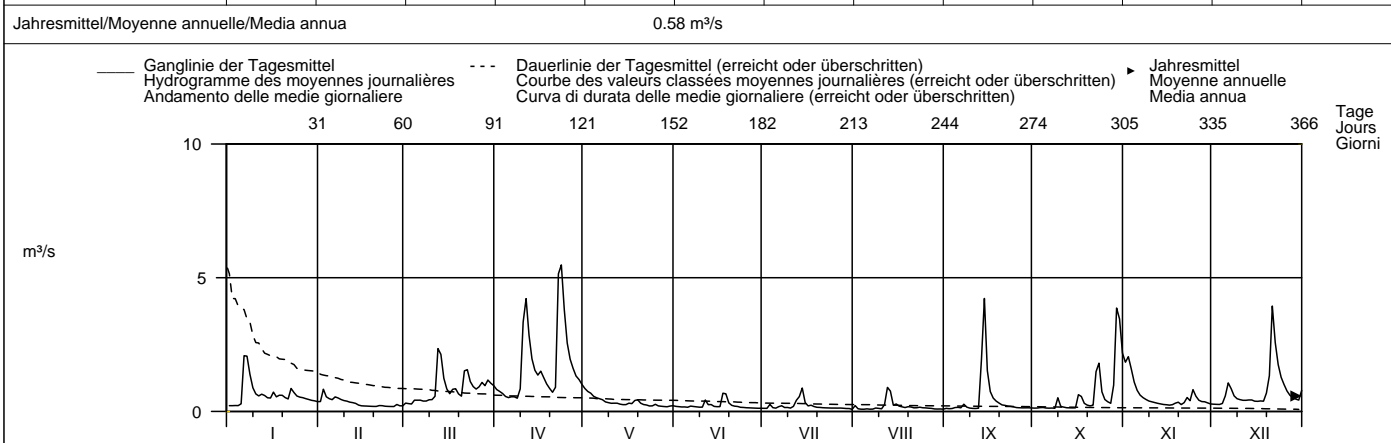


Abfluss	<b>Hintere Frenke - Bubendorf, Morgental</b>											BL 4309
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		-	
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		%	
	622270 / 256550		352 m ü.M.		38.2 km²		603 m ü.M.		Ghiacciaio			
	Coordinate		Altitudine		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	0.22	0.37	0.31	0.82	0.86 +	0.19	0.12	0.22	0.11	0.12 -	1.84	0.27	1	
2	0.21 -	0.83 +	0.29	0.75	0.75	0.18	0.12	0.10	0.10 -	0.13	2.05 +	0.26 -	2	
3	0.22	0.55	0.28 -	0.67	0.68	0.17	0.26	0.08 -	0.11	0.14	1.59	0.26 -	3	
4	0.22	0.48	0.42	0.56	0.56	0.17	0.14	0.08 -	0.14	0.15	1.09	0.30	4	
5	0.28	0.44	0.42	0.52	0.51	0.16	0.12	0.10	0.15	0.13	0.79	0.58	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	2.08 +	0.54	0.42	0.55	0.47	0.20	0.18	0.08 -	0.14	0.12 -	0.61	1.07	6
<b>Media giornaliera</b>	7	2.07	0.50	0.39	0.55	0.44	0.18	0.21	0.09	0.27	0.13	0.52	0.85	7
	8	1.39	0.45	0.39	0.49 -	0.36	0.17	0.15	0.13	0.16	0.12 -	0.45	0.58	8
	9	0.89	0.41	0.44	0.85	0.33	0.16	0.15	0.11	0.12	0.51	0.39	0.48	9
	10	0.65	0.38	0.44	3.34	0.30	0.16	0.13	0.10	0.11	0.19	0.36	0.44	10
	11	0.58	0.35	0.57	4.22	0.31	0.43	0.19	0.25	0.11	0.16	0.33	0.42	11
	12	0.64	0.33	2.35 +	2.85	0.31	0.25	0.42	0.90 +	0.12	0.14	0.30	0.42	12
	13	0.60	0.30	2.13	1.96	0.27	0.26	0.55	0.76	1.94	0.13	0.28	0.43	13
	14	0.51	0.24	1.24	1.54	0.25	0.19	0.87 +	0.24	4.22 +	0.13	0.26	0.43	14
	15	0.50	0.21	0.84	1.36	0.25	0.18	0.33	0.28	1.53	0.13	0.25	0.38	15
	16	0.72	0.20	0.66	1.50	0.31	0.18	0.21	0.20	0.74	0.63	0.23 -	0.38	16
	17	0.55	0.20	0.83	1.26	0.29	0.68 +	0.23	0.17	0.50	0.56	0.25	0.39	17
	18	0.61	0.19	0.85	1.03	0.41	0.66	0.18	0.14	0.39	0.30	0.31	0.38	18
	19	0.60	0.19	0.66	0.86	0.43	0.32	0.15	0.18	0.31	0.24	0.34	0.69	19
	20	0.52	0.19	0.57	0.72	0.31	0.23	0.15	0.17	0.24	0.21	0.25	1.34	20
	21	0.47	0.22	1.52	0.90	0.26	0.20	0.14	0.13	0.23	0.23	0.33	3.94 +	21
	22	0.86	0.21	1.56	5.15	0.24	0.19	0.13	0.13	0.20	1.48	0.52	2.57	22
	23	0.70	0.19	1.12	5.48 +	0.20	0.15	0.13	0.16	0.19	1.80	0.40	1.75	23
	24	0.58	0.19	0.93	3.81	0.21	0.15	0.13	0.14	0.17	0.73	0.81	1.28	24
	25	0.53	0.18 -	0.84	2.56	0.27	0.14	0.13	0.13	0.14	0.45	0.57	1.00	25
<b>+Maximum Massimo</b>	26	0.51	0.18 -	0.92	1.95	0.21	0.13	0.12	0.12	0.14	0.36	0.42	0.76	26
<b>- Minimum Minimo</b>	27	0.48	0.26	1.08	1.61	0.19	0.13	0.13	0.11	0.13	0.30	0.37	0.60	27
	28	0.45	0.21	0.96	1.33	0.18	0.12 -	0.12	0.09	0.13	0.99	0.36	0.52	28
	29	0.41	0.21	1.17	1.20	0.17 -	0.12 -	0.11	0.09	0.14	3.87 +	0.32	0.46	29
