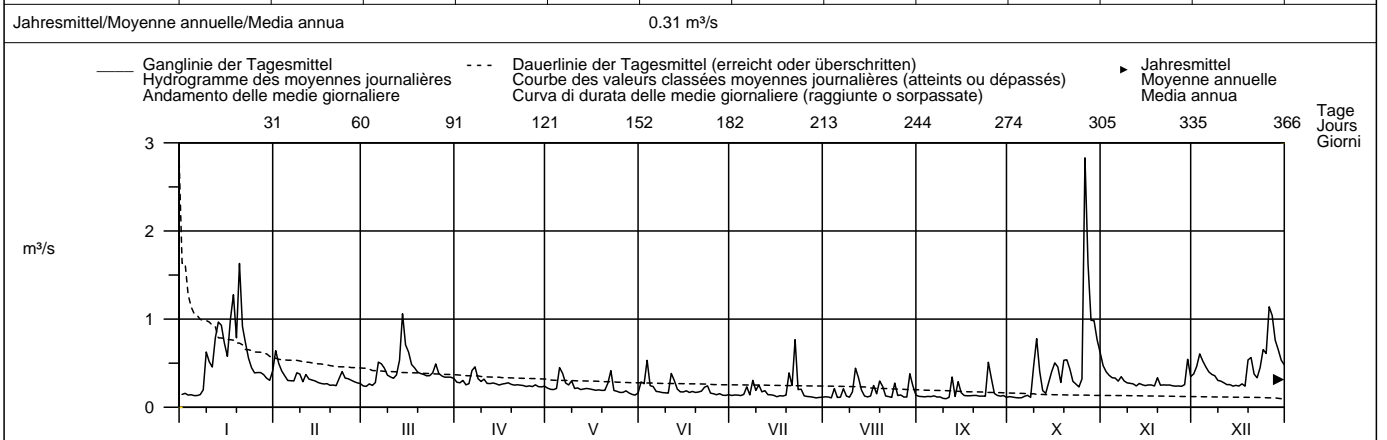


Abfluss	Marchbach - Oberwil												BL 4312
Débit	Koordinaten Coordonnées 609100 / 262460			Höhe Altitude 296 m ü.M.		Fläche Surface 27 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 462 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier - %			
Portata	Coordinate			Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

