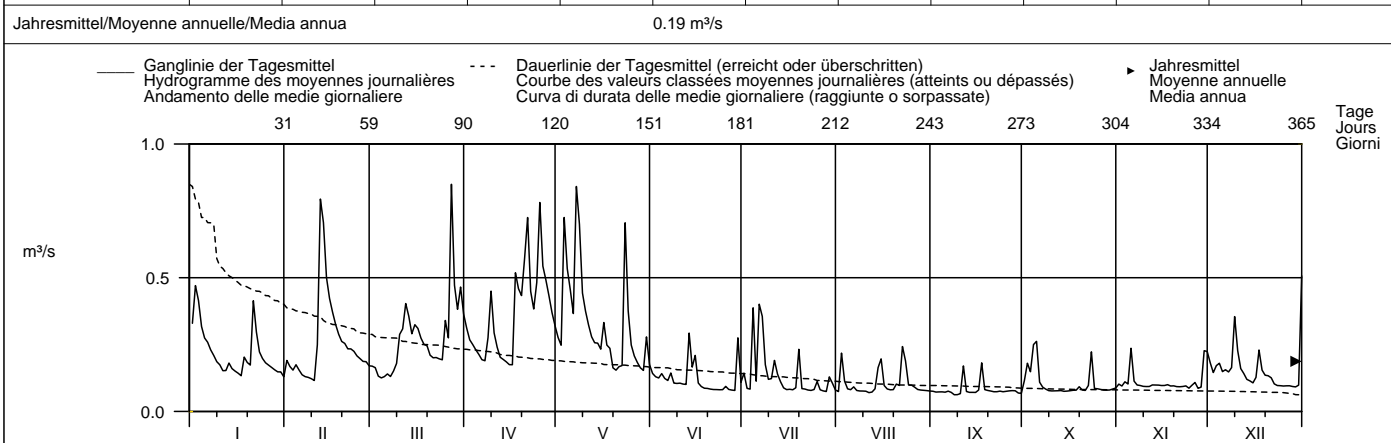


Abfluss	Violenbach - Augst												BL 4315
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				%
	621210 / 265060		268 m ü.M.		16.9 km ²		- m ü.M.		Ghiacciaio				

2005	Jan./Janv. Genn.	Febr./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	0.33	0.19	0.17	0.31	0.28	0.14	0.14	0.07 -	0.08	0.11	0.10	0.18	1	
2	0.47 +	0.17	0.16	0.27	0.25	0.13	0.09	0.22	0.07	0.18	0.10	0.15	2	
3	0.41	0.15	0.13 -	0.25	0.73	0.13	0.08	0.11	0.07	0.15	0.11	0.17	3	
4	0.32	0.17	0.13 -	0.23	0.53	0.14	0.39	0.08	0.07	0.25	0.10	0.18	4	
5	0.27	0.15	0.13 -	0.21	0.45	0.12	0.11	0.08	0.07	0.26 +	0.24 +	0.15	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.26	0.14	0.14	0.19	0.37	0.12	0.40 +	0.09	0.08	0.11	0.11	0.16	6
Media giornaliera	7	0.23	0.13	0.13 -	0.19	0.84 +	0.14	0.36	0.08	0.07	0.09	0.10	0.15	7
	8	0.21	0.13	0.15	0.28	0.70	0.11	0.17	0.08	0.06 -	0.08 -	0.10	0.16	8
	9	0.19	0.12 -	0.18	0.45	0.44	0.10	0.12	0.08	0.06 -	0.08 -	0.09 -	0.35	9
	10	0.17	0.12 -	0.29	0.29	0.37	0.11	0.12	0.08	0.07	0.08 -	0.09 -	0.23	10
	11	0.15	0.25	0.31	0.24	0.32	0.10	0.19	0.07 -	0.17	0.08 -	0.09 -	0.16	11
	12	0.15	0.79 +	0.40	0.20	0.28	0.10	0.14	0.07 -	0.07	0.08 -	0.10	0.14	12
	13	0.18	0.71	0.36	0.19	0.26	0.29 +	0.11	0.08	0.07	0.08 -	0.10	0.12	13
	14	0.16	0.50	0.29	0.19	0.26	0.17	0.09	0.16	0.07	0.08 -	0.10	0.11	14
	15	0.15	0.42	0.32	0.17 -	0.23	0.21	0.08	0.20	0.07	0.08 -	0.10	0.11	15
	16	0.14	0.37	0.31	0.17 -	0.33	0.11	0.08	0.10	0.08	0.08 -	0.10	0.13	16
	17	0.13 -	0.33	0.27	0.52	0.25	0.09	0.08	0.08	0.18 +	0.08 -	0.10	0.23	17
	18	0.20	0.29	0.25	0.46	0.24	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08 -	0.10	0.15	18
	19	0.18	0.26	0.25	0.43	0.16	0.09	0.23	0.08	0.08	0.09	0.10	0.14	19
	20	0.17	0.25	0.21	0.57	0.15 -	0.08 -	0.09	0.10	0.08	0.08 -	0.09 -	0.13	20
	21	0.41	0.23	0.20	0.73	0.17	0.08 -	0.08	0.10	0.07	0.08 -	0.09 -	0.13	21
	22	0.30	0.23	0.20	0.45	0.17	0.08 -	0.08	0.24 +	0.07	0.10	0.09 -	0.10	22
	23	0.22	0.22	0.20	0.38	0.71	0.08 -	0.08	0.19	0.08	0.22	0.10	0.10	23
	24	0.20	0.21	0.19	0.48	0.38	0.08 -	0.08	0.10	0.07	0.09	0.09 -	0.10	24
	25	0.18	0.20	0.34	0.78 +	0.25	0.09	0.11	0.10	0.08	0.08 -	0.10	0.09 -	25
+Maximum Massimo	26	0.17	0.19	0.28	0.54	0.21	0.08 -	0.08	0.09	0.08	0.08 -	0.11	0.10	26
	27	0.16	0.19	0.85 +	0.49	0.18	0.08 -	0.08	0.08	0.08	0.08 -	0.09 -	0.10	27
