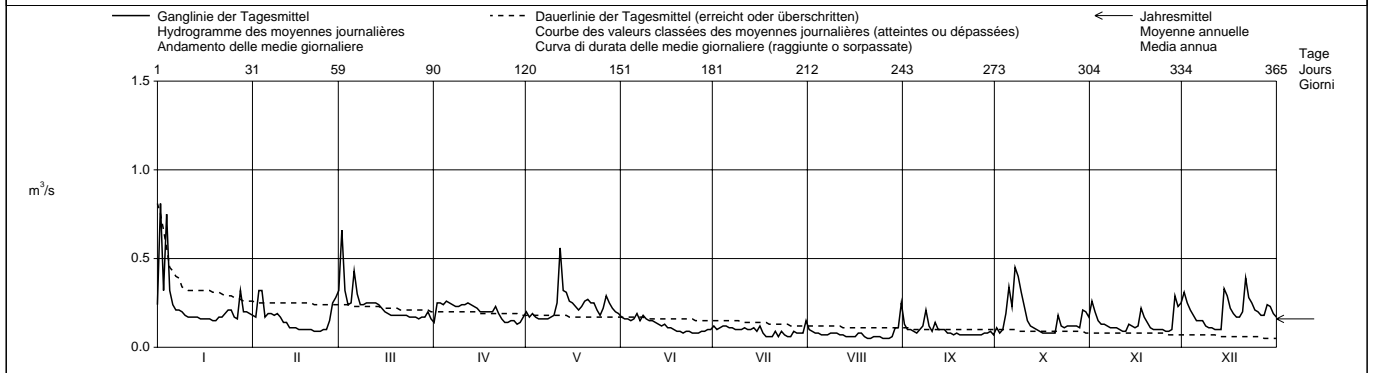


Abfluss Débit Portata	Vordere Frenke - Waldenburg				BL 320			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	623 460 / 248 120	Höhe Altitude Altitudine	524.0	m ü.M. m s.m. m s.m.	Fläche Surface Superficie	12.60	km ²
			Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		m ü.M. m s.m. m s.m.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.00	%

2003		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	0.24	0.18	0.32	0.14	0.20	0.17	0.12	0.10	0.13	0.11	0.26	0.31	1
	2	0.81 +	0.17	0.66 +	0.25	0.17	0.16	0.10	0.09	0.10	0.08	0.20	0.25	2
	3	0.32	0.32 +	0.32	0.25	0.19	0.16	0.11	0.08	0.10	0.10	0.15	0.21	3
	4	0.75	0.32 +	0.24	0.24	0.17	0.15	0.12	0.08	0.09	0.19	0.13	0.18	4
Moyenne journalière	5	0.32	0.17	0.25	0.26 +	0.16 -	0.16	0.12	0.07	0.08	0.34	0.13	0.15	5
	6	0.24	0.19	0.43	0.25	0.16 -	0.19 +	0.11	0.07	0.10	0.23	0.12	0.15	6
	7	0.21	0.19	0.30	0.24	0.16 -	0.15	0.11	0.07	0.12	0.45 +	0.11	0.15	7
Media giornaliera	8	0.21	0.18	0.24	0.23	0.16 -	0.18	0.10	0.08	0.21 +	0.40	0.11	0.12	8
	9	0.20	0.19	0.24	0.23	0.17	0.16	0.10	0.08	0.12	0.31	0.11	0.11	9
	10	0.18	0.17	0.25	0.24	0.18	0.15	0.10	0.08	0.09	0.23	0.10	0.11	10
	11	0.17	0.14	0.25	0.24	0.25	0.15	0.11	0.07	0.14	0.15	0.09 -	0.10 -	11
	12	0.17	0.14	0.25	0.25	0.56 +	0.14	0.10	0.07	0.10	0.12	0.09 -	0.10 -	12
	13	0.17	0.11	0.25	0.24	0.32	0.13	0.10	0.06	0.10	0.11	0.13	0.10 -	13
m ³ /s	14	0.17	0.11	0.24	0.23	0.31	0.12	0.11	0.06	0.10	0.10	0.12	0.33	14
	15	0.16	0.11	0.22	0.22	0.26	0.13	0.09	0.06	0.08	0.09	0.11	0.29	15
	16	0.16	0.10	0.20	0.20	0.25	0.11	0.12	0.06	0.08	0.08	0.12	0.22	16
	17	0.16	0.10	0.19	0.20	0.23	0.11	0.08	0.08	0.07 -	0.08 -	0.22	0.19	17
	18	0.16	0.10	0.18	0.20	0.21	0.10	0.06 -	0.08	0.08	0.08 -	0.17	0.17	18
	19	0.15	0.10	0.18	0.20	0.23	0.09	0.06 -	0.06	0.07 -	0.08 -	0.14	0.17	19
	20	0.15 -	0.10	0.18	0.20	0.26	0.09	0.06 -	0.05 -	0.07 -	0.08 -	0.11	0.20	20
	21	0.17	0.09 -	0.18	0.23	0.27	0.08 -	0.09	0.05 -	0.07 -	0.18	0.10	0.39 +	21
	22	0.17	0.09 -	0.18	0.19	0.25	0.09	0.06 -	0.06	0.07 -	0.12	0.10	0.28	22
+ Maximum	23	0.19	0.09 -	0.18	0.16	0.25	0.09	0.09	0.06	0.07 -	0.11	0.10	0.25	23
Massimo	24	0.21	0.10	0.17	0.14	0.21	0.08 -	0.07	0.06	0.07 -	0.12	0.10	0.21	24
	25	0.21	0.10	0.17	0.14	0.18	0.08 -	0.06 -	0.05 -	0.07 -	0.12	0.09 -	0.20	25
- Minimum	26	0.17	0.15	0.17	0.15	0.22	0.08 -	0.06 -	0.05 -	0.07 -	0.12	0.09 -	0.18	26
Minimo	27	0.16	0.25	0.16 -	0.15	0.29	0.09	0.09	0.05 -	0.08	0.12	0.10	0.18	27
	28	0.32	0.28	0.17	0.13 -	0.25	0.09	0.08	0.06	0.08	0.11	0.29 +	0.24	28
	29	0.20	0.17	0.14	0.17	0.22	0.10	0.08	0.11	0.09	0.21	0.23	0.23	29
	30	0.20	0.20	0.20	0.17	0.20	0.10	0.08	0.11	0.07 -	0.20	0.19	0.30	30
	31	0.19		0.16 -		0.19		0.15 +	0.25 +		0.17		0.17	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.24 +	0.16	0.24 +	0.20	0.23	0.12	0.09	0.08 -	0.09	0.16	0.14	0.20	m ³ /s
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Datum / Date / Data	2.90 + 2.	1.50 3.	1.60 6.	0.50 21.	2.70 11.	0.70 8.	0.50 23.	0.50 31.	0.40 - 7.	0.80 7.	0.40 - 28.	0.80 21.	m ³ /s