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.	
Tagesmittel	1	0.15	0.64 +	0.24 -	0.28	0.22	0.29	0.13	0.12	0.12	0.12	0.47	0.38	1
	2	0.16	0.50	0.24 -	0.28	0.20	0.27	0.14	0.12	0.12	0.12	0.40	0.46	2
	3	0.14	0.41	0.27	0.30	0.20	0.53 +	0.14	0.11 -	0.12	0.11 -	0.36	0.61	3
	4	0.14	0.36	0.25	0.25	0.21	0.25	0.13	0.21	0.12	0.11 -	0.33	0.53	4
	5	0.13 -	0.30	0.28	0.27	0.45 +	0.23	0.15	0.11 -	0.12	0.11 -	0.33	0.46	5
Moyenne journalière	6	0.13 -	0.30	0.51	0.42	0.38	0.18	0.23	0.11 -	0.13	0.12	0.30	0.40	6
	7	0.14	0.30	0.49	0.46 +	0.28	0.18	0.14	0.21	0.12	0.14	0.35	0.37	7
Media giornaliera	8	0.20	0.39	0.44	0.32	0.25	0.17	0.31	0.13	0.12	0.11 -	0.30	0.36	8
	9	0.63	0.38	0.36	0.29	0.30	0.16	0.19	0.11 -	0.10 -	0.47	0.28	0.30	9
	10	0.52	0.29	0.34	0.32	0.21	0.16	0.25	0.18	0.10 -	0.78	0.27	0.30	10
	11	0.46	0.37	0.33	0.27	0.22	0.38	0.17	0.44 +	0.11	0.41	0.26	0.28	11
	12	0.79	0.32	0.37	0.27	0.20	0.30	0.19	0.33	0.34	0.19	0.24 -	0.26	12
m ³ /s	13	0.97	0.31	0.53	0.28	0.21	0.21	0.14	0.19	0.12	0.16	0.27	0.26	13
	14	0.93	0.30	1.06 +	0.27	0.21	0.17	0.14	0.13	0.29	0.28	0.25	0.24 -	14
	15	0.73	0.28	0.71 +	0.25	0.21	0.17	0.13	0.12	0.17	0.41	0.25	0.25	15
	16	0.58	0.27	0.63	0.26	0.20	0.19	0.12	0.13	0.13	0.50	0.25	0.24 -	16
	17	1.00	0.26	0.48	0.27	0.19	0.17	0.13	0.25	0.13	0.46	0.25	0.27	17
	18	1.28	0.27	0.45	0.28	0.20	0.18	0.13	0.15	0.13	0.28	0.24 -	0.24 -	18
	19	0.79	0.25	0.40	0.26	0.19	0.17	0.14	0.30	0.13	0.53	0.34	0.54	19
	20	1.63 +	0.25	0.38	0.25	0.19	0.17	0.39	0.24	0.13	0.54	0.25	0.56	20
	21	0.91	0.24 -	0.37	0.25	0.27	0.18	0.25	0.13	0.13	0.43	0.25	0.38	21
	22	0.73	0.33	0.36	0.25	0.41	0.23	0.77 +	0.12	0.13	0.29	0.25	0.33	22
	23	0.56	0.41	0.36	0.25	0.19	0.24	0.20	0.11 -	0.12	0.26	0.25	0.45	23
	24	0.45	0.33	0.39	0.24	0.18	0.16	0.20	0.27	0.51 +	0.23	0.24 -	0.65	24
	25	0.39	0.32	0.49	0.24	0.17	0.15	0.13	0.13	0.33	0.32	0.24 -	0.61	25
+Maximum	26	0.39	0.31	0.38	0.23 -	0.17	0.14	0.12	0.14	0.16	2.83 +	0.24 -	1.14 +	26
Massimo	27	0.39	0.29	0.36	0.25	0.19	0.15	0.12	0.12	0.13	1.63	0.24 -	1.04	27
- Minimum	28	0.37	0.28	0.34	0.23 -	0.16	0.14	0.11 -	0.12	0.13	0.99	0.26	0.76	28
Minimo	29	0.33	0.27	0.34	0.23 -	0.15	0.13 -	0.11 -	0.38	0.13	0.98	0.54 +	0.65	29
	30	0.31		0.34	0.24	0.14 -	0.14	0.11 -	0.24	0.11	0.77	0.35	0.53	30
	31	0.41		0.33		0.16		0.11 -	0.14		0.62		0.48	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		0.54 +	0.33	0.41	0.28	0.22	0.21	0.18	0.18	0.16 -	0.49	0.30	0.46	m ³ /s
Media mensile														
Maximum/Massimo		2.36	0.74	1.30	0.67 -	0.84	1.51	4.53	1.79	0.95	4.99 +	0.76	1.76	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta		20.	1.	14.	6.	22.	3.	22.	11.	24.	26.	29.	26.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua		0.31 m ³ /s												

