

Abfluss



Violenbach - Augst

Stationsnummer: BL 4315

Einzugsgebiet: 16.90 km²

Höhe Station: 268.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

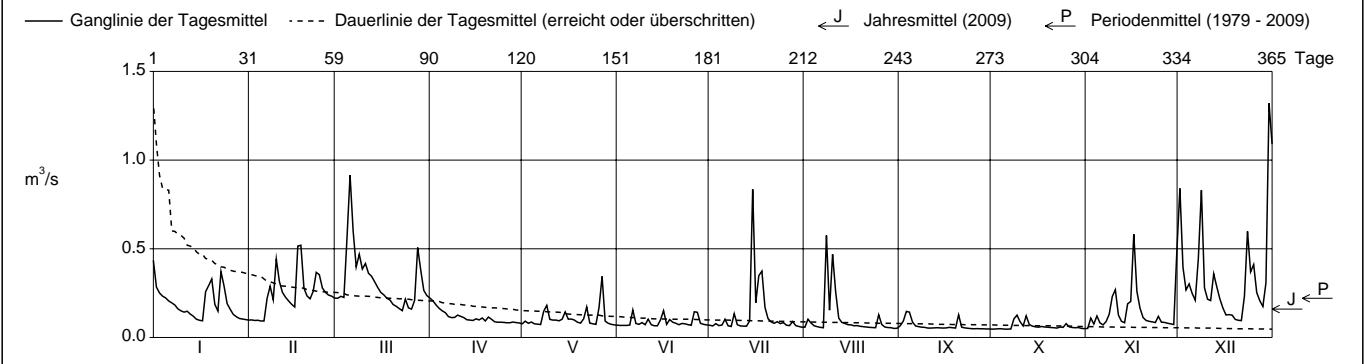
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 621 210 / 265 060

