

# Abfluß in und von Gletschern

H. Moser, H. Escher-Vetter, H. Oerter,  
O. Reinwarth, D. Zunke

---

GSF-Bericht 41 /86  
Teil II



Gesellschaft für  
Strahlen- und  
Umweltforschung  
München

ISSN 0721-1694  
Als Manuskript vervielfältigt.

---

© **Gesellschaft für Strahlen- und  
Umweltforschung mbH München 1986**  
Ingolstädter Landstraße 1  
D-8042 Neuherberg  
Telefon 089/31 87 (0)  
Telefax 089/31 87-33 22  
Teletex 898 947 -stral

---

Mitglied der Arbeitsgemeinschaft  
der Großforschungseinrichtungen (AGF)

# ABFLUSS IN UND VON GLETSCHERN

Herausgegeben von

H. Moser, H. Escher-Vetter, H. Oerter,  
O. Reinwarth, D. Zunke

Institut für Radiohydrometrie  
in Zusammenarbeit mit der  
Kommission für Glaziologie der  
Bayerischen Akademie der Wissenschaften

GSF-Bericht 41/86  
Teil II

DISSERTATIONS- UND FOTODRUCK FRANK GmbH  
8000 München 2, Gabelsbergerstr. 15, Tel. 288663

## Inhalt

	Seite
1. <u>Klimadaten</u>	1
<u>Abb. 1.1:</u> Übersicht der an der Pegelstation Vernagtbach in den Jahren 1974-1985 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter	
<u>Abb. 1.2:</u> Übersicht der an der Klimastation Gletscher- mitte in den Jahren 1968-1985 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter	
<u>Abb. 1.3:</u> Übersicht der an der Klimastation Schwarz- kögele in den Jahren 1978-1985 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter	
1.1 <u>Niederschlag</u>	8
Tab. 1.1 bis 1.11: Tagessummen Niederschlag an der Pegelstation Vernagtbach 1975 bis 1985	
1.2 <u>Lufttemperatur</u>	20
Tab. 1.12 bis 1.23: Tagesmittel der Lufttemperatur an der Pegelstation Vernagtbach 1974 bis 1985	
1.3 <u>Windgeschwindigkeit</u>	33
Tab. 1.24 bis 1.31: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit an der Pegelstation Vernagtbach 1978 bis 1985	
1.4 <u>Globalstrahlung</u>	42
Tab. 1.32 bis 1.41: Tagesmittel der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach 1976 bis 1985	
1.5 <u>Energiebilanz</u>	52
Tab. 1.42: Monatsmittel Energiebilanz Vernagt- ferner 1978-1985	
Abb. 1.4 bis 1.11: Tagesmittel der Energiebilanz- komponenten Vernagtferner 1978 bis 1985	54

2.	<u>Abflußdaten für die Pegelstation Vernagtbach</u>	63
Tab. 2.1 bis 2.12:	Abflüsse und Abflußspenden in den Abflußjahren 1974 bis 1985	64
Abb. 2.1 bis 2.12:	Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1974 bis 1985	
Tab. 2.13:	Tagesmittelwerte des Abflusses für den Monat Oktober 1976-1985	88
Tab. 2.14:	Monats- sowie Jahresmittel des Abflusses und der Abflußhöhe für die Jahre 1974-1985	90
Tab. 2.15:	Mittlere Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1985	92
Tab. 2.16:	Mittlere Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1980	93
Tab. 2.17:	Mittlere Tagesmittelwerte des Abflusses 1981-1985	94
Tab. 2.18:	Variationskoeffizienten der Tagesmittelwerte 1974-1985	95
Tab. 2.19:	Variationskoeffizienten der Tagesmittelwerte 1974-1980	96
Tab. 2.20:	Variationskoeffizienten der Tagesmittelwerte 1981-1985	97
Tab. 2.21:	Niedrigste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1985	98
Tab. 2.22:	Niedrigste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1980	99
Tab. 2.23:	Niedrigste Tagesmittelwerte des Abflusses 1981-1985	100
Tab. 2.24:	Höchste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1985	101
Tab. 2.25:	Höchste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1980	102
Tab. 2.26:	Höchste Tagesmittelwerte des Abflusses 1981-1985	103
Tab. 2.27:	Mittlere Stundenmittelwerte des Abflusses 1974-1985	104
Tab. 2.28:	Mittlere Stundenmittelwerte des Abflusses 1974-1980	105
Tab. 2.29:	Mittlere Stundenmittelwerte des Abflusses 1981-1985	106

3.	<u>Massenbilanzdaten Vernagtferner 1964/85-1984/85</u>	107
Tab. 3.1 bis 3.21:	Massenbilanz Vernagtferner 1964/65 bis 1984/85	108
Abb. 3.1:	Massenbilanzanalyse Vernagtferner (Übersicht)	129
Abb. 3.2 bis 3.18:	Massenbilanzanalyse Vernagtferner 1968/69 bis 1984/85	





1. Klimadaten

Abb. 1.1 bis 1.3 geben eine zeitliche Übersicht der meteorologischen und hydrologischen Parameter, die an den drei im Einzugsgebiet der Pegelstation Vernagtbach (2640 m ü.NN) gelegenen Stationen registriert wurden. Neben der Basisstation "Pegelstation Vernagtbach" waren dies die "Klimastation Gletschermitte" (3075 m ü.NN) und die "Klimastation Schwarzkögele" (3075 m ü.NN). Es werden folgende Symbole verwendet:

$\vartheta_L$	Lufttemperatur
f	relative Luftfeuchte
v	Windgeschwindigkeit
Wr	Windrichtung
G	Globalstrahlung
R	Reflexstrahlung
$Q_{\downarrow}$	Gesamtstrahlung von oben
$Q_{\uparrow}$	Gesamtstrahlung von unten
$\vartheta_{Stb}$	Strahlungsbilanzertemperatur
$\vartheta_W$	Wassertemperatur
$\vartheta_{1-5}$	Bodentemperatur 2,5,10,20 und 50 cm
$\vartheta_{1-4}$	Bodentemperatur 2,5,10 und 20 cm
N	Niederschlag
b	Luftdruck
Q	Abfluß
Photo	Tägliche Photographie des Gletschers

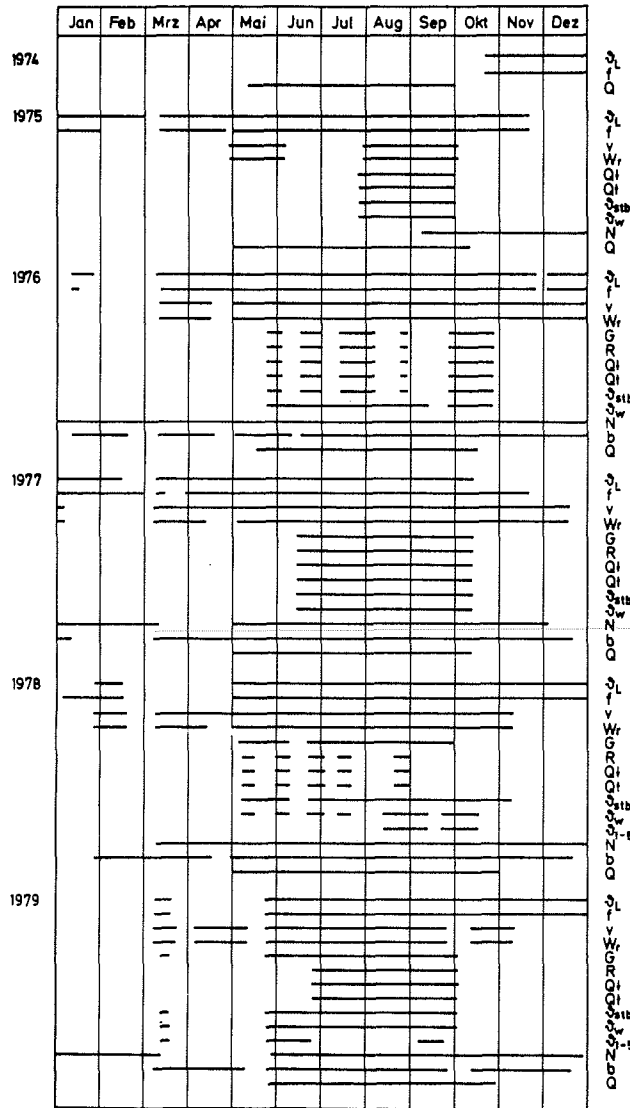


Abb. 1.1a: Übersicht der an der Pegelstation Vernagtbach in den Jahren 1974-1979 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter

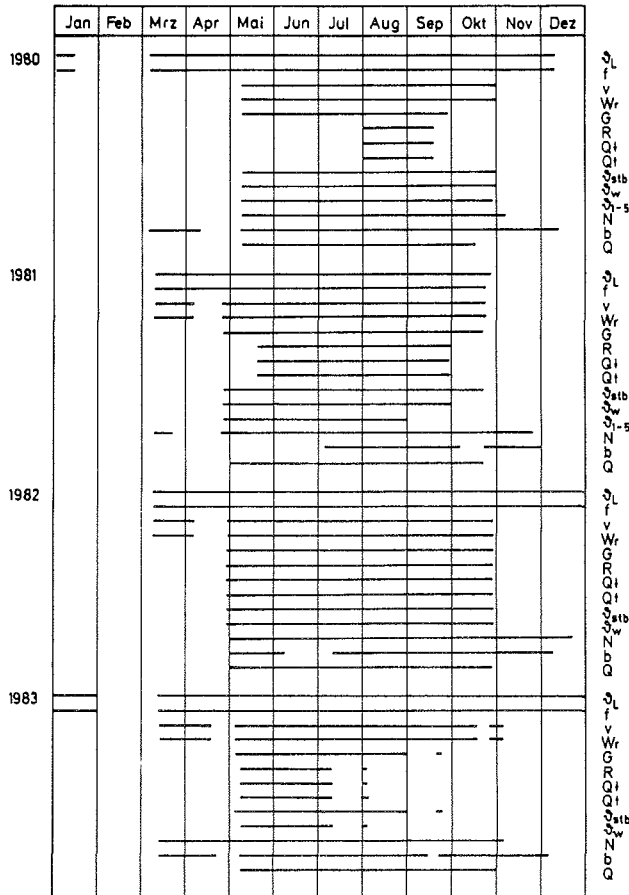


Abb. 1.1b: Übersicht der an der Pegelstation Vernagtbach in den Jahren 1980-1983 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1984													0
													1
													W
													G
													R
													R
													G
													R
													R
													R
1985													0
													1
													W
													G
													R
													R
													G
													R
													R
													R

Abb. 1.1c: Übersicht der an der Pegelstation Vernagtbach in den Jahren 1984-1985 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter

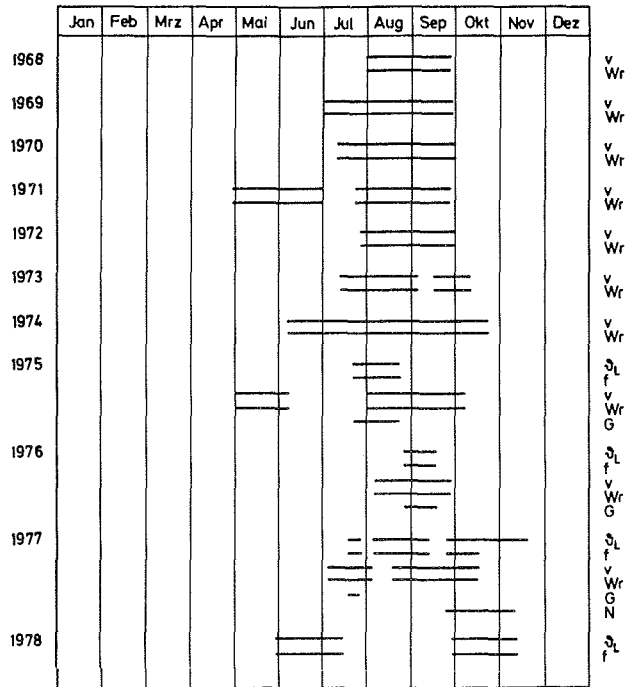


Abb. 1.2a: Übersicht der an der Klimastation Gletschermitte in den Jahren 1968-1978 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter

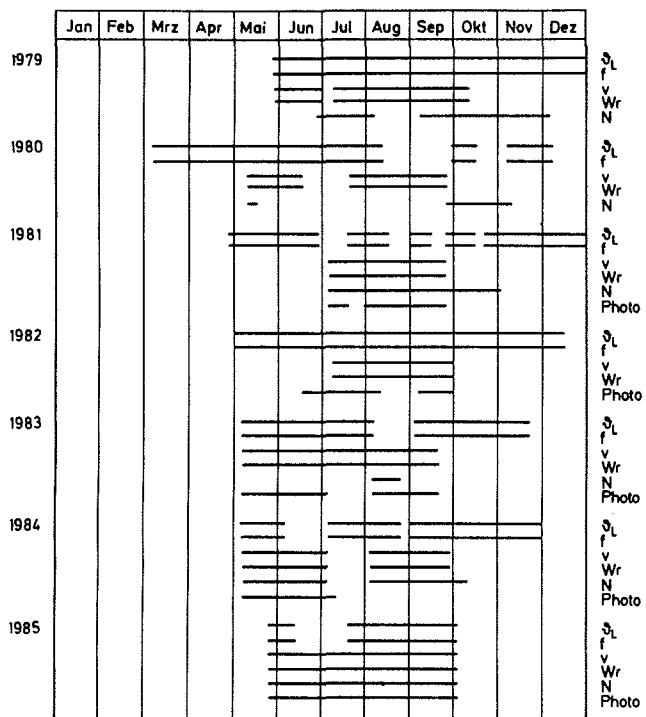


Abb. 1.2b: Übersicht der an der Klimastation Gletschermitte in den Jahren 1979-1985 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter

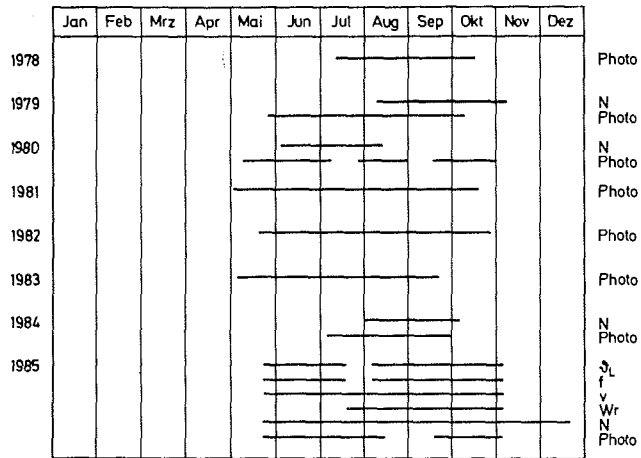


Abb. 1.3: Übersicht der an der Klimastation Schwarzkögele in den Jahren 1978-1985 registrierten meteorologischen und hydrologischen Parameter

1.1 Tagessummen Niederschlag Pegelstation Vernagtbach  
1974-1984

In den Tabellen verwendete Abkürzungen:

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

|: Summenwert über mehrere Tage



Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1									-	0	0	12,2*
2									-	0	0,9*	1,0*
3									-	0	0	0
4									-	0	0,1*	0
5									-	0	0,3*	0
6									-	0,1	0	0
7									0,7	0	0,5*	0
8									3,9	0	0	0
9									0,1	0	0,1*	0
10									0	0,9*	0,1*	0
11									7,4	2,1*	0	0
12									3,9*	6,3*	0	0
13									0	6,5*	0,6*	0
14									3,8	0,5*	1,9*	0
15									24,5	0,2*	0	0
16									4,5	2,0*	2,5*	0,5*
17									0	4,0*	17,1*	2,5*
18									0	2,0*	14,5*	1,2*
19									2,2	1,0*	0,1*	0
20									3,8	0,1*	5,0*	0
21									8,5	0,3*	0,2*	0
22									0	0	6,9*	0
23									0	0	3,2*	0
24									0	0	0	0
25									0	0	0	0
26									0,8	0	0	0,8*
27									0	0	0	0,1*
28									0	0	0	0
29									0	0	0	0
30									3,0	0	10,3*	0
31										0		0,1*
Su.									(67)	26	65	18

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

Tab. 1.1: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach  
(2640 m NN) im Jahr 1975

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	0,5*	1,4*	0	0	0,2*	9,8*	0	2,0*	1,8*	0	0	1,0*
2	1,4*	1,0*	0	0	0,3*	3,1*	27,8	0	0,1	4,5	0	3,0*
3	5,0*	1,2*	0	0	0,4*	1,1*	0	0	16,5*	21,0	1,2*	0
4	8,0*	0	0	0	0,5*	0	0,8	2,5	0,5*	2,8*	0,8*	0
5	3,8*		0,7*	0	0,2	0	0	3,2*	1,3*	3,7*	0,9*	0
6	0,3*		0,2*	0,6*	0	0	1,8	0	0	0	0,9*	1,0*
7	2,9*		0,3*	1,8*	0,2	0	0	0	0	0	7,2*	4,0*
8	0		0	1,2*	0,1	0	0	0	0	0	0,5*	0,5*
9	0	3,5*	0	0,2*	0,7	1,5	7,5	14,8*	0	0	0	5,1*
10	0		0	0,2*	3,8	0,5	6,5	6,0	17,5*	0	0,5*	3,3*
11	9,1*		0	0	2,1	0,4	0	2,0	0,3*	0	4,6*	2,5*
12	0,3*		0	0,2*	4,2*	0	1,7	3,9	0	1,0	1,4*	3,5*
13	0,3*		0	0	5,6*	0,8	1,8	1,2	33,5	25,7*	0,6*	1,0*
14	1,4*		0	0	0	0	0	1,5	2,0*	0,8*	0,8*	0
15	6,0*		0,8*	4,1*	0	0	0	0	4,5*	8,0*	1,4*	0
16	5,5*		2,8*	0,4*	0,1*	6,0	0	6,6	5,5*	4,5*	0,9*	0,3*
17	2,8*	0	0	0	0,1	0	14,0	5,0*	1,5*	0	0	0,2*
18	4,2*	0	1,0*	0,1*	9,0	9,0	5,1	1,5*	0	0,4*	0	1,2*
19	0,9*	0	1,8*	0	11,0	0,5	0,1	1,3*	0	0,5*	0	0
20	4,0*	0	0	0	3,8*	2,6	2,6	0,2*	0	0,2*	2,0*	0
21	3,8*	0	0	1,0*	4,2*	0	8,5	2,0*	0,3*	0	2,0*	0
22	9,7*	0	0	2,7*	1,5*	0	18,0	0	0	0	0,1*	0
23	3,7*	0	0,4*	3,8*	0,3*	1,5	4,0*	0	0	0	1,4*	0
24	3,0*	0	0	5,0*	0	0	2,5*	0	0	0	2,0*	0
25	5,0*	0	1,9*	4,4*	0,9*	0	13,0*	0	0	0	6,5*	0
26	4,1*	0	0	0,2*	11,0*	0	5,0*	0	0	0,4*	3,0*	0
27	3,1*	0	0,2*	0	3,1*	0	3,1*	11,1	0	3,8*	0	0
28	0	0	0,2*	0,4*	0	0	2,5	2,5	0,2	0,8*	0	2,8*
29	0	0	0	0,3*	0	0	0	4,0	27,5	2,0*	0	1,0*
30	0	0	0	0,2*	0,9*	0,5	0	4,0	3,5	22,1*	2,5*	0
31	0,2*	0	0	0	2,8*	0	6,3	13,0*	0	14,3	0	0,5*
Su.	89	(7)	10	27	67	37	133	88	117	116	41	31

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

|: Summenwert über mehrere Tage

Tab. 1.2: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1976

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	1,5*	0	0	-	0		0	0	0	1,5	3,5*	0
2	1,5*	0	5,0*	-	0		0	0	0	1,3	15,0*	0
3	7,8*	0,3*	1,2*	-	0,5*	3,0	0	0	0,7	1,5	3,0*	0
4	7,2*	2,9*	2,3*	-	2,9*		0	0	8,5	0	0	-
5	0,2*	1,5*	0	-	8,1*		0	2,4	0	0	0	-
6	1,6*	5,2*	0	-	0	0,2*	0	0	0	1,5	0	-
7	0	1,1*	0	-	7,1*	2,3*	2,0	3,2	0	0,7	0	-
8	0	1,7*	0	-	9,4*	0	4,8	1,0	0	0	0	-
9	0	1,0*	0	-	3,6*	0	0,2	5,4	9,0	0	0	-
10	0,4*	1,1*	0	-	0,5*	0	3,6	10,0*	0	0,3	0	-
11	5,2*	1,0*	-	-	0	0	0	0	0	4,4*	0	-
12	5,8*	3,5*	-	-	0	0	0,4	11,2*	0	0	0	-
13	6,5*	1,9*	-	-	24,4*	2,0	3,3	7,0	5,3	0	5,0*	-
14	3,0*	0	-	-	8,8*	12,5	11,0	5,4	0	0	6,0*	-
15	1,7*	0	-	-	4,0*	6,0*	1,0	0	0	0	3,5*	-
16	2,5*	0,3*	-	-	0	1,0	1,5	4,0	0	0	1,7*	-
17	1,2*	0	-	-	0	0	1,5	2,7	0,4	0	1,0*	-
18	3,0*	0	-	-	0	10,0	0	30,3	3,0	0	0	-
19	4,5*	0	-	-	9,3	3,4	0,4	11,5	0	0	0	-
20	0	0	-	-	2,0	0	0	5,7*	0	0	0	-
21	4,7*	8,2*	-	-	0	1,5	9,5	13,8*	3,7	0	5,0*	-
22	0	4,2*	-	-	0	5,6*	0	0	0	0	0	-
23	0	5,7*	-	-	0	10,2	0	1,7	0	0	0	-
24	0	0,8*	-	-	0	4,7	0	0,5	0	0	0,5*	-
25	0	5,5*	-	-	0	6,6	10,0	0	0	0	2,0*	-
26	1,2*	1,2*	-	-	0	15,5*	0	0	1,7	0	1,0*	-
27	0	0	-	-	0	0,5*	0	5,8	0,7	0	0,3*	-
28	0,5*	0,4*	-	-	0	0	0	14,6	0	0,2*	0,4*	-
29	8,2*		-	-	0	1,0	26,5	15,0	1,6	0,5*	0,4*	-
30	0		-	-	-	8,2*	0	18,0	0	0	0	-
31	0			-	-		0	0		0		-
Su.	68	48	(9)	-	(81)	(94)	76	169	35	12	48	-

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

|: Summenwert über mehrere Tage

Tab. 1.3: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1977

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1			-	0	5,5*	0	11,8	0	2,4*	6,4*	0	0
2			-	0	0,5*	0	2,0	2,0	0	9,0*	0	0
3			-	0,3*	0	3,0	3,2	0,4	0	24,7*	0	0
4			-	0,7*	0	0	24,4	1,1	0	8,6*	0	0
5			-	11,8*	2,2*	0	17,0*	0	0	0	0	0
6			-	0,5*	0,5*	0	4,5*	4,4	10,6	0	0	0
7			-	0	6,5*	0	0,5*	29,0	9,4*	0	0	0
8			1,0*	0	7,3*	4,0	0	6,0*	6,7	0	0	7,0*
9			4,0*	0,3*	2,0*	3,5	2,7*	0,4*	2,9	0	0	0
10			0	1,5*	2,4*	19,5	0,5	1,8*	0,5	0	0	0
11			3,8*	9,0*	2,8*	0	4,0	0	0	0	0	0
12			0	6,8*	3,5*	0	2,5	0	11,3*	0	0	3,0*
13			1,3*	2,8*	5,4*	3,8*	2,3	3,4*	0,5*	0	0	1,0*
14			0,7*	1,0*	0,3*	0,2*	7,9	0	0	0	0	1,0*
15			3,7*	2,7*	4,8*	0	4,2	0	0	0	0	0
16			13,7*	2,8*	0	1,4*	0	5,5	0	0	0,5*	1,8*
17			0	1,5*	3,8*	2,3*	0	2,3	0	3,5*	0	0
18			0	0	1,0*	0	11,6	0	0,5	5,3*	0	0
19			1,0*	0	7,0*	0	1,1*	0	0	0	0	4,0*
20			17,5*	0	0,5*	0,2*	0	0	0	0	0	0,3*
21			1,0*	1,5*	4,5*	0	2,6*	0	0	0	0	0,7*
22			0,5*	0	12,0*	1,6	0	0	0,2	1,7*	0	3,5*
23			4,0*	0,5*	5,8*	5,8	0	0	13,0	3,7*	0	1,3*
24			0,8*	0	2,8*	24,3*	0	0	3,3	0	0	0
25			0	0	0	4,4*	0	0	0	0	0	0
26			5,0*	0	0,5*	0,2*	1,0	0	0	6,0*	5,7*	0
27			2,2*	6,0*	0	1,3*	9,8	0	2,3*	3,0*	2,9*	0
28			0,7*	1,8*	0	0,4*	0	0	5,4*	0	1,5*	0
29			0	0,5*	0,5*	0	0	4,0	3,5*	0	0	3,5*
30			0	1,0*	0	0	0	6,0*	6,1*	0	0	1,5*
31			0		0		0	1,5*		0		0,9*
Su.			(60)	53	82	76	114	68	79	72	11	30

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

Tab. 1.4: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach  
(2640 m NN) im Jahr 1978

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	3,5*	1,0*	0,5*	-	-	0,1	0	0,5	0	0	0	0
2	0,3*	0	-	-	-	0,7	2,7*	0,5	0	0	1,6*	0
3	0,5*	2,7*	-	-	-	0	3,0*	2,5	1,0	0	1,0*	0
4	0	0,9*	0,3*	-	-	0	0,9*	3,0	0,1	0	0	0
5	0	2,2*	-	-	-	0	0	0	0	0,6	3,5*	0
6	0	1,0*	-	-	-	0,1	0	0,4	0	1,7*	11,5*	0
7	0	1,0*	-	-	-	1,0	0,6	0	0	0	5,0*	0
8	0	0,7*	0,3*	-	-	1,8	6,5*	7,5	6,8	0	3,5*	0
9	3,5*	1,8*	0,8*	-	-	0,2	9,3	2,2	4,3	0	6,5*	0,9*
10	0	1,2*	18,8*	-	-	1,0	11,0	7,0	0,2	0	9,0*	2,0*
11	1,2*	1,0*	7,8*	-	-	3,4	0	1,4*	0	0,3	0	12,0*
12	0,8*	0,5*	1,8*	-	-	1,0	7,0	2,3	0	0	0,3*	2,5*
13	1,4*	0	-	-	-	3,2	3,0	0	0	5,3	0	0
14	0	0	-	-	-	30,5*	0,7	0	3,3	4,6	0,8*	3,9*
15	0	13,5*	-	-	-	1,4*	0	0	2,2	19,0*	8,0*	3,4*
16	0,5*	1,5*	-	-	-	20,2*	0	0	0	1,2*	6,8*	1,8*
17	0,5*	5,5*	-	-	-	14,8*	4,0	5,5	0	11,1*	9,8*	1,4*
18	0	3,5*	-	-	-	2,0*	0	14,5*	0	0	3,0*	0,8*
19	0	0	-	-	-	0	4,0	0	0	0	6,0*	4,0*
20	0	0	-	-	-	0	6,2	1,0*	2,3	0	6,2*	1,2*
21	0	0	-	-	-	0	0	0	36,0*	0	1,0*	4,0*
22	0	0	-	-	-	0	0	0	35,9*	0,8*	0,8*	16,0*
23	2,3*	0	-	-	-	0	0	1,5	4,6*	5,8*	0	0
24	0	0	-	-	-	0	0	27,3*	1,9*	0	0	20,7*
25	0,5*	0	-	-	-	0,7	0	0,8*	0	0	0	3,5*
26	4,0*	0	-	-	0	2,0	0	2,1*	0	0	0	13,0*
27	11,5*	0	-	-	4,5*	3,6	0	0	0	0	4,0*	0
28	3,0*	2,0*	-	-	0	1,1	1,0	0,5*	0	3,6*	0	0
29	0,8*	-	-	-	0	0	5,0	0	0	0,6*	0	0
30	0,8*	-	-	-	0	0	5,4	0	0	1,8*	0	0
31	0,4*	-	-	-	1,7	-	15,5	0	-	0,4*	-	0
Su.	36	40	(30)	-	(6)	89	86	81	99	57	96	92

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

Tab. 1.5: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1979

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1					-	0,6*	0	0	1,0	0	0	
2					-	0,5*	0	0	0	1,5	0	
3					-	0,7*	3,6*	0	0	0	0	
4					-	17,2*	0	6,5	0	0	2,2*	
5					-	0	0	0	0	0	0,7*	
6					-	0,5	0	0	6,4*	0	-	
7					0	0	2,3	0	0	0,5	-	
8					2,3*	2,3	2,8	10,5	0	10,5	-	
9					6,7*	2,2	21,0*	0	3,8	7,8	-	
10					0,9*	2,7	3,5*	0	2,2*	2,3	-	
11					0,9*	1,2	0,3*	0	4,0	3,4*	-	
12					0	0	0	5,0	0	1,5*	-	
13					0	0	3,5*	0	0	0	-	
14					8,3*	0	0	0	0	0	-	
15					19,0*	2,0	0,5	1,3	0	0	-	
16					2,3*	0,5	0	6,7	0	6,5*	-	
17					2,4*	23,2	0	4,4	0	50,5*	-	
18					0,5*	1,2*	0	0	0	6,5*	-	
19					0	0	0	0	0	1,5*	-	
20					0	0,5	9,5	2,2	0	0	-	
21					1,2*	8,5	14,0*	4,3	0	0	-	
22					0,4*	11,0*	0	0,5	0	0	-	
23					0,5*	5,0*	0	0,2	8,3	0	-	
24					0,2*	5,5*	0	0	0	2,0*	-	
25					0,5*	0,7*	0	0	0	19,0*	-	
26					0	0,3*	0	0	0	0,5*	-	
27					0	9,0*	0	0	0	0	-	
28					2,1*	0	0	2,1	0	0	-	
29					1,9*	0	6,9	2,0	0	0	-	
30					0,9*	0	1,6	2,8	0	0	-	
31					1,1*		0	2,2		0		
Su.					(52)	95	70	51	26	114	(3)	

Su.: Monatssummen  
 \*: Schneefall  
 -: kein Meßwert

Tab. 1.6: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach  
 (2640 m NN) im Jahr 1980

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1			-	-	0	0	0	0	3,0	0	0	
2			-	-	0	0	0	0	3,3	1,4	0	
3			-	-	2,0*	0	21,2	0	6,7	0	0	
4			-	-	0	4,4*	6,0*	0	2,2	0	0	
5			-	-	0	0	0	0	0	0	0,5*	
6			-	-	0	1,4	0,7	0	0	0	0	
7			-	-	2,0	0	0	3,8	0	0,5	0	
8			0,5*	-	1,0	0	0	0	0,7	0	0	
9			0,5*	-	1,2	2,0	0	7,5	2,8	0	0	
10			0	-	1,0*	5,4	3,5	2,5	0	0,9	0	
11			5,5*	-	0	0	7,5	3,4	2,7	3,5*	1,0*	
12			6,5*	-	1,4*	0	2,0	0	0	7,5*	0	
13			1,9*	-	0	1,6	9,2	0	14,8	0	0	
14			9,3*	-	0	0	0	0	2,0	6,5*	5,5*	
15			5,4*	-	0	0	0	0	0	5,0	0	
16			0	-	0	4,0	0	14,7	0	0	14,5*	
17			1,0*	-	0	0	5,9	4,4	0	0	6,3*	
18			1,2*	-	1,4*	4,7*	64,0*	0	0	1,5	0	
19			1,0*	-	1,6	0,3	7,0*	0	1,5	0	0	
20			0	-	0	0	3,5	10,1	0	0	0	
21			0	-	0	0	3,3	2,5*	0	2,0*	0	
22			-	-	1,4*	0,3*	0	0	12,0	17,0*	0	
23			-	-	1,8*	4,2*	0	10,0	12,0	0,3*	0	
24			-	0	0,2	1,0	7,7	0,5*	0,2	0	-	
25			-	0	0,6	0,7*	0,5	0	0	0	-	
26			-	0	16,0*	0	0	0	1,0	18,7*	-	
27			-	2,6*	20,4*	1,2	2,5	0	23,0*	17,5*	-	
28			-	17,6*	2,0*	8,7	0	0	32,5*	18,0*	-	
29			-	0	1,0	11,5	0	0	1,5*	12,0*	-	
30			-	0	0	1,0	0	0	0	2,0*	-	
31			-		0		0	0		1,5*		
Su.			(33)	(20)	55	52	145	59	122	116	(28)	

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

Tab. 1.7: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1981

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1					0,5*	0,4	0	0	0	1,8*	0	0,5*
2					0,8*	0,5	0	0	0	0	0	0,3*
3					0	0,5	1,5	10,2	0	0,5	0	0
4					0	0	7,6	0,6	0	1,0*	0	0
5					1,6*	0,7	0	0	0	10,7*	0	0
6					0,7*	0	5,0	7,1	11,2	17,8*	0	0,4*
7					2,8*	5,3	0	13,0	6,7	0,3*	0	0,7*
8					3,9*	0,5	0	6,3	2,7	0	1,5*	0
9					4,2*	0,9	0	0,3	0,4	0	7,8*	3,7*
10					0,3*	0,6	0,2	0,3	0,3	0	1,6*	7,3*
11					0	0,6	0	0	0	0	0	0,6*
12					0	14,1*	0	0	0,3	5,3*	0,5*	0,2*
13					0	2,7*	0	10,7	0,3	3,4	6,5*	0
14					0	2,6*	3,7	0,4	0	3,5*	0	0
15					0	0	9,2	7,1	0,2	1,8*	2,0*	1,8*
16					0	0,8*	0	2,9	0	0,3*	0,6*	0,5*
17					0,2	6,8	10,2	3,8	0	1,5*	3,7*	1,0*
18					0,9	4,5	3,9	0,2	0	3,7*	2,0*	6,3*
19					0,7	0,3	1,0	0	0	0	0	0
20					0,5	0	1,0	16,5	0	0	0	0,2*
21					3,4	1,7	3,7	0	0	0	0	-
22					4,5	0	5,2	0,3	0	0	0	-
23					2,0	11,1	2,4	0	2,3	15,5*	0	-
24					14,7*	0,1	11,2	0,8	0,2	0	0	-
25					0,7*	0	4,3	0,7	0	0	0	-
26					0,5	18,9	1,1	0	10,2	0	0	-
27					0,3	19,5*	4,5	0,4	17,6	0	1,3*	-
28					0	0	3,3	26,0	0	0	4,8*	-
29					0,5	3,3*	0	0,5	0,2	0	2,5*	-
30			4,0*		0,5	2,2	0	0	0	0	0,5*	-
31			0		0		9,6	19,1*		0		-
Su.					44	99	89	127	53	67	35	(24)

