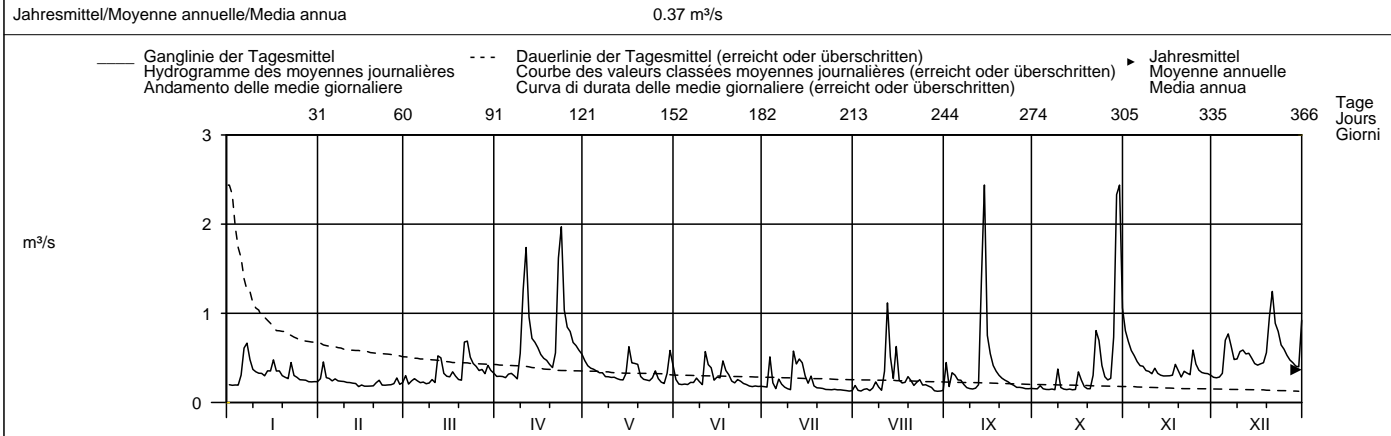


Abfluss	<b>Marchbach - Oberwil</b>										BL 4312
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		- %
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	609100 / 262460		296 m ü.M.		27 km²		462 m ü.M.		Ghiacciaio		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2008	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	0.20	0.27	0.30	0.29	0.47	0.26	0.18	0.19	0.45	0.15	0.80 +	0.28 -	1
2	0.19 -	0.45 +	0.21 -	0.29	0.41	0.21	0.17	0.14	0.18	0.15	0.68	0.28 -	2
3	0.20	0.28	0.24	0.29	0.38	0.20	0.51	0.13 -	0.33	0.19	0.58	0.29	3
4	0.19 -	0.27	0.27	0.28	0.37	0.21	0.22	0.15	0.31	0.15	0.53	0.33	4
5	0.31	0.24	0.24	0.32	0.35	0.20	0.15	0.15	0.25	0.15	0.46	0.70	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.61	0.26	0.22	0.33	0.33	0.23	0.26	0.13 -	0.25	0.14 -	0.41	0.77	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	0.67 +	0.24	0.23	0.30	0.33	0.22	0.20	0.16	0.20	0.15	0.41	0.63	7
<b>Media giornaliera</b>													
8	0.48	0.24	0.21 -	0.26 -	0.29	0.27	0.17	0.23	0.17	0.14 -	0.36	0.48	8
9	0.37	0.23	0.22	0.55	0.29	0.23	0.15	0.17	0.16	0.37	0.35	0.49	9
10	0.34	0.22	0.26	1.26	0.28	0.20	0.14	0.14	0.15 -	0.17	0.32	0.57	10
11	0.33	0.22	0.22	1.74	0.28	0.57 +	0.58 +	0.35	0.16	0.15	0.38	0.59	11
12	0.33	0.22	0.52	0.96	0.27	0.42	0.43	1.12 +	0.20	0.14 -	0.33	0.54	12
13	0.30	0.21	0.50	0.72	0.26	0.39	0.49	0.51	1.39	0.15	0.31	0.55	13
14	0.35	0.18 -	0.33	0.68	0.25	0.25	0.44	0.27	2.44 +	0.14 -	0.30	0.50	14
15	0.35	0.20	0.29	0.61	0.33	0.29	0.30	0.63	0.75	0.15	0.30	0.44	15