Jahresmittel / Moyenne annuelle / Media annua 0.16 m³/s



Periode / Période / Periodo	1979 - 2003 (25 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.31	0.33	0.38 +	0.35	0.34	0.30	0.26	0.21 -	0.23	0.25	0.29	0.33	m ³ /s	
Maximum / Massimo (Spitze / Punta / Punta) Jahr / Année / Anno	3.70 1995	4.20 1999	4.40 2001	3.10 1992,2001	4.60 1999	5.60 + 2001	4.50 1998	2.80 - 1995	3.50 2002	3.50 1998	4.00 1998	3.90 1997	m ³ /s Dat.	
Minimum / Minimo (Tagesmittel / Moyenne journ. / Media giornal.)	0.00 - 1986	0.05 1992	0.07 1992	0.08 + 1997	0.08 + 1997,2000	0.04 1999	0.05 1996	0.05 1995,2003	0.05 1992	0.00 - 1985	0.00 - 1989	0.00 - 1989	m ³ /s Dat.	
Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	0.47 (1982)			m ³ /s	Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media	0.30			m ³ /s	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua	0.16 (2003)			m ³ /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	
2003	0.81	0.66	0.43	0.34	0.32	0.25	0.24	0.23	0.20	0.19	0.17	0.16	m ³ /s
1979 - 2003	2.11	1.34	1.07	0.89	0.65	0.50	0.44	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27	m ³ /s
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2003	0.15	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	m ³ /s
1979 - 2003	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06	0.00	m ³ /s

Kanton Basel-Landschaft, Tiefbauamt, Hauptabteilung Wasserbau
Landeshydrologie und -geologie

Die Abflussmengen wurden auch für die Jahre 1977 und 1978 bestimmt.

