

Abfluss



Marchbach - Oberwil

Stationsnummer: BL 4312

Einzugsgebiet: 27.00 km²

Höhe Station: 296.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

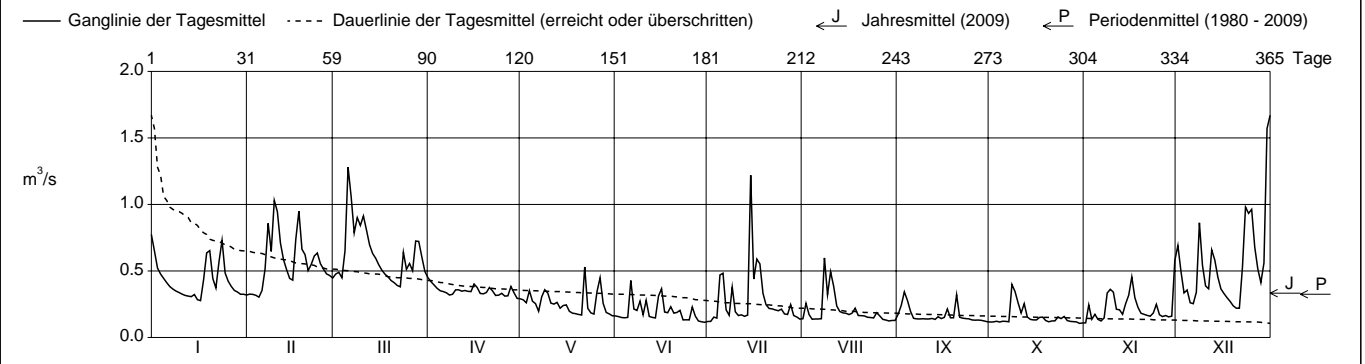
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 609 100 / 262 460

Mittlere Höhe: 462.00 m ü. M.

2009		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	0.774+	0.319	0.447	0.449+	0.291	0.162	0.120 -	0.141	0.176	0.116	0.110 -	0.691	1
	2	0.651	0.326	0.477	0.419	0.283	0.157	0.121	0.256	0.242	0.117	0.245	0.497	2
	3	0.522	0.324	0.490	0.394	0.261	0.150	0.153	0.172	0.343+	0.122	0.137	0.335	3
	4	0.477	0.317	0.449	0.369	0.352	0.148	0.146	0.137	0.279	0.116	0.174	0.357	4
	5	0.444	0.303 -	0.650	0.351	0.273	0.151	0.470	0.139	0.197	0.122	0.136	0.261	5
	6	0.412	0.353	1.28 +	0.345	0.254	0.428+	0.483	0.139	0.144	0.121	0.124	0.254	6
	7	0.383	0.515	1.06	0.336	0.197	0.214	0.208	0.141	0.140	0.118	0.147	0.340	7
	8	0.364	0.858	0.787	0.319	0.305	0.203	0.167	0.598+	0.139	0.398+	0.334	0.862	8
	9	0.349	0.647	0.901	0.325	0.359	0.273	0.378	0.322	0.141	0.346	0.362	0.542	9
	10	0.338	1.03 +	0.842	0.358	0.333	0.171	0.193	0.494	0.139	0.261	0.341	0.388	10
m ³ /s	11	0.326	0.946	0.913	0.358	0.258	0.279	0.165	0.385	0.139	0.184	0.212	0.366	11
	12	0.316	0.710	0.807	0.348	0.251	0.158	0.170	0.237	0.143	0.254	0.208	0.658	12
	13	0.311	0.585	0.696	0.353	0.264	0.151	0.159	0.195	0.136	0.154	0.174	0.583	13
	14	0.307	0.510	0.631	0.347	0.220	0.147	0.168	0.185	0.156	0.136	0.254	0.454	14
	15	0.323	0.444	0.595	0.345	0.240	0.311	1.22 +	0.182	0.142	0.132	0.318	0.365	15
	16	0.284	0.431	0.546	0.402	0.245	0.366	0.439	0.172	0.151	0.132	0.455	0.330	16
	17	0.277 -	0.739	0.506	0.376	0.197	0.191	0.589	0.183	0.214	0.151	0.299	0.299	17
	18	0.435	0.949	0.476	0.331	0.183	0.186	0.553	0.220	0.148	0.153	0.227	0.271	18
	19	0.636	0.663	0.456	0.328	0.179	0.231	0.332	0.165	0.148	0.127	0.182	0.238	19
	20	0.653	0.623	0.428	0.338	0.173	0.183	0.246	0.164	0.321	0.118	0.174	0.220 -	20
+ Maximum	21	0.443	0.503	0.412	0.376	0.169	0.188	0.218	0.162	0.152	0.124	0.166	0.220 -	21
	22	0.372	0.548	0.391	0.350	0.530+	0.204	0.215	0.152	0.145	0.125	0.160	0.526	22
	23	0.568	0.612	0.381 -	0.316	0.219	0.132	0.207	0.150	0.142	0.154	0.184	0.980	23
	24	0.730	0.635	0.640	0.318	0.185	0.133	0.201	0.147	0.140	0.142	0.249	0.933	24
	25	0.485	0.555	0.513	0.332	0.176	0.132	0.213	0.186	0.132	0.158	0.171	0.963	25
- Minimum	26	0.423	0.514	0.556	0.311	0.345	0.229	0.177	0.162	0.130	0.127	0.157	0.680	26
	27	0.384	0.478	0.502	0.313	0.449	0.160	0.173	0.136	0.131	0.121	0.165	0.515	27
	28	0.354	0.466	0.725	0.383	0.256	0.124	0.247	0.131	0.129	0.119	0.155	0.413	28
	29	0.342		0.722	0.336	0.188	0.118	0.165	0.124 -	0.124	0.117	0.160	0.560	29
	30	0.325		0.606	0.294 -	0.177	0.114 -	0.154	0.128	0.118 -	0.106 -	0.579+	1.57	30
	31	0.325		0.496		0.163 -		0.138	0.128		0.109		1.67 +	31
Monatsumme	0.430	0.568	0.625+	0.351	0.257	0.193	0.277	0.201	0.166	0.154-	0.225	0.559	m ³ /s	
Maximum (Spitze)	1.22 23.	1.36 17.	1.71 28.	0.784- 16.	2.15 22.	1.36 26.	6.65 + 05.	2.32 10.	1.00 03.	4.12 08.	0.980 14.	2.94 30.	m ³ /s Datum	