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

Tab. 1.8: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1982



Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1			-	0	13,2*	0	0,4	3,6	0	0	2,0*	
2			-	0	1,1*	2,0	0,4	17,6	12,8	0	0	
3			-	0	0	0	0	1,4*	6,3	0	0,5*	
4			-	0	3,0*	0	1,5	0,2*	0	0		
5			-	7,5*	0	0	2,3	0,3*	5,0	0		
6			-	3,3*	0	7,5	6,5	0,1*	6,0	0		
7			-	5,6*	0,7*	0,2	3,3	0	1,5	0,8		
8			-	0,5*	15,5*	0	2,0	0	0	0		
9			-	0	0,8*	0,7	0	0	0	12,5*		
10			-	1,0*	1,5*	2,6	5,5	5,7	18,5	1,6		
11			0	0	0,7*	0,1	8,6	2,0	18,5*	13,5*		
12			0	0	0	0,1	0	2,0	0	2,2*		
13			0	0	0	2,5	10,8	0	0	0		
14			0	0	3,0	4,7*	0	0	0	0		
15			1,3*	0	7,1*	3,7*	0	0	0	1,5*		
16			4,7*	0	6,6*	4,5*	0	0	14,0*	0		
17			0	0	0	0,6*	0	1,0	2,5*	17,5*		
18			0,6*	0	0	0,2*	0	0	0	2,0*		
19			4,7*	0	0	1,2	1,5	0	0	0	1,0*	
20			0	0	0,5*	2,4	5,5	0	0	11,6*		
21			0	0	18,2*	4,9	0	0	0	0		
22			0	0	16,7*	0	0,5	0	0	5,3*		
23			0,6*	0	10,3*	1,5	2,5	0,2	0	0		
24			4,7*	1,4*	0,1*	0	16,5	1,7	0	2,9*		
25			2,0*	0	0	0,2	0	0,3	15,0	0,7*		
26			4,3*	0,8*	0	1,6	0	0,2	0	2,4*		
27			1,6*	0	0	1,2	0	0	0	0		
28			0,6*	0,3*	0	0,9	0	0	0	0		
29			10,3*	0,8*	0	0,2	6,0	0,9	0	0		
30			3,2*	0	0	0	0	0,4	0,7	0,5*		
31			1,9*		0		0	0		4,9*		
Su.			41	21	99	44	74	38	101	81		

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

Tab. 1.9: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach  
(2640 m NN) im Jahr 1983

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1			-	1,0*	0	1,0	0	8,3	0	0	0	1,0*
2			-	1,8*	0,3*	0,7	2,7	0	0	16,0*	0	6,2*
3			-	12,0*	1,5*	1,7	4,2*	0	5,0	6,0*	0	0,5*
4			-	7,5*	4,8*	7,5*	0	0	14,0	1,5*	0	0
5			-	0,3*	2,5*	11,0*	0	22,5	24,3	5,5*	0	0
6			-	0,5*	0,3*	4,1*	0	5,3	16,3*	0,5*	0	0
7			-	1,8*	0	0,3*	0	0,7	2,1*	0	0	0
8			-	0,8*	2,7*	0,6*	0	0,6	0	0	0	0
9			-	0	0	1,2*	0	3,0	0	0,8*	0	0
10			-	3,3*	0,3*	0,2	0	0,5	2,5*	0	0	0,5*
11			-	5,2*	0	0,5*	0	5,0	0	0,3*	0	1,0*
12			-	2,2*	0	0	4,0	1,5	0,8	0,8*	0	0
13			-	0	0	0,2	0	8,0	0	0	0	0
14			-	0,3*	0	1,4	0	1,8	0	0	1,0*	2,0*
15			-	0	1,1*	12,8	5,9	1,3	21,5*	0	0,8*	0
16			-	1,8*	4,0*	0,2*	2,8	4,3	19,5*	0	5,7*	0
17			-	1,0*	0,2*	0	0,3	0	3,0*	0	3,5*	2,0*
18			-	0	0	0	0,5	0	2,0	0	0	2,0*
19			-	0	1,3*	0,2	0	0	0	0	0	6,7*
20			-	0	2,2*	0	0	0	0,5	0	1,3*	0
21			-	0	32,2*	9,0	4,0	0	5,3*	0	2,0*	3,3*
22			-	0	1,1*	0,3	0	0	3,4*	0	2,8*	0
23			0	0	2,0*	2,4	1,0	0	8,7*	0	0	0
24			0	0	1,9*	11,5*	8,5	0	0	0	1,0*	0
25			9,8*	0	1,7*	2,9*	15,5	2,3	2,1*	0	0	0
26			0,3*	0	0,3*	1,9*	2,5	5,3	1,1*	0,2*	1,0*	0
27			0	0	3,2*	0	4,0	4,1	0	5,6*	0	0,3*
28			1,0*	1,2*	12,3*	7,3	0,5	0,1	0	0	0	0
29			7,0*	0,3*	3,9*	0	0	0	0	0	0	0
30			4,0*	5,9*	1,0*	0	0	0	0	0	0	0
31			3,0*		1,6*		0	0		0	0	0
Su.			(25)	47	82	79	56	75	132	37	19	26

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

Tab. 1.10: Tagessummen des Niederschlags [mm] an der Pegelstation Vernagtbach  
(2640 m NN) im Jahr 1984

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	0,3*	7,0*	0	0	0,5*	0,4	10,0	1,6	0,2	0	0,6*	0
2	0	13,0*	3,0*	0	2,5*	0,3	0,5	0,3	0,9	0	3,0*	0
3	0	2,3*	3,5*		0	1,4	0	10,1	9,4*	0	0	0
4	1,0*	0	0		0	0,5	0	7,7	0,5*	0,2	0	0
5	0	0	0		0	0,3	25,5	17,2	2,8	0	3,3*	0
6	0	0,2	0	12*	2,3*	0,5	3,4	68,0*	13,0	0	1,0*	0
7	0	0	1,0*		8,7*	21,0*	0	2,0*	0	0	0	0
8	0,5*	3,0*	0		6,3*	7,0*	0	0	1,0*	0,2*	3,0*	0
9	0	2,5*	0	15,0*	0	0	0	0	1,0*	3,1*	0	0
10	0	0,8*	0,3*	1,5*	0,4*	4,5*	0	0	0	0,4*	4,8*	5,5*
11	0	0,5*	0,4*	7,0*	0	0,4*	0	0	0	0	0	1,3*
12	0	0	2,5*	1,5*	1,4*	0,5*	0	0	0	1,7*	8,3*	2,8*
13	0	0	0	5,2*	12,5*	3,5	0	0	0	0	6,7*	0
14	2,6*	0,8*	0	0	2,5*	8,0	0	0	0	2,3*	0	0
15	3,1*	4,0*	0	1,0*	0	2,0	2,0	0	1,5*	0,8*	0	0
16	5,8*	0	2,5*	3,7*	0	4,0	13,5	5,0	11,8*	0	0	0,8*
17	7,7*	0	2,5*	0	0	2,5*	0,5	2,5	0	0	0	0
18	1,5*	0	1,8*	0	0,4*	0	0	0	0	0	0	0
19	0,5*	0	0	-	0,4*	3,5	0	13,0	0	0,5*	3,0*	2,0*
20	0	0	3,5*	-	3,0*	6,0*	0	0	1,0	0	4,5*	1,0*
21	0,9*	0	11,4*	-	2,9*	0	4,3	0	0	0	0	0
22	0,2*	0	2,8*	-	3,0*	16,8	0	4,0	0	0	0,8*	0
23	0,8*	0	1,5*	-	2,6*	0,3	0	0	0	0	4,5*	0
24	3,0*	4,0*	0	-	0	2,0*	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	-	0	1,2	0	38,5*	0	0	0	2,0*
26	0	0	1,6*	-	0	7,0	0	6,5*	0	0	1,0*	1,0*
27	0	0	1,3*	-	0,8	1,0	13,0	0	0	0	0,4*	2,0*
28	0	0	0,2*	-	2,2	0,5	0	0	0	0	1,3*	4,0*
29	0,3*	0	1,5*	4,4	0,5	2,0	0	0	0	0	2,5*	1,8*
30	0,8*	0	4,0*	0,5	0	26,8*	0	0	0	0,6*	1,3*	0
31	2,0*	0	0	0	0	11,0*	0	0	0	3,5*	0	0
Su.	31	38	41	(52)	57	96	113	176	43	13	50	24

Su.: Monatssummen

\*: Schneefall

-: kein Meßwert vorhanden

|: Summenwert über mehrere Tage

Tab. 1.11: Tagessummen Niederschlag an der Pegelstation Vernagtbach 1985

1.2 Tagesmittel Lufttemperatur Pegelstation Vernagtbach 1974-1984

In den Tabellen verwendete Abkürzungen:

$\bar{\theta}_M$  Monatsmittel der Lufttemperatur

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1										- 6,5	-12,5	- 7,0
2										- 2,4	-11,5	- 1,9
3										- 0,4	- 8,4	- 1,9
4										- 2,0	- 7,3	- 1,6
5										- 4,2	- 6,4	- 4,9
6										- 3,5	- 8,4	-10,3
7										- 4,5	- 7,7	- 7,9
8										- 4,4	- 4,5	- 4,1
9										- 4,4	- 0,9	- 2,8
10										- 3,5	- 1,3	- 3,3
11										- 1,5	- 2,6	- 6,7
12										- 4,6	- 3,0	-10,4
13										- 9,4	- 4,7	-13,8
14										- 8,2	- 2,7	-15,3
15										- 7,1	- 0,3	-12,2
16										- 9,2	- 0,4	- 8,0
17										- 5,1	- 0,8	- 9,8
18										- 4,7	0,5	- 2,9
19										- 2,8	- 5,6	-11,7
20										- 4,8	- 5,5	-12,0
21								5,4	- 8,7	- 5,4	- 6,7	
22								11,2	- 8,8	- 3,0	- 2,9	
23								11,1	- 8,0	- 0,9	- 1,8	
24								9,1	- 5,5	- 1,1	- 3,4	
25								0,0	- 4,1	- 5,4	- 4,6	
26								- 0,2	- 4,4	-10,9	- 4,9	
27								3,2	- 4,9	- 7,4	- 1,1	
28								0,2	- 6,1	- 8,9	- 2,4	
29								1,3	- 9,6	-12,3	- 3,6	
30								- 2,5	- 9,6	-11,5	- 0,5	
31										-11,9		- 1,8
$\bar{S}_M$									3,6	- 5,6	- 5,4	- 5,9

Tab. 1.12: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1974

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	-13,8	- 8,8		-10,1	- 5,0	- 1,1	- 4,2	7,1	6,1	4,7	1,1	
2	-10,9	- 8,5		- 9,2	- 3,1	- 4,5	- 0,6	7,5	5,6	5,0	- 0,3	
3	- 6,4	- 5,8		- 9,7	- 2,6	- 5,4	4,8	8,5	5,0	5,3	- 1,4	
4	- 5,9	- 2,8		- 8,1	- 6,8	- 6,2	4,3	9,1	5,6	1,8	- 1,6	
5	- 4,1	-11,7		- 7,0	- 3,7	- 5,9	2,7	8,8	4,0	- 1,0	- 2,8	
6	- 2,9	- 6,8		- 5,5	- 2,0	- 2,9	3,9	7,2	4,9	2,9	- 4,5	
7	- 3,1	-10,4		- 8,1	- 1,8	- 0,8	6,3	7,9	3,5	4,0	- 7,5	
8	- 2,5	-13,9		- 8,0	- 1,6	0,6	7,8	6,9	2,6	1,3	- 4,5	
9	- 4,5	- 6,8	- 6,3	- 7,6	- 1,9	- 0,6	8,2	7,4	4,3	- 0,3	- 4,1	
10	- 8,9	- 4,9	- 6,2	-13,0	- 1,1	0,5	6,3	6,7	5,4	- 6,0	- 6,3	
11	-11,5	- 5,3	- 6,3	-12,3	- 1,8	1,0	6,2	4,9	4,2	- 7,5	- 6,0	
12	- 6,1	- 7,1	- 7,1	- 8,5	- 1,7	2,6	3,6	2,2	1,1	- 3,5	- 6,7	
13	- 4,5	- 5,2	- 7,4	- 5,0	1,0	3,6	5,9	5,5	- 0,8	- 4,3	- 4,0	
14	- 5,6	- 6,8	- 7,9	- 1,4	2,0	5,4	9,7	8,0	3,4	- 8,9	- 3,7	
15	- 4,6	- 6,8	- 8,3	- 0,8	2,7	5,4	9,9	7,6	3,8	- 4,5	- 6,7	
16	- 4,0	- 5,1	- 8,7	- 6,2	2,4	2,9	8,4	5,9	9,1	- 4,0	- 5,1	
17	2,0	- 6,1	-11,9	- 6,6	3,1	0,1	8,2	6,5	12,4	- 3,5	- 4,5	
18	0,3	- 8,3	-12,7	- 2,1	4,1	- 4,1	5,8	4,5	11,0	- 5,0	- 5,0	
19	- 4,5	-12,8	- 9,9	1,5	5,1	- 2,5	2,0	3,0	8,5	- 5,6	- 9,4	
20	- 5,4	-12,3	-12,5	2,9	4,8	- 0,7	3,6	5,4	7,2	- 6,9	- 4,5	
21	- 6,1	-13,3	- 9,2	1,7	4,3	3,4	4,4	8,7	5,3	- 6,3	-14,9	
22	- 6,2	- 5,4	-10,9	1,7	2,2	4,9	4,9	7,4	4,6	- 6,5		
23	- 6,0	- 3,4	-12,6	0,0	- 0,6	5,2	7,7	2,2	5,4	- 4,4		
24	- 8,9	- 6,2	-14,4	- 1,9	1,3	4,6	7,2	- 0,8	5,7	- 1,0		
25	-10,6	-13,8	-15,2	- 3,4	1,6	4,6	1,8	- 1,7	5,1	- 0,5		
26	- 6,9	- 7,6	- 8,9	- 7,2	0,4	6,0	2,0	- 0,9	2,8	0,3		
27	- 5,8	- 8,1	- 6,5	- 5,5	1,4	6,3	5,9	2,7	7,2	2,5		
28	- 4,8	- 9,9	- 8,0	- 1,4	2,7	5,3	6,8	5,0	8,1	3,5		
29	- 3,5		-12,5	0,7	2,4	4,4	6,0	3,1	9,4	3,8		
30	- 6,9		-11,0	- 1,2	0,3	- 2,3	5,3	3,5	8,2	2,0		
31	- 8,1		-11,7		0,1		5,9	5,1		1,1		
$\bar{S}_M$	- 5,8	- 8,0	- 9,8	- 4,7	2,7	1,0	5,2	5,3	5,6	- 1,3	- 4,9	

Tab. 1.13: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Věrnagtbach (2640 m NN) im Jahr 1975

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1			0,7	- 4,8	1,3	8,7	1,0	1,0	3,5	- 7,1		
2			0,4	- 2,9	- 1,8	7,2	- 0,2	3,2	3,8	- 4,9		
3			- 0,2	- 0,4	- 3,0	7,0	4,6	- 1,2	2,4	- 5,3	- 9,0	
4			- 0,9	1,9	- 4,3	6,3	2,5	- 3,6	1,5	- 5,7	-13,5	
5			- 0,3	3,1	- 2,2	7,8	0,7	- 2,5	- 2,3	- 2,7	-15,1	
6			0,0	4,6	- 0,5	6,8	5,1	- 1,7	3,0	- 1,0	-16,0	
7			- 2,3	5,4	2,3	6,6	5,9	- 2,2	6,7	- 3,7	-11,2	
8			-11,0	5,0	5,6	6,2	7,0	4,1	7,8	- 6,6	- 5,9	
9			-15,9	-14,3	2,3	6,0	4,9	4,7	3,5	8,0	- 6,6	- 9,0
10	- 3,9		-16,4	-10,6	2,2	4,1	4,0	2,9	- 0,5	6,9	- 2,8	- 5,0
11	- 4,2		-15,0	- 8,9	3,3	4,7	7,2	2,5	- 4,2	4,5	- 4,4	- 9,1
12	- 3,3		- 8,9	- 6,9	0,5	4,7	7,6	3,6	2,0	2,4	- 6,5	-17,5
13	- 5,1		- 8,5	- 6,5	- 2,1	5,6	5,5	3,6	2,5	- 0,1	- 6,3	-16,1
14	- 3,9		- 7,7	- 5,2	- 3,7	6,0	6,5	3,9	0,9	- 1,7	- 7,1	-18,1
15	-10,7		- 8,0	- 3,3	1,2	6,5	8,1	5,0	- 0,6	- 3,3	- 8,2	-15,9
16	-10,7		- 7,2	- 3,2	1,3	3,9	9,7	3,1	- 2,0	- 4,2	-10,1	-14,1
17	- 9,6		- 8,7	- 2,4	3,5	1,9	9,5	1,5	- 4,0	- 3,4	-12,3	- 8,6
18	-11,4		- 6,4	- 1,5	3,6	4,5	9,4	0,5	- 5,3	- 4,4	-10,4	- 6,8
19	- 8,8		- 5,1	- 1,8	2,6	5,6	8,0	0,7	- 3,8	- 3,5	- 8,8	- 5,2
20	- 6,1		-11,0	- 0,8	1,0	6,9	6,2	0,8	- 1,5	- 3,6	-14,5	- 4,8
21	- 9,1		-13,9	- 2,0	- 2,2	7,2	5,2	1,7	- 1,1	- 3,9	- 9,1	- 6,4
22	- 9,2		-10,9	- 3,5	- 6,0	8,2	2,4	1,2	- 1,3	- 1,1	- 9,3	- 6,9
23	- 6,7		- 8,7	- 3,9	- 3,9	6,7	- 0,6	3,8	- 0,1	2,5	-14,0	- 8,2
24	-14,0		-11,5	- 3,8	- 1,0	6,9	0,1	4,6	1,5	- 0,4	-14,7	- 7,5
25	-19,4		- 8,2	- 5,3	2,1	6,8	- 0,1	5,3	4,0	- 0,7		- 7,4
26			- 2,5	- 6,0	0,8	7,2		6,1	5,2	- 0,4		- 9,9
27			- 6,0	- 3,5	- 4,1	7,4	0,9	3,8	6,6	- 0,2		-15,7
28			- 6,0	- 6,3	0,1	7,2	3,3	2,3	6,5	- 2,5		-13,5
29			- 0,6	- 9,0	3,7	8,5	3,4	4,9	3,5	- 2,2		-14,1
30			- 1,6	- 6,8	2,1	9,0	6,6	5,1	2,9	- 1,5		-19,1
31			- 0,6		0,7		5,2	1,6		- 5,2		-16,3
$\bar{Q}_M$	- 8,5		- 8,2	- 4,3	6,4	4,4	5,7	3,2	3,9	0,3	- 7,6	-11,2

Tab. 1.14: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1976

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	- 6,7	-13,2		- 2,3	- 1,0	- 1,5	2,2	0,2	5,4	4,0	- 3,1	
2	- 3,6	-16,0		- 0,1	- 0,4	- 0,7	6,5	0,3	5,4	- 4,9	- 3,7	
3	- 7,7	-20,0		- 2,8	0,0	- 1,8	9,4	4,3	5,5	- 5,5	3,6	
4	-11,6	-13,1		- 6,6	1,4	- 2,0	9,2	7,0	3,2	1,6	3,3	
5	-10,5	- 4,5		- 8,9	1,3	- 0,1	6,7	6,7	4,1	2,8	- 0,7	
6	- 5,9	- 1,6		- 2,9	- 0,4	1,5	6,4	6,7	6,1	1,9	- 1,5	
7	- 6,3	- 6,6		- 3,9	- 5,2	1,9	6,5	6,9	7,3	2,8	- 0,6	
8	- 7,6	- 8,7		- 7,7	- 5,2	3,6	5,5	5,5	8,0	2,5	- 1,1	
9	-12,4	- 5,6	0,6	-14,5	- 6,0	5,2	5,1	5,1	0,4	3,1	2,2	
10	-11,4	- 3,5	- 1,1	-13,9	- 2,9	6,0	4,5	0,9	1,9	0,9	4,1	
11	- 9,1	- 3,8	- 4,6	-14,5	0,5	5,6	5,3	2,7	5,9	- 3,3		
12	- 9,4	- 7,6	- 5,2	-12,8	1,3	5,4	8,2	0,9	7,3	1,3		
13	-10,4	- 8,3	- 8,6	- 5,6	- 1,1	7,5	7,7	3,0	3,7	3,2		
14	-17,8		- 5,6	- 8,5	- 3,6	5,0	5,4	2,9	3,5	4,0		
15	-11,5		- 7,9	-13,7	- 1,9	0,0	3,8	5,5	5,5	5,0		
16	-14,5		- 0,6	-13,2	- 1,2	2,7	5,7	6,4	2,7	4,8		
17	-15,3		2,2	- 4,2	0,3	4,7	5,1	8,3	- 3,5	4,1		
18	-17,0		0,7	- 3,8	0,4	5,5	6,9	5,9	- 6,4	4,5		
19	-16,8		- 5,5	- 4,9	4,3	4,2	6,1	2,4	- 5,4	4,6		
20	- 7,4		- 7,9	- 7,9	2,5	4,7	6,7	2,0	- 4,3	4,7		
21	- 8,3		- 7,6	- 4,1	1,0	2,7	2,2	1,0	- 5,0	6,3		
22	- 6,3		- 3,2	- 1,2	2,2	1,8	0,7	0,6	- 4,7	6,5		
23	- 3,9		0,0	0,3	3,0	3,9	4,4	0,0	- 4,6	4,8		
24	- 5,1		0,3	- 2,2	3,4	2,9	10,3	1,0	- 1,7	3,3		
25	- 5,7		- 0,9	- 4,7	4,7	3,4	5,5	5,1	- 0,4	3,5		
26	- 3,1		0,1	1,7	4,5	0,7	0,3	5,2	- 0,9	3,9		
27	- 2,1		0,2	3,9	1,7	0,3	2,5	4,2	- 1,5	3,5		
28	- 8,1		- 5,4	1,3	- 0,2	2,7	2,7	3,7	1,7	1,8		
29	-10,4		-13,4	0,4	0,7	2,6	4,2	5,4	2,6	- 1,2		
30	- 8,2		- 9,9	- 0,8	1,2	0,8	5,1	7,1	5,0	- 1,7		
31	-11,9		-10,3		- 0,7		3,3	5,6	1,6	0,4		
$\bar{Q}_M$	- 9,2	- 8,6	- 4,1	- 5,3	1,5	2,6	5,3	4,0	4,4	3,0	0,3	

Tab. 1.15: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1977.



Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
1		-12,6			- 1,8	2,7	3,0	7,4	- 3,2	- 6,4		-12,1	
2		- 9,5			- 3,8	2,7	2,6	7,7	- 1,5	- 2,5		-12,3	
3		-13,2			- 2,0	3,6	5,2	7,5	2,0	1,8		- 9,6	
4		-16,3				2,2	4,7	4,0	6,7	4,5	- 0,2	- 8,8	
5		-11,3				0,7	4,0	- 0,8	7,3	4,7	- 4,3	-10,2	
6		-10,4			- 0,5	5,2	1,3	8,2	4,0	0,9		-10,3	
7		-13,3			- 2,6	6,1	- 1,0	7,2	1,4	4,4		- 8,4	
8		-15,2			- 3,3	4,3	- 1,0	0,3	3,4	4,2		- 7,2	
9		-14,1				0,1	6,0	1,8	0,9	4,4	4,8	0,7	- 3,4
10		-10,2			- 4,5	5,8	2,9	- 0,1	6,3	6,1	- 1,1	- 5,2	
11		- 6,6			- 7,2	4,9	6,2	0,2	8,7	7,4	- 1,2	0,7	
12		-11,0			- 5,5	4,0	6,5	2,7	- 1,5	7,1	- 1,6	- 0,9	
13		-13,8			- 6,3	0,2	8,1	1,9	2,0	4,6	- 3,4	- 4,9	
14		-18,0			- 6,3	- 0,2	7,3	3,3	7,8	4,3	- 2,9	- 6,7	
15					- 4,4	1,1	5,4	8,3	5,8	3,5	0,7	- 9,2	
16					- 3,6	0,6	6,3	7,0	6,3	1,2	0,1	- 8,6	
17					- 1,5	- 0,8	7,9	3,0	8,7	- 1,3	- 4,7	- 8,3	
18					1,6	1,8	8,4	4,2	5,7	- 1,6	- 1,8	-11,3	
19					0,8	0,0	1,6	7,0	3,6	- 0,2	0,5	-11,0	
20					0,5	0,8	3,4	8,3	- 1,0	- 0,2	- 1,0	- 7,0	
21					0,6	1,5	1,3	7,4	0,7	- 2,8	- 3,3	- 9,8	
22					0,5	2,7	0,8	7,9	4,3	- 1,8	- 3,5	- 7,0	
23					0,2	3,4	4,8	7,3	3,2	- 2,0	- 2,2	- 7,2	
24					0,7	- 2,1	5,6	7,1	6,0	- 0,4	- 0,3	- 8,4	
25					0,9	- 2,2	5,7	7,6	8,1	0,1	- 4,1	- 4,0	
26					0,1	- 2,7	7,5	4,4	6,5		-10,5	- 7,5	
27	-13,3				- 1,8	- 2,9	5,2	5,0	0,6		-15,2	- 4,5	
28	-11,0				- 1,4	- 3,8	6,9	3,8	- 4,4		-17,3	- 2,1	
29	-10,6				- 0,3	0,5	8,4	6,9	0,2		-18,1	- 2,0	
30	-14,1		- 1,4		0,1	3,9	8,1	1,6	- 1,3		-17,8	- 4,9	
31	-14,5				2,1		6,8	- 3,8				- 4,7	
$\Sigma_M$	-12,7	-12,5			- 1,4	1,7	4,5	5,0	3,2	1,1	- 4,9	- 7,0	

Tab. 1.16: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1978

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	- 6,8					5,5	3,6	9,1	7,7	2,4	- 2,7	- 0,4
2						4,4	- 0,7	10,1	7,8	2,2	- 2,6	- 0,5
3						5,3	- 1,9	9,0	5,3	2,7	- 5,5	0,3
4						5,5	- 1,6	5,3	2,4	4,1	- 8,1	0,6
5						5,6	2,2	7,1	3,2	2,8	0,9	1,5
6						4,5	2,5	8,5	6,8	1,6	- 5,6	1,2
7			- 6,0			3,7	3,7	9,0	7,2	2,4	- 2,7	0,3
8			-11,9			4,6	1,9	6,9	7,2	3,8	- 0,1	- 0,8
9			- 8,6			5,2	3,6	5,9	6,9	5,5	0,6	- 3,1
10			- 9,5			6,8	5,5	2,3	5,0	6,7	- 7,7	0,6
11			- 5,2			6,2	7,8	0,8	6,5	4,6	-12,5	- 2,3
12			- 2,0			6,6	8,8	2,4	7,8	2,1	-10,2	- 9,4
13			- 1,7			5,8	5,9	4,8	8,0	2,2	- 4,4	- 4,3
14			- 2,2			1,3	4,4	9,3	6,1	3,1	- 5,0	- 3,9
15			- 3,2			0,3	5,4	10,5	3,1	0,5	- 5,4	- 4,7
16						- 3,6	5,2	9,4	1,8	1,7	-10,0	-11,7
17						- 2,4	3,9	6,6	6,6	1,1	- 9,8	- 2,9
18						- 1,7	7,7	1,9	7,2	- 0,8	- 7,4	- 8,9
19						- 1,9	8,9	2,3	6,7	- 0,6	-10,8	-11,9
20						0,4	7,6	1,7	6,8	2,9	-10,3	-14,8
21						3,0	8,7	4,4	2,0	3,2	- 9,3	- 8,4
22						3,7	5,5	6,3	- 0,8	0,4	- 8,9	- 4,8
23						4,9	2,9	6,4	0,5	- 0,1	- 5,7	- 8,6
24					1,4	7,6	3,0	- 0,7	- 3,8	- 1,6	- 7,7	- 9,6
25					0,2	8,3	5,9	- 1,8	- 4,8	- 0,7	- 7,5	-11,1
26					1,4	7,6	7,7	0,4	- 0,3	- 3,0	- 0,3	- 7,2
27					2,1	7,1	7,1	0,2	1,6	0,1	2,1	- 6,2
28					3,2	6,1	6,7	0,1	2,2	1,0	3,3	- 6,4
29					6,3	6,3	9,1	4,1	2,2	- 1,3	4,9	-12,1
30					6,7	6,1	9,7	6,8	3,6	- 3,0	3,6	-13,1
31					5,3		8,3	6,7		- 5,2		-15,2
$\bar{\theta}_M$			- 5,6		3,3	4,1	5,1	5,1	4,1	1,3	- 4,8	- 5,7

Tab. 1.17: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1979

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	-17,1		- 0,7	- 3,4	- 4,2	1,3	9,2	1,2	4,9	- 5,3		-16,0
2	-17,9		- 5,1	- 1,2	- 3,6	- 1,0	11,2	3,1	4,1			-12,3
3	-19,2		-12,3	- 1,5	- 1,6	- 1,5	13,6	8,5	4,1			-12,0
4	-11,0		-13,2	- 1,8	0,7	1,6	11,1	9,0	5,3			-18,3
5	- 6,2	- 3,2	-13,6	- 1,7	3,6	3,8	11,1	9,1	2,9	- 3,0		-17,0
6	-11,3	- 8,1	-14,0	- 1,1	2,6	4,5	10,2	3,2	3,7	- 1,4		-15,3
7	-11,9	- 7,6	-10,6	- 0,9	3,2	5,8	11,4	6,9	4,1	- 3,8		-20,7
8	-14,9	-11,6	-10,1	- 2,2	2,4	5,0	7,6	7,6	- 0,7	- 3,4		
9	-13,9	-11,0	-13,3	- 4,1	0,6	6,9	4,1	- 6,9	- 2,4			
10	-13,7	-10,9	-12,7	- 4,8	0,5	8,2	0,0	- 8,7	- 7,3			
11	-19,3	-10,8	- 9,1	0,9	1,0	8,2	3,7	- 3,8	- 9,6			
12	-14,6	-10,4	- 6,0	2,2	0,8	6,3	6,6	- 4,1	- 6,8			
13	- 7,7	- 8,9	- 4,1	1,3	2,0	2,2	5,4	- 5,7	-11,3			
14	- 8,5	- 7,8	- 3,4	9,2	5,7	6,8	4,1	- 5,3	- 4,9			
15		- 9,2	- 1,8	4,2	5,4	9,2	6,4	- 0,8	1,2			
16		- 8,0	0,3	3,5	2,9	6,4	9,2	1,7	3,6			
17		- 7,7	0,1	2,1	2,7	6,0	8,4	0,8	1,7			
18		- 6,1	- 2,1	0,8	4,6	6,4	8,9	- 3,9	- 0,8			
19		- 6,7	- 3,6	1,6	6,6	7,3	9,0	- 6,8	- 4,8			
20		- 7,8	-10,6	4,1	7,1	6,4	8,4	- 8,1	2,9			
21		- 8,7	-12,8	2,3	- 1,1	10,3	8,7	- 3,0	2,3			
22		- 8,3	-12,8	0,3	1,5	6,7	8,8	1,4	2,4			
23		- 5,6	-12,4	1,0	8,0	3,1	3,7	- 0,2	3,9			
24		- 7,7	- 9,7	0,2	7,2	1,7	2,9	- 0,1	3,1			
25		- 7,0	- 8,7	- 0,4	8,7	5,0	4,8	- 5,8	- 1,3			
26		- 7,4	- 6,9	- 0,4	9,9	8,2	4,4	- 5,3	- 2,9			
27		- 1,6	- 7,5	- 2,1	7,8	8,4	4,5	1,8	- 8,9			
28		- 0,7	- 8,6	- 0,8	8,2	7,7	4,6	3,6	-12,2			
29		- 1,6	- 5,8	1,2	8,9	8,1	4,2	3,1	-16,1			
30		- 9,6	- 5,0	- 2,4	6,8	8,9	3,5	- 3,5	-16,4			
31		- 5,2		- 1,1	7,9	3,2		- 2,7				
$\bar{Q}_M$	-13,4	- 7,4	- 7,9	- 1,6	1,7	4,3	7,7	5,8	- 1,1	- 3,8		-15,9

Tab. 1.18: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1980

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1				0,1	- 1,8	6,9	6,2	13,0	5,3	2,3		
2				1,5	- 3,3	8,1	9,2	12,9	4,4	- 0,2		
3				2,1	- 4,6	9,2	6,8	12,1	2,2	0,6		
4				2,1	- 7,3	2,5	2,1	9,5	1,4	3,7		
5				0,8	- 8,8	0,9	5,6	10,6	5,2	3,4		
6				0,4	- 5,5	3,7	5,3	10,2	6,1	7,6		
7				1,4	2,2	6,0	6,5	7,9	7,6	3,6		
8			1,8	2,4	2,1	7,1	7,5	9,4	8,1	3,2		
9			- 0,1	2,0	2,4	9,7	8,2	6,8	6,8	6,1		
10			1,8	2,9	1,6	6,1	8,8	5,7	6,1	3,2		
11			3,1	2,2	- 1,4	7,9	7,4	4,7	4,9	0,7		
12			- 0,5	2,4	- 2,8	8,6	6,6	5,4	6,6	- 2,0		
13			- 5,1	2,2	- 1,6	7,4	6,4	6,4	5,0	- 6,4		
14			- 5,2	2,4	- 0,9	9,4	5,1	7,4	0,2	- 3,7		
15			- 5,9	1,9	0,2	9,5	4,7	9,6	0,7	3,2		
16			- 8,5	- 0,2	0,2	6,7	7,6	10,3	4,2	1,4		
17			- 9,8	- 5,3	- 1,8	1,8	1,5	6,0	5,4	5,0		
18			-13,5	-11,0	- 0,2	- 4,3	1,4	6,3	7,5	4,6		
19			- 8,1	-10,4	2,6	- 2,7	- 1,9	8,4	5,9	1,4		
20			- 3,1	- 7,1	4,5	0,0	- 0,8	8,4	8,0			
21			- 3,1	- 6,2	7,0	- 0,6	3,0	2,5	8,7	- 0,3		
22			- 4,3	- 3,3	3,2	- 3,6	6,6	3,3	6,6	- 7,6		
23			- 0,9	- 2,8	1,6	- 0,4	4,5	2,6	4,8	- 9,7		
24			0,6	- 3,1	2,3	2,6	3,7	- 0,2	3,4	-10,2		
25			4,3	- 2,6	1,7	3,1	0,6	0,9	3,7			
26			1,6	- 4,3	0,4	3,3	- 0,2	3,2	2,8			
27			- 0,8	- 7,5	- 1,2	5,5	1,1	4,3	2,6			
28			1,2	- 9,4	0,5	7,3	2,9	4,5	- 0,5			
29			0,3	- 7,5	3,1	5,0	7,0	6,5	- 2,9			
30			0,3	- 3,2	4,5	3,0	9,9	7,4	- 1,6			
31			0,6		5,7		11,8	7,7				
$\bar{Q}_M$			- 2,2	- 1,9	0,1	4,3	5,0	6,9	4,3	0,4		