- Minimum Minimo	28	0.16	0.17	0.47	0.43	0.16	0.08 -	0.07 -	0.08	0.08	0.08 -	0.09 -	0.09 -	28
	29	0.15	0.17	0.38	0.37	0.15 -	0.28	0.13	0.08	0.07	0.08 -	0.23	0.09 -	29
	30	0.15	0.17	0.47	0.32	0.28	0.11	0.11	0.08	0.07	0.08 -	0.10	0.10	30
	31	0.13 -	0.17	0.36	0.32	0.18	0.08	0.08	0.08	0.09	0.22	0.10	0.51 +	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	0.22	0.26	0.27	0.36 +	0.33	0.12	0.13	0.10	0.08 -	0.10	0.11	0.15	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	0.79	1.10	1.06	1.26	3.69 +	1.51	2.75	0.81	0.71	0.80	0.37 -	1.11	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	21.	12.	27.	20.	3.	13.	4.	22.	11.	23.	5.	31.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.19 m ³ /s													



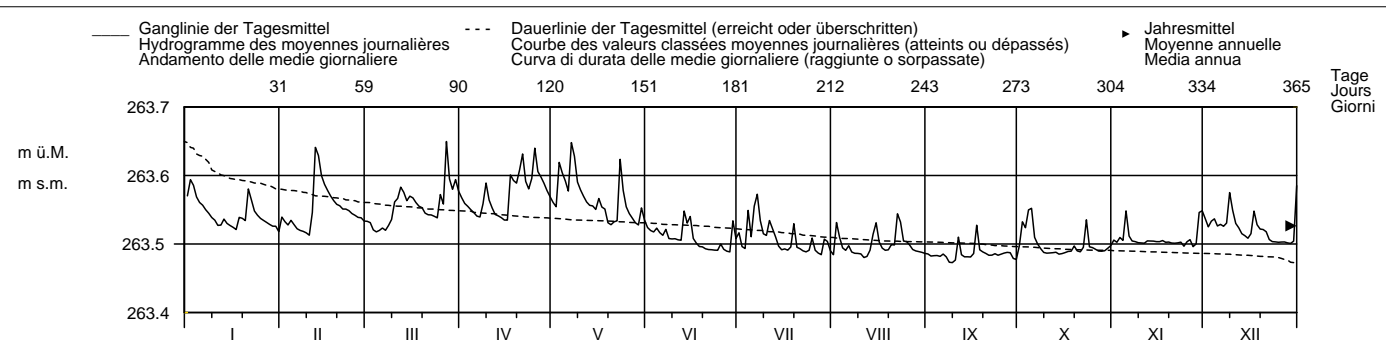
Periode/Période/Periodo	1979 - 2005												(27 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel	0.28 +	0.27	0.28 +	0.27	0.24	0.20	0.16	0.12 -	0.13	0.18	0.25	0.28 +	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	3.25	7.18	3.21	3.50	7.44	3.82	13.7 +	3.02	2.46 -	4.93	4.03	3.63	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	1982	1999	2001	1985	1999	1998	1999 +	1979	1987	2002	1995	1994		
Jähr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.03	0.03	0.05	0.06 +	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00 -	0.01	0.01	0.02	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1990	1987	1986	1990	1990	1989	1989	1989	1988	1989	1985	1985		
Grösstes Jahresmittel	0.43 (1982) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				0.22 m ³ /s				Kleinste Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								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																										
2005	0.85	0.79	0.73	0.70	0.47	0.38	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	m ³ /s																									
1979 - 2005	1.52	1.15	0.89	0.77	0.59	0.44	0.36	0.31	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																										
2005	0.14	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	m ³ /s																									
1979 - 2005	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	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
 Bundesamt für Umwelt, Abteilung Hydrologie

2005	Jan./Janv. Genn.	Febr./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	263.57	263.54	263.53	263.57	263.56	263.52	263.52	263.48 -	263.49	263.50	263.51	263.54	1