Jahresmittel 0.333 m³/s



Periode	1980 - 2009 (30 Jahre)												
Monatsumme	0.375	0.363	0.401	0.404+	0.397	0.310	0.248	0.223	0.220-	0.282	0.294	0.389	m ³ /s
Maximum (Spitze)	4.57 - 1981	9.94 1999	8.73 2006	8.89 2006	17.1 + 1994	13.0 1995	10.7 1997	16.5 2007	8.41 1987	5.67 2002	7.78 1995	5.87 1995	m ³ /s Jahr
Minimum (Momentanwert)	0.068 2004	0.102 2008	0.114+ 2000	0.094 2002	0.077 2004	0.060 2003	0.048- 2003	0.051 2003	0.050 2004	0.055 2003	0.062 2009	0.074 2003	m ³ /s Jahr

Grösstes Jahresmittel 0.484 (2006) m³/s **Periodenmittel** 0.325 m³/s **Kleinstes Jahresmittel** 0.207 (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	1.67	1.28	1.03	0.949	0.787	0.635	0.530	0.477	0.428	0.366	0.341	0.319	m ³ /s
1980 - 2009	2.69	1.66	1.24	1.05	0.795	0.598	0.483	0.413	0.361	0.317	0.283	0.256	m ³ /s
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2009	0.277	0.238	0.197	0.174	0.160	0.151	0.141	0.132	0.122	0.118	0.114	0.106	m ³ /s
1980 - 2009	0.235	0.217	0.201	0.185	0.170	0.156	0.144	0.131	0.117	0.109	0.102	0.085	m ³ /s

Wasserstand



Marchbach - Oberwil

Stationsnummer: BL 4312

Einzugsgebiet: 27.00 km²

Höhe Station: 296.00 m ü. M.