16	0.48	0.18 -	0.29	0.54	0.63 +	0.28	0.22	0.25	0.55	0.34	0.30	0.42	16
17	0.35	0.18 -	0.34	0.50	0.44	0.47	0.30	0.18	0.41	0.25	0.31	0.43	17
18	0.35	0.18 -	0.30	0.47	0.44	0.36	0.19	0.23	0.35	0.18	0.43	0.45	18
19	0.30	0.19	0.26	0.43	0.43	0.31	0.16	0.29	0.30	0.15	0.36	0.56	19
20	0.28	0.22	0.25	0.39	0.29	0.24	0.16	0.25	0.27	0.15	0.29 -	0.95	20
21	0.27	0.25	0.68	0.56	0.26	0.22	0.16	0.19	0.25	0.30	0.35	1.25 +	21
22	0.45	0.19	0.69 +	1.62	0.25	0.26	0.15	0.23	0.23	0.81	0.33	0.89	22
23	0.30	0.19	0.51	1.97 +	0.24	0.24	0.14	0.26	0.21	0.70	0.31	0.80	23
24	0.28	0.20	0.44	1.04	0.28	0.21	0.14	0.19	0.19	0.42	0.59	0.65	24
25	0.25	0.20	0.40	0.85	0.35	0.20	0.15	0.20	0.17	0.29	0.43	0.60	25
<b>+Maximum Massimo</b>													
26	0.25	0.21	0.36	0.80	0.27	0.18 -	0.14	0.18	0.17	0.25	0.36	0.53	26
27	0.25	0.27	0.37	0.67	0.23	0.18 -	0.14	0.17	0.16	0.27	0.34	0.48	27
<b>- Minimum Minimo</b>													
28	0.23	0.20	0.32	0.64	0.21 -	0.18 -	0.14	0.13 -	0.15 -	0.73	0.33	0.45	28
29	0.23	0.22	0.42	0.59	0.33	0.18 -	0.13 -	0.13 -	0.15 -	2.33	0.32	0.41	29
30	0.23	0.36	0.54	0.54	0.58	0.18 -	0.13 -	0.13 -	0.16	2.44 +	0.31	0.40	30
31	0.23	0.33	0.33	0.54	0.42	0.18 -	0.13 -	0.14	0.14	1.06	0.31	0.92	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	0.32	0.23 -	0.34	0.68 +	0.34	0.26	0.23 -	0.25	0.37	0.43	0.39	0.57	m³/s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Point/Punta	0.92	0.64 -	1.37	4.20 +	3.02	1.87	3.32	2.51	4.05	3.57	0.90	2.46	m³/s
Datum/Date/Data	7.	2.	21.	10.	30.	11.	11.	12.	14.	30.	1.	31.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	0.37 m³/s												