2	263.59 +	263.53	263.53	263.56	263.55	263.52	263.50	263.53	263.48	263.53	263.50 -	263.53	2
3	263.59 +	263.53	263.52 -	263.56	263.52	263.52	263.49	263.51	263.48	263.52	263.51	263.53	3
4	263.57	263.53	263.52 -	263.55	263.60	263.52	263.55	263.49	263.48	263.52	263.51	263.54	4
5	263.56	263.53	263.52 -	263.55	263.59	263.52	263.51	263.49	263.48	263.55 +	263.55 +	263.53	5
Moyenne journalière	6	263.56	263.52	263.52 -	263.54 -	263.58	263.51	263.56	263.50	263.49	263.51	263.53	6
7	263.55	263.52	263.52 -	263.54 -	263.65 +	263.52	263.57 +	263.49	263.48	263.50	263.50 -	263.53	7
Media giornaliera	8	263.55	263.52	263.53	263.56	263.63	263.51	263.53	263.49	263.47 -	263.49 -	263.50 -	8
9	263.54	263.52	263.54	263.59	263.59	263.51	263.52	263.49	263.47 -	263.49 -	263.50 -	263.58	9
10	263.53	263.51 -	263.56	263.56	263.58	263.51	263.51	263.49	263.48	263.49 -	263.50 -	263.55	10
11	263.53	263.55	263.57	263.55	263.57	263.51	263.53	263.48 -	263.51	263.49 -	263.50 -	263.53	11
12	263.53	263.64 +	263.58	263.54 -	263.56	263.51	263.52	263.48 -	263.48	263.49 -	263.50 -	263.52	12
13	263.54	263.63	263.58	263.54 -	263.56	263.55 +	263.51	263.49	263.48	263.49 -	263.50 -	263.52	13
m ü.M.	14	263.53	263.60	263.56	263.54 -	263.56	263.53	263.50	263.51	263.49 -	263.50 -	263.51	14
m s.m.	15	263.53	263.59	263.57	263.54 -	263.55	263.54	263.49	263.53	263.48	263.49 -	263.50 -	15
16	263.52 -	263.58	263.57	263.54 -	263.57	263.51	263.49	263.50	263.49	263.49 -	263.50 -	263.52	16
17	263.52 -	263.57	263.56	263.52 -	263.55	263.50	263.49	263.49	263.53 +	263.49 -	263.51	263.55	17
18	263.54	263.56	263.56	263.59	263.55	263.50	263.50	263.49	263.49	263.49 -	263.50 -	263.53	18
19	263.54	263.56	263.55	263.59	263.53 -	263.50	263.53	263.49	263.49	263.50	263.50 -	263.52	19
20	263.53	263.56	263.55	263.61	263.53 -	263.49 -	263.50	263.50	263.49	263.49 -	263.50 -	263.52	20
21	263.58	263.55	263.54	263.63	263.53 -	263.49 -	263.49	263.50	263.48	263.49 -	263.50 -	263.52	21
22	263.56	263.55	263.54	263.59	263.53 -	263.49 -	263.49	263.50	263.48	263.49 -	263.50 -	263.51	22
23	263.55	263.55	263.54	263.58	263.62	263.49 -	263.49	263.53	263.49	263.54	263.50 -	263.50 -	23
24	263.54	263.54	263.54	263.60	263.58	263.49 -	263.49	263.50	263.48	263.50	263.50 -	263.50 -	24
25	263.54	263.54	263.57	263.64 +	263.55	263.50	263.51	263.50	263.49	263.49 -	263.50 -	263.50 -	25