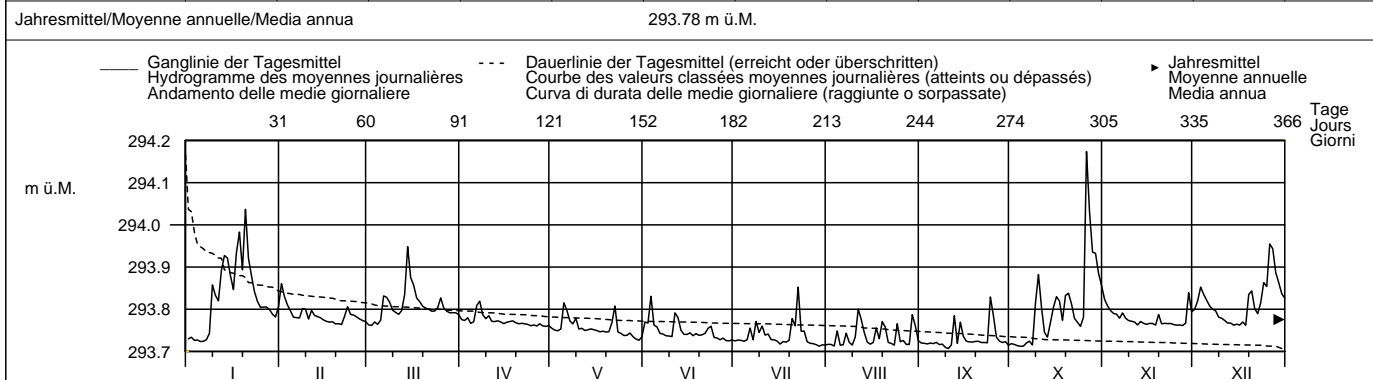


Periode/Période/Periodo	1980 - 2004 (25 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.38	0.36	0.37	0.37	0.40 +	0.31	0.24	0.19 -	0.21	0.27	0.30	0.38	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4.58 - 1981	9.94 1999	6.69 2001	6.50 1986	17.1 + 1994	13.0 1995	10.7 1997	7.36 1996	8.41 1987	5.67 2002	7.78 1995	5.87 1995	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.13 + 2004	0.12 1992	0.13 + 1993	0.10 1996	0.11 1997	0.09 1997	0.09 2003	0.09 1995	0.08 - 1996	0.08 - 1996	0.09 1985	0.09 1985	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.48 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.32 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		
											0.21 (1989) m ³ /s			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)					(atteints ou dépassés)					(raggiunte o sorpassate)				
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2004	2.83	1.63	1.06	0.99	0.77	0.54	0.46	0.40	0.37	0.33	0.30	0.27	0.27	0.25	
1980 - 2004	2.70	1.66	1.25	1.05	0.79	0.58	0.47	0.40	0.35	0.30	0.27	0.25	0.25	0.25	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2004	0.25	0.24	0.23	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10			
1980 - 2004	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08			

