263.50	263.48	263.47	263.47-	263.52	263.51	263.53	23
	24 263.57	263.54	263.55	263.51	263.50	263.49	263.48	263.50	263.53	263.51	263.50	263.56	24
	25 263.57	263.54	263.57	263.51	263.50	263.48-	263.47	263.48	263.50	263.52	263.50-	263.56	25
+Maximum	26 263.56	263.54	263.58	263.51	263.49-	263.48-	263.47	263.48	263.49	263.70+	263.50-	263.62+	26
Massimo	27 263.56	263.54	263.56	263.51	263.50	263.48-	263.47	263.48	263.48	263.66	263.50-	263.61	27
- Minimum	28 263.55	263.54	263.55	263.51	263.49-	263.48-	263.47	263.47	263.48	263.59	263.51	263.58	28
Minimo	29 263.55	263.53-	263.55	263.50-	263.49-	263.48-	263.47	263.50	263.48	263.58	263.55+	263.57	29
	30 263.54		263.55	263.50-	263.49-	263.48-	263.46-	263.49	263.48	263.56	263.53	263.56	30
	31 263.55		263.54		263.49-		263.47			263.55		263.56	31
Monatsmittel	Moyenne mensuelle												m ü.M.
Media mensile	263.56+	263.55	263.56+	263.52	263.50	263.50	263.48-	263.48-	263.48-	263.54	263.51	263.54	
Maximum/Massimo	Spitze/Pointe/Punta												m ü.M.
Datum/Date/Data	263.78	263.67	263.66	263.60-	263.63	263.73	263.78	263.82+	263.69	263.80	263.60-	263.67	
Minimum/Minimo	Momentan/momentan.												m ü.M.
Datum/Date/Data	263.49	263.53+	263.52	263.49	263.48	263.47	263.46-	263.46-	263.46-	263.47	263.50	263.50	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	263.52 m ü.M.												



Periode/Période/Periodo	1979 - 2004 (26 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	263.54+	263.54+	263.54+	263.54+	263.53	263.52	263.51	263.50-	263.50-	263.51	263.53	263.54+	m ü.M.	
Maximum/Massimo	263.97	264.21	263.90	263.96	264.22	263.97	264.52+	263.95	263.86-	264.05	263.98	263.94	m ü.M.	
Minimum Tagesmittel	263.47	263.47	263.48+	263.48+	263.47	263.46	263.45	263.45	263.44-	263.45	263.45	263.46	m ü.M.	
Moyenne j./Media g.	1990	1987	1986	1997	1997	1989	1989	1989	1988	1989	1985	1985		
Grösstes Jahresmittel	263.56 (1982) m ü.M.			Mittlerer Wasserstand				263.53 m ü.M.			Kleinstes Jahresmittel			263.50 (1989) m ü.M.
Moyenne annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen							Moyenne annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua							La più piccola media annua			

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	
2004	263.72	263.66	263.63	263.62	263.60	263.57	263.56	263.55	263.54	263.53	263.53	263.52	m ü.M.
1979 - 2004	263.75	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.
2004	263.51	263.51	263.50	263.50	263.49	263.48	263.48	263.47	263.47	263.47	263.47	263.46	m ü.M.
1979 - 2004	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.

Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau
Landeshydrologie