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2009		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.435+	0.098	0.222	0.222+	0.077	0.069	0.069	0.058	0.066	0.047 -	0.051 -	0.840	1
	2	0.284	0.099	0.221	0.206	0.092	0.068	0.065	0.103	0.092	0.048	0.109	0.396	2
	3	0.251	0.096	0.232	0.183	0.080	0.068	0.078	0.081	0.147+	0.049	0.076	0.268	3
	4	0.233	0.097	0.226	0.164	0.087	0.068	0.067	0.066	0.143	0.049	0.121	0.302	4
	5	0.223	0.093 -	0.560	0.150	0.077	0.070	0.070	0.061	0.087	0.047 -	0.082	0.248	5
	6	0.206	0.093 -	0.915+	0.140	0.075	0.155+	0.103	0.065	0.057	0.047 -	0.071	0.210	6
	7	0.195	0.220	0.601	0.118	0.073	0.079	0.066	0.055	0.061	0.048	0.090	0.445	7
	8	0.183	0.289	0.398	0.112	0.148	0.074	0.062	0.575+	0.058	0.105	0.131	0.830	8
	9	0.161	0.213	0.469	0.113	0.181	0.084	0.134	0.154	0.057	0.126+	0.231	0.280	9
	10	0.150	0.442	0.386	0.126	0.102	0.072	0.072	0.069	0.053	0.089	0.069	0.216	10
m ³ /s	11	0.143	0.316	0.417	0.119	0.098	0.103	0.065	0.257	0.053	0.065	0.126	0.208	11
	12	0.148	0.254	0.362	0.112	0.098	0.072	0.064	0.109	0.054	0.122	0.091	0.359	12
	13	0.132	0.227	0.345	0.100	0.094	0.066 -	0.064	0.085	0.055	0.073	0.083	0.286	13
	14	0.120	0.206	0.314	0.098	0.103	0.066 -	0.094	0.079	0.054	0.064	0.190	0.218	14
	15	0.103	0.187	0.282	0.096	0.144	0.099	0.835+	0.072	0.053	0.060	0.203	0.166	15
	16	0.097	0.172	0.254	0.105	0.103	0.151	0.196	0.071	0.054	0.058	0.582+	0.127	16
	17	0.094 -	0.515	0.240	0.099	0.104	0.074	0.349	0.066	0.057	0.062	0.261	0.129	17
	18	0.258	0.520+	0.221	0.110	0.098	0.101	0.374	0.067	0.055	0.059	0.167	0.126	18
	19	0.293	0.278	0.211	0.093	0.086	0.086	0.170	0.063	0.053	0.058	0.113	0.102	19
	20	0.330	0.234	0.186	0.115	0.081	0.080	0.106	0.061	0.128	0.056	0.096	0.097	20
	+ Maximum	21	0.187	0.218	0.176	0.103	0.105	0.072	0.088	0.059	0.058	0.091	0.095 -	0.217
22		0.149	0.260	0.163	0.089	0.172	0.079	0.080	0.057	0.054	0.053	0.088	0.233	22
23		0.371	0.367	0.151 -	0.086	0.081	0.077	0.089	0.056	0.052	0.059	0.084	0.598	23
24		0.290	0.354	0.216	0.086	0.077	0.072	0.078	0.055	0.050	0.057	0.119	0.370	24
25		0.191	0.279	0.167	0.085	0.074	0.069	0.084	0.069	0.128	0.049	0.078	0.411	25
26		0.159	0.254	0.160	0.083	0.168	0.145	0.069	0.073	0.050	0.060	0.085	0.253	26
- Minimum	27	0.130	0.239	0.209	0.083	0.344+	0.142	0.067	0.059	0.049	0.056	0.080	0.207	27
	28	0.117	0.233	0.507	0.087	0.092	0.080	0.090	0.056	0.049	0.055	0.077	0.175	28
	29	0.107	0.084	0.379	0.084	0.080	0.074	0.067	0.055	0.048 -	0.056	0.073	0.308	29
	30	0.104	0.265	0.082 -	0.074	0.071	0.062	0.051 -	0.048 -	0.051	0.483	1.32 +	0.30	30
	31	0.101	0.236	0.071 -			0.052 -	0.052		0.050		1.09	0.31	31
	Monatsumme	0.192	0.245	0.313	0.115	0.108	0.086	0.127	0.107	0.065	0.063-	0.147	0.352+	m ³ /s
Maximum (Spitze)	1.08 18.	0.891 18.	1.09 28.	0.570- 20.	1.78 27.	2.12 26.	2.63 15.	2.78 + 10.	0.626 20.	0.900 09.	1.30 30.	2.52 30.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.160 m³/s



Periode	1979 - 2009 (31 Jahre)												
Monatsumme	0.270	0.265	0.287+	0.281	0.235	0.195	0.160	0.135	0.132-	0.182	0.237	0.280	m ³ /s
Maximum (Spitze)	3.25 - 1982	7.18 1999	4.24 2006	5.85 2006	7.44 1999	3.82 1998	13.7 + 1999	8.66 2007	3.75 2006	4.93 2002	4.03 1995	3.63 1994	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.029 1990	0.027 1987	0.049 1986	0.056+ 1990	0.029 1990	0.019 1989	0.009 1989	0.009 1989	0.000- 1988	0.007 1985	0.006 1985	0.011 1985	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.429 (1982) m³/s **Periodenmittel** 0.221 m³/s **Kleinste Jahresmittel** 0.102 (1989) m³/s

Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2009	1.32	0.915	0.830	0.582	0.445	0.344	0.260	0.227	0.206	0.164	0.131	0.109	m ³ /s
1979 - 2009	1.55	1.15	0.914	0.788	0.595	0.443	0.362	0.312	0.274	0.237	0.208	0.181	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2009	0.099	0.091	0.084	0.077	0.071	0.066	0.059	0.056	0.052	0.049	0.048	0.047	m ³ /s
1979 - 2009	0.158	0.137	0.119	0.105	0.094	0.086	0.077	0.066	0.049	0.035	0.019	0.001	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für das Jahr 1978 bestimmt.