Tab. 1.19: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1981

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1			- 3,6	- 6,3	6,4	5,5	8,3	3,0	1,2	1,9	- 6,1	
2			- 2,3	- 4,4	6,9	9,5	10,9	7,0	0,7	2,4	- 4,8	
3			- 4,0	- 3,4	6,8	10,6	7,0	8,3	3,5	0,4	- 5,7	
4			- 2,8	- 2,0	6,7	8,0	6,0	12,1	1,6	- 1,7	- 5,4	
5			0,2	- 2,2	6,6	9,4	7,2	11,7	- 0,6	- 3,0	- 4,5	
6			- 0,4	- 1,9	6,1	10,6	6,7	7,0	- 2,3	- 3,0	- 2,9	
7		- 9,0	-12,4	- 5,5	5,3	8,1	3,6	3,6	- 4,1	- 3,2	- 1,5	
8		- 8,7	- 0,6	- 2,4	5,9	9,2	4,6	3,6	- 2,9	- 1,9	- 0,2	
9		-10,0	- 7,6	- 1,2	6,3	10,9	6,1	6,2	- 4,4	- 0,5	- 3,0	
10		-10,6	- 8,3	- 2,0	6,9	10,5	6,7	7,6	- 1,8	- 1,7	- 3,8	
11			-12,7	- 8,7	- 2,4	6,5	10,0	9,1	7,3	- 1,0	- 3,3	-12,7
12			-10,1	- 8,8	- 0,7	2,4	9,4	10,3	7,4	- 1,9	- 2,2	-12,5
13			-12,8	-11,1	- 1,2	- 0,6	9,7	10,3	8,1	4,9	- 1,8	-11,0
14			-15,5	-12,1	- 0,0	- 2,2	9,0	10,4	8,9	1,8	- 9,6	-16,0
15			- 9,2	- 6,3	2,4	- 0,8	9,7	11,0	9,1	- 4,9	- 9,6	- 6,0
16			- 6,6	- 1,4	2,4	1,6	9,2	9,1	9,7	- 3,8	- 8,8	- 0,4
17			- 6,9	- 5,1	2,7	4,8	7,3	6,0	9,3	- 1,4	-11,6	- 2,1
18			-12,0	- 6,9	2,8	6,5	6,8	7,9	8,4	- 0,2	- 5,8	-11,3
19			-14,2	- 8,5	3,5	3,7	7,3	8,9	7,5	1,1	- 2,4	-15,3
20			-11,6	-10,4	3,3	6,2	8,7	6,1	8,3	2,0	- 5,4	- 2,6
21			10,9	- 9,4	3,5	6,8	8,9	0,7	7,1	3,2	- 3,6	-10,3
22			-11,4	- 8,8	4,3	8,8	8,2	2,6	7,0	1,0	- 1,3	-15,9
23			-13,1	- 9,2	2,6	6,5	6,2	6,7	5,2	0,3	- 0,7	-18,3
24			-11,1	- 9,2	- 2,2	7,6	5,9	3,3	2,9	- 1,7	- 1,3	-16,4
25			- 7,5	-10,3	0,9	11,6	4,5	4,9	6,8	- 3,8	- 4,5	- 9,4
26			- 4,1	- 6,9	4,6	8,3	4,5	7,7	6,8	- 3,6	- 3,7	-10,4
27			- 6,8	- 8,5	4,8	1,9	3,1	7,5	5,0	- 1,4	- 3,9	- 5,8
28			- 5,2	- 8,7	3,6	3,5	2,9	5,8	4,2	0,3	- 3,9	- 9,1
29			- 5,9	- 5,1	2,8	4,9	7,4	4,6	4,9	1,6	- 5,2	-14,7
30			- 7,3	- 9,8	5,1	3,1	11,1	6,9	4,7	1,5	- 5,5	- 9,3
31			- 6,3		5,3		6,9	2,6		1,4		- 6,3
$\bar{g}_M$			- 9,6	- 6,9	+ 0,5	5,2	8,0	6,8	7,0	- 0,4	- 3,5	- 8,2

Tab. 1.20: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1982

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	- 7,5		- 5,9	- 1,6	5,0	2,8	12,9	8,2	3,4	- 2,3	-15,9	
2	- 7,9		- 6,4	- 4,9	4,3	4,4	5,9	5,6	3,6	1,3	-12,4	
3	- 5,5		- 7,4	- 3,1	3,6	7,5	- 0,6	3,1	5,8	1,1	-10,4	
4	- 3,5		- 7,7	- 1,4	5,2	8,1	- 1,0	1,3	8,3	0,7	- 7,7	
5	- 3,9		-10,5	- 1,7	6,1	8,6	0,8	6,7	6,6	0,2	- 6,2	
6	- 0,8		- 6,8	0,6	4,7	7,3	0,8	5,9	4,0	- 1,2	- 6,5	
7	- 4,8		- 4,3	1,3	4,3	6,7	1,6	2,3	3,6	- 0,4	-14,8	
8	-12,2		- 0,3	- 1,3	6,8	6,6	5,0	5,0	2,5	0,8	-15,7	
9	- 9,5		1,4	- 4,4	5,9	7,8	8,0	8,1	1,0	2,2	- 6,4	
10	- 6,8		2,6	- 2,3	5,4	8,3	6,7	7,7	5,3	3,1	- 5,7	
11	- 4,7			0,6	- 2,6	3,9	7,4	5,1	2,3	0,3	0,8	-12,1
12	- 3,8		- 4,7	- 8,7	- 0,6	4,0	6,8	4,5	- 2,6	- 5,0	- 0,9	-11,9
13	- 3,3		- 3,4	-12,2	1,4	2,9	7,1	4,2	0,2	1,4	- 3,1	-11,0
14	-11,7		- 2,6	-11,6	2,4	1,5	5,8	4,7	6,5	2,6	- 9,9	- 9,0
15	-12,5		- 5,6	- 8,7	1,6	- 1,1	6,9	9,1	6,9	- 0,5	- 8,2	- 6,6
16	-10,5		- 4,8	- 3,9	0,6	- 4,8	7,7	8,0	2,0	- 0,3	- 4,9	- 6,8
17	- 7,3		- 3,3	1,4	1,2	- 3,2	8,5	6,6	- 2,7	- 6,2	- 4,5	- 7,4
18	- 3,2		- 4,5	1,4	- 0,2	- 1,3	9,8	6,3	1,2	- 5,1	- 4,6	- 9,1
19	-15,2		- 3,4	- 0,4	- 0,9	1,9	9,8	7,9	6,4	1,2	- 3,2	- 5,9
20	-19,0		- 3,2	- 0,6	0,9	3,0	8,9	8,3	5,1	0,3	- 1,1	- 8,0
21	-12,5		- 1,8	0,3	1,6	3,6	9,2	8,3	6,2	- 3,6	- 4,6	- 5,8
22	- 7,2		- 4,8	- 0,2	0,4	3,8	12,0	6,8	7,3	- 6,7	- 6,3	- 6,5
23	- 6,9		- 8,5	- 0,1	- 0,5	5,0	11,4	4,9	8,6	- 3,1	- 4,5	- 5,9
24	- 7,0		- 5,5	- 2,6	- 4,6	5,9	8,9	5,3	9,5	- 2,1	- 3,9	- 0,9
25	- 3,3		- 7,7	- 2,5	- 4,3	6,6	10,1	6,0	5,9	- 3,5	- 2,3	0,9
26	- 2,0		-12,8	- 2,7	- 3,8	6,1	12,6	7,3	6,5	- 0,9	- 0,6	0,4
27	- 2,7		-12,3	- 2,3	- 4,6	5,5	13,4	8,6	9,4	3,8	- 2,1	- 9,6
28	- 4,7		- 8,9	- 2,8	- 2,2	3,6	13,5	9,3	9,1	1,0	- 6,2	1,3
29	- 3,5		- 8,3	- 0,9	- 0,4	3,4	9,6	6,8	8,1	- 2,5	- 9,8	1,6
30	- 6,1		- 6,3	- 0,6	0,8	5,6	10,6	7,0	4,8	- 1,9	-11,9	- 1,2
31			- 5,6		2,7		12,4	7,7		- 3,4		- 2,4
$\Sigma_M$	- 7,0		- 5,9	- 3,4	- 1,0	3,6	8,7	5,9	5,2	3,2	- 2,9	- 6,9

Tab. 1.21: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1983

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	- 1,6	-11,0		- 5,4	- 5,2	2,3	6,6	6,2	7,2	3,3	3,3	- 3,8
2	1,1	- 8,4		- 7,2	- 1,3	3,4	5,2	6,4	7,2	- 2,3	1,1	- 2,5
3	1,1	- 9,5		-11,8	1,3	4,2	- 2,0	9,8	9,4	- 3,8	- 0,3	- 3,5
4	-10,1	- 7,3		-12,2	- 0,5	- 1,2	- 2,2	10,8	6,9	- 3,2	- 2,6	- 4,5
5	-14,7	- 3,6		- 9,0	0,2	- 2,6	- 0,3	7,3	3,2	- 2,5	- 2,0	- 3,1
6	-13,7	- 7,2		- 6,5	0,8	- 3,0	2,3	3,4	- 3,5	- 2,7		- 3,0
7	- 9,4	- 7,1		- 7,5	- 0,1	- 3,1	5,5	2,8	- 2,9		0,1	- 2,8
8	- 7,6			- 6,5	- 4,0	- 2,1	7,9	4,1	- 1,5		0,9	- 2,9
9	-15,8		-13,3	- 6,9	- 6,2	0,1	9,1	4,5	1,3		2,2	- 4,4
10	-15,9		-15,7	- 7,1	- 7,2	2,3	11,2	4,1	0,1		3,0	- 4,8
11	-14,6		-13,2	- 5,5	- 6,7	1,2	13,3	3,7	- 0,5		2,1	0,0
12	- 6,8		-11,7	- 7,1	- 3,4	0,7	13,7	4,7	6,9		0,3	0,4
13	-11,5		-10,4	- 6,9	- 3,2	2,7	11,3	4,2	6,6	0,2	- 0,9	- 2,4
14	- 3,0		- 8,1	- 1,8	- 2,9	4,3	8,3	3,6	0,5	3,1	- 1,8	- 6,5
15	- 7,1		- 7,4	0,8	- 3,5	2,5	5,5	3,2	- 0,4	2,3	- 3,1	- 8,1
16	-13,0		- 7,9	- 2,2	- 2,2	1,9	0,7	3,0	0,8	1,6	- 4,5	- 4,1
17	- 4,6		- 7,2	- 9,3	- 3,2	2,7	- 0,4	3,1	0,5	2,6	- 8,0	- 4,5
18	-11,4		- 8,5	- 8,8	- 2,5	3,9	2,8	3,9	2,3	2,0	- 8,6	- 5,7
19	-14,0		- 9,3	- 0,6	- 2,0	4,9	4,4	4,1	2,6	- 1,3	- 8,0	-10,0
20	- 9,0		- 8,9	- 2,7	- 1,9	6,6	5,4	5,8	3,4	0,0	- 6,8	
21	-10,0		- 8,9	- 1,1	- 1,8	6,8	7,1	7,1	- 1,4	- 1,6	- 6,6	- 5,5
22	- 6,4		- 8,1	- 0,0	- 3,3	4,2	8,0	7,6	- 0,6	1,5	- 3,6	-12,4
23	-10,5		- 8,1	0,8	- 2,6	3,5	7,7	6,7	- 1,8	3,1	1,2	
24	-11,6		- 7,3	- 0,1	- 2,1	0,2	7,6	4,8	- 5,1	0,5	- 0,7	-12,5
25	-15,5		- 6,2	- 2,0	- 2,5	- 1,1	7,1	3,0	- 6,6	3,3	- 1,6	- 1,3
26	-12,4		- 8,0	- 1,6	- 2,1	1,9	3,0	3,3	- 4,6	0,5	- 2,0	- 1,4
27	- 7,0		- 6,4	- 2,3	- 2,8	5,7	0,8	4,7	- 0,1	- 4,3	- 6,7	- 1,2
28	- 8,9		- 4,1	- 6,8	- 4,8	4,3	2,0	5,9	2,5	- 4,5	0,1	
29	-12,2		- 6,3	-11,4	- 6,4	2,5	8,0	6,5	2,5	0,5	1,4	- 1,2
30	- 8,4		-10,3	- 7,7	- 1,8	3,7	10,6	5,9	3,2	3,9	0,9	- 1,7
31	4,1		- 9,5		- 0,6		11,4	6,5		4,1		- 1,6
$\Sigma_M$	- 9,0	- 7,7	- 8,8	- 5,2	- 2,7	2,1	5,9	5,2	1,3	0,3	- 1,8	- 6,6

Tab. 1.22: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach  
2640 m NN) im Jahr 1984

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	- 14	- 3	- 5,0	- 2,6	- 4,0	3,2	5,5	4,5	6,1	6,3	- 2,3	0,0
2	- 15	- 3,4	- 6,6	- 3	- 2,9	3,0	4,1	4,6	6,4	5,4	- 7,7	0,8
3	- 19	- 6	- 8	- 2	- 9,7	4,4	8,6	8,3	5,4	7,5	- 7,5	2,1
4		- 4,6	- 6,1	1	- 4,9	6,0	13,3	6,1	2,1	6,9	- 4,2	2,1
5	- 27	- 2,1	- 6,5	- 2,1	- 3,3	5,8	6,8	9,9	5,1	5,9		0,6
6	- 30	- 5,1	- 5,5	- 4	- 2,1	7,2	5,1	1,2	2,7	5,4	- 5,3	- 2,0
7	- 20	- 6,1	- 5,3	- 5	- 1,9	4,7	6,6	- 2,0	1,8	5,5	- 4,0	- 0,3
8	- 20	- 1,8	- 6,3	- 2	- 6,2	0,1	7,4	2,1	2,9	2,9	0,2	- 4,6
9	- 21	- 2,6	-10,0	- 2	- 2,4	- 3,0	6,9	6,4	1,1	- 0,9	3,4	- 3,9
10	- 23	- 7,6	-11,7	- 7	- 2,4	- 0,3	4,6	8,1	3,0	1,3	1,7	- 7,6
11	- 18	- 10,1	-14,6	- 7,3	- 1,5	- 3,1	6,3	8,2	7,1	5,1	- 7,1	-15,2
12	- 19	- 13,4	-12,0	-11	- 0,4	1,2	8,3	10,1	6,6	4,4	- 4,8	-14,5
13	- 17	- 10,7	- 8,8	- 8	0,4	2,3	9,4	10,4	6,0	0,5	- 8,7	- 6,4
14		- 8,6	- 8,4	- 9	0,1	5,0	11,6	10,2	5,0	0,3	-14,5	- 4,0
15		- 9,0	-13,1	-10	0,4	0,9	10,9	10,8	4,7	0,0	-12,8	- 2,4
16	- 10	- 12	-13,6	- 8	1,2	1,3	8,1	8,8	1,2	- 2,3	-10,2	- 2,2
17		- 10,1	-16,8	- 9	2,1	- 2,3	7,0	7,2	5,0	1,7	- 9,9	- 2,0
18	- 10	- 16,6	-16,5	- 7	1,5	- 1,4	9,4	4,4	7,6	1,2	- 9,1	- 3,4
19	- 8	- 16,4	-16	- 3	1,5	2,0	9,7	8,8	7,0	- 1,7	- 6,9	- 7,6
20	- 10	- 10	-13	0	1,3	- 0,5	9,7	8,3	6,2	- 1,9	- 5,4	- 7,8
21	- 6	- 11	- 9	- 1	1,0	1,3	4,2	10,3	6,1	- 0,7	- 9,9	- 4,3
22	- 2	- 14	- 7	- 1	- 2,0	1,2	7,2	9,9	6,8	- 0,2	- 9,4	- 1,6
23	- 1	- 10	- 8	- 1,9	- 1,0	- 0,1	9,9	8,3	6,5	- 0,2	- 9,5	- 3,8
24	- 12	- 4	-10	- 7,0	2,1	0,6	10,7	8,9	6,6	- 1,5	-11,3	- 6,7
25	- 9	- 1	- 9	- 4	3,4	1,4	10,7	6,1	5,3	- 1,1	-12,9	- 3,5
26	- 6	- 1,0	- 6	- 4	3,9	4,8	11,9	- 1,4	5,6	- 0,3	-12,8	- 7,1
27	- 10	- 3,3	- 6	- 4	5,5	2,5	10,9	- 2,4	6,9	- 0,3	-13,1	- 9,0
28	- 9	- 4,8	-13	- 7	4,2	1,4	10,5	0,3	6,5	- 1,3	-11,9	- 4,5
29	- 8		-10		2,6	4,7	10,1	4,2	6,4	- 0,9	-10,6	- 5,0
30	- 5		- 4	- 6,3	3,4	6,4	6,1	6,3	6,5	0,3	- 3,3	- 9,5
31	- 3		- 1		3,3		2,5	7,5		- 1,4		- 7,8
$\bar{\vartheta}_M$	-13,1	- 7,4	- 9,3	- 4,7	- 0,2	2,0	8,3	6,3	5,2	1,5	- 7,7	- 4,6

Tab. 1.23: Tagesmittel der Lufttemperatur [°C] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1985



1.3 Tagesmittel Windgeschwindigkeit Pegelstation  
Vernagtbach 1978-1985

In den Tabellen verwendete Abkürzungen:

Mi: Mittel

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1		4,0		2,5	3,6	2,4		3,4	4,5	1,9	3,3	
2		4,2		2,1	5,5	3,1		2,5	5,4	2,0	4,0	
3		6,6		2,7	2,7	3,5		2,3	4,9	2,6	3,0	
4		3,5		2,3	2,1	2,6	3,5	2,5	4,2	3,3	2,3	
5		5,1		2,2	5,8	3,2	2,7	3,1	3,1	7,5	3,9	
6		3,8		1,7	4,2	3,1	1,5	2,7	1,9	3,4	4,6	
7		6,8		3,2	2,6	3,0	3,4	5,4	2,7	3,9	4,4	
8		1,9	4,4	2,5	6,0	2,8	3,4	6,4	6,4	4,2	4,6	
9		2,5	8,7	2,1	3,8	2,6	3,8	3,6	6,0	4,3		
10		7,1	7,3	1,8	6,5	3,1	4,3	2,3	7,3	4,7		
11		4,2	8,7	5,6	8,2	2,7	2,7	2,9	4,2	4,7		
12		2,7	5,5	1,5	7,0	3,2	2,9	3,6	8,2	5,0		
13		4,1	2,8	1,9	3,7		3,9	2,6	7,1	4,6		
14		2,2	4,0		2,0	2,0	5,2	2,8	3,8	3,8		
15		3,1	4,7		2,7	1,8	3,3	3,3	4,8	3,4		
16		5,6	5,9		3,1	2,9	5,3	3,0	5,2	3,6		
17		7,3	4,3		2,5	3,2	4,7	2,4	4,1	3,4		
18		6,2	4,0		2,6	2,3	3,3	3,4	5,2	3,5		
19			5,8		1,9	2,1	5,5	3,8	5,0	3,1		
20			6,6		2,0	1,7	3,8	4,0	6,5	2,6		
21			9,5		3,5	2,7	4,4	3,8	7,7	6,5		
22			7,5		4,8		4,1	3,2	4,5	5,5		
23			3,8		1,4		3,9	3,7	8,1	5,0		
24			5,7		2,5		3,8	3,0	3,8	3,3		
25			6,9		1,4		3,5	4,0	4,2	4,9		
26	8,1		6,4		2,4		2,7	4,2	3,4	7,9		
27	5,1		7,1		3,2		1,8	4,0	4,1	9,0		
28	8,7		4,5		3,3		3,7	3,7	6,3	5,8		
29	5,2		3,8		3,0		3,5	3,5	5,3	2,5		
30	4,5		4,2	2,8	2,5		3,1	4,4	3,2	3,0		
31	6,0		3,5		2,3		3,6	6,3		4,2		
Mi		4,4	5,6	2,4	3,5	2,6	3,6	3,5	5,0	4,3		

Tab. 1.24: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit [m/s] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1978

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1					3,2	3,8	3,1	3,3	3,3		3,9	
2					4,8	2,3	2,7	2,5	3,2		3,5	
3					5,1	3,2	2,1	3,1	2,7		4,5	
4					3,6	3,1	3,6	3,6	5,2		2,9	
5				2,4	3,5	2,7	4,5	3,1	2,3		5,2	
6				6,5	3,6	2,6	3,5	4,5	2,7		6,7	
7		3,5	9,9	1,8	1,7	4,5	3,2	2,4			7,9	
8		5,9	3,7	2,6	2,1	6,6	2,7	3,5			5,8	
9		6,1	3,0	3,0	2,5	5,7	2,5	3,6			5,0	
10		7,7	2,9	4,5	2,8	5,4	5,0	1,9	3,4			
11			6,5	2,2		2,4	3,9		2,9	5,0		
12			7,2	1,5		2,7	3,5	4,5	3,6	5,2		
13			4,9	1,9		2,8	3,0	4,3	3,4	3,0		
14			4,7	3,3		1,2	4,9	3,9	3,5	8,8		
15			6,2	3,0		3,1	2,8	4,1	6,5	1,0		
16			4,6	2,5		3,4	3,6	3,3	2,1	5,0		
17			3,9	1,9		5,7	4,4	2,6	3,7	2,4		
18			3,7	4,4		6,7	3,4	2,6	3,3	5,3		
19			3,5	1,9		2,6	2,9	3,4	3,2	6,0		
20			5,9	2,8		2,2	2,7	2,0	3,5	2,9		
21				3,9		2,9	2,5	2,6	1,1	3,0		
22				4,0		2,9	3,8	2,8	1,7	1,7		
23				4,5	3,8	2,8	2,7	3,7	1,1	1,9		
24				4,5	7,1	3,1	4,5	1,9		4,5		
25				2,1	4,1	2,6	4,3	4,3		4,0		
26				2,5	7,3	2,7	4,4	3,9		3,7		
27				3,4	3,7	2,4	4,5	3,4		5,3		
28				4,4	2,6	2,3	4,5	2,5		3,1		
29				2,7	4,2	3,1	3,6	2,3		2,5		
30				3,7	4,5	3,8	3,2	3,2		4,2		
31					3,4		3,4	3,0		2,3		
Mi					3,4	4,0	2,9	3,8	3,3	3,0	3,8	

Tab. 1.25: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit an der Pegelstation Vernagtbach  
(2640 m NN) im Jahr 1979

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1							3,5	3,6	6,1			
2						8,0	6,7	4,0	2,4			
3						7,3	7,6	3,7	3,5			
4						3,9	4,3	3,6	4,9			
5						3,5	3,0	3,2	3,5			
6						6,2	2,8	2,8	3,1			
7						2,1	3,4	3,8	2,5			
8						1,1	4,5	3,8	3,5			
9						2,8	2,8	3,5	2,7			
10						1,2	3,7	2,9	4,2			
11						2,5	3,2	2,6	6,8			
12						2,9	2,5	3,7	3,8			
13						3,7	2,9	4,7	4,1			
14						4,1	3,7	2,7	5,6			
15						3,2	5,0	3,9	4,8			
16						2,7	2,1	2,4	3,8			
17						1,4	2,4	2,8	4,0			
18						3,0	3,4	2,6	2,8			
19						3,7	3,4	2,9	4,2			
20						2,5	4,1	4,1	4,2			
21						3,1	9,1	4,7	3,6			
22						3,2	6,2	5,9	2,9			
23						4,0	5,0	4,8	2,5			
24						3,5	4,9	4,2	1,7			
25						2,8	3,9	5,5	2,5			
26						2,2	4,7	3,5				
27						6,2	2,6	2,7				
28						4,0	2,8	2,1				
29						4,1	3,5	2,0				
30						4,8	2,4	3,0				
31							2,6	6,1				
$\bar{v}_M$						3,6	4,0	3,6	3,8			

Tab. 1.26: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit [m/s] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1980

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1					6,7	2,9	2,3	3,0	2,4	2,5		
2					4,4	4,1	4,1	3,6	2,1	1,4		
3					2,6	4,4	4,7	3,1	2,4	4,4		
4					3,5	3,7	4,6	3,7	2,1	3,7		
5					6,4	2,5	3,2	4,6	2,5	3,7		
6					6,4	2,3	3,0	3,7	3,0	4,7		
7					2,8	2,0	2,8	2,8	3,8	3,5		
8					2,1	2,7	3,0	3,2	3,3	3,0		
9					2,5	2,7	3,5	2,4	2,1	4,3		
10					4,5	3,2	2,9	2,6	1,9	3,1		
11					5,1	3,7	2,7	2,1	3,0	5,5		
12					2,0	3,6	1,9	2,7	2,5	4,2		
13					2,2	3,1	2,4	2,8	2,2	6,8		
14					1,8	4,3	3,1	3,4	4,1	3,7		
15					2,0	3,2	4,3	3,5	5,5	3,7		
16					2,2	5,5	2,5	3,4	4,6	3,7		
17					2,7	5,0	3,5	3,4	3,2	3,2		
18					2,6	7,7	1,7	3,3	3,5	3,0		
19					2,6	3,4	10,1	4,0	2,6	3,8		
20					3,2	2,9	10,6	3,5	3,5	3,3		
21					2,9	3,6	4,9	4,0	3,4			
22					2,2	3,6	3,3	4,3	3,9			
23					1,8	1,9	5,6	5,4	2,6			
24					3,3	2,7	5,2	6,2	2,2			
25					5,7	2,2		3,0	2,6			
26				3,5	4,9	1,8		3,3	5,8			
27				2,5	2,7	2,7	8,6	6,5	5,6			
28				6,8	1,8	5,0	7,6	6,2	1,6			
29				4,7	3,4	4,7	4,4	4,8	7,4			
30				4,6	2,0	3,2	5,2	3,5	3,0			
31					3,0		4,1	3,3				
Mi:				4,4	3,3	3,5	4,3	3,7	3,3	3,7		


Tab. 1.27: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit [m/s] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1981

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1					5,1	3,6	5,1	2,6	2,2	3,0		
2					4,4	3,4	3,9	3,2	3,3	2,2		
3					3,9	3,7	3,2	3,2	3,0	2,5		
4					4,4	3,2	5,3	2,3	4,1	2,2		
5					5,1	3,4	5,0	1,8	3,7	3,2		
6					4,9	2,9	7,1	3,0	4,4	5,5		
7					3,3	2,9	6,6	1,6	2,1	5,2		
8					2,1	3,0	5,0	2,2	2,1	3,1		
9					4,3	2,5	4,9	2,5	2,3	2,9		
10					3,2	2,8	4,8	2,3	3,4	1,8		
11					3,8	2,8	4,2	3,5	3,2	3,2		
12					3,8	2,7	4,3	4,2	3,2	4,7		
13					4,1	4,7	4,0	3,6	3,5	5,7		
14					2,9	7,5	3,8	2,8	4,3	3,7		
15					3,1	5,3	3,4	3,3	4,6	5,0		
16					3,2	5,4	3,7	3,8	4,3	3,0		
17					2,8	3,5	2,9	3,6	4,4	2,6		
18					2,6	4,2	2,5	3,3	4,2	3,0		
19					1,9	2,5	2,0	3,3	3,3	1,8		
20					1,8	3,6	2,8	3,4	3,4	2,7		
21					1,5	2,6	3,5	4,0	2,6	3,9		
22					2,5	3,7	3,1	2,5	2,6	4,3		
23					1,5	3,0	1,6	2,8	2,4	5,3		
24					7,1	2,5	2,0	3,1	2,8	2,8		
25					3,3	4,0	2,4	3,6	3,5	2,4		
26					3,4	3,0	3,8	3,1	4,7			
27					3,2	3,8	1,7	3,5	2,9			
28					2,0	4,0	1,6	1,5	2,5			
29					1,7	3,0	3,0	1,8	3,5			
30					3,0	4,1	3,0	2,9	2,7			
31					2,7		4,3	2,1				
Mi:					3,3	3,6	3,7	2,9	3,3	3,4		

Tab. 1.28: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit [m/s] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1982

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1						3,3	2,9	4,0	2,9	2,6		
2						2,8	2,8	2,4	2,4	3,5		
3						3,2	3,2	4,6	4,5	3,6		
4					4,9	3,6	2,7	4,6	6,0	3,8		
5					4,2	4,1	2,9	5,3	5,5	3,9		
6					4,8	5,1	2,3	3,3	4,8	4,1		
7					2,3	3,6	2,2	2,1	5,2	2,4		
8					1,6	4,5	1,8	2,8	4,8	3,8		
9					5,1	4,4	3,6	4,3	3,7	6,7		
10					3,7	4,1	3,7	2,5	5,3	3,2		
11					4,5	3,8	3,9	2,6	3,7			
12					3,9	3,8	4,0	1,9	3,7			
13					4,8	3,7	4,2	4,8	3,7			
14					4,3	4,2	4,4	2,7	4,1			
15					6,4	5,6	3,0	3,4	3,6			
16					6,3	7,2	4,0	3,7	4,8			
17					4,8	2,6	4,6	3,1	4,0			
18					3,7	2,6	3,7	2,7	4,2			
19					3,0	2,7	3,9	3,6	3,7			
20					4,8	2,3	4,9	3,2	2,7			
21					6,7	2,4	6,8	3,5	3,1			
22					4,5	2,6	5,3	2,5	4,0			
23					1,9	2,3	4,3	2,8	4,0			
24					2,3	2,9	4,1	1,9	4,5			
25					2,0	2,5	4,1	1,9	6,9			
26					1,7	2,3	5,1	2,5	5,3			
27					1,7	2,3	5,3	3,9	4,1			
28					3,2	3,3	4,8	3,9	5,1			
29					2,4	2,4	6,4	2,2	4,0			
30					2,5	2,7	4,4	2,7	2,9			
31					3,0		5,8	3,2				
Mi:					3,8	3,4	4,0	3,2	4,2	3,8		

Tab. 1.29: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit [m/s] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1983

Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1						2,2	4,5	2,5	3,2	5,3	4,8	4,1
2						2,4	4,9	2,8	3,7	4,3	4,3	6,7
3						7,7	5,8	2,9	3,5	3,7	3,1	3,0
4					5,2	6,0	4,8	4,0	3,1	6,1	3,4	4,5
5					1,8	2,7	4,5	2,6	3,3	6,8	3,3	3,8
6					2,4	2,4	4,9	1,8	1,6	2,2		3,9
7					1,8	2,3	3,7	2,8	2,2	3,9	1,7	3,9
8					2,4	4,3	3,8	2,3	2,6	4,8	2,7	5,3
9					1,7	4,9	3,8	2,9	3,7	1,9	3,2	4,6
10					3,6	3,2	3,6	2,7	6,3	3,3	4,0	5,7
11					2,4	3,1	3,6	2,5	5,3	2,8	4,2	7,2
12					1,6	4,1	4,6	3,3	5,9	2,2	3,6	3,5
13					2,1	4,9	3,9	3,7	4,5	1,6	2,3	4,0
14					1,9	5,0	2,3	4,1	3,6	2,5	2,4	4,5
15					4,0	5,5	3,6	2,1	2,0	5,3	2,1	4,0
16					4,0	4,5	4,9	1,8	0,6	3,1	5,2	2,8
17					3,0	3,6	4,2	3,1	2,6	2,9	2,6	3,1
18					3,4	2,8	3,0	2,4	2,9	3,0	3,3	3,7
19					5,1	3,4	4,3	2,6	2,4	4,3	2,3	1,9
20					5,4	3,4	3,9	2,8	3,4	3,6	5,1	
21					2,1	3,0	4,0	2,3	3,4	1,4	4,1	5,8
22					2,9	4,9	4,7	3,4	4,1	3,0	5,4	3,6
23					2,4	5,4	4,7	3,3	3,8	2,4	4,3	
24					3,3	4,9	4,8	2,8	4,4	1,6	4,1	
25					1,7	7,1	4,0	2,5	5,7	2,7	3,7	2,4
26					3,2	7,0	5,0	3,6	4,4	3,6	2,1	3
27					4,6	3,4	6,0	2,2	5,7	1,5	4,1	3
28					2,6	2,6	7,5	3,4	4,3	1,8	5,1	
29					2,8	3,6	4,2	4,3	2,8	3,5	5,0	2
30					2,5	3,4	3,7	2,9	3,0	4,0	4,6	4
31					2,5		3,3	2,8		4,7		4
 M					2,9	4,1	4,3	2,9	3,6	3,3	3,7	4,0

Tab. 1.30: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit [m/s] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1984



Tag	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	4	8	2,3	3,3	6,4	2,6	4,3	3,0	2,5	4,1	3,1	5,2
2	5	9,3	2,7	4	3,5	2,3	4,9	3,8	2,5	3,9	4,0	3,7
3	5	9	1	4	5,6	2,4	3,6	3,7	3,5	4,5	2,0	4,6
4		5,1	3,2	2	2,2	2,2	4,0	4,1	5,0	4,5	3,4	4,2
5	3	5,0	4,1	3,7	1,5	2,1	1,9	4,1	6,3	3,2	4,6	4,4
6	3	6,5	4,0	4	3,3	2,6	3,4	3,6	6,4	3,0	3,2	4,4
7	4	5,8	2,1	4	1,3	2,7	2,5	8,8	6,7	3,1	5,4	2,5
8	3	3,6	2,6	2	1,5	2,3	3,1	6,9	6,6	2,7	3,8	1,3
9	2	3,6	3,6	3	2,2	3,3	3,8	4,1	7,5	1,7	3,5	2,0
10	1	4,1	4,2	2	1,2	2,7	3,5	2,9	2,4	4,5	4,0	0,6
11	5	4,2	4,6	2,7	2,3	4,4	2,4	3,5	3,9	3,9	3,1	2,3
12	4	3,5	2,4	7	4,9	2,9	3,0	3,4	4,2	4,9	2,3	3,6
13	2	4,1	4,2	4	6,6	2,9	3,2	3,6	4,2	6,8	1,7	3,0
14		4,4	2,8	3	2,7	3,1	3,9	3,9	3,1	7,8	4,5	6,1
15		1,6	2,6	4	2,0	5,0	3,6	3,5	3,0	9,0	2,9	6,0
16	5	2,7	2,9	5	2,3	2,1	1,7	3,5	2,3	2,5	2,2	7,9
17		1,4	5,5	5	2,2	4,7	1,7	3,1	4,0	2,6	2,7	8,5
18	3	3,1	8,9	1	1,4	5,7	2,8	4,5	3,0	2,8	1,5	6,3
19	3	2,2	2	1	1,5	2,9	2,0	4,6	3,8	2,4	2,5	6,1
20	3	3	3	2	0,9	3,9	2,1	5,2	3,5	2,0	0,8	6,6
21	3	4	5	2	1,0	4,5	4,0	4,5	3,7	3,3	0,9	6,6
22	5	4	4	2	1,8	0,8	5,0	4,6	4,0	3,2	1,5	3,7
23	4,5	7	1	0,8	2,8	2,5	4,8	2,3	4,4	3,9	0,8	3,4
24	6,2	8	2	3,2	2,5	3,5	4,2	3,8	4,1	2,6	3,7	4,1
25	4	4	3	5	2,6	2,8	3,4	4,3	3,5	3,3	2,3	3,9
26	4	2,8	3	4	3,1	2,9	3,0	2,9	3,1	4,2	3,4	2,6
27	5	2,1	4	4	2,5	4,0	3,1	5,0	3,9	3,2	4,4	2,0
28	2	1,1	7	3	1,6	2,7	2,9	2,2	3,9	2,9	3,6	4,9
29	3		6		0,9	2,6	4,4	2,5	3,4	3,1	4,3	2,7
30	7		4	5,7	0,9	2,4	2,5	3,7	4,3	2,0	5,6	1,4
31	6		2		2,7		3,4	4,0		1,5		2,6
Mi:	3,9	4,4	3,5	3,3	2,5	3,1	3,3	4,0	5,1	3,6	3,1	4,1

Tab. 1.31: Tagesmittel der Windgeschwindigkeit [m/s] an der Pegelstation Vernagtbach (2640 m NN) im Jahr 1985

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1976						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	-	175	-	212	135	70
2	-	309	-	391	243	68
3	-	-	-	356	28	62
4	-	-	-	219	191	129
5	-	-	-	257	207	-
6	-	-	-	-	324	-
7	-	-	-	-	315	201
8	-	-	-	-	311	193
9	-	-	-	79	241	197
10	-	-	-	-	36	199
11	-	-	-	-	163	162
12	-	-	-	-	222	88
13	-	-	111	-	152	-
14	-	-	331	-	85	-
15	-	425	379	-	121	-
16	-	80	392	-	168	-
17	-	440	282	-	-	-
18	-	389	318	-	-	-
19	-	326	195	-	-	-
20	-	352	153	-	-	-
21	-	446	182	-	-	-
22	-	423	100	351	-	-
23	396	252	153	-	-	-
24	429	350	148	-	-	-
25	269	348	100	334	-	-
26	142	309	-	356	146	-
27	-	417	141	256	211	-
28	445	379	124	68	79	-
29	397	394	277	144	51	-
30	215	339	371	184	134	-
31	214	-	172	61	-	-