Kanton Basel-Landschaft

Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

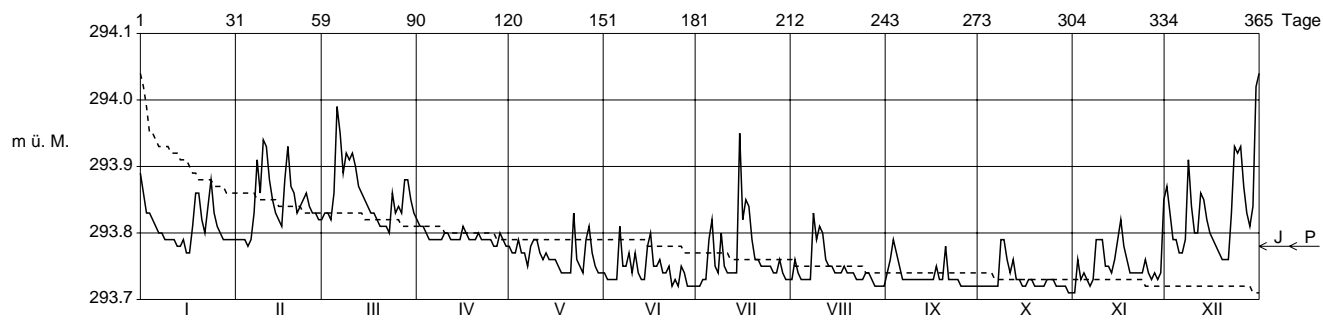
Koordinaten: 609 100 / 262 460

Mittlere Höhe: 462.00 m ü. M.

2009	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 293.89 +	293.79	293.82	293.82 +	293.78	293.74	293.72 -	293.73	293.74	293.72	293.71 -	293.87	1
	2 293.86	293.79	293.83	293.81	293.77	293.73	293.72 -	293.76	293.76	293.72	293.76	293.83	2
	3 293.83	293.79	293.83	293.81	293.77	293.73	293.73	293.74	293.79 +	293.72	293.73	293.79	3
	4 293.83	293.79	293.82	293.80	293.79	293.73	293.73	293.73	293.73	293.72	293.74	293.79	4
	5 293.82	293.78 -	293.86	293.79	293.77	293.73	293.79	293.73	293.75	293.72	293.73	293.77	5
	6 293.81	293.79	293.99 +	293.79	293.77	293.81 +	293.82	293.73	293.73	293.72	293.72	293.77	6
	7 293.80	293.83	293.95	293.79	293.75	293.75	293.75	293.73	293.73	293.72	293.73	293.79	7
	8 293.80	293.91	293.89	293.79	293.78	293.75	293.74	293.83 +	293.73	293.79 +	293.79	293.91	8
	9 293.79	293.86	293.92	293.79	293.79	293.77	293.80	293.79	293.73	293.79 +	293.79	293.84	9
	10 293.79	293.94 +	293.91	293.80	293.79	293.74	293.75	293.81	293.73	293.76	293.79	293.80	10
	11 293.79	293.93	293.92	293.80	293.77	293.77	293.74	293.80	293.73	293.74	293.75	293.80	11
	12 293.79	293.88	293.90	293.79	293.76	293.74	293.74	293.76	293.73	293.76	293.75	293.86	12
	13 293.78	293.85	293.87	293.79	293.77	293.73	293.74	293.75	293.73	293.73	293.74	293.85	13
m ü. M.	14 293.78	293.83	293.86	293.79	293.76	293.73	293.74	293.75	293.73	293.73	293.76	293.82	14
	15 293.79	293.82	293.85	293.79	293.76	293.78	293.95 +	293.74	293.73	293.72	293.79	293.80	15
	16 293.77 -	293.81	293.84	293.81	293.76	293.80	293.82	293.74	293.73	293.72	293.82	293.79	16
	17 293.77 -	293.88	293.83	293.80	293.75	293.75	293.85	293.74	293.75	293.73	293.78	293.78	17
	18 293.81	293.93	293.83	293.79	293.74 -	293.75	293.84	293.75	293.73	293.73	293.76	293.77	18
	19 293.86	293.87	293.82	293.79	293.74 -	293.76	293.79	293.74	293.73	293.72	293.74	293.76 -	19
	20 293.86	293.86	293.81	293.79	293.74 -	293.74	293.76	293.74	293.78	293.72	293.74	293.76 -	20
	21 293.82	293.83	293.81	293.80	293.74 -	293.74	293.76	293.74	293.73	293.72	293.74	293.76 -	21
	22 293.80	293.84	293.81	293.79	293.83 +	293.75	293.73	293.73	293.73	293.72	293.74	293.83	22
+ Maximum	23 293.84	293.85	293.80	293.79	293.76	293.72 -	293.75	293.73	293.73	293.73	293.74	293.93	23
	24 293.88	293.86	293.86	293.79	293.75	293.73	293.75	293.73	293.73	293.73	293.76	293.92	24
	25 293.83	293.84	293.83	293.79	293.74 -	293.72 -	293.75	293.74	293.72 -	293.73	293.74	293.93	25
- Minimum	26 293.81	293.83	293.84	293.78 -	293.79	293.75	293.74	293.74	293.72 -	293.72	293.73	293.87	26
	27 293.80	293.83	293.83	293.78 -	293.81	293.74	293.74	293.73	293.72 -	293.72	293.74	293.83	27
	28 293.79	293.82	293.88	293.80	293.77	293.72	293.72 -	293.76	293.72 -	293.72 -	293.72	293.81	28
	29 293.79		293.88	293.79	293.75	293.72	293.72 -	293.74	293.72 -	293.72 -	293.74	293.84	29
	30 293.79		293.85	293.78 -	293.74	293.72	293.72 -	293.73	293.72 -	293.72 -	293.85 +	294.02	30
	31 293.79		293.83		293.74	293.74	293.73	293.72	293.72 -	293.71 -	293.85 +	294.04 +	31
Monatsmittel	293.81	293.84	293.86 +	293.79	293.76	293.74	293.76	293.75	293.74	293.73 -	293.75	293.84	m ü. M.
Maximum (Spitze)	293.98 23.	294.00 17.	294.05 28.	293.89 - 16.	294.11 22.	294.00 26.	294.58 + 05.	294.13 10.	293.94 03.	294.33 08.	293.94 14.	294.20 30.	m ü. M. Datum