Wasserstand



Violenbach - Augst

Stationsnummer: BL 4315

Einzugsgebiet: 16.90 km²

Höhe Station: 268.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

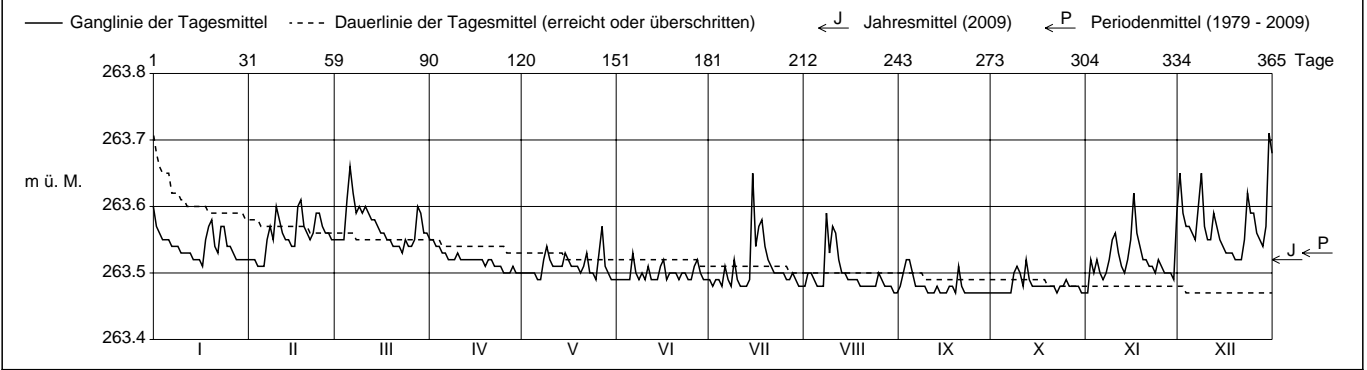
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 621 210 / 265 060

Mittlere Höhe: - m ü. M.