Wasserstand	Marchbach-Oberwil											BL 4312				
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		609100 / 262460		Höhe Altitude	296 m ü.M.		Fläche Surface	27 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne	462 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier	0 %	
Livello d'acqua	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.	
Tagesmittel	1	293.73	293.86+	293.76-	293.78	293.75	293.77	293.73	293.72	293.72	293.82	293.80	1
	2	293.73	293.83	293.76-	293.77	293.75	293.77	293.73	293.72	293.72	293.81	293.82	2
	3	293.73	293.81	293.77	293.78	293.75	293.83+	293.73	293.71-	293.72	293.80	293.85	3
	4	293.73	293.80	293.76-	293.77	293.75	293.76	293.72	293.75	293.72	293.79	293.84	4
	5	293.72-	293.78	293.77	293.77	293.82+	293.76	293.73	293.71-	293.72	293.79	293.82	5
Moyenne journalière	6	293.72-	293.78	293.83	293.81	293.80	293.74	293.76	293.72	293.72	293.78	293.81	6
	7	293.73	293.78	293.83	293.82+	293.77	293.74	293.73	293.74	293.72	293.79	293.80	7
Media giornaliera	8	293.74	293.80	293.82	293.79	293.77	293.74	293.77	293.72	293.72	293.78	293.80	8
	9	293.86	293.80	293.80	293.78	293.78	293.74	293.75	293.72	293.71-	293.77	293.78	9
	10	293.83	293.78	293.79	293.78	293.75	293.74	293.76	293.73	293.71-	293.88	293.78	10
m ü.M.	11	293.82	293.80	293.79	293.77	293.76	293.79	293.74	293.80+	293.72	293.81	293.77	11
	12	293.89	293.79	293.80	293.77	293.75	293.78	293.74	293.78	293.78	293.75	293.76-	12
	13	293.93	293.78	293.84	293.77	293.75	293.75	293.73	293.75	293.72	293.73	293.77	13
	14	293.92	293.78	293.95+	293.77	293.75	293.74	293.73	293.72	293.77	293.77	293.76-	14
	15	293.88	293.77	293.88	293.77	293.75	293.74	293.72	293.72	293.74	293.80	293.76-	15
+Maximum Massimo	16	293.85	293.77	293.86	293.77	293.75	293.74	293.72	293.72	293.72	293.83	293.77	16
	17	293.93	293.77	293.83	293.77	293.75	293.74	293.72	293.72	293.72	293.82	293.77	17
	18	293.98	293.77	293.82	293.77	293.75	293.74	293.72	293.76	293.72	293.77	293.76-	18
	19	293.89	293.77	293.81	293.77	293.75	293.74	293.73	293.77	293.72	293.83	293.79	19
	20	294.04+	293.77	293.80	293.77	293.75	293.74	293.78	293.76	293.72	293.84	293.77	20
	21	293.92	293.76-	293.80	293.77	293.77	293.74	293.76	293.72	293.72	293.81	293.77	21
	22	293.88	293.78	293.80	293.77	293.81	293.75	293.85+	293.72	293.72	293.78	293.77	22
	23	293.84	293.81	293.80	293.76-	293.75	293.76	293.75	293.71-	293.72	293.77	293.77	23
	24	293.82	293.79	293.80	293.76-	293.74	293.73-	293.75	293.77	293.83+	293.76	293.76-	24
	25	293.80	293.79	293.83	293.76-	293.74	293.73-	293.72	293.72	293.78	293.78	293.76-	25
- Minimum Minimo	26	293.81	293.78	293.80	293.76-	293.74	293.73-	293.72	293.73	293.73	294.17+	293.95+	26
	27	293.81	293.78	293.80	293.77	293.74	293.73-	293.72	293.72	293.72	294.03	293.94	27
	28	293.80	293.77	293.79	293.76-	293.74	293.73-	293.72	293.72	293.72	293.94	293.77	28
	29	293.79	293.77	293.79	293.76-	293.73-	293.73-	293.71-	293.79	293.72	293.93	293.84+	29
	30	293.78	293.77	293.79	293.76-	293.73-	293.73-	293.72	293.76	293.71-	293.89	293.79	30
	31	293.81	293.77	293.79	293.76-	293.73-	293.73-	293.72	293.73	293.71-	293.86	293.79	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	293.83+	293.79	293.81	293.77	293.75	293.75	293.74	293.74	293.73-	293.81	293.78	293.82	m ü.M.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	294.14 20.	293.88 1.	293.99 14.	293.87- 6.	293.91 22.	294.02 3.	294.37 22.	294.06 11.	293.93 24.	294.42+ 26.	293.89 29.	294.06 26.	m ü.M.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	293.69 6.	293.73+ 21.	293.73+ 4.	293.73+ 26.	293.70 29.	293.70 25.	293.69 31.	293.68- 2.	293.68- 11.	293.69 5.	293.73+ 27.	293.73+ 19.	m ü.M.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	293.78 m ü.M.												



Periode/Période/Periodo	1993 - 2004											(12 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	293.80+	293.79	293.79	293.78	293.79	293.76	293.75	293.74-	293.74-	293.77	293.78	293.79	m ü.M.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	294.15- 2001	294.78 1999	294.58 2001	294.27 1998	294.98+ 1994	294.79 1995	294.66 1997	294.46 1996	294.37 1995	294.49 2002	294.48 1995	294.36 1995	m ü.M.
Minimum Tagesmittel Moyenne j./Media g. Jahr/Année/Anno	293.72+ 2004	293.72+ 1993	293.72+ 1997	293.70 1996	293.70 1997	293.70 1997	293.69- 1994	293.69- 1994	293.69- 1996	293.69- 1996	293.70 1995	293.71 1994	m ü.M.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	293.82 (1999) m ü.M.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				293.77 m ü.M.			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua		293.74 (1997) m ü.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	
2004	294.17	294.03	293.95	293.93	293.88	293.84	293.82	293.81	293.80	293.79	293.78	293.77	m ü.M.
1993 - 2004	294.17	294.04	293.97	293.94	293.89	293.85	293.83	293.81	293.80	293.78	293.77	293.76	m ü.M.
2004	293.77	293.76	293.76	293.75	293.74	293.73	293.72	293.72	293.72	293.72	293.71	293.71	m ü.M.
1993 - 2004	293.76	293.75	293.74	293.74	293.73	293.72	293.72	293.71	293.71	293.70	293.69	293.69	m ü.M.

Die Wasserstände wurden auch für die Jahre 1980 - 1992 bestimmt.
 Ab 1.1.1993 neue Nullpunkthöhe.
 Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau
 Landeshydrologie