	30	0.40		1.05	1.01	0.20	0.12 -	0.11	0.09	0.13	3.46	0.28	0.42	30
	31	0.37		0.96		0.21		0.08 -		0.08 -	2.18		0.78	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		0.64	0.32	0.86	1.71 +	0.35	0.22	0.20	0.18 -	0.44	0.65	0.56	0.79	m³/s
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>		2.80	1.26 -	4.25	8.01 +	1.63	2.70	1.51	3.44	5.98	4.92	2.14	4.83	m³/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		7.	2.	12.	22.	18.	17.	11.	11.	14.	29.	2.	21.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	0.58 m³/s													



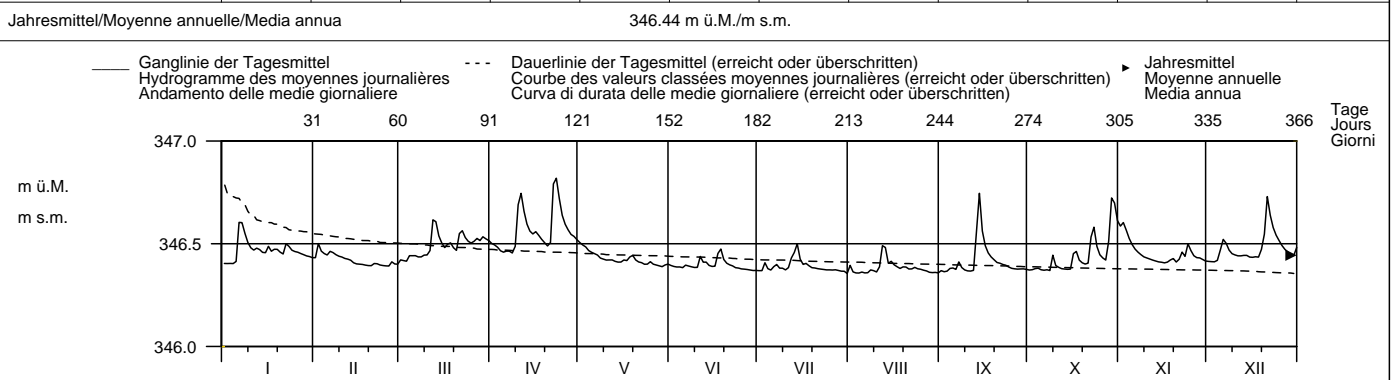
Periode/Période/Periodo	1984 - 2008												(25 Jahre/années/anni)	
<b>Monatsmittel</b>	0.76	0.72	0.92	0.93 +	0.67	0.55	0.36	0.28 -	0.36	0.46	0.63	0.76	m³/s	
<b>Moyenne mensuelle</b>														
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	8.53 -	14.8	17.6	21.1	24.9	19.6	18.1	30.1 +	15.3	10.5	16.0	12.0	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1995	1999	2001	2006	1999	1990	1997	2007	2006	2002	1995	1997		
<b>Jähr./Année/Anno</b>														
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.10	0.09	0.10	0.12 +	0.10	0.06	0.05	0.00 -	0.04	0.06	0.07	0.04	m³/s	
<b>Jahr./Année/Anno</b>	1989	1989	1986	1996	1989	1989	2003	1984	1984	1986	1985	1986		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	0.96 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss				0.62 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
<b>La più grande media annua</b>				Portata media								La più piccola media annua		
												0.28 (1989) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(erreicht oder überschritten)				Durata delle portate		(erreicht oder überschritten)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2008	5.48	4.22	3.87	3.34	2.05	1.33	0.90	0.76	0.63	0.52	0.44	0.39	m³/s			
1984 - 2008	5.84	3.81	3.10	2.75	2.09	1.51	1.15	0.91	0.74	0.59	0.48	0.40	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2008	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.08	m³/s			
1984 - 2008	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.02	m³/s			

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

Wasserstand	<b>Hintere Frenke - Bubendorf, Morgental</b>								BL 4309	
Niveau d'eau	Koordinaten	622270 / 256550	Höhe	352 m ü.M.	Fläche	38.2 km²	Mittlere Höhe	603 m ü.M.	Vergletscherung	- %
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitude moyenne		Extension glacier	