Wasserstand
Niveau d'eau
Livello d'acqua

Vordere Frenke - Waldenburg

BL 320

Koordinaten
Coordonnées
Coordinate 623 460 / 248 120

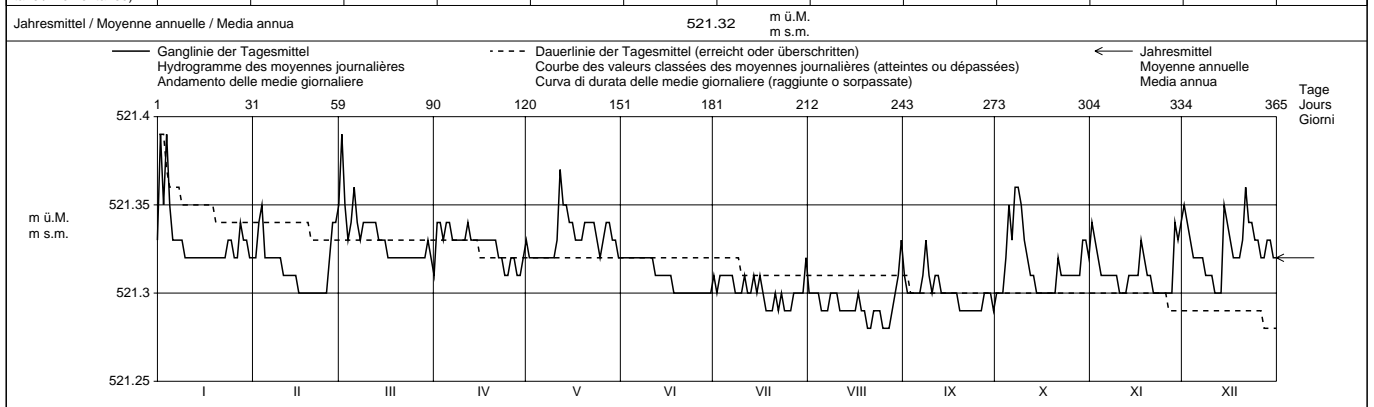
Höhe
Altitude
Altitudine 524.0 m ü.M.
m s.m.
m s.m.

Fläche
Surface
Superficie 12.60 km²

Mittlere Höhe
Altitude moyenne
Altitudine media m ü.M.
m s.m.
m s.m. Vergletscherung
Extension glacier
Ghiacciaio 0.00 %