2009	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	263.60 +	263.52	263.55	263.55 +	263.50	263.49 -	263.49	263.48	263.48	263.47 -	263.47 -	263.65	1
2	263.57	263.52	263.55	263.55 +	263.50	263.49 -	263.48 -	263.50	263.50	263.47 -	263.52	263.59	2
3	263.56	263.52	263.55	263.54	263.50	263.49 -	263.49	263.50	263.52 +	263.47 -	263.50	263.57	3
4	263.55	263.51	263.55	263.54	263.50	263.49 -	263.49	263.49	263.52 +	263.47 -	263.52	263.57	4
5	263.55	263.51	263.61	263.53	263.50	263.49 -	263.48 -	263.48	263.50	263.47 -	263.50	263.56	5
Tagesmittel													
6	263.55	263.51 -	263.66 +	263.53	263.49 -	263.53 +	263.51	263.48	263.48	263.47 -	263.49	263.55	6
7	263.54	263.55	263.62	263.52	263.49 -	263.50	263.49	263.48	263.48	263.47 -	263.50	263.60	7
8	263.54	263.57	263.59	263.52	263.52	263.49 -	263.48 -	263.48	263.48	263.50 +	263.52	263.65	8
9	263.54	263.55	263.60	263.52	263.54	263.50	263.52	263.53	263.48	263.51	263.55	263.57	9
10	263.53	263.60	263.59	263.53	263.52	263.49 -	263.49	263.57	263.47 -	263.50	263.56	263.55	10
11	263.53	263.58	263.60	263.52	263.51	263.51	263.48 -	263.56	263.47 -	263.48	263.53	263.55	11
12	263.53	263.56	263.59	263.52	263.51	263.49 -	263.48 -	263.52	263.47 -	263.52 +	263.51	263.59	12
13	263.53	263.55	263.58	263.52	263.51	263.49 -	263.48 -	263.50	263.48	263.49	263.50	263.57	13
m ü. M.													
14	263.52	263.55	263.58	263.52	263.51	263.49 -	263.49	263.50	263.47 -	263.48	263.52	263.55	14
15	263.52	263.54	263.57	263.52	263.53	263.51	263.65 +	263.49	263.47 -	263.48	263.55	263.54	15
16	263.52	263.54	263.56	263.52	263.52	263.52	263.54	263.49	263.47 -	263.48	263.62 +	263.53	16
17	263.51	263.60	263.56	263.52	263.51	263.49 -	263.57	263.49	263.48	263.48	263.56	263.53	17
18	263.55	263.61 +	263.55	263.52	263.51	263.50	263.58	263.49	263.48	263.48	263.54	263.53	18
19	263.57	263.57	263.55	263.51	263.51	263.50	263.54	263.48	263.47 -	263.48	263.52	263.52	19
20	263.58	263.56	263.54	263.52	263.50	263.50	263.52	263.48	263.51	263.48	263.52	263.52	20
21	263.54	263.55	263.54	263.52	263.51	263.49 -	263.51	263.48	263.48	263.48	263.51	263.52	21
22	263.53	263.56	263.54	263.51	263.53	263.50	263.50	263.48	263.47 -	263.47 -	263.51	263.55	22
23	263.57	263.59	263.53	263.51	263.50	263.50	263.50	263.48	263.47 -	263.48	263.50	263.62	23
+ Maximum													
24	263.57	263.59	263.55	263.51	263.50	263.49 -	263.50	263.48	263.47 -	263.48	263.52	263.59	24
25	263.54	263.57	263.54	263.50	263.49 -	263.49 -	263.50	263.50	263.47 -	263.49	263.51	263.59	25
- Minimum													
26	263.54	263.56	263.54	263.50	263.53	263.51	263.49	263.49	263.47 -	263.48	263.50	263.56	26
27	263.53	263.56	263.55	263.50	263.57 +	263.52	263.49	263.48	263.47 -	263.48	263.50	263.55	27
28	263.52	263.55	263.60	263.51	263.51	263.50	263.50	263.48	263.47 -	263.48	263.50	263.54	28
29	263.52		263.59	263.50	263.50	263.49 -	263.49	263.48	263.47 -	263.48	263.49	263.57	29
30	263.52		263.56	263.50	263.49 -	263.49 -	263.48 -	263.47 -	263.47 -	263.47 -	263.59	263.71 +	30
31	263.52		263.56		263.49 -		263.48 -	263.47 -				263.68	31
Monatsmittel	263.54	263.56	263.57 +	263.52	263.51	263.50	263.51	263.50	263.48 -	263.48 -	263.52	263.57 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)	263.68 18.	263.66 18.	263.68 28.	263.62 - 20.	263.77 27.	263.80 26.	263.85 15.	263.87 + 10.	263.62 - 20.	263.66 09.	263.71 30.	263.84 30.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 263.52 Maximum 263.71 (30.12.2009) Minimum 263.47 (01.10.2009) Spitze 263.87 (10.08.2009)



Periode	1979 - 2009 (31 Jahre)												
Monatsmittel	263.54	263.54	263.55 +	263.55 +	263.53	263.52	263.51	263.50 -	263.50 -	263.52	263.53	263.54	m ü. M.
Maximum (Spitze)	263.97 1982	264.21 1999	263.99 2006	264.11 2006	264.22 1999	263.97 1987	264.52 + 1999	264.29 2007	263.95 2006	264.05 2002	263.98 1995	263.94 - 1994	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	263.47 1990	263.46 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. Jahr

Grösstes Jahresmittel 263.56 (1982) m ü. M. **Periodenmittel** 263.53 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 263.50 (1989) m ü. M.

Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)													
Tage	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2009	263.71	263.66	263.65	263.62	263.60	263.57	263.56	263.55	263.55	263.54	263.52	263.52	m ü. M.
1979 - 2009	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.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2009	263.51	263.51	263.50	263.50	263.49	263.48	263.48	263.48	263.47	263.47	263.47	263.47	m ü. M.
1979 - 2009	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.