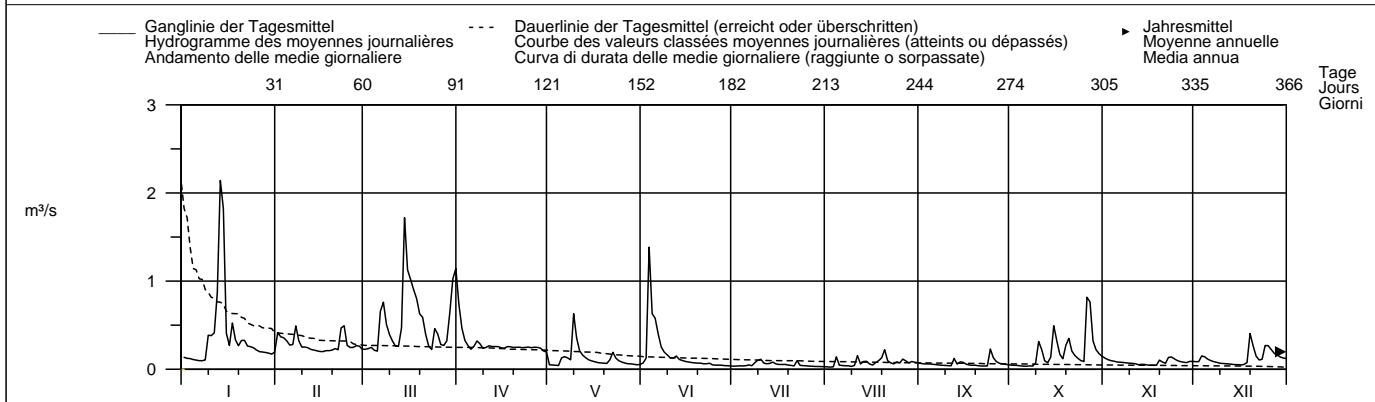


Abfluss	Vordere Frenke - Waldenburg										BL 4320
Débit	Koordinaten Coordonnées 623460 / 248120		Höhe Altitude 524 m ü.M.		Fläche Surface 12.6 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne - m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier - %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