+Maximum Massimo	26	263.53	263.54	263.56	263.61	263.49 -	263.49	263.50	263.49	263.49 -	263.51	263.50 -	26
27	263.53	263.54	263.65 +	263.60	263.54	263.49 -	263.49	263.49	263.49	263.49 -	263.50 -	263.50 -	27
- Minimum Minimo	28	263.53	263.53	263.60	263.59	263.53 -	263.49 -	263.49	263.49	263.49 -	263.50 -	263.50 -	28
29	263.53	263.53	263.60	263.59	263.58	263.53 -	263.53	263.49	263.48	263.49 -	263.55 +	263.50 -	29
30	263.53	263.59	263.58	263.57	263.55	263.51	263.50	263.49	263.48	263.49 -	263.55 +	263.50 -	30
31	263.52 -	263.58	263.58	263.57	263.54	263.49	263.49	263.49	263.48	263.50	263.55 +	263.59 +	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	263.54	263.55	263.56	263.57 +	263.57 +	263.51	263.51	263.50	263.49 -	263.50	263.51	263.52	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	263.64 21.	263.68 12.	263.68 27.	263.71 20.	263.95 + 3.	263.73 13.	263.86 4.	263.64 22.	263.63 11.	263.64 23.	263.58 - 5.	263.68 31.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	263.50 31.	263.51 10.	263.52 4.	263.53 + 15.	263.52 21.	263.49 24.	263.48 28.	263.47 - 11.	263.47 - 8.	263.48 1.	263.49 26.	263.50 24.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	263.53 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1979 - 2005 (27 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	263.54	263.54	263.55 +	263.54	263.53	263.52	263.51	263.50 -	263.50 -	263.51	263.53	263.54	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	263.97 1982	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.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	263.47 1990	263.47 1987	263.48 + 1997	263.48 + 1997	263.47 1997	263.46 1989	263.45 1989	263.45 1989	263.44 - 1988	263.45 1989	263.45 1988	263.45 1985	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. 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 medio dell'acqua			263.53 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. 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												
2005	263.65	263.64	263.63	263.62	263.59	263.58	263.56	263.56	263.55	263.54	263.53	263.53	m ü.M.											
1979 - 2005	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 s.m.											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2005	263.52	263.51	263.51	263.50	263.50	263.49	263.49	263.49	263.48	263.48	263.48	263.47	m ü.M.											
1979 - 2005	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 s.m.											