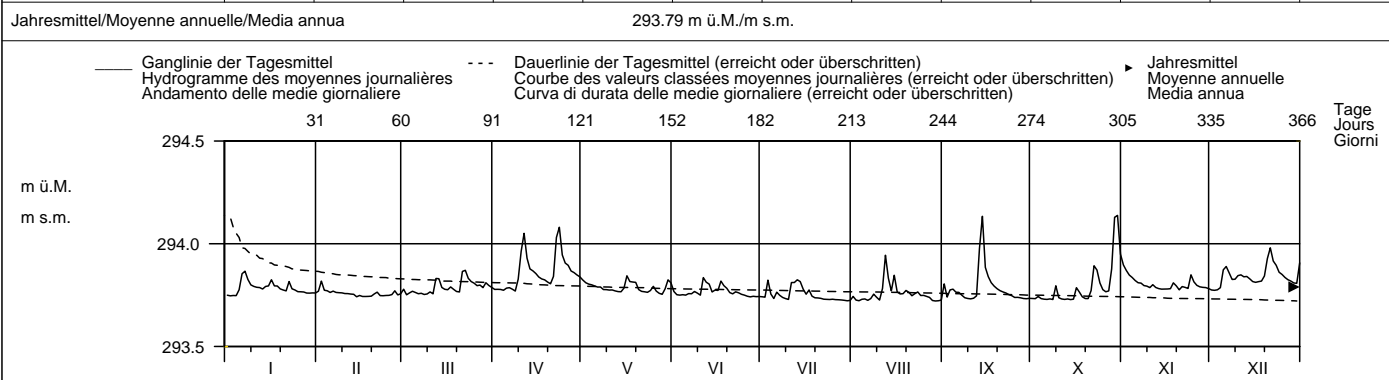
Periode/Période/Periodo	1980 - 2008												(29 Jahre/années/anni)
<b>Monatsmittel</b>	0.37	0.36	0.40	0.41 +	0.41 +	0.32	0.25	0.23	0.22 -	0.29	0.30	0.38	m³/s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	4.58 -	9.94	8.73	8.89	17.1 +	13.0	10.7	16.5	8.41	5.67	7.78	5.87	m³/s
<b>Spitze/Point/Punta</b>	1981	1999	2006	2006	1994	1995	1997	2007	1987	2002	1995	1995	
<b>Jähr/Année/Anno</b>													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.13 +	0.12	0.13 +	0.10	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08 -	0.08 -	0.09	0.09	m³/s
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2004	1992	1993	1996	1997	1997	2003	1995	1996	1996	1985	1985	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	0.49 (2006) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				0.33 m³/s				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>	
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>								<b>Moy. annuelle la plus petite</b>	
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>								<b>La più piccola media annua</b>	
												0.21 (1989) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(erreicht oder überschritten)				<b>Durata delle portate</b>		(erreicht oder überschritten)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2008	2.44	2.33	1.62	1.25	0.81	0.63	0.54	0.47	0.43	0.36	0.33	0.30	m³/s			
1980 - 2008	2.70	1.73	1.26	1.06	0.80	0.60	0.48	0.41	0.36	0.32	0.28	0.26	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2008	0.29	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	m³/s			
1980 - 2008	0.24	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.11	0.10	0.08	m³/s			

Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau  
 Bundesamt für Umwelt, Abteilung Hydrologie

Wasserstand	<b>Marchbach - Oberwil</b>											BL 4312					
Niveau d'eau	Koordinaten	609100 / 262460			Höhe	296 m ü.M.			Fläche	27 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	462 m ü.M.		Vergletscherung	- %	
Livello d'acqua	Coordonnées				Altitude				Superficie			Altitudine media			Estensione glacier		