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.	
1	0.14	0.42	0.23	0.74 +	0.05	0.07	0.03 -	0.03	0.07	0.05	0.13	0.09	1
2	0.12	0.37	0.23	0.47	0.05	0.13	0.04	0.02 -	0.06	0.04	0.11	0.09	2
3	0.12	0.36	0.25	0.33	0.05	1.39 +	0.04	0.03	0.06	0.04	0.10	0.15	3
4	0.11	0.32	0.22	0.27	0.04 -	0.63	0.04	0.14	0.06	0.04	0.09	0.14	4
5	0.10 -	0.27	0.21 -	0.23	0.13	0.58	0.04	0.05	0.06	0.04	0.08	0.11	5
Tagesmittel													
6	0.10 -	0.28	0.66	0.26	0.14	0.40	0.05	0.04	0.05	0.03 -	0.08	0.10	6
7	0.10 -	0.49 +	0.76	0.32	0.13	0.25	0.04	0.04	0.05	0.04	0.08	0.09	7
Moyenne journalière													
8	0.11	0.32	0.51	0.29	0.11	0.19	0.07	0.04	0.04 -	0.04	0.07	0.08	8
Media giornaliera													
9	0.39	0.25	0.40	0.24	0.63 +	0.16	0.10	0.03	0.04 -	0.07	0.07	0.07	9
10	0.38	0.25	0.32	0.25	0.35 +	0.13	0.11 +	0.04	0.04 -	0.31	0.07	0.07	10
11	0.41	0.24	0.26	0.27	0.21	0.13	0.07	0.15	0.04 -	0.22	0.06	0.06	11
12	0.87	0.22	0.26	0.26	0.16	0.15	0.06	0.06	0.12	0.10	0.05 -	0.06	12
13	2.14 +	0.22	0.47	0.26	0.13	0.11	0.07	0.09	0.06	0.07	0.06	0.06	13
m³/s													
14	1.82	0.21	1.72 +	0.26	0.11	0.10	0.08	0.09	0.08	0.14	0.05 -	0.05 -	14
15	0.41	0.20 -	1.13 +	0.24	0.09	0.09	0.06	0.06	0.08	0.49	0.05 -	0.05 -	15
16	0.27	0.20 -	1.02	0.24	0.08	0.08	0.05	0.05	0.06	0.32	0.05 -	0.05 -	16
17	0.52	0.21	0.90	0.26	0.08	0.08	0.05	0.07	0.05	0.17	0.05 -	0.05 -	17
18	0.33	0.21	0.80	0.26	0.07	0.07	0.06	0.10	0.05	0.12	0.05 -	0.08	18
19	0.27	0.22	0.63	0.25	0.07	0.07	0.05	0.13	0.05	0.27	0.10	0.41 +	19
20	0.33	0.23	0.59	0.25	0.07	0.07	0.04	0.22 +	0.04 -	0.35	0.08	0.27	20
21	0.33	0.22	0.40	0.25	0.11	0.06	0.04	0.10	0.04 -	0.21	0.07	0.15	21
22	0.26	0.47	0.26	0.24	0.19	0.06	0.10	0.07	0.04 -	0.16	0.14 +	0.11	22
23	0.26	0.49 +	0.22	0.25	0.13	0.07	0.04	0.06	0.04 -	0.12	0.14 +	0.11	23
24	0.24	0.27	0.46	0.25	0.10	0.05	0.04	0.08	0.23 +	0.10	0.12	0.27	24
25	0.22	0.25	0.40	0.24	0.08	0.05	0.04	0.07	0.13	0.09	0.10	0.27	25
+Maximum													
Massimo	0.20	0.25	0.28	0.25	0.07	0.05	0.04	0.12	0.09	0.82 +	0.09	0.22	26
27	0.20	0.27	0.27	0.25	0.06	0.05	0.03 -	0.09	0.07	0.76	0.08	0.18	27