									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./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	346.40 -	346.43	346.42 -	346.50	346.51 +	346.39	346.37	346.39	346.37	346.37 -	346.59	346.41 -	1
2	346.40 -	346.50 +	346.42 -	346.49	346.49	346.39	346.37	346.36 -	346.36 -	346.37 -	346.60 +	346.41 -	2
3	346.40 -	346.46	346.42 -	346.48	346.48	346.39	346.41	346.36 -	346.37	346.38	346.57	346.41 -	3
4	346.40 -	346.45	346.44	346.47	346.47	346.39	346.38	346.36 -	346.38	346.38	346.53	346.42	4
5	346.41	346.45	346.44	346.46 -	346.46	346.38	346.37	346.36 -	346.38	346.37 -	346.50	346.47	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	346.60 +	346.46	346.44	346.46 -	346.45	346.40	346.36 -	346.38	346.37 -	346.47	346.52	6
<b>Media giornaliera</b>	7	346.60 +	346.46	346.44	346.46 -	346.45	346.39	346.36 -	346.41	346.37 -	346.46	346.50	7
	8	346.55	346.45	346.44	346.46 -	346.43	346.39	346.37	346.38	346.37 -	346.45	346.47	8
	9	346.51	346.44	346.44	346.49	346.43	346.38	346.37	346.37	346.44	346.44	346.45	9
	10	346.48	346.44	346.45	346.69	346.42	346.39	346.36 -	346.37	346.39	346.43	346.45	10
	11	346.47	346.43	346.47	346.75	346.42	346.44	346.38	346.39	346.37	346.43	346.44	11
	12	346.48	346.43	346.62 +	346.66	346.42	346.41	346.43	346.49 +	346.37	346.38	346.42	12
	13	346.47	346.42	346.61	346.60	346.41	346.41	346.46	346.48	346.56	346.38	346.42	13
m ü.M.	14	346.46	346.41	346.54	346.56	346.41	346.39	346.50 +	346.41	346.75 +	346.38	346.41 -	14
m s.m.	15	346.46	346.40	346.50	346.55	346.41	346.39	346.43	346.41	346.56	346.38	346.41 -	15
	16	346.49	346.40	346.48	346.56	346.42	346.39	346.40	346.40	346.49	346.45	346.41 -	16
	17	346.46	346.40	346.50	346.54	346.42	346.45	346.40	346.39	346.46	346.46	346.41 -	17
	18	346.47	346.40	346.50	346.52	346.44	346.47 +	346.39	346.38	346.44	346.42	346.42	18
	19	346.47	346.39 -	346.48	346.51	346.44	346.42	346.38	346.39	346.42	346.41	346.43	19
	20	346.46	346.39 -	346.47	346.49	346.42	346.41	346.38	346.39	346.41	346.40	346.41 -	20
	21	346.45	346.40	346.55	346.51	346.41	346.40	346.38	346.38	346.41	346.42	346.73 +	21
	22	346.50	346.40	346.56	346.79	346.41	346.39	346.38	346.38	346.40	346.53	346.46	22
	23	346.49	346.40	346.53	346.82 +	346.40	346.38	346.37	346.39	346.40	346.58	346.44	23
	24	346.47	346.39 -	346.51	346.72	346.40	346.38	346.37	346.38	346.39	346.49	346.50	24
	25	346.46	346.39 -	346.50	346.64	346.41	346.38	346.37	346.38	346.38	346.45	346.47	25
+Maximum	26	346.46	346.39 -	346.51	346.60	346.40	346.38	346.37	346.37	346.38	346.43	346.44	26
Massimo	27	346.45	346.41	346.53	346.57	346.40	346.37 -	346.37	346.37	346.38	346.42	346.43	27