2003		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	521.33	521.32	521.35	521.31	521.33	521.32	521.31	521.30	521.31	521.30	521.34	521.35	1
	2	521.39 +	521.32	521.39 +	521.34 +	521.32 -	521.32 +	521.30	521.30	521.30	521.30	521.33	521.34	2
	3	521.35	521.34	521.35	521.34 +	521.32 -	521.32 +	521.31	521.30	521.30	521.30	521.32	521.33	3
	4	521.39 +	521.35 +	521.33	521.33	521.32 -	521.32 +	521.31	521.30	521.30	521.32	521.31	521.32	4
	5	521.35	521.32	521.34	521.34 +	521.32 -	521.32 +	521.31	521.29	521.30	521.35	521.31	521.32	5
Moyenne journalière	6	521.33	521.32	521.36	521.34 +	521.32 -	521.32 +	521.31	521.29	521.30	521.33	521.31	521.32	6
	7	521.33	521.32	521.34	521.33	521.32 -	521.32 +	521.31	521.29	521.31	521.36 +	521.31	521.32	7
	8	521.33	521.32	521.33	521.33	521.32 -	521.32 +	521.30	521.30	521.33 +	521.36 +	521.31	521.31	8
Media giornaliera	9	521.33	521.32	521.34	521.33	521.32 -	521.32 +	521.30	521.30	521.31	521.35	521.31	521.31	9
	10	521.32 -	521.32	521.34	521.33	521.32 -	521.32 +	521.30	521.30	521.30	521.33	521.30 -	521.31	10
	11	521.32 -	521.31	521.34	521.33	521.33	521.32 +	521.31	521.29	521.31	521.32	521.30 -	521.30 -	11
	12	521.32 -	521.31	521.34	521.34 +	521.37 +	521.31	521.30	521.29	521.31	521.31	521.30 -	521.30 -	12
	13	521.32 -	521.31	521.34	521.33	521.35	521.31	521.30	521.29	521.30	521.31	521.31	521.30 -	13
	14	521.32 -	521.31	521.33	521.33	521.35	521.31	521.31	521.29	521.30	521.30	521.31	521.35	14
m ü.M. m s.m.	15	521.32 -	521.31	521.33	521.33	521.34	521.31	521.30	521.29	521.30	521.30	521.31	521.34	15
	16	521.32 -	521.30 -	521.33	521.33	521.34	521.31	521.31	521.29	521.30	521.30	521.31	521.33	16
	17	521.32 -	521.30 -	521.32 -	521.33	521.33	521.31	521.30	521.30	521.30	521.30	521.33	521.32	17
	18	521.32 -	521.30 -	521.32 -	521.33	521.33	521.30 -	521.29 -	521.29	521.30	521.30	521.32	521.32	18
	19	521.32 -	521.30 -	521.32 -	521.33	521.33	521.30 -	521.29 -	521.29	521.29	521.30	521.31	521.32	19
	20	521.32 -	521.30 -	521.32 -	521.33	521.34	521.30 -	521.29 -	521.28 -	521.29 -	521.30 -	521.31	521.33	20
	21	521.32 -	521.30 -	521.32 -	521.33	521.34	521.30 -	521.30	521.28 -	521.29 -	521.32	521.30 -	521.36 +	21
	22	521.32 -	521.30 -	521.32 -	521.32	521.34	521.30 -	521.29 -	521.29	521.29	521.31	521.30 -	521.34	22
	23	521.32 -	521.30 -	521.32 -	521.32	521.34	521.30 -	521.30	521.29	521.29	521.31	521.30 -	521.34	23
	24	521.33	521.30	521.32 -	521.31 -	521.33	521.30 -	521.29 -	521.29	521.29	521.31	521.30 -	521.33	24
+ Maximum Massimo	25	521.33	521.30	521.32 -	521.31 -	521.32 -	521.30 -	521.29 -	521.28 -	521.29 -	521.31	521.30 -	521.33	25
	26	521.32 -	521.32	521.32 -	521.32	521.33	521.30 -	521.29 -	521.28 -	521.29	521.30	521.30 -	521.32	26
- Minimum Minimo	27	521.32 -	521.34	521.32 -	521.32	521.34	521.30 -	521.30	521.28 -	521.30	521.31	521.30 -	521.32	27
	28	521.34	521.34	521.32 -	521.31 -	521.34	521.30 -	521.30	521.29	521.30	521.31	521.34 +	521.33	28
	29	521.33		521.32 -	521.31 -	521.33	521.30 -	521.30	521.30	521.30	521.33	521.33	521.33	29
	30	521.33		521.33	521.32	521.33	521.30 -	521.30	521.31	521.29	521.33	521.34 +	521.32	30
	31	521.32 -		521.32 -	521.32	521.32 -	521.32 -	521.32 +	521.33 +	521.32	521.32	521.32	521.32	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	521.33 +	521.32	521.33 +	521.33 +	521.33 +	521.33 +	521.31	521.30	521.29 -	521.30	521.32	521.31	521.32	m ü.M. m s.m.
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Datum / Date / Data	521.55 + 2.	521.46 3.	521.47 6.	521.36 21.	521.54 11.	521.38 8.	521.37 23.	521.36 31.	521.36 7.	521.36 7.	521.39 7.	521.35 - 28.	521.40 21.	m ü.M. m s.m.
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)	521.31 + 27.	521.29 25.	521.31 + 31.	521.31 + 28.	521.31 + 5.	521.30 26.	521.29 18.	521.26 - 26.	521.28 22.	521.28 3.	521.29 3.	521.30 12.	521.30 13.	m ü.M. m s.m.



Periode / Période / Periodo	1979 - 2003 (25 Jahre / années / anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	521.33	521.33	521.34 +	521.34 +	521.33	521.33	521.32	521.31 -	521.31 -	521.32	521.32	521.33	m ü.M. m s.m.	
Maximum / Massimo (Spitze / Pointe / Punta) Jahr / Année / Anno	521.62 1982	521.65 1980	521.63 1988	521.60 1992	521.65 1999	521.66 2001	521.74 + 1986	521.57 - 1982	521.60 1987	521.59 1998	521.62 1998	521.61 1991,1997	m ü.M. m s.m. Dat.	
Minimum / Minimo (Momentan / momen- tané / momentaneo)	521.14 - 1979	521.24 1983	521.28 1992	521.26 1985	521.30 + 1989,1997	521.24 1984	521.27 1984	521.24 1991	521.23 1989	521.24 1985	521.23 1989	521.21 1989	m ü.M. m s.m. Dat.	
Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande La più grande media annua	521.34 (1982,1999)			m ü.M. m s.m.	Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello d'acqua medio			521.33	m ü.M. m s.m.	Kleinstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus petite La più piccola media annua			521.31 (1989)	m ü.M. m s.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	
2003	521.39	521.39	521.36	521.35	521.35	521.34	521.33	521.33	521.33	521.32	521.32	521.32	m ü.M. m s.m.
1979 - 2003	521.54	521.48	521.44	521.42	521.38	521.36	521.35	521.34	521.34	521.33	521.33	521.32	m ü.M. m s.m.
Tage / Jours / Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2003	521.32	521.31	521.31	521.30	521.30	521.30	521.30	521.30	521.29	521.29	521.28	521.28	m ü.M. m s.m.
1979 - 2003	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. m s.m.