Tab.1.32: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1976

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1977						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	-	-	405	189	192	170
2	-	-	423	203	205	210
3	-	-	428	351	154	217
4	-	-	340	-	91	196
5	-	-	268	289	-	151
6	-	-	430	228	-	-
7	-	-	283	215	284	-
8	-	-	157	170	276	-
9	-	-	172	192	99	-
10	-	-	142	60	283	-
11	-	-	305	264	-	-
12	-	326	412	36	273	-
13	-	385	263	222	135	-
14	-	328	178	214	270	-
15	-	111	285	315	262	-
16	-	303	297	148	272	-
17	-	371	310	206	113	-
18	-	259	251	78	76	-
19	-	338	416	163	191	-
20	-	420	219	50	167	-
21	-	200	320	40	44	-
22	-	171	206	151	31	-
23	-	231	379	129	27	-
24	-	265	385	140	140	-
25	-	298	164	313	113	-
26	-	77	399	301	90	-
27	-	310	336	81	137	-
28	-	374	132	61	228	-
29	-	191	131	90	82	-
30	-	196	69	215	210	-
31	-	-	116	40	-	-

Tab.1.33: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1977

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1978						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	-	392	146	177	122	-
2	-	331	307	168	195	-
3	-	396	218	237	266	-
4	278	384	100	146	270	-
5	235	346	223	238	185	-
6	283	356	249	271	121	-
7	234	359	310	69	115	-
8	241	195	264	102	247	-
9	277	378	203	267	194	-
10	358	189	274	182	189	-
11	303	340	294	110	255	-
12	282	339	280	321	113	-
13	220	149	362	109	231	-
14	386	364	288	300	251	-
15	276	259	309	288	224	-
16	333	112	353	164	205	-
17	274	180	356	151	244	-
18	254	385	222	308	190	-
19	233	320	183	305	194	-
20	337	265	334	303	241	-
21	190	291	173	285	195	-
22	223	295	277	297	194	-
23	257	291	343	199	119	-
24	300	73	344	281	180	-
25	344	247	329	291	222	-
26	306	373	314	189	189	-
27	270	336	109	300	147	-
28	367	315	328	293	-	-
29	296	381	331	282	-	-
30	235	330	282	105	-	-
31	319		215	173		-

Tab.1.34: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1978

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1979						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	-	343	313	190	266	-
2	-	126	55	262	234	-
3	-	248	123	196	104	-
4	-	358	155	160	209	-
5	-	297	292	312	266	-
6	-	158	280	214	255	-
7	-	152	300	291	248	-
8	-	329	109	240	241	-
9	-	314	125	170	243	-
10	-	323	282	147	103	-
11	-	253	329	209	251	-
12	-	303	184	151	233	-
13	-	233	118	256	240	-
14	-	171	90	292	162	-
15	-	105	323	294	174	-
16	-	176	212	265	247	-
17	-	271	172	149	229	-
18	-	317	333	109	228	-
19	-	259	158	112	219	-
20	-	198	154	74	191	-
21	-	379	266	273	33	-
22	-	383	281	251	13	-
23	-	292	339	198	27	-
24	-	376	311	35	44	-
25	-	345	327	34	73	-
26	-	287	291	54	174	-
27	148	237	265	209	225	-
28	357	202	154	203	217	-
29	359	353	299	259	209	-
30	368	347	257	270	210	-
31	227		56	255		-

Tab.1.35: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1979

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1980						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	-	267	92	268	214	-
2	-	269	213	307	270	-
3	-	400	232	292	261	-
4	-	385	356	256	260	-
5	-	319	230	273	249	-
6	-	213	188	309	226	-
7	-	297	325	298	253	-
8	-	158	67	120	249	-
9	265	212	91	295	70	-
10	264	245	231	301	108	-
11	-	340	261	293	169	-
12	-	387	205	122	206	-
13	337	370	158	230	171	-
14	217	372	270	297	243	-
15	253	194	89	295	240	-
16	228	362	140	98	245	-
17	282	140	341	180	223	-
18	297	249	286	234	217	-
19	257	317	234	250	245	-
20	332	283	182	84	239	-
21	371	80	223	286	231	-
22	268	262	355	286	158	-
23	318	133	334	288	61	-
24	297	271	330	287	99	-
25	380	229	328	287	215	-
26	367	278	324	237	-	-
27	245	253	225	219	-	-
28	290	274	331	101	-	-
29	215	171	297	138	-	-
30	288	376	223	214	-	-
31	355		318	146		-

Tab.1.36: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1980

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1981						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	274	342	366	254	78	236
2	254	349	354	233	146	119
3	294	297	149	244	99	130
4	227	142	348	315	54	221
5	324	185	335	311	207	193
6	282	313	173	290	263	192
7	386	278	222	182	257	118
8	249	118	240	257	211	207
9	352	336	339	150	98	193
10	291	292	270	203	180	45
11	250	366	176	143	131	70
12	222	324	130	212	160	31
13	221	335	209	239	43	112
14	255	354	235	294	154	133
15	309	401	154	294	229	180
16	311	280	231	297	113	184
17	239	245	226	224	232	148
18	354	214	66	295	232	159
19	328	276	165	285	91	177
20	338	382	191	260	207	-
21	329	193	202	185	178	-
22	131	150	307	289	60	-
23	251	268	86	78	37	-
24	137	276	132	204	63	-
25	85	178	251	249	138	-
26	154	166	182	260	12	-
27	38	338	147	163	77	-
28	208	225	351	275	158	-
29	341	302	325	276	66	-
30	328	360	322	269	213	-
31	333		223	244		-

Tab.1.37: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1981

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1982						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	248	329	327	301	196	54
2	281	328	278	211	262	63
3	304	323	235	76	259	164
4	172	243	246	143	248	146
5	180	322	333	163	224	27
6	242	282	132	146	58	23
7	305	235	332	150	48	182
8	158	267	320	115	60	111
9	257	229	319	152	240	111
10	282	332	285	189	249	119
11	334	187	299	295	189	152
12	321	105	267	299	237	125
13	322	85	263	228	235	136
14	315	209	240	249	233	160
15	326	280	294	274	230	86
16	321	167	305	174	223	154
17	263	325	152	113	218	66
18	253	143	178	283	216	90
19	244	230	199	198	172	64
20	177	330	265	26	190	143
21	297	134	253	146	97	141
22	282	275	204	274	179	108
23	208	85	137	270	92	54
24	203	322	181	193	126	75
25	332	232	167	177	134	55
26	335	98	87	188	28	-
27	303	256	83	61	166	-
28	186	225	73	44	154	-
29	220	293	310	197	194	-
30	328	342	241	273	75	-
31	286		86	53		-

Tab.1.38: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1982



TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1983						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	-	314	153	260	243	111
2	-	214	328	105	91	111
3	-	325	324	21	127	111
4	237	338	264	92	187	182
5	279	316	299	91	91	182
6	248	158	157	143	58	111
7	182	344	148	196	48	23
8	31	351	164	286	172	111
9	197	259	252	284	240	23
10	273	220	249	96	58	119
11	230	308	289	108	60	-
12	191	337	123	60	189	-
13	229	184	193	61	172	-
14	262	166	199	274	189	-
15	123	206	308	271	172	-
16	173	271	324	235	60	-
17	328	266	313	210	48	-
18	233	245	263	166	240	-
19	286	314	247	223	216	-
20	302	242	180	228	164	-
21	114	238	289	243	109	-
22	-	237	276	187	195	-
23	-	282	218	161	190	-
24	185	293	221	45	190	-
25	273	314	264	91	28	-
26	273	256	265	127	190	-
27	357	128	265	243	194	-
28	304	195	246	243	194	-
29	316	327	141	127	194	-
30	297	266	289	127	179	-
31	341	-	283	243	-	-

Tab.1.39: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1983

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1984								
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.
1	-	364	333	93	245	85	119	35
2	-	320	154	294	250	59	119	23
3	-	215	154	292	195	110	115	49
4	159	162	212	278	193	128	113	77
5	251	155	266	115	40	138	106	75
6	282	240	320	105	17	110	-	77
7	253	356	330	95	22	-	91	79
8	234	256	332	161	38	-	101	77
9	320	258	315	99	128	-	105	75
10	286	352	304	147	129	-	103	59
11	290	222	291	125	162	-	102	81
12	258	312	301	176	225	-	86	71
13	267	337	318	161	203	160	100	64
14	278	291	312	165	18	160	64	37
15	270	227	99	166	13	161	38	48
16	289	343	187	143	13	156	41	78
17	257	301	167	184	33	153	60	39
18	256	338	324	242	180	154	93	41
19	188	329	222	152	195	121	58	23
20	167	285	326	260	181	66	55	27
21	182	221	302	275	161	146	60	51
22	272	131	213	244	99	143	48	76
23	297	191	169	198	188	136	85	-
24	335	123	147	83	109	136	50	77
25	292	297	225	91	94	124	63	68
26	302	203	161	66	172	53	44	75
27	200	333	79	218	177	62	86	40
28	236	154	112	261	164	131	83	-
29	289	241	238	252	188	126	81	52
30	284	241	294	250	171	121	81	59
31	263		298	252		119		74

Tab.1.40: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1984

TAGESMITTELWERTE GLOBALSTRAHLUNG (W/M**2) 1985												
TAG	JAN.	FEB.	MAERZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.
1	47	87	186	231	326	358	191	198	97	177	74	68
2	40	59	95	230	171	326	196	246	228	160	112	67
3	42	125	65	266	327	296	352	277	84	183	111	71
4	-	118	154	258	314	354	291	262	273	179	117	70
5	71	125	112	232	233	231	119	278	179	141	73	75
6	81	72	143	196	187	306	161	71	154	147	46	58
7	73	123	110	283	189	139	302	220	242	160	112	60
8	53	79	133	69	210	195	284	237	206	122	55	41
9	83	68	172	169	240	367	297	293	171	48	75	73
10	81	102	211	124	235	263	150	177	236	125	23	17
11	90	86	217	276	330	288	337	212	234	161	106	27
12	80	143	78	203	253	276	344	278	238	155	62	54
13	63	147	215	238	211	184	335	247	229	161	11	72
14	-	-	85	220	300	275	332	268	166	125	18	73
15	-	38	193	257	341	240	252	272	171	138	22	73
16	34	63	144	286	353	263	88	190	98	130	67	70
17	-	124	170	321	343	254	230	155	147	141	97	60
18	82	158	161	269	185	243	310	268	221	121	88	58
19	82	150	205	301	319	201	228	243	216	62	84	72
20	90	154	228	304	220	215	211	269	193	149	21	61
21	84	161	114	307	254	357	288	261	206	144	20	70
22	67	166	142	220	224	64	325	203	207	140	14	76
23	75	172	216	179	299	337	321	226	205	135	12	70
24	72	132	161	283	332	235	325	123	200	137	25	70
25	61	166	252	316	294	220	317	29	163	135	26	58
26	61	141	226	303	327	270	291	42	195	133	90	52
27	57	123	181	300	287	334	223	105	199	130	89	76
28	74	110	197	204	245	295	285	212	197	130	99	55
29	90	267	267	-	239	270	271	264	192	97	41	22
30	55	230	230	210	232	343	111	262	190	105	81	36
31	103	242	242	355	355	211	259	41	41	41	74	74

Tab.1.41: Tagesmittelwerte der Globalstrahlung an der Pegelstation Vernagtbach im Jahr 1985

	Eisgebiet		eisnahes Firngebiet		Firn- und Alt-Schneegebiet		Gesamtgebiet	
	[W/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /s]	[W/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /s]	[W/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /s]	[W/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> /s]
1978								
Juni	0	0	12	0,078	4	0,088	6	0,166
Juli	73	0,003	46	0,291	12	0,253	20	0,547
August	178	0,148	80	0,443	55	1,181	63	1,77
September	92	0,149	11	0,957	2	0,040	9	0,246
1979								
Juni	26	0	28	0,176	15	0,328	18	0,504
Juli	153	0,200	51	0,264	27	0,588	38	1,05
August	135	0,341	27	0,107	38	0,816	45	1,26
September	95	0,336	14	0,048	20	0,438	29	0,821
1980								
Juni	0	0	20	0,185	9	0,167	13	0,352
Juli	81	0,010	49	0,442	15	0,273	26	0,725
August	152	0,173	106	0,848	75	1,42	87	2,44
September	124	0,405	44	0,274	31	0,579	45	1,26
1981								
Juni	87	0,010	46	0,324	24	0,519	30	0,850
Juli	143	0,109	61	0,396	38	0,801	46	1,31
August	155	0,470	82	0,355	66	1,40	79	2,23
September	82	0,336	14	0,054	15	0,314	25	0,704
1982								
Juni	109	0,017	16	0,158	4	0,084	9	0,259
Juli	173	0,589	106	1,114	70	1,044	95	2,75
August	118	0,928	61	0,457	58	0,866	78	2,25
September	101	0,926	33	0,298	28	0,301	53	1,52
1983								
Juni	0	0	4	0,074	0	0	3	0,074
Juli	226	0,729	118	1,74	79	0,851	115	3,32
August	113	0,981	24	0,238	29	0,311	53	1,53
September	55	0,393	6	0,062	9	0,098	19	0,550

Tab. 1.42: Unterschrift s. nächste Seite

1984								
Juni	99	0,008	0	0,004	0	0	0	0,012
Juli	163	0,131	42	0,175	9	0,093	33	0,939
August	112	0,432	40	0,580	20	0,214	43	1,23
September	52	0,127	7	0,126	7	0,076	11	0,329
1985								
Juni	76	0,011	0,2	0,002	0	0	1	0,013
Juli	215	0,265	95	1,00	46	0,786	71	2,06
August	127	0,565	36	0,294	35	0,602	51	1,46
September	53	0,302	2	0,011	2	0,034	12	0,346
Oktober	13	0,128	1	0,007	2	0,037	6	0,172

Tab. 1.42: Monatsmittelwerte der Energiebilanz und der daraus resultierenden Schmelzwassermenge für die drei Teilgebiete und das Gesamtgebiet des Vernagtferners in den Jahren 1978-1985

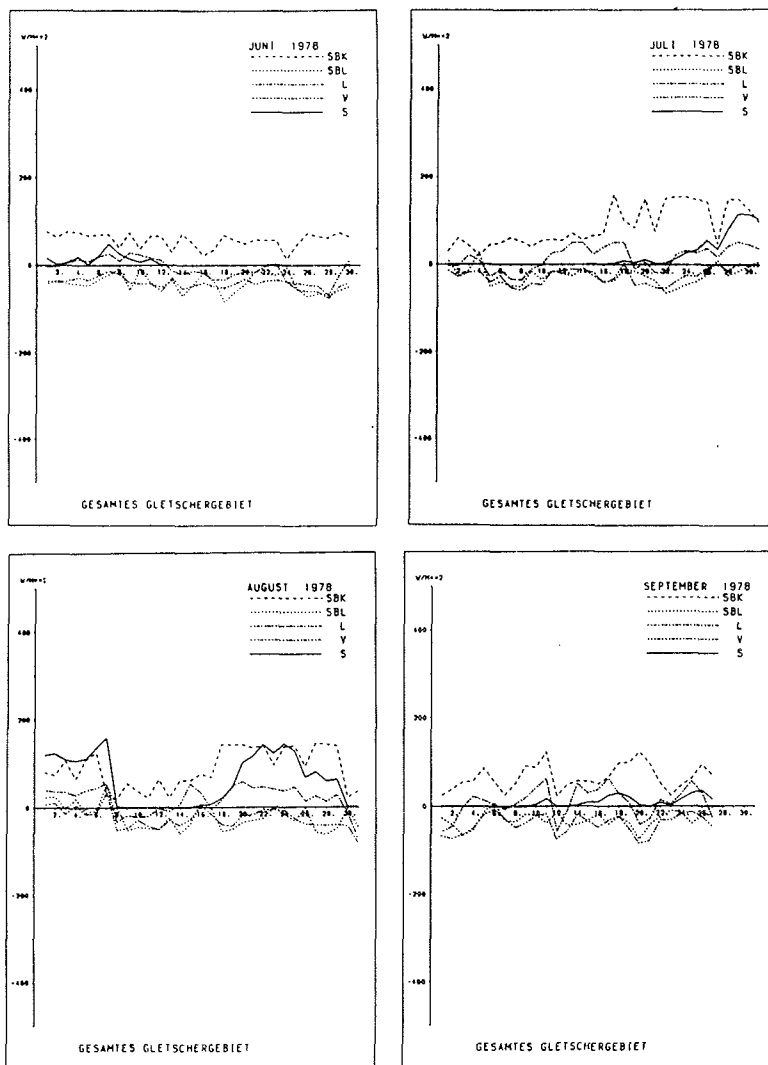


Abb. 1.4: Monatsgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1978

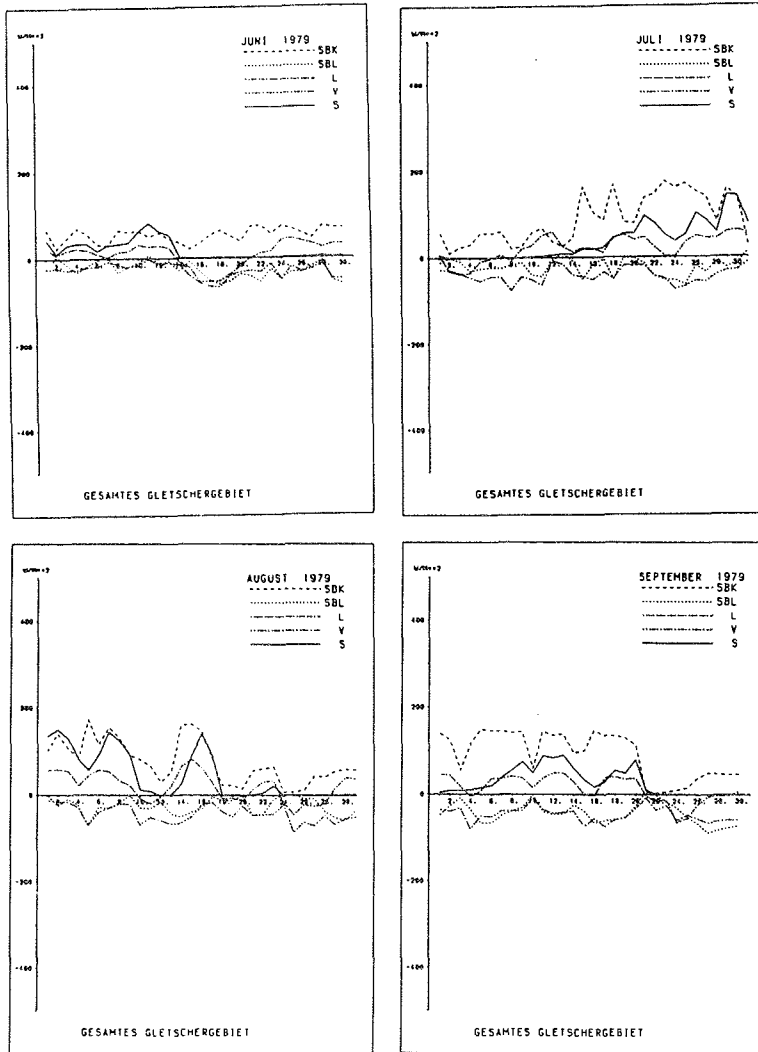


Abb. 1.5: Monatsgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1979

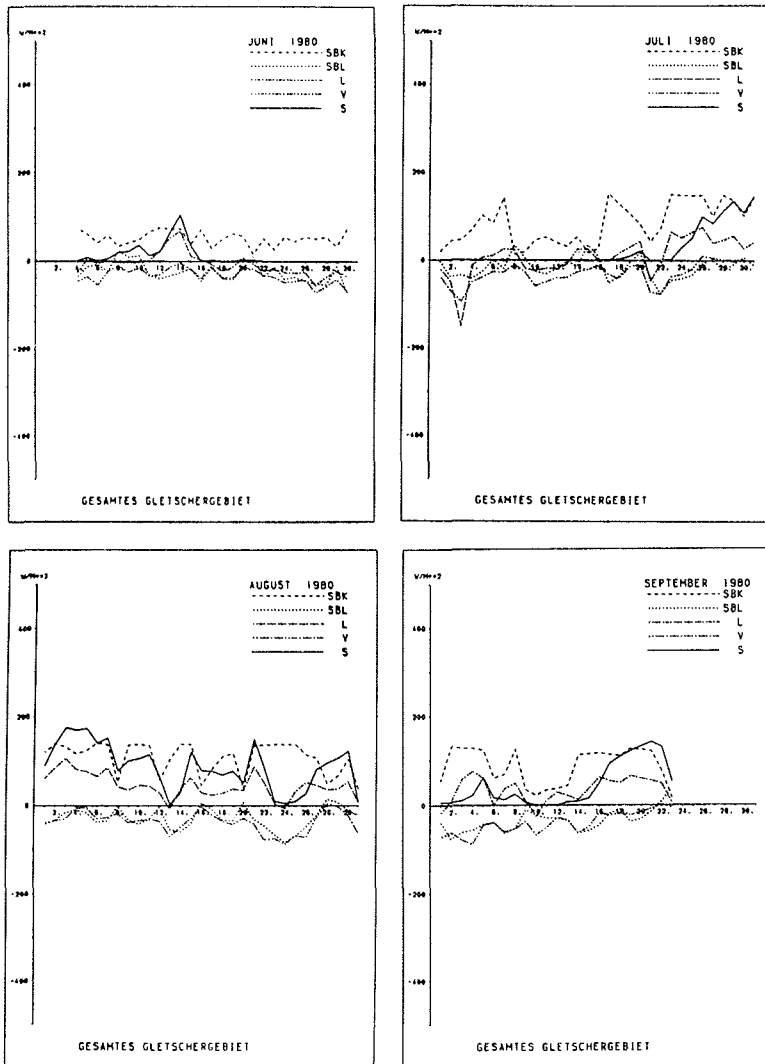


Abb. 1.6: Monatsgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1980



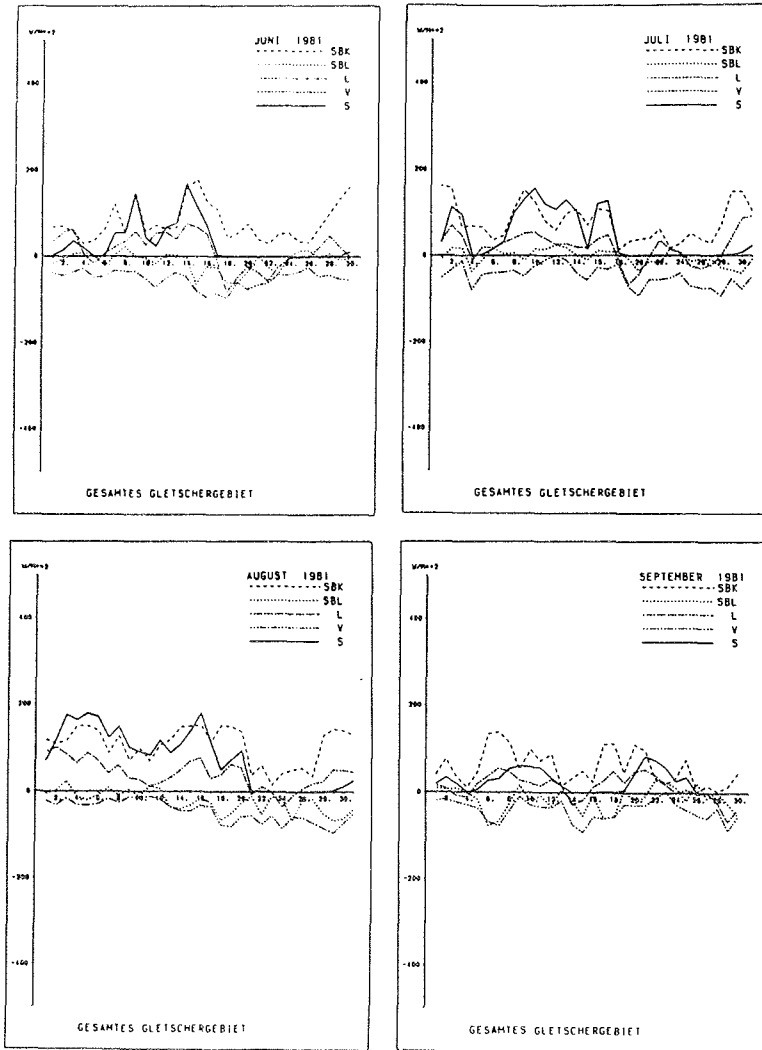


Abb. 1.7: Monatsgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1981

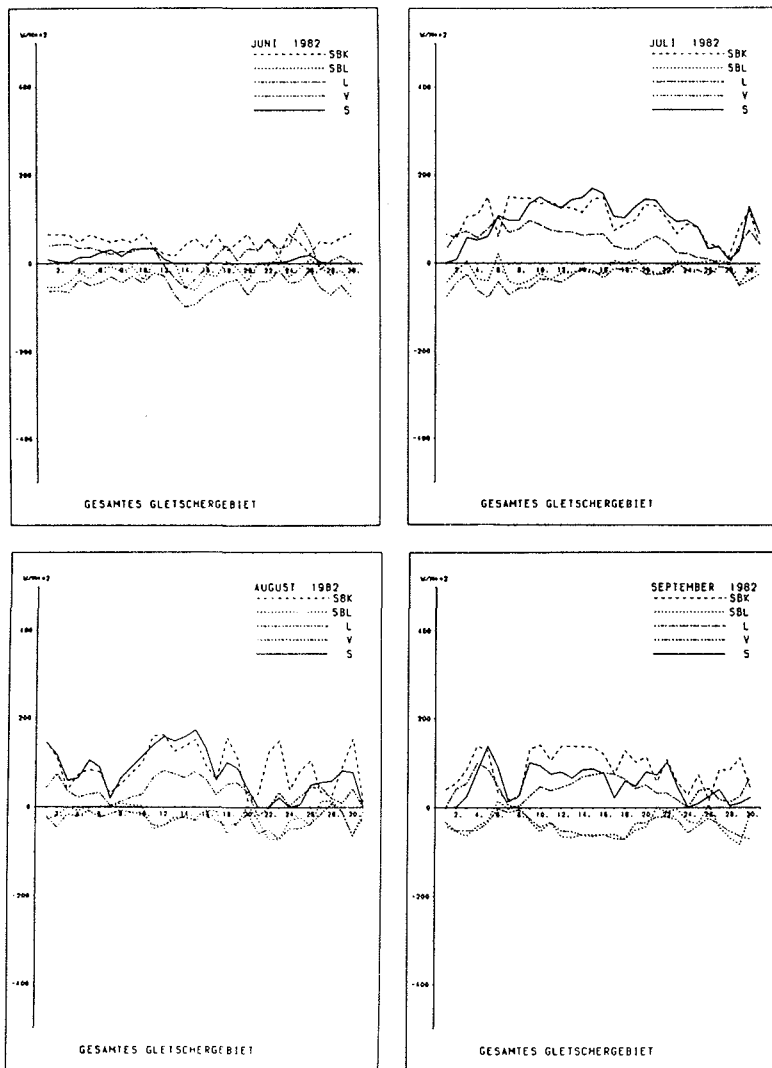


Abb. 1.8: Monatsgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1982

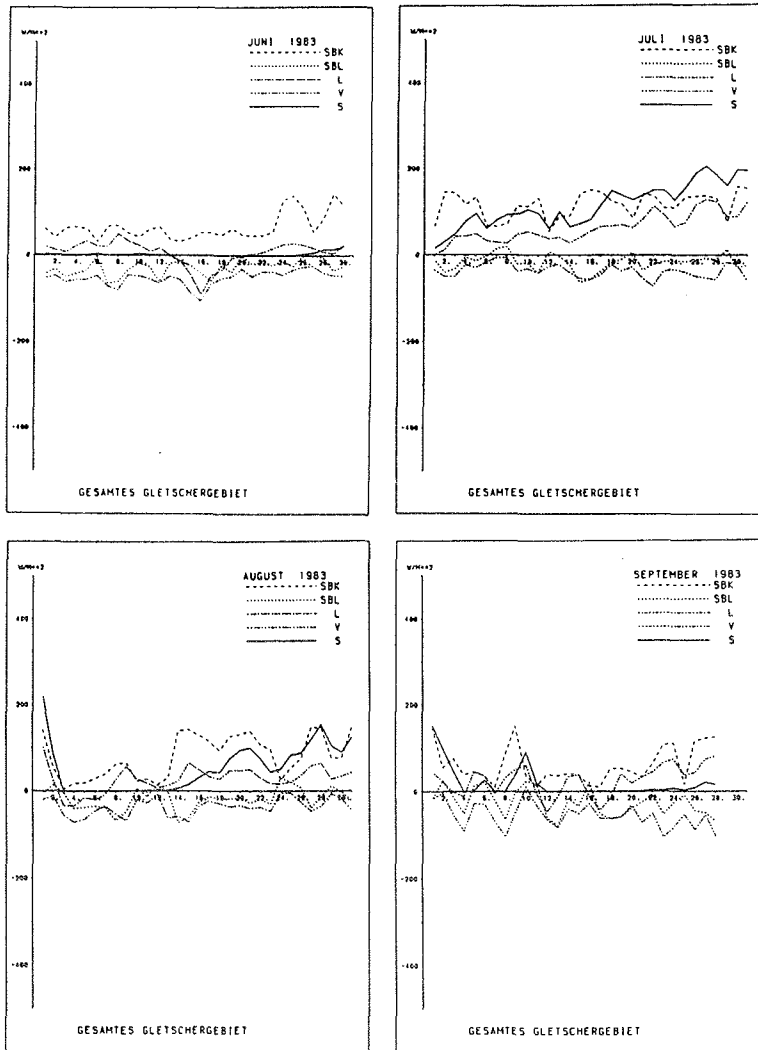


Abb. 1.9: Monatsgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1983

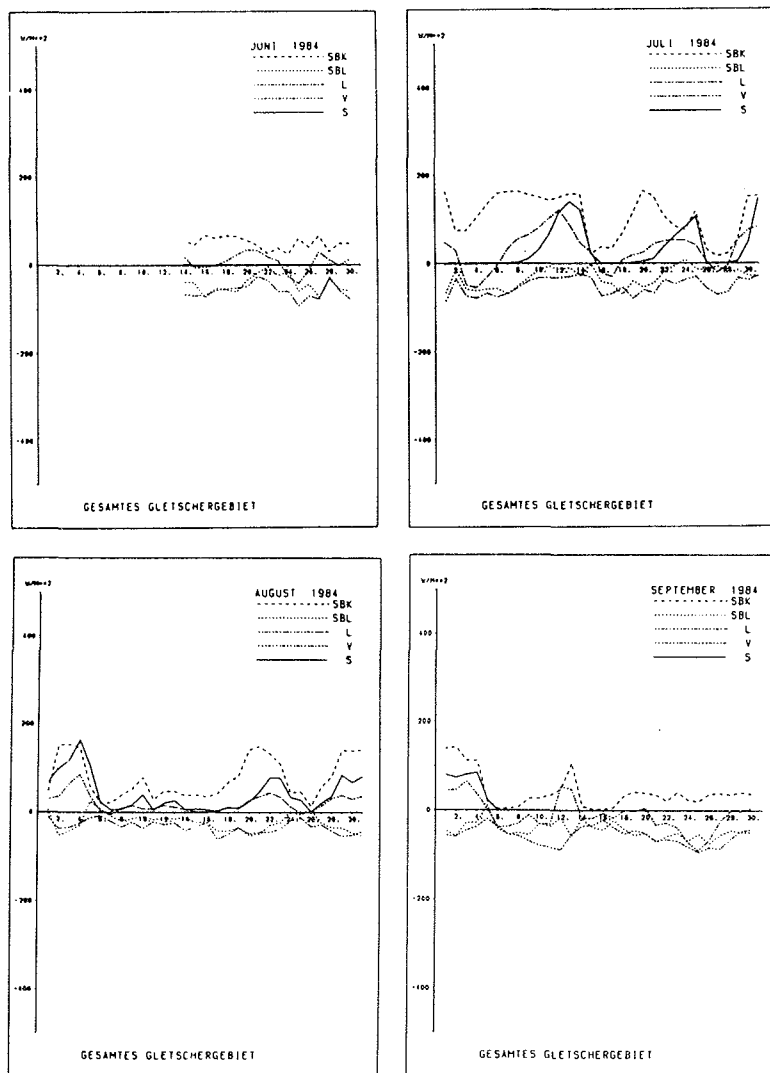


Abb. 1.10: Monatsgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1984

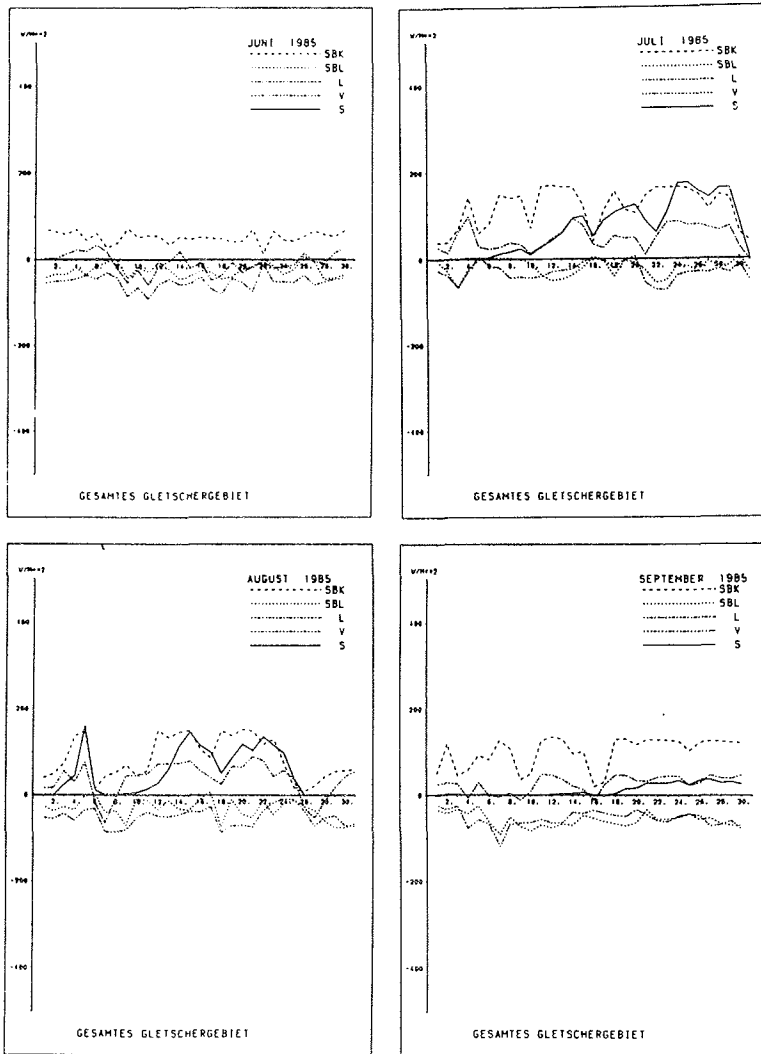


Abb. 1.11: Monatgang der Tagesmittelwerte der kurzwelligen Strahlungsbilanz (SBK), der langwelligen Strahlungsbilanz (SBL), des Stroms fühlbarer (L) und latenter Wärme (V) und der daraus resultierenden Schmelzenergie S am Vernagtferner 1985



2. Abflußdaten für die Pegelstation Vernagtbach 1974-1985

In den Tabellen 2.1-2.12 werden folgende Abkürzungen verwendet:

IfR: Institut für Radiohydrometrie der Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung, München  
KfG: Kommission für Glaziologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften  
a.P.: am Pegel  
F<sub>N</sub>: Niederschlagsgebiet  
NN: Normal-Null  
PN: Pegel-Null  
ö: öfters  
So: Ablationsperiode vom 1.5. bis 30.9.  
Sd: Druckluft-Schreibpegel  
Ss: Schwimmer-Schreibpegel  
HQ bzw. Hq: Höchster Wert (i.allg. Tagesmittelwert) für den Abfluß Q bzw. die Abflußspende q im betrachteten Zeitraum  
MHQ bzw. MHq: Mittlerer höchster Wert für Q bzw. q im betrachteten Zeitraum, berechnet als arithmetisches Mittel der Höchstwerte HQ bzw. Hq verschiedener Abflußjahre.  
MQ bzw. Mq: Mittelwert für Q bzw. q im betrachteten Zeitraum. Arithmetisches Mittel der Tagesmittelwerte für den Zeitraum eines Monats oder der Ablationsperiode (So); für Zeiträume größer als ein Jahr werden die Mittel aus den einzelnen Monatsmitteln gebildet.  
MNQ bzw. MNq: Mittlerer niedrigster Wert für Q bzw. q im betrachteten Zeitraum  
NQ bzw. Nq: Niedrigster Wert (Tagesmittelwert) für Q bzw. q im betrachteten Zeitraum

( ): Bei den in Klammern gesetzten Abflußwerten wurden zur Berechnung fehlende Wasserstandswerte ergänzt.