- Minimum	28	346.45	346.40	346.52	346.55	346.39 -	346.37 -	346.37	346.36 -	346.38	346.51	346.43	28
Minimo	29	346.44	346.40	346.53	346.54	346.39 -	346.37 -	346.37	346.36 -	346.38	346.72 +	346.42	29
	30	346.44		346.52	346.52	346.40	346.37 -	346.37	346.36 -	346.38	346.70	346.42	30
	31	346.43		346.52	346.52	346.40	346.37 -	346.36 -	346.36 -	346.38	346.61	346.44	31
Monatsmittel		346.47	346.42	346.49	346.56 +	346.43	346.40	346.39	346.38 -	346.41	346.44	346.45	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo		346.66	346.54 -	346.75	346.94 +	346.57	346.65	346.56	346.70	346.84	346.79	346.61	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta		7.	2.	12.	22.	18.	17.	11.	11.	14.	29.	2.	346.79
Datum/Date/Data												21.	m s.m.
Minimum/Minimo		346.40	346.39	346.40	346.45 +	346.38	346.36	346.35 -	346.35 -	346.36	346.37	346.41	m ü.M.
Momentan/momentan.		5.	20.	1.	9.	29.	27.	31.	1.	1.	9.	21.	m s.m.
Datum/Date/Data												2.	m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	346.44 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1984 - 2008 (25 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	346.47	346.47	346.49 +	346.49 +	346.46	346.45	346.41	346.40 -	346.41	346.43	346.45	346.47	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	346.93 -	347.14	347.22	347.43	347.38	347.29	347.23	347.70 +	347.23	347.00	347.17	347.09	m ü.M.
Spitze/Point/Punta	1986	1999	2001	2006	1999	1990	1997	2007	2006	2002	1995	2006	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	346.37 +	346.36	346.37 +	346.37 +	346.37 +	346.34	346.34	346.32 -	346.32 -	346.34	346.35	346.33	m ü.M.
Momentan/momentan.	1990	1989	1986	1996	2007	1989	1989	1984	1984	1985	1985	1986	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	346.49 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				346.45 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen							Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua							La più piccola media annua		

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	346.82	346.75	346.72	346.69	346.60	346.54	346.51	346.49	346.47	346.46	346.45	346.44	m ü.M.
1984 - 2008	346.79	346.71	346.66	346.64	346.60	346.56	346.53	346.51	346.49	346.47	346.45	346.44	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2008	346.42	346.41	346.41	346.40	346.39	346.38	346.38	346.37	346.37	346.36	346.36	346.36	m ü.M.
1984 - 2008	346.43	346.42	346.41	346.40	346.39	346.39	346.38	346.38	346.36	346.36	346.35	346.32	m s.m.