- Minimum													
Minimo	0.19	0.26	0.32	0.24	0.06	0.04 -	0.03 -	0.07	0.06	0.32	0.08	0.16	28
29	0.18	0.23	0.65	0.21	0.06	0.04 -	0.03 -	0.09	0.06	0.22	0.09	0.14	29
30	0.17		1.03	0.20 -	0.05	0.04 -	0.03 -	0.08	0.05	0.18	0.09	0.13	30
31	0.19		1.14		0.05		0.03 -	0.07		0.15		0.12	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.37	0.28	0.55 +	0.28	0.12	0.18	0.05 -	0.08	0.06	0.20	0.08	0.13	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	3.39 +	0.81	1.91	1.29	0.84	3.07	0.49	0.45	0.38	1.98	0.18 -	1.19	m³/s
Datum/Date/Data	13.	23.	14.	1.	9.	3.	22.	11.	24.	26.	22.	19.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.20 m³/s



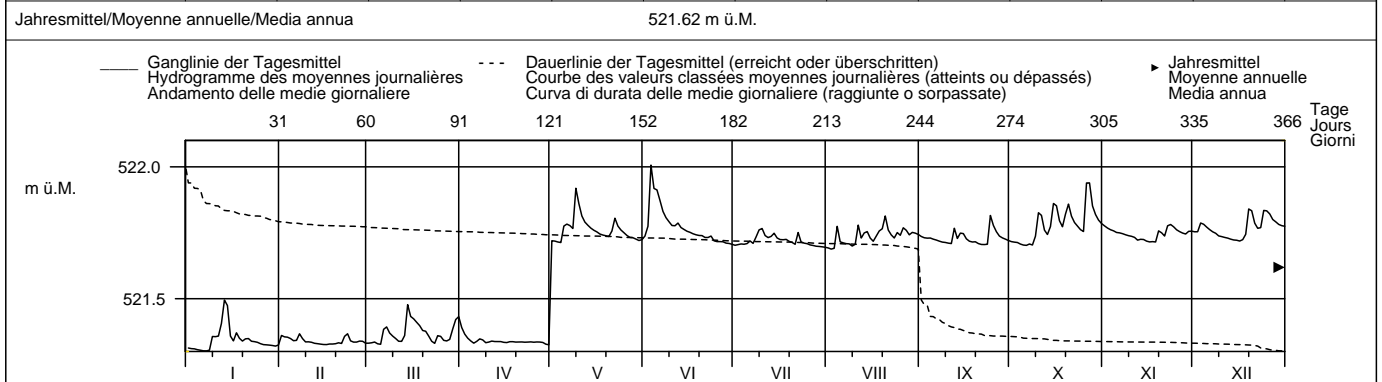
Periode/Période/Periodo	1979 - 2004 (26 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.31	0.33	0.39 +	0.35	0.33	0.30	0.26	0.20 -	0.22	0.25	0.28	0.33	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	3.61	4.19	4.31	3.04	4.56	5.57 +	4.50	2.76 -	3.43	3.50	3.98	3.85	m³/s
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno	1995	1999	2001	2001	1999	2001	1998	1995	2002	1998	1998	1997	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.00 -	0.05	0.07	0.08 +	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.00 -	0.00 -	m³/s
Jahr/Année/Anno	1986	1992	1992	1997	2004	2004	2004	2004	2004	2004	1989	1989	
Grösstes Jahresmittel	Moyenne annuelle la plus grande			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel					
Moyenne annuelle la plus grande	0.46 (1982) m³/s			Débit moyen				Moyenne annuelle la plus petite					
La più grande media annua	0.46 (1982) m³/s			Portata media				La più piccola media annua					
	0.46 (1982) m³/s			0.29 m³/s				0.16 (2003) m³/s					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2004	2.14	1.72	1.13	0.90	0.63	0.40	0.32	0.26	0.25	0.22	0.19	0.14	m³/s
1979 - 2004	2.14	1.34	1.08	0.91	0.66	0.50	0.44	0.40	0.36	0.33	0.30	0.26	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2004	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	m³/s
1979 - 2004	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.00	m³/s