————— Dauerlinie des Beobachtungsjahres  
————— Mittlere Dauerlinie mehrerer Beobachtungsjahre  
----- Obere und untere Hüllkurve der Beobachtungsreihe

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1974

VERNAGTBACH					
Pegel: Pegelstation Vernagtbach (Ss und Sd; betreut durch KfC und IfR; 3,1 km oberhalb Mündung in Rofenache, 1,3 km unterhalb Gletscherzunge $F_N = K_N + 2634,8 \text{ m}$ $F_N = 11,44 \text{ km}^2$ (81 % vergletschert) Nach Stundenwerten des Wasserstandes berechnet					
Tag	Mai	Juni	Juli	August	Sept.
Tageswerte [m³/s]					
1.	0,015	0,190	0,409	1,87	1,05
2.	0,015	0,169	0,533	2,03	1,13
3.	0,015	0,273	0,502	2,61	1,63
4.	0,015	0,376	0,475	2,71	1,28
5.	0,015	0,457	0,588	2,90	1,20
6.	0,020	0,559	0,659	2,77	1,38
7.	0,020	0,390	0,795	2,79	0,912
8.	0,020	0,199	0,909	2,38	0,800
9.	0,020	0,104	1,02	1,83	1,02
10.	0,025	0,078	1,18	1,53	0,881
11.	0,016	0,065	1,30	1,18	0,903
12.	0,015	0,051	1,41	1,03	1,04
13.	0,067	0,038	1,50	1,22	1,26
14.	0,031	0,077	1,58	1,55	1,36
15.	0,022	0,129	1,69	2,04	1,49
16.	0,022	0,178	1,61	2,39	1,62
17.	0,053	0,245	2,10	2,55	1,64
18.	0,062	0,253	1,66	2,55	1,60
19.	0,111	0,233	1,05	2,72	1,41
20.	0,112	0,280	0,804	2,67	1,00
21.	0,109	0,350	0,711	2,70	0,811
22.	0,130	0,383	0,541	2,63	0,737
23.	0,081	0,363	0,582	2,24	0,572
24.	0,044	0,407	0,790	2,41	0,488
25.	0,036	0,444	0,884	2,19	0,443
26.	0,048	0,565	0,690	1,94	0,360
27.	0,093	0,635	0,835	1,64	0,330
28.	0,097	0,397	1,20	1,16	0,311
29.	0,074	0,338	1,37	1,04	0,275
30.	0,133	0,288	1,51	0,915	0,265
31.	0,202		1,67		
So:	n 153				

Dauerlinien und Sommermittel der Abflüsse und Abflußspenden	
(m³/s)	Überschreitungstage [l/s km²]
30	350 300 250 200 150 100 50 0
20	0 50 100 150 200 250 300 350
10	0 50 100 150 200 250 300 350
0	0 50 100 150 200 250 300 350
0	0 50 100 150 200 250 300 350
Unterschreitungstage	

HAUPTZAHLEN						
Abflüsse [m³/s] 1974						
am	ö	13.	1.	30.	30.	So
NQ	0,015	0,038	0,409	0,915	0,265	0,015
MQ	0,056	0,284	1,05	2,04	0,973	0,880
HQ	0,202	0,635	2,10	2,90	1,64	2,90
am	31.	27.	17.	5.	17.	

Abflußspenden [l/s km²]			
	So 1974		
Nq	1,3		
Mq	76,9		
Hq	254		

Außerste Abflüsse (Stundenmittel [m³/s]) und Abflußspenden [l/s km²]			
	So 1974		
am	5,8	cm a. P.	
HQ	4,03	69	
Hq	352		

Abflußhöhen [mm] 1974						
A	(13)	64	(245)	477	220	1019

Tab. 2.1: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1974



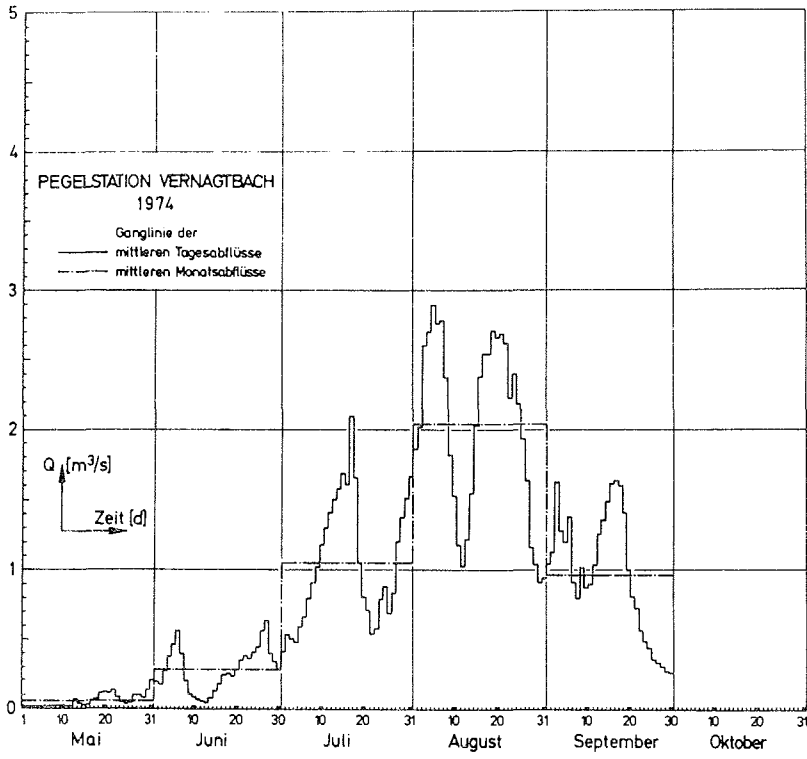


Abb. 2.1: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1974

Abflüsse und Abflußspenden						Abflußjahr 1975
VERNAGTBACH Pegel: Pegelstation Vernagtbach (Ss und Sd; betreut durch KfG und IFR; 3,1 km oberhalb Mündung in Rofenachs, 1,3 km unterhalb Gletscherzunge PN = NN + 2634,8 m FN = 11,44 km <sup>2</sup> (81 % vergletschert) Nach Stundenwerten des Wasserstandes berechnet						
Tag	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	
Tageswerte [m <sup>3</sup> /s]						Dauerlinien und Sommermittel der Abflüsse und Abflußspenden 
1.	0,035	0,140	0,516	1,94	0,687	
2.	0,029	0,121	0,399	2,30	0,723	
3.	0,021	0,099	0,503	2,57	0,761	
4.	0,017	0,067	0,632	2,64	0,882	
5.	0,016	0,047	0,675	2,71	0,843	
6.	0,016	0,042	0,750	2,57	0,894	
7.	0,015	0,059	1,05	2,77	0,870	
8.	0,015	0,112	1,34	3,10	0,701	
9.	0,016	0,156	1,65	3,31	0,792	
10.	0,023	0,164	2,07	3,43	0,869	
11.	0,023	0,129	2,23	3,11	0,812	
12.	0,016	0,162	2,14	2,29	0,600	
13.	0,016	0,338	1,78	1,87	0,452	
14.	0,025	0,616	2,01	1,88	0,422	
15.	0,051	0,747	2,65	1,94	0,512	
16.	0,080	0,746	3,72	2,12	1,54	
17.	0,079	0,597	3,54	2,30	1,68	
18.	0,132	0,440	3,91	2,28	1,69	
19.	0,177	0,291	3,25	1,80	1,59	
20.	0,251	0,189	2,05	1,80	1,46	
21.	0,371	0,144	1,61	2,24	1,49	
22.	0,375	0,265	1,56	2,40	1,23	
23.	0,272	0,495	1,85	1,93	1,21	
24.	0,154	0,664	2,19	1,36	1,24	
25.	0,115	0,906	1,89	1,11	1,34	
26.	0,126	1,11	1,34	0,866	0,982	
27.	0,151	1,31	1,28	0,784	1,26	
28.	0,219	1,31	1,52	0,771	1,35	
29.	0,267	1,07	1,77	0,743	1,43	
30.	0,284	0,749	1,75	0,635	1,65	
31.	0,196		1,83	0,605		
So:	n 153					
HAUPTZAHLEN						
Abflüsse [m <sup>3</sup> /s] 1975						
am	7,78	6.	2.	31.	14.	So
NQ	0,015	0,042	0,399	0,605	0,422	0,015
MQ	0,115	0,443	1,79	2,01	1,06	1,08
HQ	0,375	1,31	3,91	3,43	1,69	3,91
am	22.	28.	18.	10.	18.	
1974/1975						
NQ	0,015	0,038	0,399	0,605	0,265	0,015
MNQ	0,015	0,040	0,404	0,760	0,344	0,015
HQ	0,086	0,364	1,42	2,02	1,02	0,982
MHQ	0,288	0,974	3,01	3,17	1,66	3,41
HQ	0,375	1,31	3,91	3,43	1,69	3,91
Abflußspenden [l/skm <sup>2</sup> ] 1975						
A	27	100	419	470	241	1257
1974/1975						
A	20	82	332	473	231	1138
Abflußspenden [l/skm <sup>2</sup> ]						
So 1975   So 1974/75						
Nq	1,3		1,3		MNq	
Mq	94,8		85,8		Mq	
Hq	342		298		Hq	
Außerste Abflüsse (Stundenmittel [m <sup>3</sup> /s])						
und Abflußspenden [l/skm <sup>2</sup> ]						
1975   1974/75						
am	18,7	cm a.P.		cm a.P.		
HQ	5,30	79	5,30	79		
Hq	463		463			

Tab. 2.2: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1975

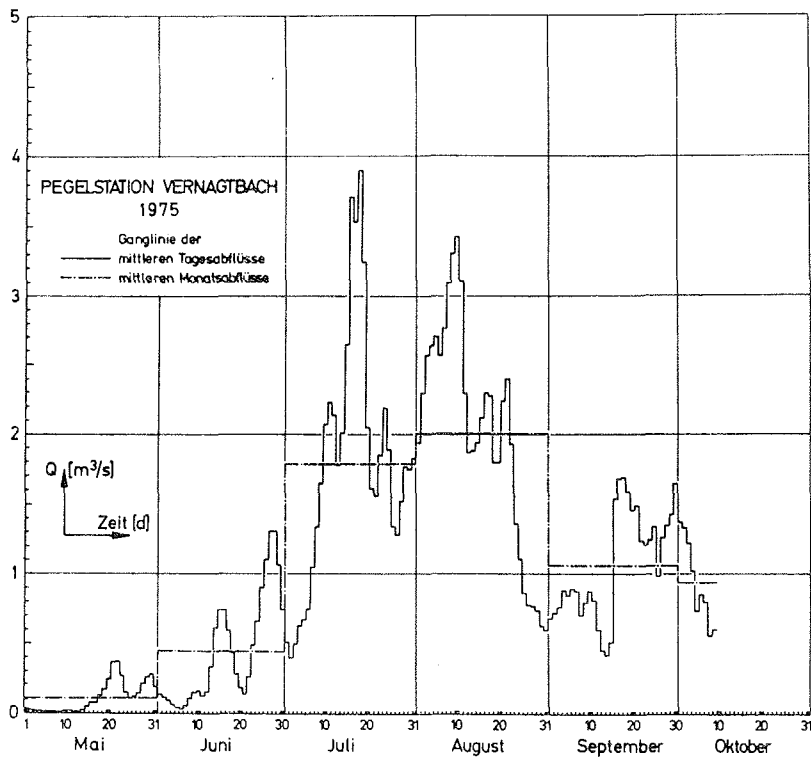


Abb. 2.2: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1975

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1976

VERNAGTBACH					
Pegel: Pegelstation Vernagtbach (Ss und Sd; betreut durch KfG und IFR); 3,1 km oberhalb Mündung in Rofenache, 1,5 km unterhalb Gletscherzunge $PN = NN + 2634,8 \text{ m}$ $F_N = 11,44 \text{ km}^2$ (81 % vergletschert) Nach Stundenmitteln des Wasserstandes berechnet					
Tag	Mai	Juni	Juli	August	Sept
Tageswerte [m <sup>3</sup> /s]					
1.	0,015	0,124	2,48	0,679	0,652
2.	0,015	0,111	2,83	0,588	0,604
3.	0,015	0,083	3,19	0,628	0,523
4.	0,015	0,079	3,20	0,553	0,468
5.	0,015	0,092	2,91	0,444	0,435
6.	0,020	0,129	2,91	0,588	0,399
7.	0,020	0,209	2,93	0,856	0,331
8.	0,020	0,371	2,86	0,939	0,347
9.	0,020	0,549	2,47	0,887	0,359
10.	0,040	0,588	1,92	0,780	0,280
11.	0,060	0,733	2,28	0,632	0,284
12.	0,080	0,717	2,66	0,713	0,304
13.	0,100	0,774	2,24	0,758	0,435
14.	0,120	0,909	2,74	0,838	0,389
15.	0,140	0,941	2,99	0,984	0,279
16.	0,159	0,768	3,60	0,918	0,223
17.	0,283	0,691	4,49	0,719	0,192
18.	0,417	0,775	4,76	0,650	0,191
19.	0,417	0,779	4,51	0,526	0,174
20.	0,354	0,873	4,18	0,449	0,150
21.	0,279	1,19	4,07	0,418	0,141
22.	0,178	1,32	2,64	0,499	0,138
23.	0,110	1,48	1,75	0,716	0,125
24.	0,115	1,49	1,33	0,767	0,139
25.	0,134	1,39	1,08	0,986	0,176
26.	0,125	1,48	0,890	1,22	0,168
27.	0,100	2,09	0,737	1,05	0,215
28.	0,108	2,19	0,771	0,705	0,431
29.	0,170	2,40	0,802	0,757	0,630
30.	0,199	2,16	0,872	1,07	0,461
31.	0,155		0,833	0,729	
So:	n 153				

Dauerlinien und Sommermittel der Abflüsse und Abflußspenden	
[m <sup>3</sup> /s]	Überschreitungstage [t/s km <sup>2</sup> ]
5.0	350 300 250 200 150 100 50 0 450
4.0	
3.0	
2.0	
1.0	
0	0 50 100 150 200 250 300 350
	Unterschreitungstage

HAUPTZAHLEN					
Abflüsse [m <sup>3</sup> /s] 1976					
am	4.	27.	21.	23.	So
NQ	0,015	0,079	0,737	0,418	0,125 (0,015)
NQ	0,129	0,916	2,51	0,743	0,321 0,924
HQ	0,417	2,40	4,76	1,22	0,652 4,76
am	18.	29.	18.	26.	1.
1974/1976					
NQ	0,015	0,038	0,399	0,418	0,125 0,015
MNQ	0,015	0,053	0,515	0,646	0,271 0,015
MQ	0,100	0,548	1,78	1,59	0,786 0,963
MHQ	0,331	1,45	3,59	2,51	1,32 3,85
HQ	0,417	2,40	4,76	3,43	1,69 4,76
Abflußhöhen [mm] 1976					
A	(30)	208	588	173	72 1071
1974/1976					
A	23	125	416	372	179 1115

Abflußspenden [l/s km <sup>2</sup> ]				
	So 1976	So 1974/76		
Nq	(1,3)	1,3	MNQ	
Mq	80,8	84,2	Mq	
Hq	416	337	MHQ	
Äußerste Abflüsse (Stundenmittel [m <sup>3</sup> /s]) und Abflußspenden [l/s km <sup>2</sup> ]				
	1976		1974/76	
am	18.7.	cm a.P.	cm a.P.	
HQ	7,23	97	7,23	97
Hq	632		632	

Tab. 2.3: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1976

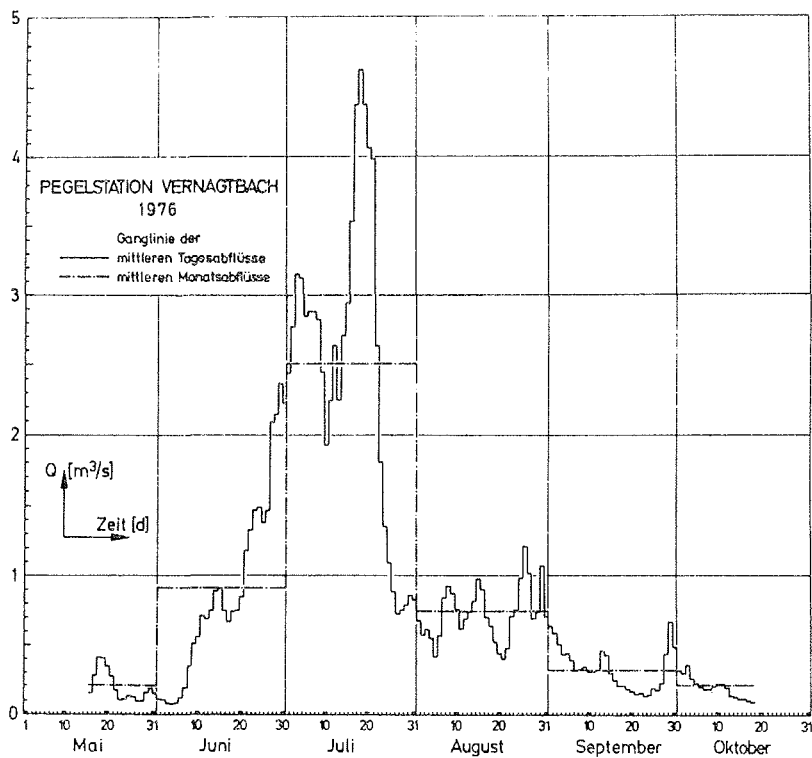
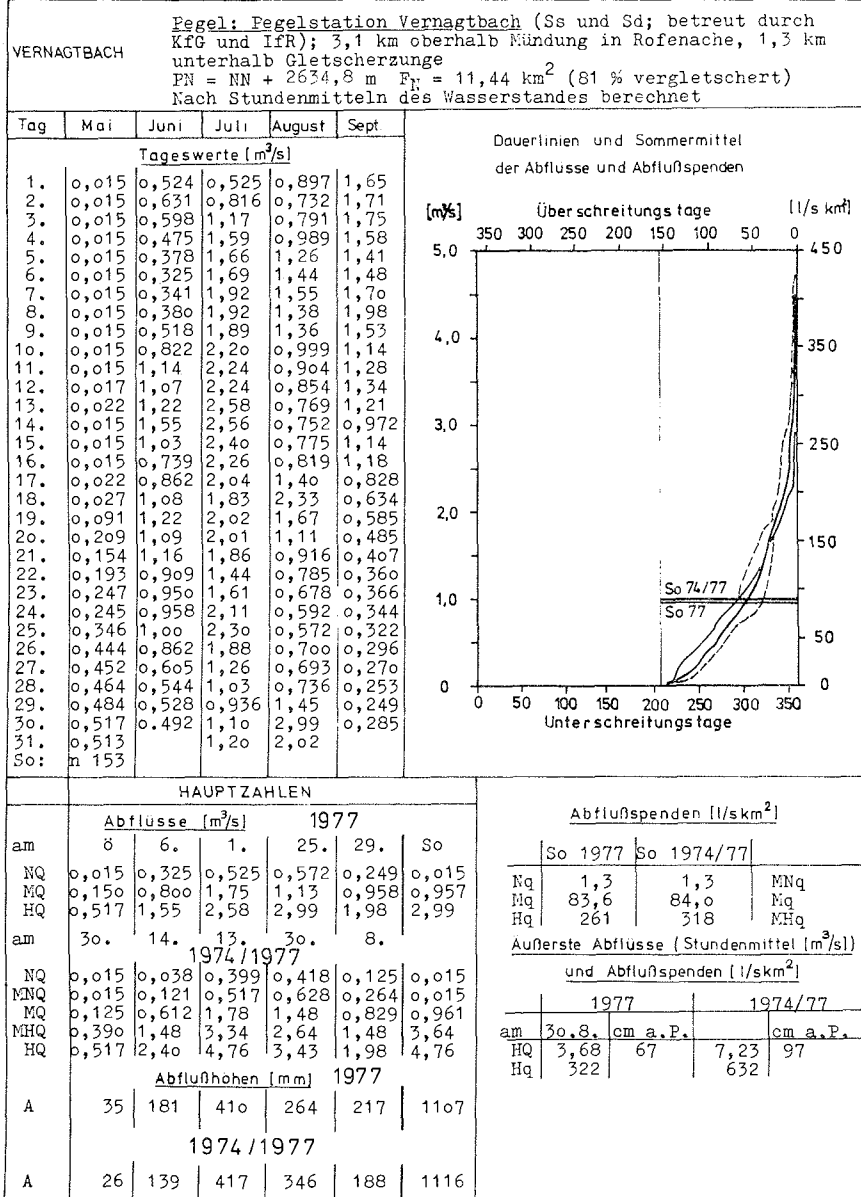


Abb. 2.3: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1976

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1977



Tab. 2.4: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1977

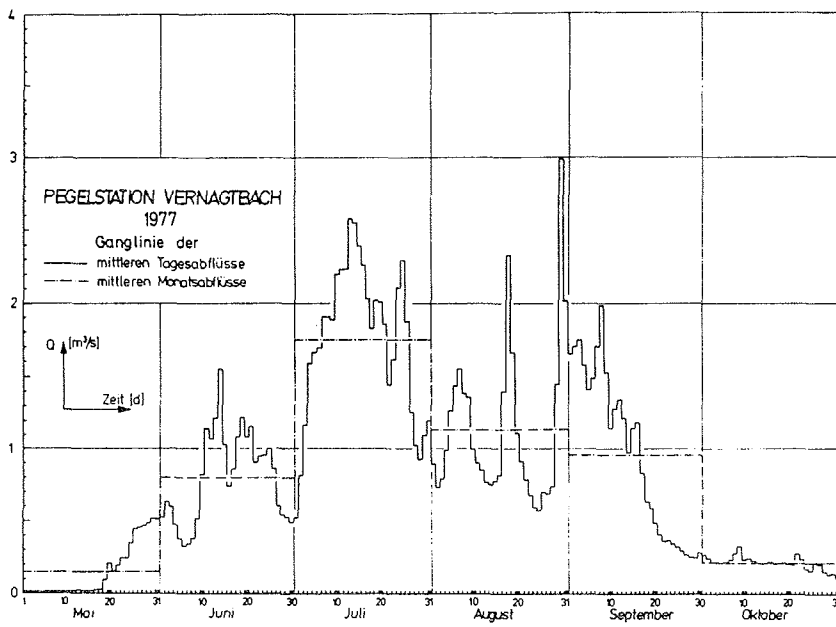
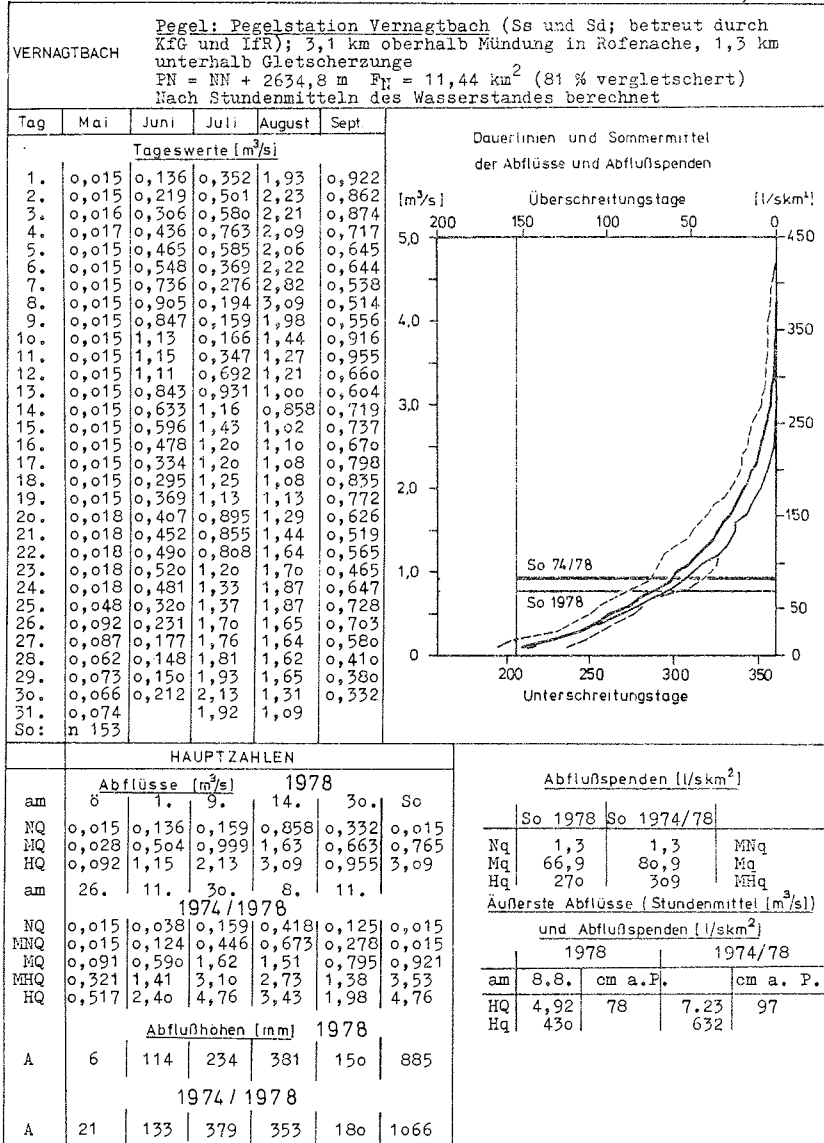


Abb. 2.4: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1977

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1978



Tab. 2.5: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1978



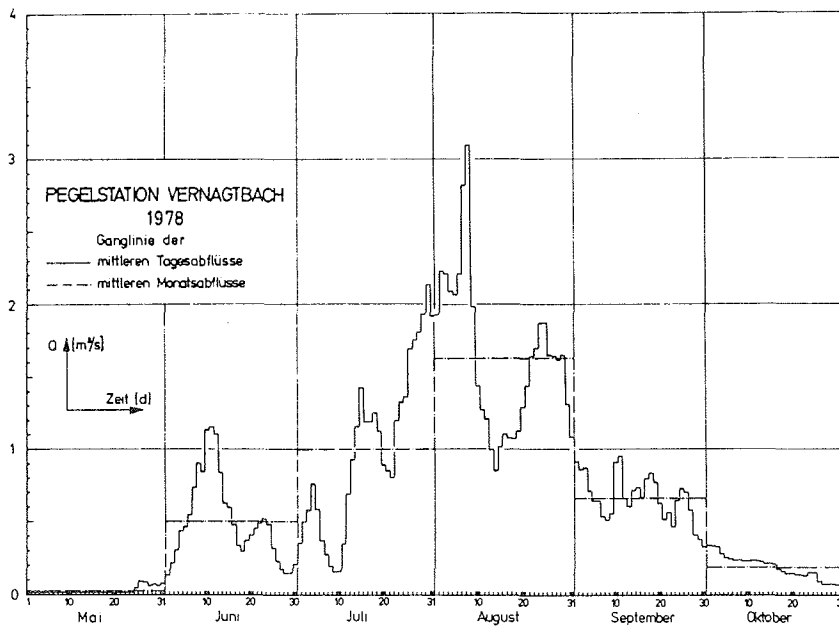


Abb. 2.5: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1978

Abflüsse und Abflußspenden Abflußjahr 1979

VERNAGTBACH					
Pegel: Pegelstation Vernagtbach (Ss und Sd; betreut durch KfG und IfR); 3,1 km oberhalb Mündung in Rofenache, 1,3 km unterhalb Gletscherzunge PN = NN + 2634,8 m $F_N = 11,44 \text{ km}^2$ (81 % vergletschert) Nach Stundenmitteln des Wasserstandes berechnet					
Tag	Mai	Juni	Juli	August	Sept.
Tageswerte [m³/s]					
1.	0,015	0,848	1,39	3,44	0,886
2.	0,015	0,793	1,20	3,63	1,04
3.	0,015	0,721	1,12	3,62	0,923
4.	0,015	0,870	1,04	3,24	0,923
5.	0,015	0,863	1,06	3,01	1,03
6.	0,020	0,772	1,01	2,98	1,17
7.	0,020	0,736	0,916	3,16	1,40
8.	0,020	0,792	0,803	3,33	1,70
9.	0,020	0,855	0,777	3,13	1,81
10.	0,020	0,925	1,35	2,53	1,48
11.	0,020	1,07	1,16	1,80	1,84
12.	0,025	1,26	1,34	1,36	2,02
13.	0,025	1,32	1,50	1,36	2,04
14.	0,030	1,20	1,28	1,85	1,89
15.	0,050	0,747	1,32	2,27	1,60
16.	0,070	0,610	1,30	2,65	1,46
17.	0,100	0,500	1,20	2,42	1,59
18.	0,150	0,500	1,33	1,73	1,74
19.	0,200	0,645	1,34	1,32	1,77
20.	0,250	0,554	1,54	1,06	1,86
21.	0,300	0,551	1,98	1,13	1,47
22.	0,350	0,613	1,98	1,32	1,01
23.	0,450	0,687	1,91	1,58	0,874
24.	0,401	0,765	1,82	1,15	0,716
25.	0,363	0,940	1,91	0,812	0,650
26.	0,353	0,996	2,24	0,714	0,608
27.	0,321	1,04	2,33	0,633	0,577
28.	0,352	1,14	1,94	0,587	0,529
29.	0,530	1,30	2,83	0,563	0,507
30.	0,762	1,43	3,03	0,604	0,506
31.	0,822		3,02	0,703	
So:	n 153				

Dauerlinien und Sommermittel der Abflüsse und Abflußspenden

HAUPTZAHLEN

Abflüsse [m³/s] 1979					
am	ö	17.	9.	29.	30.
NQ	0,015	0,500	0,777	0,563	0,506
MQ	0,197	0,868	1,58	1,93	1,25
HQ	0,822	1,43	3,03	3,63	2,04
am	31.	30.	31.	2.	13.