Jahreswerte in m ü. M. Mittel 293.78 **Maximum** 294.04 (31.12.2009) **Minimum** 293.71 (30.10.2009) **Spitze** 294.58 (05.07.2009)

— Ganglinie der Tagesmittel - - - - Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) ← J Jahresmittel (2009) ← P Periodenmittel (1993 - 2009)



Periode	1993 - 2009 (17 Jahre)												
Monatsmittel	293.80 +	293.80 +	293.80 +	293.80 +	293.79	293.76	293.75 -	293.75 -	293.75 -	293.77	293.78	293.80 +	m ü. M.
Maximum (Spitze)	294.14 - 2001	294.78 1999	294.77 2006	294.78 2006	294.98 1994	294.79 1995	294.66 1997	295.47 + 2007	294.37 1995	294.49 2002	294.48 1995	294.36 1995	m ü. M. Jahr
Minimum (Momentanwert)	293.69 2004	293.71 2008	293.72 + 1996	293.70 1996	293.70 1997	293.69 2003	293.68 - 2003	293.68 - 1998	293.68 - 2004	293.68 - 2003	293.69 1997	293.70 2003	m ü. M. Jahr

Grösstes Jahresmittel 293.82 (1999) m ü. M. **Periodenmittel** 293.78 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 293.74 (1997) 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	294.04	293.99	293.94	293.93	293.89	293.86	293.83	293.83	293.81	293.80	293.79	293.79	m ü. M.
1993 - 2009	294.17	294.04	293.97	293.94	293.89	293.85	293.83	293.82	293.80	293.79	293.78	293.77	m ü. M.
Tage	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2009	293.77	293.76	293.75	293.74	293.74	293.73	293.73	293.72	293.72	293.72	293.72	293.71	m ü. M.
1993 - 2009	293.76	293.75	293.75	293.74	293.74	293.73	293.72	293.72	293.71	293.70	293.70	293.69	m ü. M.

Die Wasserstände wurden auch für die Jahre 1980 bis 1992 bestimmt.
Ab 1.1.1993 neue Nullpunkthöhe.