<b>2008</b>	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	293.75 -	293.77	293.78	293.78	293.82	293.77	293.74	293.74	293.80	293.73 -	293.90 +	293.77 -	1
	2	293.75 -	293.82 +	293.75 -	293.78	293.81	293.75	293.74	293.73	293.74	293.73 -	293.87	293.77 -	2
	3	293.75 -	293.77	293.76	293.78	293.80	293.75	293.82 +	293.72 -	293.78	293.74	293.85	293.78	3
	4	293.75 -	293.77	293.77	293.77	293.80	293.75	293.76	293.73	293.78	293.73 -	293.84	293.79	4
	5	293.78	293.76	293.76	293.78	293.79	293.75	293.73	293.73	293.76	293.73 -	293.82	293.87	5
Moyenne journalière	6	293.85	293.77	293.76	293.79	293.79	293.76	293.76	293.72 -	293.76	293.73 -	293.81	293.89	6
	7	293.87 +	293.76	293.76	293.78	293.79	293.76	293.75	293.73	293.75	293.73 -	293.81	293.86	7
Media giornaliera	8	293.83	293.76	293.75 -	293.77 -	293.78	293.77	293.74	293.75	293.74	293.73 -	293.80	293.83	8
	9	293.80	293.76	293.76	293.77	293.78	293.76	293.73	293.74	293.73 -	293.80	293.79	293.83	9
	10	293.79	293.76	293.77	293.96	293.77	293.75	293.73	293.73	293.73 -	293.74	293.79	293.84	10
m ü.M.	11	293.79	293.76	293.76	294.05	293.78	293.84 +	293.81	293.78	293.73 -	293.73 -	293.80	293.85	11
	12	293.79	293.76	293.83	293.93	293.77	293.81	293.81	293.94 +	293.75	293.73 -	293.79	293.84	12
	13	293.78	293.75	293.83	293.88	293.77	293.80	293.82 +	293.83	293.98	293.73 -	293.78 -	293.84	13
	14	293.79	293.74 -	293.79	293.87	293.77	293.77	293.82 +	293.77	294.13 +	293.73 -	293.78 -	293.83	14
m s.m.	15	293.79	293.75	293.78	293.86	293.78	293.77	293.78	293.85	293.89	293.73 -	293.78 -	293.82	15
	16	293.82	293.74 -	293.78	293.84	293.84 +	293.77	293.75	293.77	293.84	293.79	293.78 -	293.81	16
	17	293.80	293.74 -	293.79	293.83	293.82	293.82	293.78	293.76	293.81	293.77	293.78 -	293.82	17
	18	293.79	293.74 -	293.78	293.82	293.81	293.80	293.75	293.76	293.79	293.74	293.81	293.82	18
	19	293.78	293.74 -	293.77	293.81	293.81	293.78	293.74	293.77	293.78	293.73 -	293.80	293.84	19
	20	293.77	293.76	293.77	293.81	293.78	293.76	293.74	293.76	293.77	293.73 -	293.78 -	293.93	20
	21	293.77	293.76	293.87 +	293.84	293.77	293.76	293.73	293.75	293.77	293.77	293.79	293.98 +	21
	22	293.82	293.75	293.87 +	294.03	293.77	293.77	293.73	293.76	293.76	293.89	293.79	293.92	22
	23	293.78	293.75	293.83	294.08 +	293.76	293.76	293.73	293.77	293.75	293.87	293.78 -	293.90	23
	24	293.77	293.75	293.82	293.95	293.77	293.75	293.73	293.75	293.75	293.81	293.85	293.86	24
+Maximum Massimo	25	293.77	293.75	293.81	293.91	293.79	293.75	293.73	293.75	293.74	293.78	293.81	293.85	25
- Minimum Minimo	26	293.77	293.75	293.80	293.90	293.77	293.74 -	293.73	293.74	293.74	293.77	293.80	293.84	26
	27	293.77	293.77	293.80	293.87	293.76	293.74 -	293.73	293.74	293.74	293.77	293.79	293.83	27
	28	293.76	293.75	293.79	293.86	293.75 -	293.74 -	293.73	293.72 -	293.73 -	293.88	293.79	293.82	28
	29	293.76	293.76	293.81	293.85	293.78	293.74 -	293.72 -	293.72 -	293.73 -	294.13 +	293.79	293.81	29
	30	293.76	293.76	293.80	293.84	293.82	293.74 -	293.72 -	293.72 -	293.73 -	294.14 +	293.78 -	293.81	30
	31	293.76	293.76	293.79	293.81	293.81	293.74 -	293.72 -	293.72 -	293.73 -	293.95	293.78 -	293.91	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		293.78	293.76	293.79	293.86 +	293.79	293.77	293.75 -	293.76	293.78	293.79	293.80	293.84	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		293.93 7.	293.86 - 2.	294.00 21.	294.34 + 10.	294.21 30.	294.07 11.	294.25 11.	294.15 12.	294.33 14.	294.27 30.	293.92 1.	294.15 31.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		293.71 4.	293.71 16.	293.72 8.	293.75 + 8.	293.73 25.	293.72 28.	293.70 31.	293.69 - 29.	293.70 11.	293.70 11.	293.75 + 17.	293.75 + 1.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua		293.79 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1993 - 2008												(16 Jahre/années/anni)
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	293.80 +	293.79	293.80 +	293.80 +	293.79	293.77	293.75 -	293.75 -	293.75 -	293.77	293.78	293.79	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	294.15 - 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. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	293.69 2004	293.71 2008	293.72 + 2008	293.70 1996	293.70 2007	293.69 2003	293.68 - 2003	293.68 - 2004	293.68 - 2004	293.68 - 2003	293.69 2003	293.70 2003	m ü.M. m s.m.
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	293.82 (1999) m ü.M./m s.m.				Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				293.78 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua
	293.74 (1997) m ü.M./m s.m.												

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (erreicht oder überschritten)												Durata dei livelli d'acqua (erreicht oder überschritten)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2008	294.14	294.13	294.03	293.96	293.90	293.86	293.84	293.82	293.81	293.80	293.79	293.78	m ü.M.
1993 - 2008	294.17	294.05	293.97	293.94	293.89	293.86	293.83	293.82	293.80	293.79	293.78	293.77	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2008	293.77	293.77	293.76	293.76	293.75	293.75	293.74	293.73	293.73	293.73	293.72	293.72	m ü.M.
1993 - 2008	293.76	293.76	293.75	293.74	293.74	293.73	293.72	293.72	293.71	293.70	293.70	293.69	m s.m.

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