1974/1979					
	NQ	MNQ	MQ	MHQ	HQ
	0,015	0,038	0,159	0,418	0,125
	0,015	0,187	0,501	0,655	0,318
	0,112	0,637	1,61	1,58	0,871
	0,405	1,41	3,09	2,88	1,49
	0,822	2,40	4,76	3,63	2,04

Abflußspenden [l/skm²]					
	So 1979	So 1974/79	MNQ	MQ	MHQ
	(1,3)	1,3			
	101	82,2			
	317	310			

Äußerste Abflüsse (Stundenmittel [m³/s]) und Abflußspenden [l/skm²]					
	1979		1974/79		
	am	cm a.P.		cm a.P.	
	2,8				
HQ	5,45	82	7,23	97	
Hq	476		632		

Abflußhöhen [mm] 1979					
A	(461)	197	370	452	283
					1348

1974/1979					
A	26	144	378	370	197
					1115

Tab. 2.6: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1979

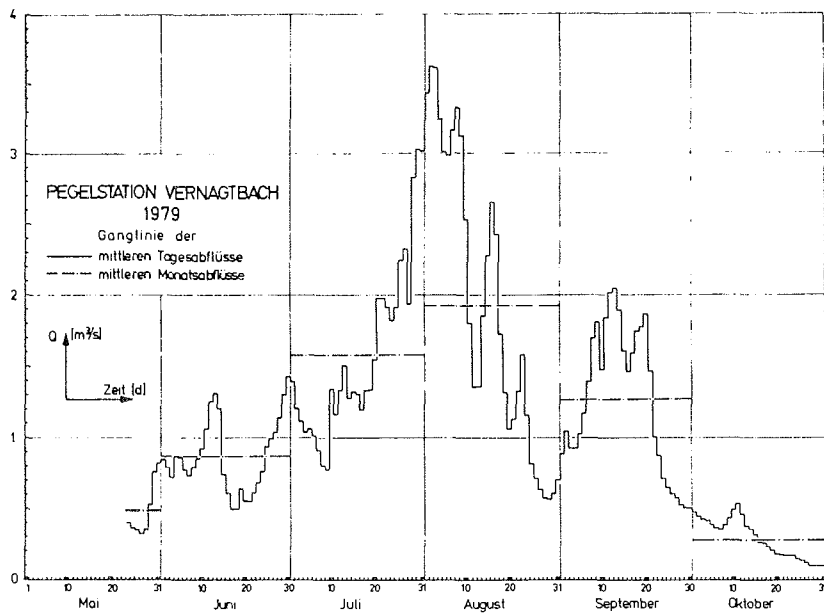


Abb. 2.6: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1979

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1980

VERNAGTBACH						
Pegel: Pegelstation Vernagtbach (Ss und Sd; betreut durch KfG und IfR); 3,1 km oberhalb Mündung in Rofenache, 1,3 km unterhalb Gletscherzunge PN = NN + 2634,8 m $F_N = 11,44 \text{ km}^2$ (81 % vergletschert) Nach Stundenmitteln des Wasserstandes berechnet						
Tag	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	
Tageswerte [m <sup>3</sup> /s]						
1.	0,019	0,126	0,154	2,34	1,68	
2.	0,019	0,115	0,127	2,42	1,37	
3.	0,019	0,105	0,111	2,66	1,32	
4.	0,019	0,135	0,145	2,89	1,32	
5.	0,019	0,202	0,199	3,33	1,47	
6.	0,019	0,252	0,242	3,70	1,27	
7.	0,019	0,255	0,407	4,07	1,22	
8.	0,019	0,299	0,601	4,46	1,40	
9.	0,015	0,322	0,754	4,22	1,07	
10.	0,015	0,349	0,418	3,43	0,856	
11.	0,024	0,388	0,283	3,28	0,758	
12.	0,054	0,495	0,234	3,03	0,818	
13.	0,076	0,644	0,210	2,15	0,855	
14.	0,072	0,884	0,251	1,90	0,792	
15.	0,050	1,07	0,316	2,11	0,877	
16.	0,036	0,846	0,418	2,04	1,14	
17.	0,027	0,702	0,485	2,47	1,23	
18.	0,024	0,510	0,539	2,30	1,23	
19.	0,024	0,470	0,680	2,25	1,35	
20.	0,023	0,640	0,744	2,13	1,44	
21.	0,050	0,560	0,900	2,72	1,58	
22.	0,077	0,404	0,570	3,00	1,57	
23.	0,087	0,318	0,570	2,47	1,35	
24.	0,099	0,257	0,750	2,12	1,11	
25.	0,102	0,216	0,900	1,92	1,21	
26.	0,158	0,192	1,08	1,87	1,27	
27.	0,178	0,182	1,20	2,01	1,16	
28.	0,168	0,170	1,35	2,14	1,16	
29.	0,157	0,160	1,57	2,39	1,15	
30.	0,147	0,162	1,89	2,99	0,920	
31.	0,136		1,82	2,24		
So:	n 153					

Dauerlinien und Sommermittel der Abflüsse und Abflußspenden	
[m <sup>3</sup> /s]	[l/skm <sup>2</sup> ]
5,0	450
4,0	350
3,0	250
2,0	150
1,0	50
0	0

HAUPTZAHLEN						
Abflüsse [m <sup>3</sup> /s] 1980						
am	8	3.	3.	26.	11.	So
NQ	0,015	0,105	0,111	1,87	0,758	0,015
MQ	0,063	0,381	0,643	2,68	1,20	0,993
HQ	0,178	1,07	1,89	4,46	1,58	4,46
am	27.	15.	30.	8.	21.	
NQ	0,015	0,038	0,111	0,418	0,125	0,015
MNQ	0,015	0,175	0,445	0,829	0,215	0,015
MQ	0,123	0,600	1,47	1,74	0,918	0,970
MHQ	0,373	1,36	2,92	3,11	1,50	3,68
HQ	0,822	2,40	4,76	4,46	2,04	4,76
Abflußhöhen [mm] 1980						
A	15	86	150	627	272	1150
1974/80						
A	29	136	344	407	208	1124

Abflußspenden [l/skm <sup>2</sup> ]				
	So 1980	So 1974/80		
Nq	1,3	1,3		
Mq	86,8	84,8		
Hq	390	322		
Außerste Abflüsse (Stundenmittel [m <sup>3</sup> /s] und Abflußspenden [l/skm <sup>2</sup> ])				
	1980		1974/80	
am	7.8.	cm a.P.	cm a.P.	
HQ	5,01	78	7,23	97
Hq	438		632	

Tab. 2.7: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1980

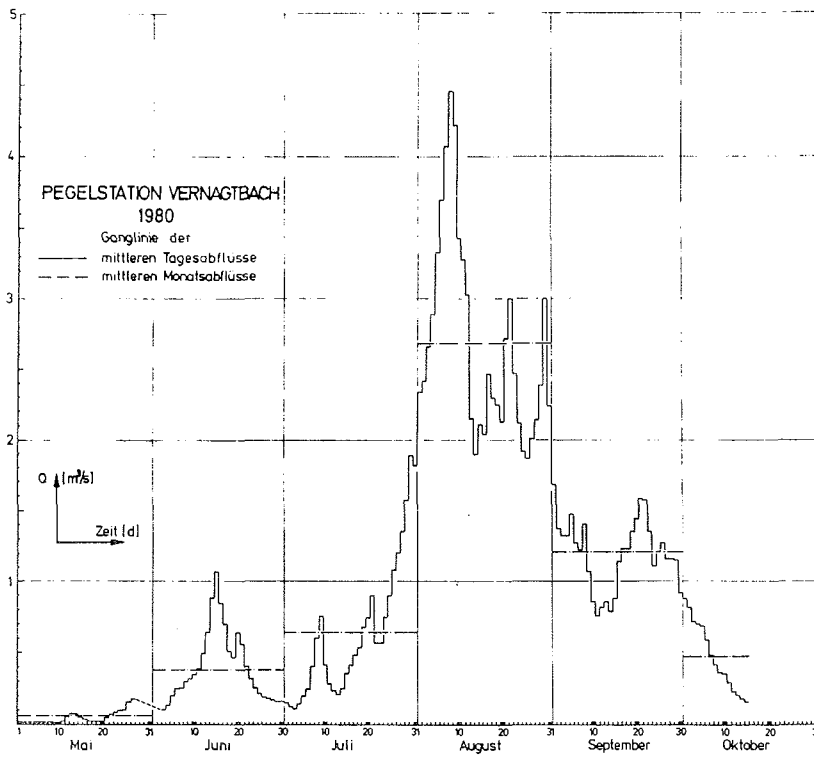


Abb. 2.7: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1980

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1981

VERNAGTBACH						Pegel: Pegelstation Vernagtbach (Ss und Sd; betreut durch KFG und IfR); 3,1 km oberhalb Mündung in Rofenache, 1,3 km unterhalb Gletscherzunge PN = NN + 2634,8 m $F_N = 11,44 \text{ km}^2$ (81 % vergletschert) Nach Stundenmitteln des Wasserstandes berechnet							
Tag	Mai	Juni	Juli	August	Sept	Dauerlinien und Sommermittel der Abflüsse und Abflußspenden							
Tageswerte [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]													
1.	0.028	0.481	1.22	1.20	1.04		( $\text{m}^3/\text{s}$ )	( $\text{l}/\text{s km}^2$ )					
2.	0.023	0.652	1.45	1.46	1.05		200	150					
3.	0.023	0.770	2.24	1.91	0.796		100	50					
4.	0.023	0.876	1.65	2.21	0.571		5	0					
5.	0.023	0.546	1.36	2.30	0.663		4	450					
6.	0.023	0.591	1.24	2.57	0.899		3	350					
7.	0.041	0.702	1.30	2.69	1.04		2	250					
8.	0.053	0.689	1.45	2.71	1.16		1	150					
9.	0.085	0.991	1.71	2.55	1.26		0	50					
10.	0.118	1.05	1.96	2.34	1.34		200	250					
11.	0.099	0.901	2.14	2.35	1.46		250	300					
12.	0.061	1.04	2.39	2.49	1.35		300	350					
13.	0.047	1.33	2.83	2.57	1.13		350	0					
14.	0.044	1.65	2.74	2.60	0.755		0	0					
15.	0.055	1.64	2.35	2.82	0.632		0	0					
16.	0.064	1.50	2.36	3.52	0.598		0	0					
17.	0.069	1.11	2.79	4.04	0.670		0	0					
18.	0.062	0.974	2.73	3.12	0.800		0	0					
19.	0.116	1.24	1.69	2.95	0.614		0	0					
20.	0.198	1.12	1.21	2.94	1.17		0	0					
21.	0.317	0.904	1.11	2.22	1.20		0	0					
22.	0.393	0.731	0.980	1.78	1.54		0	0					
23.	0.286	0.656	0.909	1.27	1.78		0	0					
24.	0.260	0.641	0.870	0.974	1.28		0	0					
25.	0.169	0.601	0.711	0.802	1.16		0	0					
26.	0.133	0.551	0.587	0.799	0.821		0	0					
27.	0.104	0.646	0.490	0.771	0.734		0	0					
28.	0.087	0.916	0.462	0.859	0.577		0	0					
29.	0.110	1.28	0.571	0.953	0.357		0	0					
30.	0.213	1.04	0.731	1.07	0.459		0	0					
31.	0.352	0.867	1.26			0	0						
HAUPTZAHLEN						Abflußspenden [ $\text{l}/\text{skm}^2$ ]							
Abflüsse [ $\text{m}^3/\text{s}$ ] 1981						So 1981   So 1974/81							
am	8	1.	28.	27.	29.	Nq	2.0   1.3   MNq						
NQ	0.023	0.481	0.462	0.771	0.357	0.023	Mq	97.8   86.2   Mq					
MQ	0.119	0.927	1.52	2.07	0.964	1.12	Hq	353   325   MHq					
HQ	0.393	1.65	2.83	4.04	1.78	4.04	Außerste Abflüsse (Stundenmittel [ $\text{m}^3/\text{s}$ ])						
am	22.	14.	13.	17.	23.	und Abflußspenden [ $\text{l}/\text{skm}^2$ ]							
1974/81						1981   1974/81							
NQ	0.015	0.038	0.111	0.418	0.125	0.015	am	16.8.	cm a.P.	cm a.P.			
MNQ	0.016	0.213	0.447	0.821	0.376	0.015	HQ	5.28	83	7.23	97		
MQ	0.107	0.641	1.48	1.78	0.924	0.986	Hq	461		632			
MHQ	0.375	1.40	2.90	3.22	1.54	3.72	Abflußhöhen [mm] 1981						
HQ	0.822	2.40	4.76	4.46	2.04	4.76	A	28	210	356	485	218	1297
1974/81						Abflußhöhen [mm] 1974/81							
A	25	145	347	417	209	1143							

Tab. 2.8: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1981

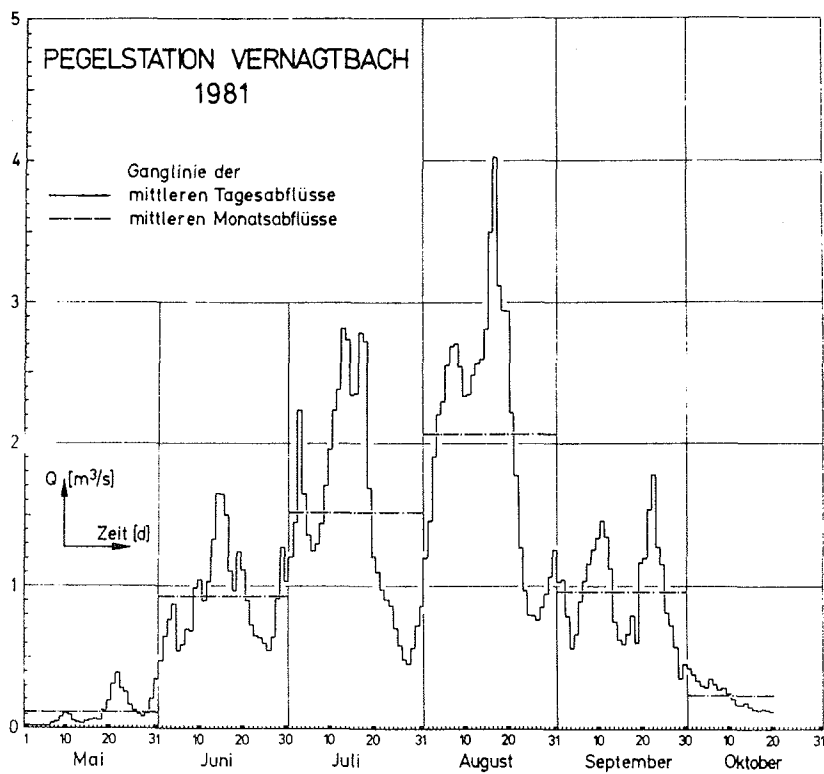
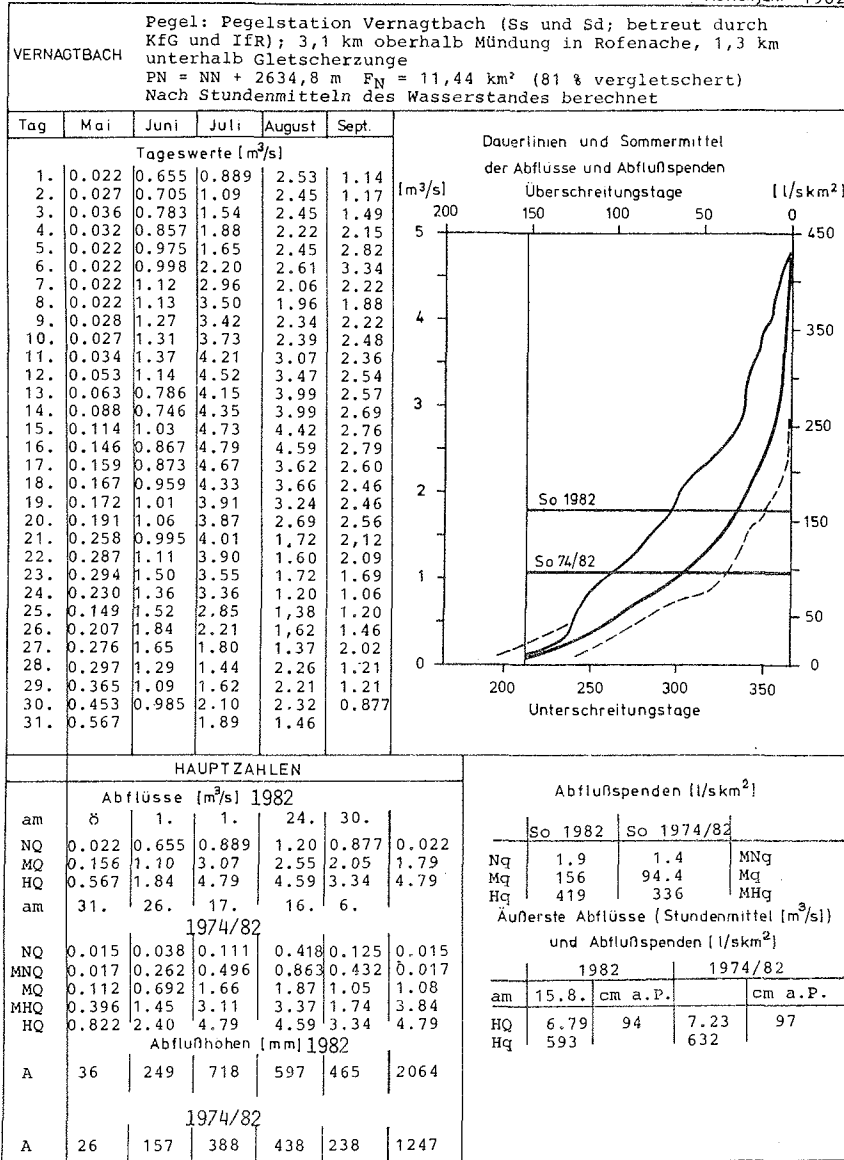


Abb. 2.8: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1981

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1982



Tab. 2.9: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1982



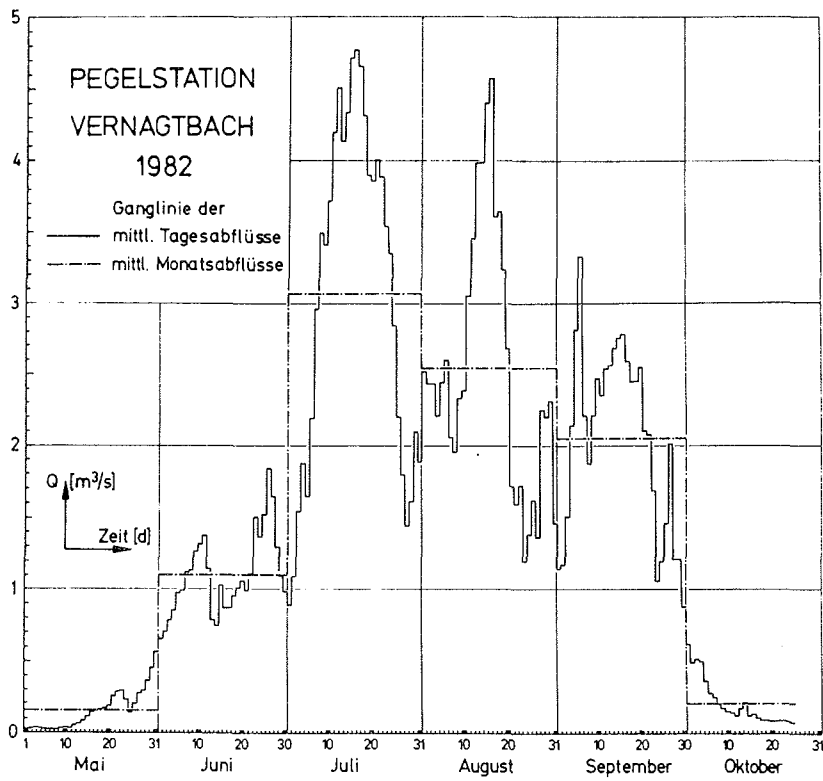
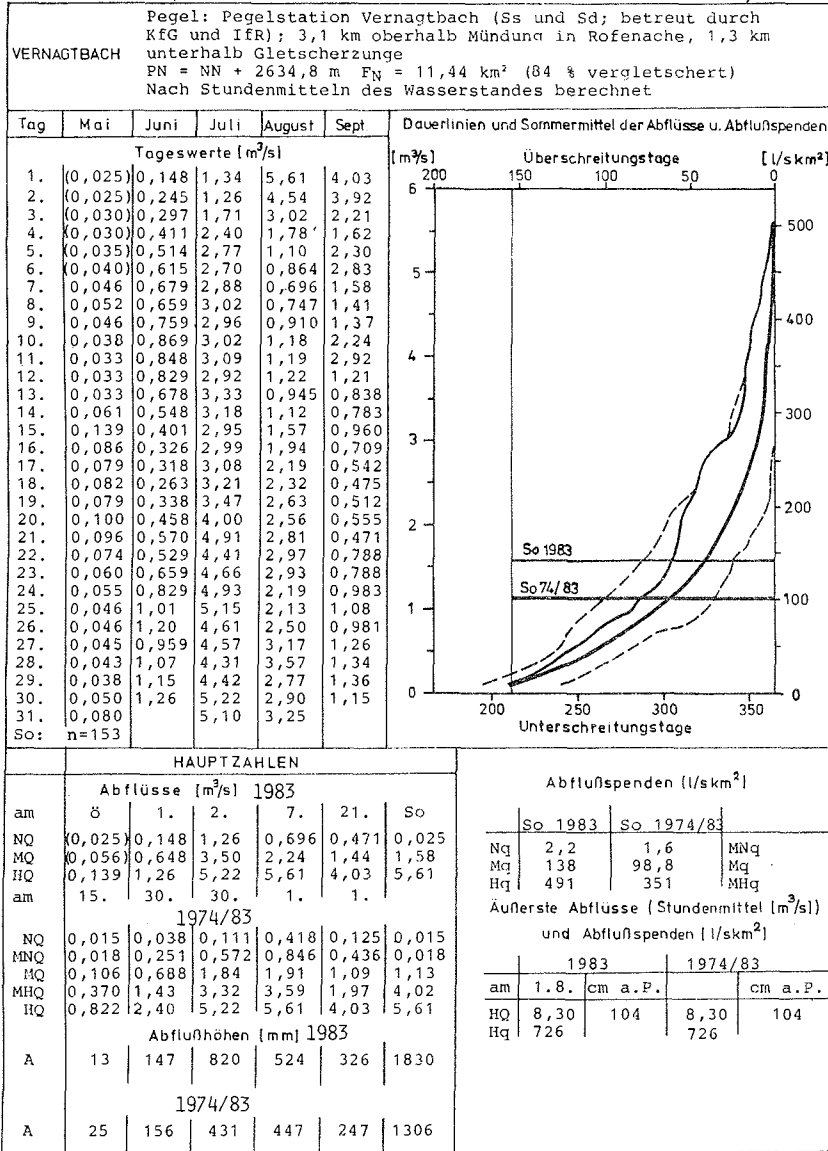


Abb. 2.9: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1982

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1983



Tab. 2.10: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1983

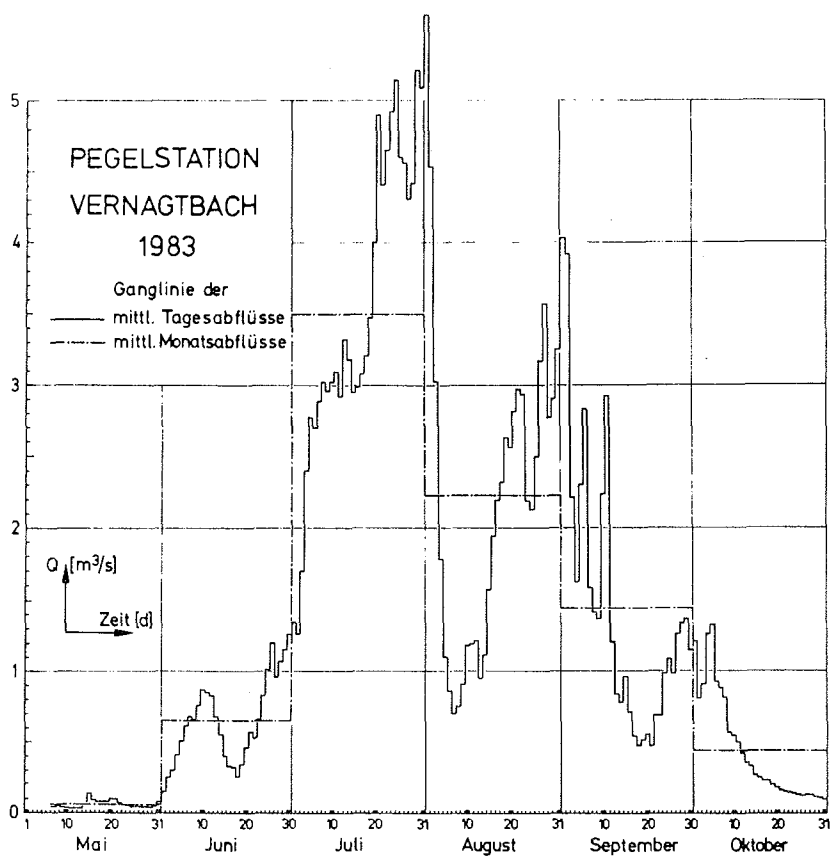
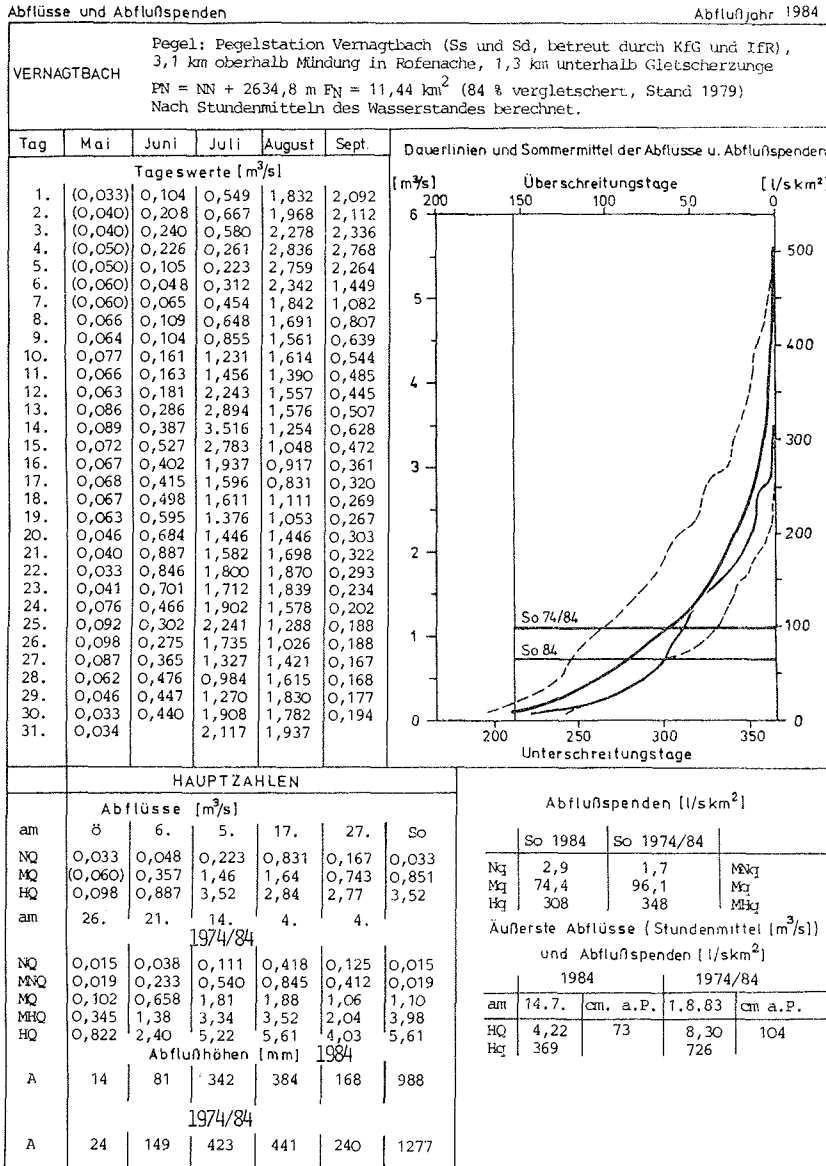


Abb. 2.10: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1983



Tab. 2.11: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1984

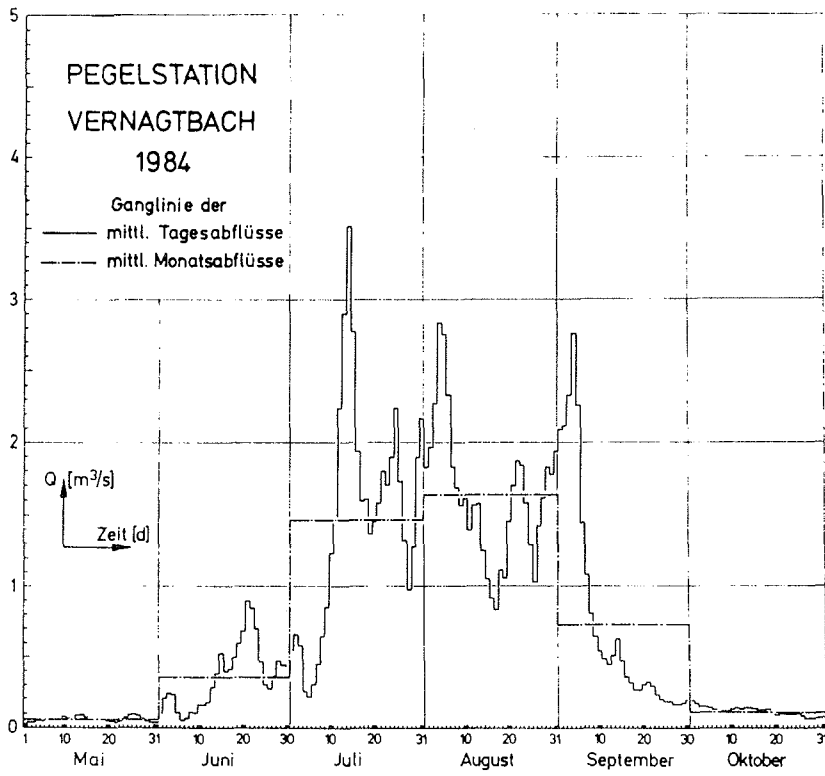
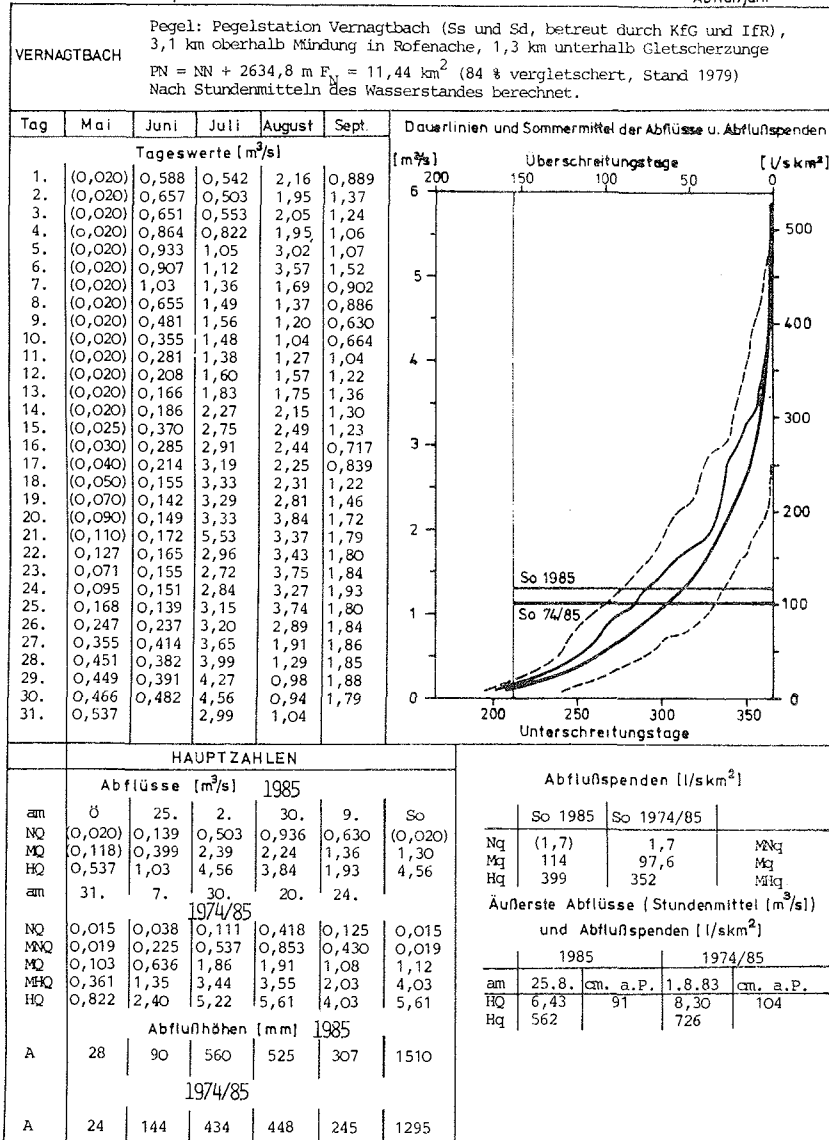


Abb. 2.11: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1984

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahr 1985



Tab. 2.12: Abflüsse und Abflußspenden im Abflußjahr 1985

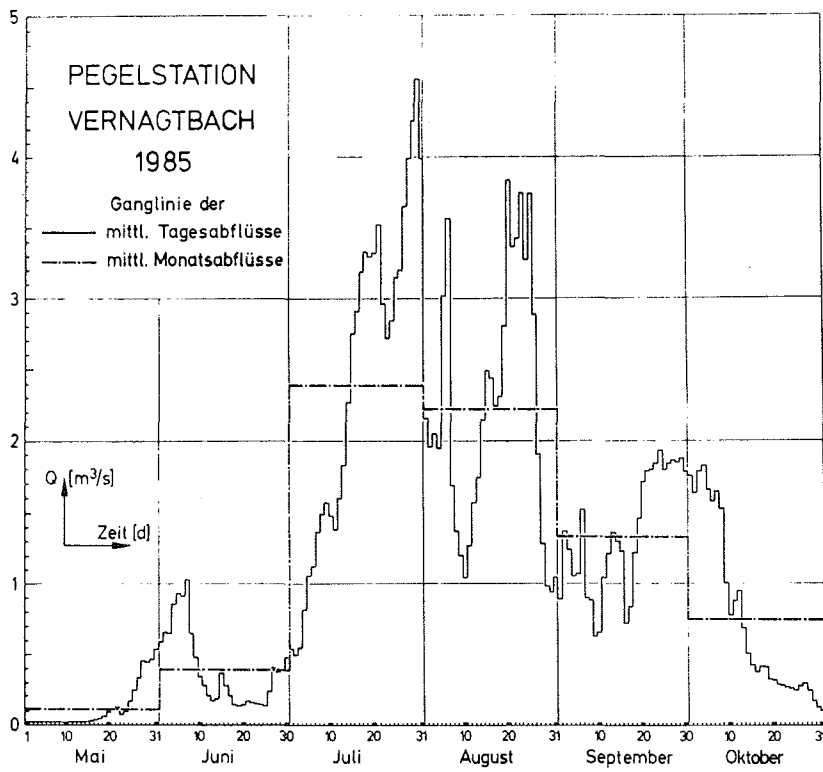


Abb. 2.12: Abflußganglinie Pegelstation Vernagtbach 1985

Tagesmittelwerte des Abflusses [m <sup>3</sup> /s] für den Monat Oktober					
Tag	1976	1977	1978	1979	1980
1	0,297	0,270	0,339	0,478	0,879
2	0,288	0,248	0,339	0,445	0,822
3	0,349	0,219	0,330	0,422	0,723
4	0,247	0,217	0,281	0,414	0,704
5	0,214	0,215	0,257	0,387	0,688
6	0,199	0,221	0,245	0,362	0,589
7	0,190	0,235	0,237	0,356	0,479
8	0,190	0,281	0,242	0,385	0,415
9	0,207	0,329	0,233	0,432	0,365
10	0,220	0,238	0,236	0,490	0,354
11	0,219	0,247	0,238	0,535	0,292
12	0,199	(0,230)	0,237	0,460	0,231
13	0,143	(0,200)	0,229	0,375	0,208
14	0,133	(0,180)	0,218	0,356	0,177
15	0,124	(0,200)	0,217	0,315	0,158
16	(0,115)	0,223	0,209	0,262	(0,150)
17	(0,110)	0,210	0,180	0,253	(0,145)
18	(0,105)	0,214	0,163	0,229	(0,135)
19	(0,100)	0,216	0,147	0,202	(0,130)
20	(0,095)	0,209	0,150	0,181	(0,120)
21	(0,090)	0,205	0,142	0,179	(0,115)
22	(0,083)	0,278	0,139	0,171	(0,110)
23	(0,080)	0,240	0,134	0,171	(0,105)
24	(0,080)	0,175	0,155	0,171	(0,100)
25	(0,075)	0,160	0,155	0,146	(0,095)
26	(0,075)	0,212	0,092	0,138	(0,090)
27	(0,075)	0,204	0,074	0,120	(0,085)
28	(0,070)	0,154	0,075	0,100	(0,080)
29	(0,070)	0,137	0,075	0,101	(0,080)
30	(0,070)	0,141	0,070	0,100	(0,075)
31	(0,065)	0,109	0,061	0,100	(0,075)
MQ	0,148	0,213	0,190	0,285	0,283
Mq	12,9	18,7	16,6	24,9	24,7
A	35	50	44	67	66

Tab. 2.13a: Tagesmittelwerte des Abflusses im Monat Oktober für die Jahre 1976-1980, Monatsmittel des Abflusses MQ [m<sup>3</sup>/s] und der Abflußspende Mq [l s<sup>-1</sup>km<sup>-2</sup>] sowie die Monatssummen der Abflußhöhe A [mm].



Tagesmittelwerte des Abflusses [m <sup>3</sup> /s] für den Monat Oktober					
Tag	1981	1982	1983	1984	1985
1	0,428	0,622	1,22	0,195	1,76
2	0,387	0,496	0,810	0,175	1,64
3	0,340	0,518	0,905	0,148	1,79
4	0,305	0,501	1,26	0,154	1,83
5	0,298	0,368	1,33	0,142	1,66
6	0,355	0,282	0,927	0,133	1,58
7	0,321	0,252	0,878	0,116	1,65
8	0,280	0,209	0,812	0,121	1,53
9	0,293	0,176	0,574	0,119	1,01
10	0,251	0,157	0,546	0,132	0,780
11	0,212	0,146	0,502	0,140	0,881
12	0,170	0,125	0,422	0,135	0,951
13	0,172	0,174	0,361	0,139	0,686
14	0,185	0,219	0,333	0,139	0,510
15	0,159	0,126	0,270	0,138	0,437
16	0,141	0,136	0,255	0,124	0,381
17	0,136	0,113	0,228	0,128	0,420
18	0,142	0,098	0,228	0,137	0,415
19	0,136	0,097	0,203	0,115	0,336
20	0,126	0,093	0,184	0,092	0,327
21	(0,120)	0,093	0,163	0,103	(0,296)
22	(0,115)	0,094	0,153	0,099	(0,282)
23	(0,110)	0,096	0,146	0,101	(0,267)
24	(0,105)	0,085	0,138	0,098	(0,267)
25	(0,100)	0,080	0,127	0,105	(0,254)
26	(0,100)	(0,080)	0,121	0,081	(0,282)
27	(0,095)	(0,075)	0,132	0,063	(0,296)
28	(0,095)	(0,075)	0,131	0,063	(0,254)
29	(0,090)	(0,075)	0,116	0,070	(0,173)
30	(0,090)	(0,070)	0,111	0,071	(0,133)
31	(0,085)	(0,070)	0,097	0,075	(0,109)
MQ	0,192	0,187	0,441	0,118	0,748
Mq	16,76	16,34	38,56	10,30	65,34
A	45	44	103	27	175

Tab. 2.13b: Tagesmittelwerte des Abflusses im Monat Oktober für die Jahre 1981-1985, Monatsmittel des Abflusses MQ [m<sup>3</sup>/s] und der Abflußspende Mq [l s<sup>-1</sup>km<sup>-2</sup>] sowie die Monatssummen der Abflußhöhe A [mm].