Die Abflussmengen wurden auch für die Jahre 1977 und 1978 bestimmt.
 Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau
 Landeshydrologie

Wasserstand	Vordere Frenke-Waldenburg										BL 4320									
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		623460 / 248120		Höhe Altitudine		524 m ü.M.		Fläche Surface Superficie		12.6 km²		Mittlere Höhe Altitudine moyenne Altitudine media		0 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0 %	
Livello d'acqua																				

2004	Jan./Janv. Genn.	Feb./Févr. Febr.	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	521.31	521.36	521.33-	521.39+	521.72	521.74	521.70-	521.69-	521.74	521.72	521.78+	521.75	1
	521.31	521.36	521.33-	521.37	521.72	521.77	521.71	521.69-	521.73	521.71	521.77	521.75	2
	521.31	521.35	521.34	521.35	521.72	522.01+	521.71	521.69-	521.73	521.71	521.76	521.79	3
	521.31	521.35	521.33-	521.34	521.71-	521.92	521.71	521.77	521.73	521.71	521.76	521.78	4
	521.30-	521.34	521.33-	521.33-	521.71-	521.91	521.71	521.72	521.73	521.70-	521.75	521.78	5
Moyenne journalière	521.30-	521.34	521.38	521.34	521.78	521.87	521.72	521.71	521.72	521.70-	521.75	521.76	6
	521.30-	521.37+	521.39	521.35	521.78	521.83	521.71	521.71	521.72	521.71	521.75	521.75	7
Media giornaliera	521.30-	521.35	521.37	521.34	521.77	521.81	521.73	521.71	521.71-	521.70-	521.74	521.75	8
	521.36	521.34	521.36	521.33-	521.92+	521.79	521.76	521.70	521.71-	521.74	521.74	521.74	9
	521.36	521.34	521.35	521.34	521.86	521.78	521.77+	521.71	521.71-	521.83	521.74	521.74	10
m ü.M.	521.36	521.33-	521.34	521.34	521.81	521.78	521.74	521.78	521.71-	521.82	521.73	521.73	11
	521.41	521.33-	521.34	521.34	521.79	521.79	521.73	521.73	521.77	521.76	521.72-	521.73	12
	521.50+	521.33-	521.36	521.34	521.78	521.77	521.74	521.75	521.73	521.74	521.73	521.73	13
	521.47	521.33-	521.48+	521.34	521.77	521.76	521.75	521.75	521.75	521.77	521.72-	521.72-	14
	521.36	521.33-	521.43	521.33-	521.76	521.76	521.73	521.73	521.75	521.86	521.72-	521.72-	15
	521.42	521.33-	521.42	521.33-	521.75	521.75	521.72	521.72	521.73	521.85	521.72-	521.72-	16
	521.37	521.33-	521.41	521.34	521.75	521.75	521.72	521.74	521.72	521.80	521.72-	521.72-	17
	521.35	521.33-	521.40	521.34	521.74	521.74	521.73	521.76	521.72	521.77	521.72-	521.72-	18
	521.34	521.33-	521.38	521.34	521.74	521.74	521.72	521.77	521.72	521.82	521.76	521.84+	19
	521.35	521.33-	521.38	521.34	521.74	521.74	521.71	521.81+	521.71-	521.86	521.75	521.83	20
	521.35	521.33-	521.36	521.34	521.76	521.73	521.71	521.74	521.71-	521.81	521.74	521.79	21
	521.34	521.36	521.34	521.34	521.81	521.73	521.75	521.74	521.71-	521.79	521.78+	521.77	22
	521.34	521.37+	521.33-	521.34	521.78	521.74	521.71	521.73	521.71-	521.78	521.78+	521.77	23
	521.33	521.34	521.36	521.34	521.76	521.72	521.71	521.75	521.82+	521.76	521.77	521.83	24
	521.33	521.34	521.36	521.34	521.75	521.72	521.71	521.74	521.78	521.75	521.76	521.83	25
+Maximum Massimo	521.33	521.34	521.34	521.34	521.74	521.72	521.70-	521.77	521.75	521.94+	521.75	521.82	26
	521.33	521.34	521.34	521.34	521.73	521.72	521.70-	521.76	521.74	521.94+	521.75	521.80	27
- Minimum Minimo	521.32	521.34	521.35	521.33-	521.73	521.71-	521.70-	521.74	521.73	521.85	521.75	521.79	28
	521.32	521.33-	521.39	521.33-	521.73	521.71-	521.70-	521.75	521.73	521.82	521.76	521.78	29
	521.32	521.33-	521.42	521.33-	521.72	521.71-	521.70-	521.75	521.72	521.80	521.76	521.78	30
	521.32	521.43	521.43	521.33-	521.72	521.71-	521.70-	521.74	521.72	521.79	521.76	521.77	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	521.34-	521.34-	521.37	521.34-	521.76	521.77	521.72	521.74	521.73	521.78+	521.75	521.77	m ü.M.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	521.58 13.	521.40- 23.	521.49 14.	521.72 30.	521.96 9.	522.18+ 3.	521.90 22.	521.89 11.	521.87 24.	522.10 26.	521.80 22.	522.01 19.	m ü.M.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	521.30- 7.	521.33 15.	521.33 5.	521.33 9.	521.71 4.	521.70 29.	521.69 30.	521.68 3.	521.70 22.	521.70 6.	521.71 16.	521.72+ 16.	m ü.M.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	521.62 m ü.M.												



Periode/Période/Periodo	1979 - 2004											(26 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	521.33-	521.33-	521.34	521.34	521.35+	521.35+	521.34	521.33-	521.33-	521.34	521.34	521.35+	m ü.M.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	521.64 1982	521.65 1980	521.63 1988	521.60- 1992	521.96 2004	522.18+ 2004	521.90 2004	521.89 2004	521.87 2004	522.10 2004	521.80 2004	522.01 2004	m ü.M.
Minimum Tagesmittel Moyenne j./Media g. Jahr/Année/Anno	521.21- 1979	521.25 1983	521.29 1992	521.29 1988	521.30+ 2000	521.26 1984	521.28 1986	521.27 1985	521.27 1991	521.25 1985	521.22 1989	521.21- 1989	m ü.M.
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	521.62 (2004) m ü.M.					Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua	521.34 m ü.M.			Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	521.31 (1989) 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	522.01	521.94	521.91	521.86	521.83	521.79	521.78	521.76	521.75	521.75	521.74	521.73	m ü.M.
1979 - 2004	521.81	521.76	521.73	521.70	521.42	521.37	521.35	521.35	521.34	521.33	521.33	521.33	m ü.M.
2004	521.72	521.71	521.71	521.42	521.36	521.34	521.34	521.33	521.33	521.32	521.31	521.30	m ü.M.
1979 - 2004	521.32	521.32	521.31	521.31	521.31	521.30	521.30	521.30	521.29	521.29	521.28	521.22	m ü.M.

Ab 1.5. 2004 neue Nullpunkthöhe.
Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau
Landeshydrologie