PEGELSTATION VERNAGTBACH 1974 - 1985													
Einzugsgebietsfläche $F_N = 11,441 \text{ km}^2$ vergletscherte Fläche $F_G = 9,610 \text{ km}^2$ (Stand 1979)													
Abfluß MQ [m <sup>3</sup> /s] und Abflußhöhe A [mm] 1974-1980													
Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	Jahr
1974	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	(0,056) (13)	0,284 64	1,05 245	2,04 477	0,973 220	(0,100) (23)	(0,040) (9)	(0,035) (8)	0,388 1078
1975	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	0,115 27	0,443 100	1,79 419	2,01 470	1,06 241	(0,404) (95)	(0,060) (14)	(0,035) (8)	0,500 1393
1976	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	(0,129) (30)	0,916 208	2,51 588	0,743 173	0,321 72	(0,148) (35)	(0,050) (11)	(0,035) (8)	0,411 1144
1977	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	0,150 35	0,800 181	1,75 410	1,13 264	0,958 217	(0,213) (50)	(0,060) (14)	(0,035) (8)	0,432 1198
1978	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	<u>0,028</u> <u>6</u>	0,504 114	0,999 234	1,63 381	0,663 150	0,190 44	(0,050) (11)	(0,035) (8)	<u>0,349</u> <u>967</u>
1979	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	(0,197) (46)	0,868 197	1,58 370	1,93 452	1,25 283	0,285 67	(0,040) (9)	(0,030) (7)	0,522 1450
1980	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	(0,063) (15)	0,381 86	0,643 151	2,68 627	1,20 272	(0,283) (66)	(0,055) (13)	(0,035) (8)	0,452 1257
76/80	0,025 6	0,019 4	0,019 4	0,020 5	0,113 26	0,694 157	1,50 351	1,62 379	0,878 199	0,224 52	0,051 12	0,035 8	0,433 1203
74/80	0,025 6	0,019 4	0,019 4	0,020 5	0,105 25	0,600 136	1,47 344	174 407	0,918 208	0,232 54	0,051 13	0,035 8	0,436 1212

Tab. 2.14a: Monats- sowie Jahresmittel des Abflusses und der Abflußhöhe für die Jahre 1974-1980

PEGELSTATION VERNAGTBACH 1974 - 1985 Einzugsgebietsfläche $F_N = 11,441 \text{ km}^2$ vergletscherte Fläche $F_G = 9,610 \text{ km}^2$ (Stand 1979)													
Abfluß MQ [m <sup>3</sup> /s] und Abflußhöhe A [mm] 1981-1985													
Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	Jahr
1981	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	0,119 28	0,927 210	1,52 356	2,07 485	0,964 218	(0,192) (45)	(0,055) (13)	(0,035) (8)	0,497 1382
1982	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	0,156 36	1,10 249	3,07 718	2,55 597	2,05 465	(0,187) (44)	(0,055) (13)	(0,035) (8)	0,774 <u>2148</u>
1983	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	(0,056) (13)	0,648 147	<u>3,50</u> <u>820</u>	2,24 524	1,44 326	0,441 103	(0,060) (14)	(0,035) (8)	0,709 1974
1984	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	(0,060) (14)	0,357 81	1,46 342	1,64 384	0,743 168	0,128 30	(0,050) (11)	(0,035) (8)	0,380 1057
1985	(0,025) (6)	(0,019) (4)	(0,019) (4)	(0,020) (5)	(0,118) (28)	0,399 90	2,39 560	2,24 525	1,36 307	(0,748) (175)	(0,060) (14)	(0,035) (8)	0,619 1726
81/85	0,025 6	0,019 4	0,019 4	0,020 5	0,102 24	0,686 155	2,39 559	2,15 503	1,31 297	0,339 79	0,056 13	0,035 8	0,596 1657
74/85	0,025 6	0,019 4	0,019 4	0,020 5	0,104 24	0,636 144	1,85 433	1,91 447	1,08 245	0,277 64	0,053 13	0,035 8	0,503 1397

Tab. 2.14b: Monats- sowie Jahresmittel des Abflusses und der Abflußhöhe für die Jahre 1981-1985

MITTLERE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1985						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.020	0.339	0.864	2.202	1.393	0.649
2	0.020	0.385	0.949	2.191	1.421	0.565
3	0.020	0.411	1.149	2.233	1.322	0.574
4	0.020	0.473	1.238	2.175	1.278	0.591
5	0.019	0.465	1.228	2.280	1.346	0.555
6	0.021	0.482	1.268	2.351	1.439	0.489
7	0.023	0.526	1.438	2.250	1.150	0.471
8	0.029	0.526	1.562	2.264	1.132	0.446
9	0.031	0.579	1.602	2.107	1.104	0.373
10	0.037	0.650	1.728	1.891	1.140	0.340
11	0.037	0.687	1.844	1.787	1.258	0.341
12	0.039	0.687	2.032	1.732	1.128	0.316
13	0.050	0.701	2.148	1.664	1.106	0.269
14	0.054	0.783	2.303	1.729	1.059	0.245
15	0.066	0.769	2.363	1.957	1.057	0.214
16	0.069	0.645	2.425	2.120	1.084	0.200
17	0.087	0.572	2.531	2.156	1.077	0.192
18	0.110	0.559	2.541	2.120	1.095	0.187
19	0.133	0.611	2.310	2.007	1.081	0.168
20	0.159	0.624	2.178	1.999	1.111	0.158
21	0.181	0.661	2.261	1.950	1.026	0.134
22	0.186	0.649	1.966	1.995	1.009	0.138
23	0.168	0.707	1.919	1.901	0.942	0.131
24	0.149	0.706	2.017	1.623	0.845	0.123
25	0.147	0.732	2.035	1.568	0.858	0.116
26	0.173	0.795	1.847	1.483	0.806	0.110
27	0.187	0.839	1.768	1.424	0.869	0.103
28	0.201	0.836	1.734	1.442	0.799	0.094
29	0.230	0.859	1.945	1.445	0.800	0.090
30	0.277	0.808	2.235	1.627	0.741	0.089
31	0.306		2.101	1.440		0.082

Tab. 2.15: Mittlere Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1985

MITTLERE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1980						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.018	0.298	0.833	1.870	1.076	0.453
2	0.018	0.308	0.915	1.990	1.062	0.428
3	0.017	0.312	1.024	2.155	1.112	0.408
4	0.016	0.348	1.121	2.158	1.024	0.373
5	0.016	0.358	1.098	2.246	1.005	0.352
6	0.018	0.375	1.091	2.323	1.034	0.324
7	0.018	0.389	1.185	2.574	0.996	0.299
8	0.018	0.438	1.233	2.669	1.064	0.303
9	0.017	0.479	1.246	2.388	1.018	0.313
10	0.021	0.580	1.330	2.018	0.917	0.308
11	0.025	0.668	1.406	1.740	0.975	0.306
12	0.032	0.694	1.531	1.498	0.968	0.271
13	0.046	0.738	1.536	1.305	0.981	0.231
14	0.044	0.839	1.655	1.376	0.935	0.213
15	0.049	0.751	1.828	1.592	0.948	0.203
16	0.057	0.624	2.016	1.721	1.120	0.192
17	0.083	0.562	2.150	1.849	1.137	0.180
18	0.118	0.551	2.184	1.845	1.132	0.169
19	0.148	0.572	1.997	1.630	1.093	0.159
20	0.174	0.575	1.753	1.501	1.004	0.151
21	0.183	0.628	1.713	1.653	0.917	0.146
22	0.189	0.630	1.362	1.755	0.800	0.156
23	0.180	0.687	1.354	1.615	0.709	0.146
24	0.154	0.718	1.474	1.467	0.669	0.136
25	0.163	0.745	1.475	1.352	0.695	0.126
26	0.192	0.777	1.403	1.280	0.626	0.121
27	0.197	0.862	1.341	1.208	0.628	0.112
28	0.210	0.843	1.373	1.103	0.635	0.096
29	0.251	0.850	1.601	1.228	0.659	0.093
30	0.301	0.784	1.755	1.501	0.632	0.091
31	0.300		1.750	1.190		0.082

Tab. 2.16: Mittlere Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1980

MITTLERE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1981-1985						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.025	0.395	0.908	2.666	1.838	0.845
2	0.025	0.493	0.996	2.473	1.923	0.703
3	0.030	0.548	1.324	2.343	1.616	0.740
4	0.028	0.647	1.402	2.199	1.634	0.810
5	0.027	0.615	1.410	2.327	1.824	0.759
6	0.028	0.632	1.516	2.390	2.006	0.655
7	0.036	0.718	1.792	1.797	1.366	0.643
8	0.048	0.649	2.023	1.697	1.228	0.590
9	0.056	0.720	2.100	1.713	1.223	0.434
10	0.065	0.748	2.287	1.714	1.453	0.373
11	0.058	0.712	2.457	1.853	1.655	0.376
12	0.052	0.679	2.734	2.059	1.353	0.361
13	0.057	0.649	3.005	2.167	1.281	0.306
14	0.070	0.703	3.211	2.222	1.232	0.277
15	0.095	0.795	3.112	2.468	1.210	0.226
16	0.091	0.676	2.996	2.680	0.994	0.207
17	0.094	0.586	3.065	2.586	0.994	0.205
18	0.094	0.570	3.041	2.505	1.044	0.204
19	0.107	0.666	2.748	2.535	1.064	0.177
20	0.134	0.694	2.773	2.695	1.262	0.164
21	0.178	0.706	3.030	2.366	1.179	0.120
22	0.183	0.676	2.812	2.331	1.301	0.115
23	0.150	0.735	2.709	2.302	1.269	0.113
24	0.143	0.691	2.778	1.842	1.090	0.106
25	0.125	0.714	2.820	1.870	1.086	0.103
26	0.146	0.819	2.468	1.767	1.058	0.095
27	0.173	0.806	2.367	1.728	1.207	0.091
28	0.188	0.827	2.239	1.918	1.029	0.091
29	0.202	0.872	2.428	1.750	0.998	0.088
30	0.243	0.842	2.906	1.803	0.894	0.085
31	0.314		2.593	1.789		0.082

Tab. 2.17: Mittlere Tagesmittelwerte des Abflusses 1981-1985

VARIATIONSKOEFFIZIENTEN DER TAGESMITTELWERTE 1974-1985						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.505	0.744	0.722	0.567	0.645	0.784
2	0.478	0.677	0.722	0.477	0.599	0.785
3	0.512	0.639	0.742	0.361	0.421	0.836
4	0.496	0.649	0.717	0.347	0.504	0.895
5	0.502	0.671	0.699	0.377	0.533	0.911
6	0.505	0.643	0.694	0.392	0.566	0.892
7	0.578	0.649	0.669	0.417	0.433	0.948
8	0.656	0.599	0.651	0.470	0.457	0.922
9	0.752	0.617	0.580	0.473	0.483	0.726
10	0.844	0.622	0.555	0.463	0.552	0.663
11	0.730	0.642	0.576	0.497	0.590	0.718
12	0.619	0.622	0.525	0.489	0.552	0.796
13	0.620	0.597	0.483	0.532	0.569	0.679
14	0.661	0.602	0.469	0.508	0.604	0.587
15	0.701	0.506	0.446	0.498	0.610	0.576
16	0.704	0.528	0.489	0.512	0.624	0.547
17	0.857	0.474	0.501	0.456	0.616	0.589
18	0.993	0.540	0.513	0.389	0.600	0.596
19	0.818	0.593	0.538	0.420	0.617	0.556
20	0.683	0.532	0.576	0.467	0.625	0.571
21	0.702	0.521	0.621	0.433	0.616	0.557
22	0.690	0.512	0.622	0.437	0.602	0.613
23	0.776	0.570	0.604	0.439	0.629	0.587
24	0.725	0.556	0.579	0.459	0.592	0.557
25	0.695	0.604	0.593	0.536	0.576	0.549
26	0.673	0.654	0.594	0.467	0.627	0.595
27	0.670	0.680	0.659	0.491	0.700	0.612
28	0.735	0.687	0.665	0.580	0.661	0.566
29	0.758	0.729	0.622	0.481	0.686	0.543
30	0.782	0.704	0.598	0.549	0.704	0.550
31	0.782		0.532	0.524		0.527

Tab. 2.18: Variationskoeffizienten der Tagesmittelwerte 1974-1985

VARIATIONSKOEFFIZIENTEN DER TAGESMITTELWERTE 1974-1980						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.375	0.875	0.919	0.454	0.367	0.680
2	0.277	0.846	0.920	0.487	0.334	0.673
3	0.136	0.757	0.925	0.463	0.385	0.640
4	0.090	0.763	0.846	0.436	0.349	0.671
5	0.088	0.723	0.779	0.434	0.357	0.686
6	0.125	0.645	0.791	0.411	0.360	0.656
7	0.134	0.616	0.732	0.381	0.447	0.612
8	0.148	0.630	0.679	0.418	0.548	0.585
9	0.148	0.587	0.590	0.463	0.467	0.580
10	0.407	0.639	0.559	0.508	0.363	0.605
11	0.599	0.659	0.576	0.562	0.457	0.624
12	0.744	0.636	0.529	0.524	0.543	0.611
13	0.696	0.568	0.479	0.381	0.545	0.605
14	0.813	0.518	0.482	0.362	0.531	0.615
15	0.821	0.398	0.465	0.369	0.479	0.599
16	0.851	0.342	0.573	0.406	0.421	0.583
17	1.049	0.359	0.610	0.382	0.454	0.583
18	1.115	0.488	0.655	0.364	0.488	0.583
19	0.862	0.557	0.647	0.413	0.499	0.583
20	0.675	0.517	0.634	0.460	0.568	0.581
21	0.683	0.585	0.626	0.510	0.598	0.586
22	0.652	0.543	0.532	0.503	0.579	0.648
23	0.772	0.550	0.396	0.399	0.591	0.625
24	0.795	0.533	0.369	0.434	0.548	0.586
25	0.766	0.531	0.352	0.432	0.584	0.582
26	0.709	0.565	0.371	0.391	0.583	0.638
27	0.650	0.732	0.378	0.422	0.625	0.651
28	0.653	0.821	0.281	0.487	0.636	0.600
29	0.692	0.889	0.393	0.488	0.640	0.580
30	0.771	0.882	0.377	0.643	0.735	0.591
31	0.834		0.361	0.517		0.570

Tab. 2.19: Variationskoeffizienten der Tagesmittelwerte 1974-1980



VARIATIONSKOEFFIZIENTEN DER TAGESMITTELWERTE 1981-1985							
TAG	MAY	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	
1	0.637	0.575	0.364	0.576	0.640	0.675	
2	0.634	0.444	0.359	0.437	0.552	0.731	
3	0.647	0.426	0.499	0.166	0.361	0.785	
4	0.641	0.424	0.545	0.163	0.475	0.785	
5	0.655	0.517	0.589	0.284	0.447	0.808	
6	0.672	0.526	0.556	0.365	0.458	0.816	
7	0.670	0.515	0.545	0.360	0.356	0.879	
8	0.538	0.500	0.527	0.383	0.315	0.893	
9	0.561	0.559	0.450	0.371	0.478	0.753	
10	0.665	0.573	0.415	0.330	0.545	0.673	
11	0.612	0.619	0.435	0.397	0.533	0.758	
12	0.491	0.601	0.361	0.399	0.500	0.873	
13	0.543	0.634	0.250	0.484	0.551	0.670	
14	0.508	0.722	0.220	0.469	0.621	0.479	
15	0.546	0.613	0.267	0.471	0.676	0.519	
16	0.553	0.683	0.325	0.474	0.856	0.477	
17	0.575	0.589	0.321	0.442	0.825	0.560	
18	0.602	0.601	0.291	0.345	0.744	0.557	
19	0.567	0.616	0.370	0.303	0.759	0.491	
20	0.618	0.526	0.434	0.285	0.646	0.535	
21	0.725	0.429	0.480	0.273	0.598	0.490	
22	0.744	0.469	0.454	0.314	0.510	0.482	
23	0.761	0.590	0.488	0.393	0.508	0.473	
24	0.591	0.586	0.493	0.448	0.509	0.476	
25	0.387	0.699	0.510	0.550	0.475	0.470	
26	0.497	0.750	0.551	0.460	0.533	0.474	
27	0.693	0.582	0.639	0.467	0.572	0.515	
28	0.852	0.420	0.713	0.492	0.575	0.514	
29	0.851	0.430	0.659	0.403	0.640	0.483	
30	0.772	0.386	0.586	0.413	0.623	0.480	
31	0.710		0.549	0.442		0.461	

Tab. 2.20: Variationskoeffizienten der Tagesmittelwerte 1981-1985

NIEDRIGSTE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1985							
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	OKTOBER
1	0.015	0.104	0.154	0.679	0.652	0.195	0.195
2	0.015	0.111	0.126	0.588	0.604	0.175	0.175
3	0.015	0.083	0.111	0.628	0.523	0.148	0.148
4	0.015	0.067	0.145	0.553	0.468	0.154	0.154
5	0.015	0.047	0.199	0.464	0.435	0.142	0.142
6	0.015	0.042	0.242	0.588	0.399	0.133	0.133
7	0.015	0.059	0.276	0.696	0.331	0.116	0.116
8	0.015	0.109	0.194	0.747	0.347	0.121	0.121
9	0.014	0.104	0.159	0.887	0.359	0.119	0.119
10	0.012	0.078	0.166	0.780	0.280	0.132	0.132
11	0.015	0.065	0.283	0.632	0.284	0.140	0.140
12	0.015	0.051	0.234	0.713	0.304	0.125	0.125
13	0.015	0.038	0.210	0.758	0.435	0.139	0.139
14	0.015	0.077	0.263	0.752	0.389	0.133	0.133
15	0.015	0.129	0.317	0.775	0.279	0.124	0.124
16	0.015	0.178	0.419	0.819	0.223	0.115	0.115
17	0.015	0.214	0.484	0.719	0.192	0.110	0.110
18	0.015	0.155	0.539	0.650	0.191	0.098	0.098
19	0.015	0.142	0.681	0.526	0.174	0.097	0.097
20	0.018	0.149	0.787	0.449	0.150	0.092	0.092
21	0.018	0.144	0.711	0.418	0.141	0.090	0.090
22	0.018	0.165	0.541	0.499	0.138	0.083	0.083
23	0.018	0.155	0.572	0.678	0.125	0.080	0.080
24	0.018	0.151	0.749	0.592	0.139	0.080	0.080
25	0.036	0.139	0.711	0.572	0.176	0.075	0.075
26	0.046	0.192	0.587	0.700	0.168	0.075	0.075
27	0.045	0.177	0.490	0.633	0.167	0.063	0.063
28	0.043	0.148	0.462	0.587	0.168	0.063	0.063
29	0.038	0.150	0.571	0.563	0.177	0.070	0.070
30	0.033	0.162	0.731	0.604	0.194	0.070	0.070
31	0.034	0.833	0.833	0.605	0.194	0.061	0.061

Tab. 2.21: Niedrigste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1985

NIEDRIGSTE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1980						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.015	0.124	0.154	0.679	0.652	0.270
2	0.015	0.111	0.126	0.588	0.604	0.248
3	0.015	0.083	0.111	0.628	0.523	0.219
4	0.015	0.067	0.145	0.553	0.468	0.217
5	0.015	0.047	0.199	0.444	0.435	0.214
6	0.015	0.042	0.242	0.588	0.399	0.199
7	0.015	0.059	0.276	0.856	0.331	0.190
8	0.015	0.112	0.194	0.939	0.347	0.190
9	0.014	0.104	0.159	0.887	0.359	0.207
10	0.012	0.078	0.166	0.781	0.280	0.220
11	0.015	0.065	0.283	0.632	0.284	0.219
12	0.015	0.051	0.234	0.713	0.304	0.199
13	0.015	0.038	0.210	0.758	0.435	0.143
14	0.015	0.077	0.263	0.752	0.389	0.133
15	0.015	0.129	0.317	0.775	0.279	0.124
16	0.015	0.178	0.419	0.819	0.223	0.115
17	0.015	0.245	0.484	0.719	0.192	0.110
18	0.015	0.253	0.539	0.650	0.191	0.105
19	0.015	0.233	0.681	0.526	0.174	0.100
20	0.018	0.189	0.787	0.449	0.150	0.095
21	0.018	0.144	0.711	0.418	0.141	0.090
22	0.018	0.265	0.541	0.499	0.138	0.083
23	0.018	0.318	0.572	0.678	0.125	0.080
24	0.018	0.257	0.749	0.592	0.139	0.080
25	0.036	0.216	0.884	0.572	0.176	0.075
26	0.048	0.192	0.690	0.700	0.168	0.075
27	0.087	0.177	0.737	0.633	0.215	0.074
28	0.062	0.148	0.771	0.587	0.253	0.070
29	0.073	0.150	0.802	0.563	0.249	0.070
30	0.066	0.162	0.872	0.604	0.265	0.070
31	0.074		0.833	0.605		0.061

Tab. 2.22: Niedrigste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1980

NIEDRIGSTE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1981-1985							
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	
1	0.022	0.104	0.542	1.202	0.889	0.195	
2	0.023	0.208	0.503	1.461	1.049	0.175	
3	0.023	0.240	0.553	1.910	0.796	0.148	
4	0.023	0.226	0.261	1.780	0.571	0.154	
5	0.022	0.105	0.223	1.104	0.563	0.142	
6	0.022	0.048	0.312	0.864	0.899	0.133	
7	0.022	0.065	0.454	0.696	0.902	0.116	
8	0.022	0.109	0.648	0.747	0.807	0.121	
9	0.028	0.104	0.855	0.910	0.630	0.119	
10	0.027	0.161	1.231	1.043	0.544	0.132	
11	0.033	0.163	1.385	1.189	0.485	0.140	
12	0.033	0.181	1.603	1.215	0.445	0.125	
13	0.033	0.166	1.832	0.945	0.507	0.139	
14	0.044	0.186	2.266	1.118	0.628	0.139	
15	0.055	0.370	2.347	1.048	0.472	0.126	
16	0.064	0.285	1.937	0.917	0.361	0.124	
17	0.068	0.214	1.596	0.831	0.320	0.113	
18	0.062	0.155	1.611	1.111	0.269	0.098	
19	0.063	0.142	1.376	1.053	0.267	0.097	
20	0.046	0.149	1.212	1.446	0.303	0.092	
21	0.040	0.172	1.106	1.698	0.322	0.093	
22	0.033	0.165	0.980	1.597	0.293	0.094	
23	0.041	0.155	0.909	1.274	0.234	0.096	
24	0.055	0.151	0.870	0.974	0.202	0.085	
25	0.046	0.139	0.711	0.802	0.188	0.080	
26	0.046	0.237	0.587	0.799	0.188	0.080	
27	0.045	0.365	0.490	0.771	0.167	0.063	
28	0.043	0.382	0.462	0.859	0.168	0.063	
29	0.038	0.391	0.571	0.953	0.177	0.070	
30	0.033	0.440	0.731	0.936	0.194	0.070	
31	0.034		0.867	1.035		0.070	

Tab. 2.23: Niedrigste Tagesmittelwerte des Abflusses 1981-1985

HOECHSTE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1985						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.035	0.848	2.483	5.613	4.034	1.763
2	0.029	0.791	2.830	4.542	3.915	1.645
3	0.036	0.783	3.188	3.616	2.336	1.789
4	0.032	0.876	3.203	3.243	2.768	1.828
5	0.035	0.975	2.913	3.334	2.821	1.661
6	0.040	0.998	2.908	3.699	3.335	1.578
7	0.046	1.119	2.961	4.069	2.223	1.647
8	0.066	1.132	3.504	4.455	1.985	1.527
9	0.085	1.266	3.415	4.222	2.220	1.006
10	0.118	1.310	3.734	3.430	2.480	0.780
11	0.099	1.369	4.209	3.278	2.924	0.881
12	0.080	1.255	4.519	3.467	2.544	0.951
13	0.100	1.328	4.147	3.990	2.572	0.686
14	0.120	1.650	4.349	3.993	2.690	0.510
15	0.140	1.645	4.727	4.419	2.759	0.437
16	0.159	1.500	4.786	4.586	2.786	0.381
17	0.283	1.109	4.672	4.038	2.598	0.420
18	0.417	1.085	4.760	3.658	2.459	0.415
19	0.417	1.244	4.508	3.236	2.463	0.336
20	0.354	1.117	4.179	3.840	2.557	0.327
21	0.371	1.187	4.914	3.373	2.115	0.205
22	0.393	1.325	4.412	3.431	2.085	0.278
23	0.450	1.503	4.663	3.747	1.845	0.240
24	0.401	1.491	4.926	3.272	1.929	0.175
25	0.363	1.518	5.150	3.743	1.798	0.160
26	0.444	1.837	4.608	2.891	1.837	0.212
27	0.452	2.090	4.569	3.172	2.015	0.204
28	0.464	2.193	4.313	3.568	1.854	0.154
29	0.530	2.405	4.420	2.772	1.875	0.137
30	0.762	2.155	5.225	2.986	1.793	0.141
31	0.822		5.098	3.253		0.109

Tab. 2.24: Höchste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1985

HOECHSTE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1980										
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER				
1	0.035	0.848	2.483	3.435	1.680	0.879				
2	0.029	0.791	2.830	3.627	1.707	0.822				
3	0.021	0.721	3.188	3.616	1.750	0.722				
4	0.019	0.870	3.203	3.243	1.577	0.704				
5	0.019	0.863	2.913	3.334	1.474	0.687				
6	0.020	0.772	2.908	3.699	1.485	0.593				
7	0.020	0.736	2.932	4.069	1.705	0.479				
8	0.020	0.905	2.864	4.455	1.985	0.415				
9	0.020	0.855	2.473	4.222	1.808	0.432				
10	0.040	1.134	2.204	3.430	1.475	0.491				
11	0.060	1.154	2.282	3.278	1.838	0.535				
12	0.080	1.255	2.662	3.027	2.018	0.460				
13	0.100	1.315	2.584	2.155	2.045	0.375				
14	0.120	1.552	2.741	1.905	1.891	0.356				
15	0.140	1.070	2.992	2.271	1.602	0.315				
16	0.159	0.846	3.720	2.654	1.620	0.262				
17	0.283	0.862	4.493	2.550	1.680	0.253				
18	0.417	1.085	4.760	2.550	1.744	0.229				
19	0.417	1.219	4.508	2.720	1.772	0.216				
20	0.354	1.086	4.179	2.670	1.863	0.209				
21	0.371	1.187	4.069	2.727	1.582	0.205				
22	0.375	1.325	2.638	3.005	1.562	0.278				
23	0.450	1.479	1.912	2.465	1.353	0.240				
24	0.401	1.491	2.190	2.410	1.240	0.175				
25	0.363	1.390	2.297	2.190	1.340	0.160				
26	0.444	1.484	2.244	1.940	1.267	0.212				
27	0.452	2.090	2.326	2.010	1.260	0.204				
28	0.464	2.193	1.935	2.140	1.350	0.154				
29	0.530	2.405	2.826	2.391	1.430	0.137				
30	0.762	2.155	3.030	2.986	1.650	0.141				
31	0.822		3.019	2.238		0.109				

Tab. 2.25: Höchste Tagesmittelwerte des Abflusses 1974-1980

HOECHSTE TAGESMITTELWERTE (M**3/S) 1981-1985						
TAG	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.028	0.655	1.339	5.613	4.034	1.763
2	0.027	0.705	1.453	4.542	3.915	1.645
3	0.036	0.783	2.244	3.025	2.336	1.789
4	0.032	0.876	2.400	2.836	2.768	1.828
5	0.035	0.975	2.769	3.018	2.821	1.661
6	0.040	0.998	2.701	3.572	3.335	1.578
7	0.046	1.119	2.961	2.693	2.223	1.647
8	0.066	1.132	3.504	2.712	1.875	1.527
9	0.085	1.266	3.415	2.553	2.220	1.006
10	0.118	1.310	3.734	2.392	2.480	0.780
11	0.099	1.369	4.209	3.065	2.924	0.881
12	0.063	1.141	4.519	3.467	2.544	0.951
13	0.086	1.328	4.147	3.990	2.572	0.686
14	0.089	1.650	4.349	3.993	2.690	0.510
15	0.139	1.645	4.727	4.419	2.759	0.437
16	0.146	1.500	4.786	4.586	2.786	0.381
17	0.159	1.109	4.672	4.038	2.598	0.420
18	0.167	0.974	4.326	3.658	2.459	0.415
19	0.172	1.244	3.911	3.236	2.463	0.336
20	0.198	1.117	4.004	3.840	2.557	0.327
21	0.317	0.995	4.914	3.373	2.115	0.163
22	0.393	1.109	4.412	3.431	2.085	0.153
23	0.294	1.503	4.663	3.747	1.845	0.146
24	0.260	1.367	4.926	3.272	1.929	0.138
25	0.169	1.518	5.150	3.743	1.798	0.127
26	0.247	1.837	4.608	2.891	1.837	0.121
27	0.355	1.645	4.569	3.172	2.015	0.132
28	0.451	1.292	4.313	3.568	1.854	0.131
29	0.449	1.277	4.420	2.772	1.875	0.116
30	0.466	1.264	5.225	2.903	1.793	0.111
31	0.567		5.098	3.253		0.097

Tab. 2.26: Höchste Tagesmittelwerte des Abflusses 1981-1985

MITTLERE STUNDENMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1985						
STUNDE	MAT	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.128	0.644	1.772	1.721	0.939	0.255
2	0.125	0.629	1.726	1.673	0.918	0.250
3	0.122	0.615	1.686	1.633	0.896	0.247
4	0.118	0.602	1.652	1.599	0.884	0.243
5	0.115	0.587	1.616	1.561	0.860	0.238
6	0.112	0.574	1.588	1.530	0.845	0.235
7	0.109	0.562	1.561	1.505	0.826	0.232
8	0.106	0.552	1.546	1.486	0.814	0.231
9	0.104	0.545	1.554	1.509	0.814	0.232
10	0.102	0.541	1.615	1.625	0.857	0.236
11	0.101	0.545	1.707	1.801	0.990	0.246
12	0.100	0.560	1.811	1.998	1.202	0.269
13	0.102	0.589	1.927	2.177	1.418	0.304
14	0.108	0.631	2.053	2.328	1.575	0.337
15	0.118	0.675	2.155	2.424	1.640	0.353
16	0.129	0.713	2.213	2.447	1.608	0.350
17	0.138	0.740	2.219	2.392	1.500	0.332
18	0.145	0.750	2.191	2.281	1.360	0.309
19	0.150	0.747	2.145	2.149	1.228	0.288
20	0.151	0.736	2.083	2.025	1.128	0.274
21	0.150	0.721	2.019	1.929	1.061	0.264
22	0.148	0.708	1.955	1.862	1.010	0.256
23	0.146	0.689	1.897	1.799	0.972	0.250
24	0.143	0.673	1.852	1.745	0.942	0.245

Tab. 2.27: Mittlere Stundenmittelwerte des Abflusses 1974-1985



MITTLERE STUNDENMITTELWERTE (M**3/S) 1974-1980						
STUNDE	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER
1	0.137	0.617	1.431	1.632	0.790	0.169
2	0.135	0.603	1.396	1.597	0.773	0.166
3	0.131	0.588	1.366	1.564	0.755	0.165
4	0.127	0.575	1.341	1.532	0.740	0.163
5	0.124	0.562	1.315	1.500	0.726	0.161
6	0.121	0.549	1.293	1.472	0.716	0.160
7	0.118	0.537	1.269	1.449	0.706	0.161
8	0.115	0.526	1.256	1.435	0.699	0.161
9	0.113	0.518	1.257	1.451	0.702	0.162
10	0.110	0.515	1.297	1.513	0.732	0.167
11	0.109	0.516	1.359	1.608	0.823	0.168
12	0.108	0.530	1.428	1.726	0.987	0.170
13	0.110	0.556	1.507	1.831	1.150	0.172
14	0.114	0.596	1.607	1.933	1.269	0.177
15	0.123	0.638	1.693	2.014	1.327	0.181
16	0.132	0.678	1.751	2.047	1.300	0.184
17	0.143	0.703	1.759	2.034	1.219	0.184
18	0.150	0.713	1.736	1.976	1.116	0.181
19	0.156	0.712	1.698	1.898	1.019	0.178
20	0.157	0.701	1.661	1.832	0.948	0.172
21	0.157	0.686	1.615	1.774	0.899	0.170
22	0.155	0.675	1.570	1.723	0.859	0.168
23	0.153	0.658	1.526	1.678	0.824	0.166
24	0.150	0.644	1.493	1.635	0.797	0.163

Tab. 2.28: Mittlere Stundenmittelwerte des Abflusses 1974-1980

MITTLERE STUNDENMITTELWERTE (M**1/S) 1981-1985									
STUNDE	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER			
1	0.125	0.692	2.270	1.865	1.121	0.353			
2	0.121	0.675	2.209	1.798	1.095	0.345			
3	0.117	0.662	2.154	1.747	1.067	0.340			
4	0.114	0.648	2.107	1.711	1.060	0.333			
5	0.111	0.631	2.056	1.665	1.022	0.326			
6	0.108	0.618	2.021	1.628	1.002	0.320			
7	0.105	0.605	1.988	1.601	0.973	0.316			
8	0.102	0.598	1.970	1.574	0.956	0.313			
9	0.099	0.591	1.988	1.607	0.952	0.313			
10	0.097	0.586	2.081	1.799	1.010	0.317			
11	0.096	0.594	2.214	2.091	1.193	0.335			
12	0.096	0.611	2.368	2.400	1.463	0.379			
13	0.099	0.642	2.539	2.683	1.740	0.445			
14	0.107	0.688	2.703	2.905	1.943	0.505			
15	0.119	0.735	2.827	3.023	2.016	0.533			
16	0.130	0.773	2.887	3.030	1.979	0.525			
17	0.139	0.804	2.890	2.918	1.837	0.489			
18	0.146	0.812	2.853	2.732	1.651	0.446			
19	0.150	0.807	2.795	2.522	1.476	0.408			
20	0.151	0.795	2.698	2.317	1.343	0.385			
21	0.150	0.780	2.608	2.168	1.257	0.369			
22	0.147	0.764	2.519	2.078	1.193	0.355			
23	0.145	0.742	2.439	1.988	1.150	0.345			
24	0.141	0.724	2.376	1.918	1.118	0.338			

Tab. 2.29: Mittlere Stundenmittelwerte des Abflusses 1981-1985

3. Massenbilanzdaten Vernagtferner 1964/65-1984/85

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	5,5	+ 1,0	+ 182
3550-3600	6,7	+ 3,6	+ 537
3500-3550	40,8	+ 37,5	+ 919
3450-3500	155,4	+ 218,0	+ 1403
3400-3450	236,5	+ 259,5	+ 1097
3350-3400	300,8	+ 314,6	+ 1046
3300-3350	515,6	+ 570,4	+ 1106
3250-3300	1017,6	+ 1112,1	+ 1093
3200-3250	1146,9	+ 1049,6	+ 915
3150-3200	1214,9	+ 1202,7	+ 990
3100-3150	1323,7	+ 1223,7	+ 924
3050-3100	1169,8	+ 971,5	+ 830
3000-3050	922,0	+ 544,0	+ 590
2950-3000	653,8	+ 234,0	+ 358
2900-2950	404,7	- 104,4	- 258
2850-2900	230,8	- 179,1	- 776
2800-2850	106,5	- 148,0	- 1390
2750-2800	54,0	- 122,6	- 2270
2750	16,0	- 36,3	- 2269
Gesamtwert	9522,0	+ 7151,2	+ 751

Tab. 3.1: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1964/65

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	5,5	+ 0,9	+ 164
3550-3600	6,7	+ 3,1	+ 463
3500-3550	40,8	+ 32,1	+ 787
3450-3500	155,4	+ 191,6	+ 1233
3400-3450	236,5	+ 216,6	+ 916
3350-3400	300,8	+ 213,9	+ 711
3300-3350	515,6	+ 478,6	+ 928
3250-3300	1017,6	+ 942,8	+ 927
3200-3250	1146,9	+ 875,4	+ 763
3150-3200	1214,9	+ 1101,6	+ 907
3100-3150	1323,7	+ 1045,6	+ 790
3050-3100	1169,8	+ 823,3	+ 704
3000-3050	922,0	+ 465,1	+ 504
2950-3000	653,8	+ 222,1	+ 340
2900-2950	404,7	- 95,2	- 235
2850-2900	230,8	- 168,7	- 731
2800-2850	106,5	- 155,8	- 1463
2750-2800	54,0	- 129,0	- 2389
2750	16,0	- 38,2	- 2388
Gesamtwert	9522,0	+ 6025,8	+ 633

Tab. 3.2: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1965/66

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	5,5	- 0,1	- 18
3550-3600	6,7	+ 0,1	+ 15
3500-3550	40,8	+ 9,7	+ 238
3450-3500	155,4	+ 87,0	+ 560
3400-3450	236,5	+ 58,0	+ 245
3350-3400	300,8	+ 42,5	+ 141
3300-3350	515,6	+ 158,6	+ 308
3250-3300	1017,6	+ 473,7	+ 465
3200-3250	1146,9	+ 500,1	+ 436
3150-3200	1214,9	+ 397,5	+ 327
100-3150	1323,7	+ 414,6	+ 313
050-3100	1169,8	+ 167,7	+ 143
3000-3050	922,0	+ 66,6	+ 72
2950-3000	653,8	- 254,3	- 389
2900-2950	404,7	- 484,8	- 1198
2850-2900	230,8	- 392,5	- 1701
2800-2850	106,5	- 244,2	- 2293
2750-2800	54,0	- 154,4	- 2859
2750	16,0	- 56,7	- 3544
Gesamtwert	9522,0	+ 789,1	+ 83

Tab. 3.3: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1966/67

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	5,5	+ 17	+ 309
3550-3600	6,7	+ 2,0	+ 299
3500-3550	40,8	+ 16,3	+ 400
3450-3500	155,4	+ 93,0	+ 598
3400-3450	236,5	+ 104,6	+ 442
3350-3400	300,8	+ 97,7	+ 325
3300-3350	515,6	+ 232,6	+ 451
3250-3300	1017,6	+ 651,6	+ 640
3200-3250	1146,9	+ 669,0	+ 583
3150-3200	1214,9	+ 670,5	+ 552
3100-3150	1323,7	+ 644,7	+ 487
3050-3100	1169,8	+ 483,5	+ 413
3000-3050	922,0	+ 253,4	+ 275
2950-3000	653,8	- 107,4	- 164
2900-2950	404,7	- 290,6	- 718
2850-2900	230,8	- 258,5	- 1120
2800-2850	106,5	- 216,5	- 2033
2750-2800	54,0	- 129,5	- 2398
2750	16,0	- 47,6	- 2975
Gesamtwert	9522,0	+ 2870,5	+ 301

Tab. 3.4: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1967/68

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	2,9	+ 0,3	+ 102
3550-3600	7,4	+ 0,7	+ 101
3500-3550	35,5	+ 3,6	+ 100
3450-3500	166,2	+ 1,7	+ 251
3400-3450	240,3	+ 45,2	+ 188
3350-3400	264,0	+ 16,4	+ 62
3300-3350	548,1	+ 76,1	+ 139
3250-3300	1034,8	+ 230,9	+ 223
3200-3250	1075,5	+ 128,1	+ 119
3150-3200	1322,4	+ 74,3	+ 56
3100-3150	1258,5	- 92,0	- 73
3050-3100	1186,7	- 386,6	- 326
3000-3050	880,5	- 597,6	- 677
2950-3000	634,4	- 716,9	- 1130
2900-2950	402,5	- 686,2	- 1705
2850-2900	226,9	- 508,8	- 2242
2800-2850	105,6	- 299,5	- 2836
2750-2800	50,8	- 180,5	- 3556
2750	12,1	- 49,9	- 4127
Gesamtwert	9455,1	- 2900,7	- 307

Tab. 3.5: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1968/69

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.



Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	2,9	+ 0,3	+ 98
3550-3600	7,4	+ 0,8	+ 109
3500-3550	35,5	+ 7,9	+ 223
3450-3500	166,2	+ 69,2	+ 416
3400-3450	240,3	+ 63,9	+ 266
3350-3400	264,0	+ 31,8	+ 121
3300-3350	548,1	+ 119,4	+ 218
3250-3300	1034,8	+ 310,5	+ 300
2300-3250	1075,5	+ 201,6	+ 187
3150-3200	1322,4	+ 221,1	+ 167
3100-3150	1258,5	+ 66,0	+ 52
3050-3100	1186,7	- 199,3	- 168
3000-3050	880,5	- 515,5	- 586
2950-3000	634,4	- 688,1	- 1085
2900-2950	402,5	- 743,7	- 1848
2850-2900	226,9	- 534,5	- 2356
2800-2850	105,6	- 312,2	- 2956
2750-2800	50,8	- 176,0	- 3468
2750	12,1	- 47,9	- 3968
Gesamtwert	9455,1	- 2124,7	- 225

Tab. 3.6: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1969/70

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	3,0	+ 0,3	+ 102
3550-3600	7,4	+ 0,7	+ 101
3500-3550	35,5	+ 4,6	+ 127
3450-3500	166,2	+ 35,7	+ 215
3400-3450	240,3	+ 33,9	+ 141
3350-3400	264,0	+ 28,1	+ 107
3300-3350	548,1	+ 55,6	+ 102
3250-3300	1034,8	+ 147,5	+ 143
3200-3250	1075,5	+ 45,0	+ 42
3150-3200	1322,4	- 6,7	- 5
3100-3150	1258,5	- 153,7	- 148
3050-3100	1186,7	- 405,0	- 341
3000-3050	880,5	- 914,7	- 1039
2950-3000	634,3	- 988,5	- 1558
2900-2950	402,5	- 798,9	- 1985
2850-2900	226,9	- 551,0	- 2429
2800-2850	105,6	- 319,8	- 3028
2750-2800	50,8	- 174,0	- 3429
2750	12,1	- 45,3	- 3750
Gesamtwert	9455,1	- 4006,2	- 424

Tab. 3.7: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1970/71

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	2,9	+ 0,3	+ 98
3550-3600	7,4	+ 0,7	+ 101
3500-3550	35,5	+ 12,4	+ 348
3450-3500	166,2	+ 119,8	+ 721
3400-3450	240,3	+ 118,2	+ 492
3350-3400	264,0	+ 78,0	+ 296
3300-3350	548,1	+ 225,0	+ 411
3250-3300	1034,8	+ 497,1	+ 480
3200-3250	1075,5	+ 419,5	+ 390
3150-3200	1322,4	+ 570,4	+ 431
3100-3150	1258,5	+ 406,7	+ 323
3050-3100	1186,7	+ 238,6	+ 201
3000-3050	880,5	- 15,4	- 18
2950-3000	634,4	- 304,8	- 481
2900-2950	402,5	- 382,4	- 950
2850-2900	226,9	- 318,0	- 1402
2800-2850	105,6	- 204,5	- 1936
2750-2800	50,8	- 133,4	- 2629
2750	12,1	- 33,2	- 2750
Gesamtwert	9455,1	+ 1295,0	+ 137

Tab. 3.8: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1971/72

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,2	+ 0,4	+ 100
3550-3600	7,8	+ 0,8	+ 100
3500-3550	30,1	+ 5,8	+ 192
3450-3500	169,9	+ 63,7	+ 375
3400-3450	225,3	+ 20,4	+ 90
3350-3400	270,1	- 3,2	- 12
3300-3350	540,6	+ 39,4	+ 73
3250-3300	1041,6	+ 138,4	+ 133
3200-3250	1084,4	+ 35,5	+ 33
3150-3200	1315,6	- 11,9	- 9
3100-3150	1241,8	- 276,9	- 223
3050-3100	1158,2	- 677,4	- 585
3000-3050	886,5	- 892,4	- 1007
2950-3000	614,6	- 880,7	- 1433
2900-2950	395,4	- 916,9	- 2319
2850-2900	208,6	- 579,9	- 2779
2800-2850	82,6	- 265,9	- 3220
2800	24,0	- 80,0	- 3333
Gesamtwert	9301,3	- 4280,8	- 455

Tab. 3.9: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1972/73

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [in ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,2	+ 0,4	+ 100
3550-3600	7,8	+ 19,5	+ 248
3500-3550	30,1	+ 10,5	+ 350
3450-3500	169,9	+ 114,9	+ 676
3400-3450	225,3	+ 107,7	+ 478
3350-3400	270,1	+ 72,3	+ 268
3300-3350	540,6	+ 179,6	+ 332
3250-3300	1041,6	+ 503,5	+ 483
3200-3250	1084,4	+ 447,3	+ 412
3150-3200	1315,6	+ 604,3	+ 459
3100-3150	1241,8	+ 508,8	+ 409
3050-3100	1158,2	+ 335,2	+ 289
3000-3050	886,5	+ 151,2	+ 171
2950-3000	614,6	- 98,7	- 160
2900-2950	395,4	- 314,6	- 795
2850-2900	208,6	- 244,7	- 1172
2800-2850	82,6	- 144,8	- 1754
2800	24,0	- 51,4	- 2142
Gesamtwert	9301,3	+ 2183,4	+ 235

Tab. 3.10: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1973/74

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,2	+ 1,2	+ 299
3550-3600	7,8	+ 3,3	+ 425
3500-3550	30,1	+ 18,4	+ 610
3450-3500	169,9	+ 156,6	+ 922
3400-3450	225,3	+ 123,1	+ 547
3350-3400	270,1	+ 94,2	+ 349
3300-3350	540,6	+ 225,4	+ 417
3250-3300	1041,6	+ 526,2	+ 505
3200-3250	1084,4	+ 548,7	+ 506
3150-3200	1315,6	+ 689,8	+ 524
3100-3150	1241,8	+ 572,6	+ 461
3050-3100	1158,2	+ 318,3	+ 275
3000-3050	886,5	- 1,9	- 2
2950-3000	614,6	- 491,1	- 799
2900-2950	395,4	- 560,8	- 1418
2850-2900	208,6	- 378,3	- 1813
2800-2850	82,6	- 191,0	- 2313
2800	24,0	- 60,3	- 2513
Gesamtwert	9301,3	+ 1594,4	+ 171

Tab. 3.11: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1974/75

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,2	+ 0,6	+ 151
3550-3600	7,8	+ 1,2	+ 149
3500-3550	30,1	+ 10,8	+ 360
3450-3500	169,9	+ 90,0	+ 529
3400-3450	225,3	+ 79,0	+ 350
3350-3400	270,1	+ 59,4	+ 220
3300-3350	540,6	+ 200,9	+ 372
3250-3300	1041,6	+ 431,9	+ 415
3200-3250	1084,4	+ 321,6	+ 300
3150-3200	1315,6	+ 354,3	+ 269
3100-3150	1241,8	+ 336,1	+ 271
3050-3100	1158,2	+ 206,8	+ 178
3000-3050	886,5	44,0	50
2950-3000	614,6	337,5	526
2900-2950	395,4	503,2	1273
2850-2900	208,6	282,8	1355
2800-2850	82,6	165,4	2003
2800	24,0	54,0	2250
Gesamtwert	9301,3	705,7	76

Tab. 3.12: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1975/76

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,2	+ 0,5	+ 115
3550-3600	7,8	+ 1,0	+ 132
3500-3550	30,1	+ 9,4	+ 311
3450-3500	169,9	+ 114,5	+ 674
3400-3450	225,3	+ 119,6	+ 531
3350-3400	270,1	+ 109,6	+ 406
3300-3350	540,6	+ 264,2	+ 489
3250-3300	1041,6	+ 611,2	+ 587
200-3250	1084,4	+ 511,1	+ 471
3150-3200	1315,6	+ 694,8	+ 528
3100-3150	1241,8	+ 633,9	+ 511
3050-3100	1158,2	+ 448,7	+ 387
3000-3050	886,5	+ 199,3	- 225
950-3000	614,6	- 30,7	- 50
2900-2950	395,4	- 160,4	- 406
2850-2900	208,6	- 130,5	- 626
2800-2850	23,0	- 85,0	- 1029
2800	24,0	- 37,3	- 1555
Gesamtwert	9301,3	+ 3273,9	+ 352

Tab. 3.13: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1976/77

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.



Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,7	+ 0,5	+ 106
3550-3600	8,2	+ 0,8	+ 98
3500-3550	40,9	+ 5,2	+ 127
3450-3500	159,5	+ 93,7	+ 587
3400-3450	261,1	+ 133,8	+ 512
3350-3400	311,3	+ 103,5	+ 332
3300-3350	581,3	+ 273,8	+ 471
3250-3300	1086,9	+ 649,5	+ 597
3200-3250	1126,5	+ 526,9	+ 468
3150-3200	1332,8	+ 634,4	+ 476
3100-3150	1274,2	+ 503,5	+ 395
3050-3100	1162,2	+ 291,5	+ 251
3000-3050	875,7	+ 132,2	+ 151
2950-3000	626,2	- 131,0	- 209
2900-2950	390,2	- 204,0	- 523
2850-2900	208,0	- 138,1	- 664
2800-2850	77,3	- 87,0	- 1125
2800	23,0	- 38,0	- 1652
Gesamtwert	9550,0	+ 2751,2	+ 288

Tab. 3.14: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1977/78

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,7	+ 0,5	+ 100
3550-3600	8,2	+ 0,8	+ 100
3500-3550	40,9	+ 13,6	+ 332
3450-3500	159,5	+ 98,3	+ 616
3400-3450	261,1	+ 104,6	+ 401
3350-3400	311,3	+ 77,6	+ 249
3300-3350	581,3	+ 210,3	+ 363
3250-3300	1086,9	+ 471,6	+ 434
3100-3150	1274,2	+ 318,4	250
3200-3250	1126,5	+ 374,0	+ 332
3150-3200	1332,8	+ 429,7	+ 322
3100-3150	1274,2	+ 318,4	+ 250
3050-3100	1162,2	+ 132,7	+ 114
3000-3050	875,7	- 216,5	- 247
2950-3000	626,2	- 608,8	- 972
2900-2950	390,2	- 480,1	- 1230
2850-2900	208,0	- 308,3	- 1482
2800-2850	77,3	- 150,8	- 1951
2800	23,0	- 49,9	- 2170
Gesamtwert	9550,0	+ 418,4	+ 44

Tab. 3.15: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1978/79

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,7	+ 0,5	+ 106
3550-3600	8,2	+ 0,2	+ 24
3500-3550	40,9	+ 8,4	+ 205
3450-3500	159,5	+ 82,1	+ 515
3400-3450	261,1	+ 96,2	+ 368
3350-3400	311,3	+ 57,4	+ 184
3300-3350	581,3	+ 163,5	+ 281
3250-3300	1086,9	+ 446,5	+ 411
3200-3250	1126,5	+ 360,8	+ 320
3150-3200	1332,8	+ 438,3	+ 329
3100-3150	1274,2	+ 350,9	+ 275
3050-3100	1162,2	+ 192,7	+ 166
3000-3050	875,7	- 7,4	- 8
2950-3000	626,2	- 247,9	- 396
2900-2950	390,2	- 301,6	- 773
2850-2900	208,0	- 219,7	- 1056
2800-2850	77,3	- 65,3	- 844
2800	23,0	- 17,3	- 752
Gesamtwert	9550,0	+ 1338,3	+ 140

Tab. 3.16: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1979/80

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	4,7	+ 0,5	+ 100
3550-3600	8,2	+ 1,0	+ 129
3500-3550	40,9	+ 10,2	+ 249
3450-3500	159,5	+ 92,8	+ 581
3400-3450	261,1	+ 123,8	+ 474
3350-3400	311,3	+ 55,3	+ 178
3300-3350	581,3	+ 154,7	+ 266
3250-3300	1086,9	+ 432,3	+ 398
3200-3250	1126,5	+ 283,2	+ 251
3150-3200	1332,8	+ 340,0	+ 255
3100-3150	1274,2	+ 157,2	+ 123
3050-3100	1162,2	- 150,3	- 129
3000-3050	875,7	- 284,9	- 325
2950-3000	626,2	- 584,5	- 933
2900-2950	390,2	- 569,9	- 1461
2850-2900	208,0	- 347,8	- 1672
2800-2850	77,3	- 164,4	- 2127
2800	23,0	- 72,5	- 3150
Gesamtwert	9550,0	- 523,3	- 55

Tab. 3.17: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1980/81

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	3,5	- 0,8	- 229
3550-3600	8,6	- 2,1	- 244
3500-3550	32,3	- 4,7	- 145
3450-3500	185,5	+ 31,4	+ 169
3400-3450	218,7	+ 4,2	+ 19
3350-3400	281,8	- 36,2	- 128
3300-3350	530,1	- 39,9	- 75
3250-3300	1006,6	- 100,9	- 100
3200-3250	1083,0	- 365,7	- 338
3150-3200	1328,1	- 623,4	- 469
3100-3150	1281,9	- 879,2	- 686
3050-3100	1148,4	- 1169,2	- 1018
3000-3050	905,9	- 1313,6	- 1450
2950-3000	607,8	- 1360,5	- 2238
2900-2950	397,0	- 1084,9	- 2733
2850-2900	221,0	- 615,6	- 2785
2800-2850	85,6	- 259,6	- 3033
2800	24,6	- 76,5	- 3110
Gesamtwert	9350,4	-7897,2	- 845

Tab. 3.18: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1981/82

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	3,5	+ 0,9	+ 257
3550-3600	8,6	+ 3,0	+ 349
3500-3550	32,3	+ 5,3	+ 164
3450-3500	185,5	+ 43,6	+ 235
3400-3450	218,7	+ 12,7	+ 58
3350-3400	281,8	+ 13,9	+ 49
3300-3350	530,1	- 18,1	- 34
3250-3300	1006,6	- 47,2	- 47
3200-3250	1083,0	- 175,2	- 162
3150-3200	1328,1	- 359,6	- 271
3100-3150	1281,9	- 556,7	- 434
3050-3100	1148,4	- 846,1	- 737
3000-3050	905,9	- 964,5	- 1065
2950-3000	607,8	- 864,6	- 1423
2900-2950	397,0	- 605,5	- 1525
2850-2900	221,0	- 404,6	- 1831
2800-2850	85,6	- 187,3	- 2188
2800	24,6	- 59,5	- 2419
Gesamtwert	9350,4	- 5019,5	- 537

Tab. 3.19: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1982/83

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	2,9	+ 0,3	+ 103
3550-3600	8,2	+ 0,9	+ 110
3500-3550	31,9	+ 6,1	+ 191
3450-3500	182,7	+ 103,6	+ 567
3400-3450	224,7	+ 77,7	+ 357
3350-3400	275,6	+ 66,6	+ 242
3300-3350	522,2	+ 221,1	+ 423
3250-3300	997,5	+ 384,7	+ 393
3200-3250	1099,9	+ 300,1	+ 286
3150-3200	1323,1	+ 347,8	+ 281
3100-3150	1269,9	+ 204,7	+ 161
3050-3100	1147,2	+ 85,6	+ 75
3000-3050	931,0	- 211,4	- 227
2950-3000	630,5	- 516,6	- 819
2900-2950	374,3	- 418,4	- 1118
2850-2900	216,2	- 282,9	- 1308
2800-2850	79,9	- 139,6	- 1747
2750-2800	25,5	- 45,9	- 1800
2750	0,5	- 1,0	- 2000
Gesamtwert	9343,7	+ 183,4	+ 20

Tab. 3.20: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1983/84

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.

Höhenstufe [m ü.NN]	S [10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> ]	B [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	b [kg/m <sup>2</sup> ]
3600	2,9	- 0,6	- 201
3550-3600	8,2	- 0,4	- 50
3500-3550	31,9	+ 3,8	+ 119
3450-3500	182,7	+ 87,3	+ 478
3400-3450	224,7	+ 77,1	+ 343
3350-3400	275,6	+ 60,9	+ 221
3300-3350	522,2	+ 152,2	+ 292
3250-3300	997,5	+ 336,8	+ 338
00-3250	1099,9	+ 257,5	+ 234
3150-3200	1323,1	+ 302,2	+ 228
3100-3150	1269,9	+ 124,0	+ 98
3050-3100	1147,2	- 130,2	- 113
3000-3050	931,0	- 617,4	- 663
2950-3000	630,5	- 704,6	- 1118
2900-2950	374,3	- 471,3	- 1259
2950-2900	216,2	- 320,9	- 1484
2800-2850	79,9	- 153,8	- 1925
2750-2800	25,5	- 48,5	- 1902
2750	0,5	- 0,9	- 1800
Gesamtwert	9343,7	- 1046,8	- 112

Tab. 3.21: Massenbilanz VERNAGTFERNER 1984/85

S: Fläche der Höhenstufe  
 B: Massenbilanzwert der Höhenstufe  
 b: spezifische Bilanz der Höhenstufe angegeben  
 in kg/m<sup>2</sup> entspricht mm w.e.



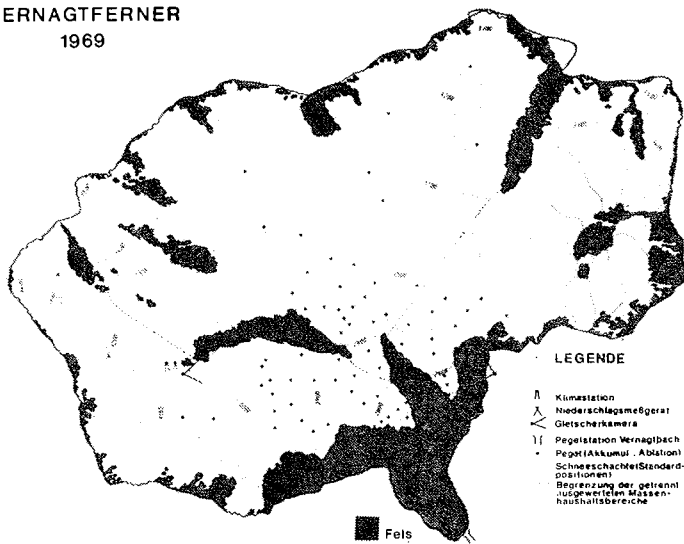
Massenbilanzanalysen vom Vernagtferner für die Haushaltsjahre 1968/69 bis 1984/85

Die folgenden Abb. 3.2 bis 3.18 geben die Massenbilanzanalysen vom Vernagtferner für die Haushaltsjahre 1968/69 bis 1984/85 wieder. Den Darstellungen angefügt sind dabei jeweils die Zahlenwerte von Fläche und Betrag der Nettoakkumulation, Nettoablation und Nettobilanz für das entsprechende Jahr.

Vorangestellt ist eine Übersichtsskizze (Abb. 3.1) mit Eintragung der stationären Meßeinrichtungen im Einzugsgebiet der Pegelstation Vernagtbach sowie den Ablationspegeln und Akkumulationsmeßpunkten. Die Kartenvorlage ist auf den Stand von 1969 bezogen. Sie umfaßt das gesamte Einzugsgebiet der Pegelstation Vernagtbach. Die eisfreien Teile des Gebietes sind gerastert wiedergegeben. Die Höhenlinien im Abstand von 50 m wurden punktiert eingetragen.

Die Massenbilanzanalysen sind auf den jeweils dazu verwendeten Kartenvorlagen dargestellt. Durch Freistellung bzw. unterschiedlich dichte Rasterung sind die Bereiche mit Akkumulation (frei), Firnablation (hell) und Eisablation (mittel) gegeneinander abgesetzt. Die eisfreien Teile des Gebietes sind wie in Abb. 3.1 dunkel gerastert. Neben den Schichtlinien von 50 zu 50 m (punktiert) sind weiter eingetragen die Isolinien der spezifischen Nettobilanz von 50 zu 50 cm w.e. im Ablationsgebiet und von 20 zu 20 cm w.e. im Akkumulationsgebiet (durchgezogene Linien). Die Abgrenzung des Bereichs mit Eisablation markiert eine gestrichelte Linie, die Grenze des Firnablationsgebietes ist strichpunktiert eingetragen. (Bei Vernachlässigung der Bildung von aufgefrorenem Eis entspricht, für den Fall fehlender Firnablation, die Nulllinie der Eisablation (gestrichelt) der Gleichgewichtslinie, definiert durch  $b(z) = 0$ . Bei Firnablation wird die Gleichgewichtslinie durch die Grenze des Firnablationsbereichs (strichpunktiert) gegen das Akkumulationsgebiet annähernd wiedergegeben.)

VERNAGTFERNER  
1969

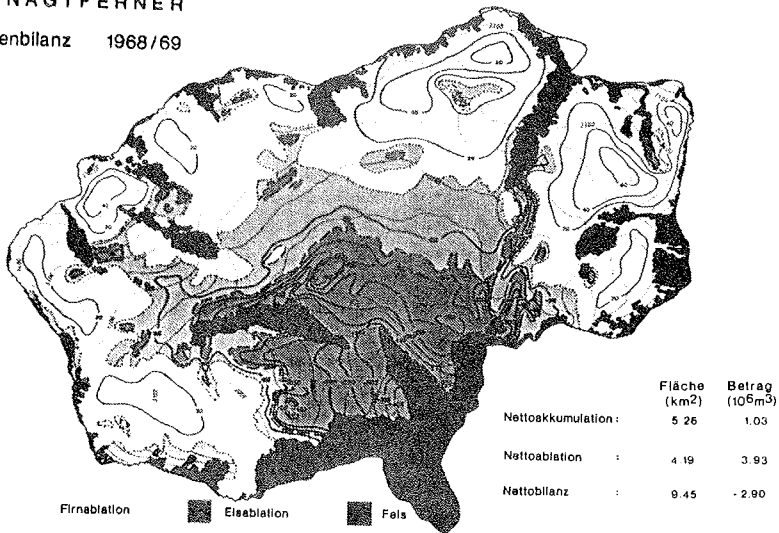


LEGENDE

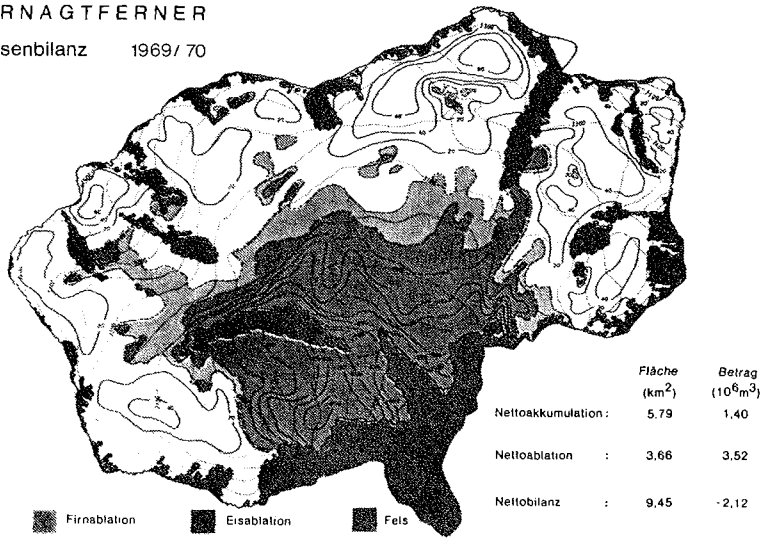
- △ Klimastation
- ⋈ Niederschlagsmeßgerät
- < Gletscherkammer
- ||| Vegetation Vernaglbach
- Pegel (Akkumul. - Ablation)
- Schneeschichtstandortpositionen?
- Begrenzung der getrennt ausgemessenen Massenhaushaltsbereiche

■ Fels

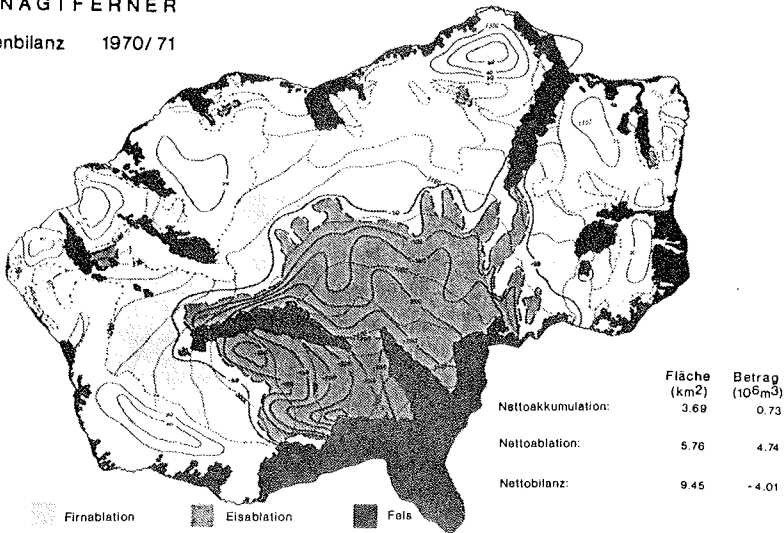
**VERNAGTFERNER**  
Massenbilanz 1968/69



VERNAGTFERNER  
Massenbilanz 1969/70

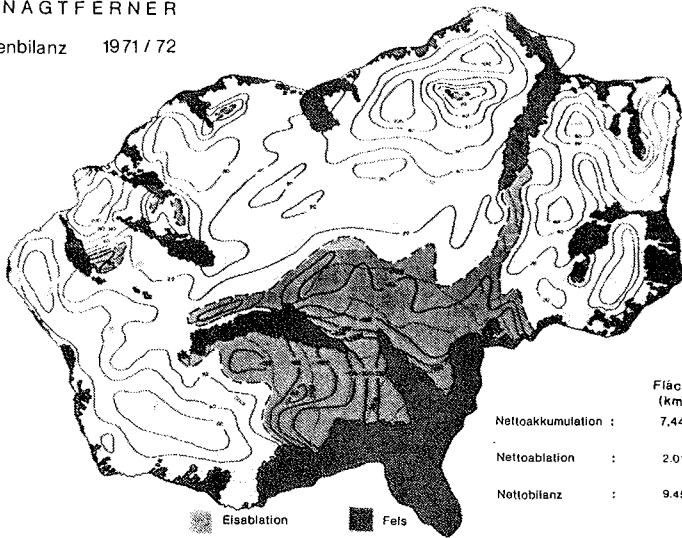


**VERNAGTFERNER**  
Massenbilanz 1970/71



VERNAGTFERNER

Massenbilanz 1971/72

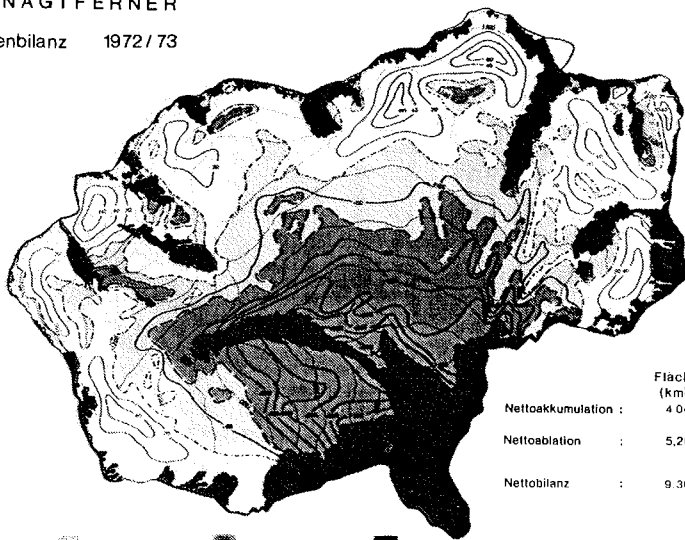


	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation :	7,44	2,94
Nettoablation :	2,01	1,64
Nettobilanz :	9,45	1,30

■ Eisablation ■ Fels

# VERNAGTFERNER

Massenbilanz 1972/73

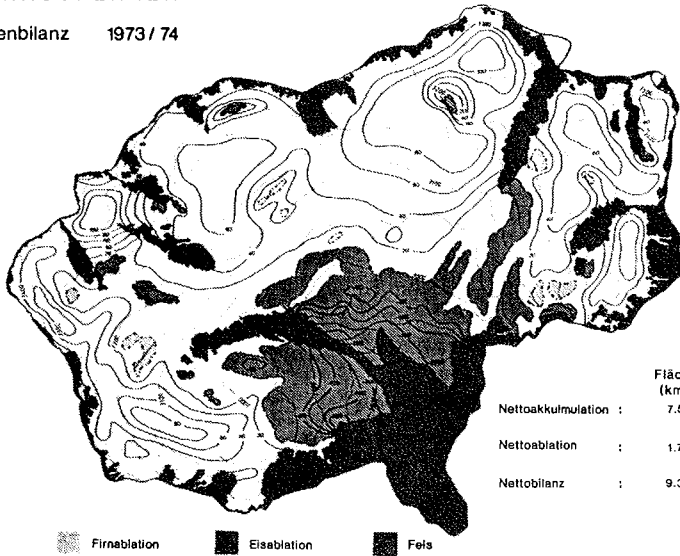


	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation :	4.04	0.74
Nettoablation :	5.26	5.02
Nettobilanz :	9.30	-4.28

 Firnablation     Eisablation     Fels

VERNAGTFERNER

Massenbilanz 1973/74



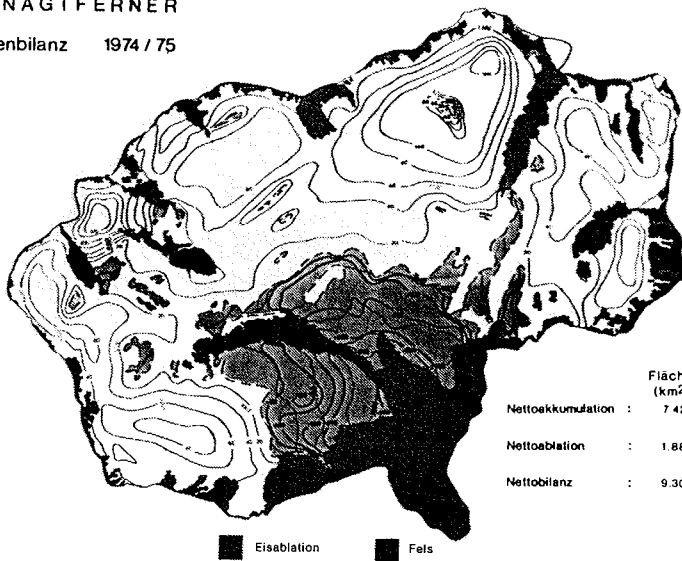
	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation :	7.57	3.21
Nettoablation :	1.73	1.03
Nettobilanz :	9.30	2.18

 Firnablation     Eisablation     Fels



VERNAGTFERNER

Massenbilanz 1974 / 75

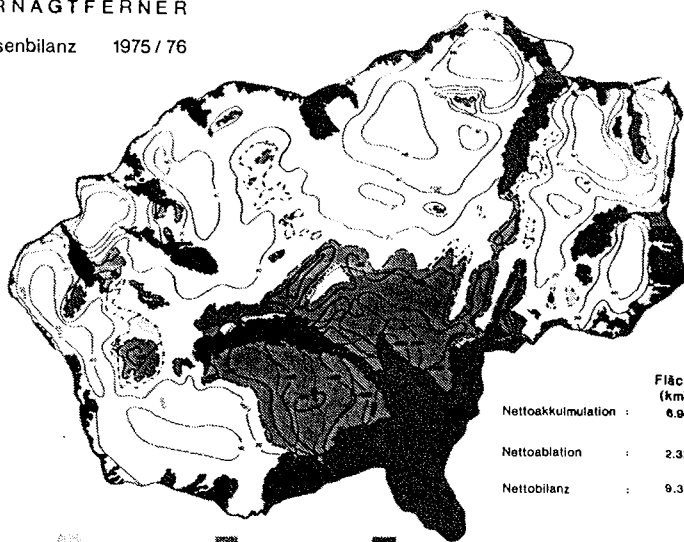


	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation :	7.42	3.53
Nettoablation :	1.88	1.93
Nettobilanz :	9.30	1.60

■ Eisablation    ■ Fels

# VERNAGTFERNER

Massenbilanz 1975 / 76

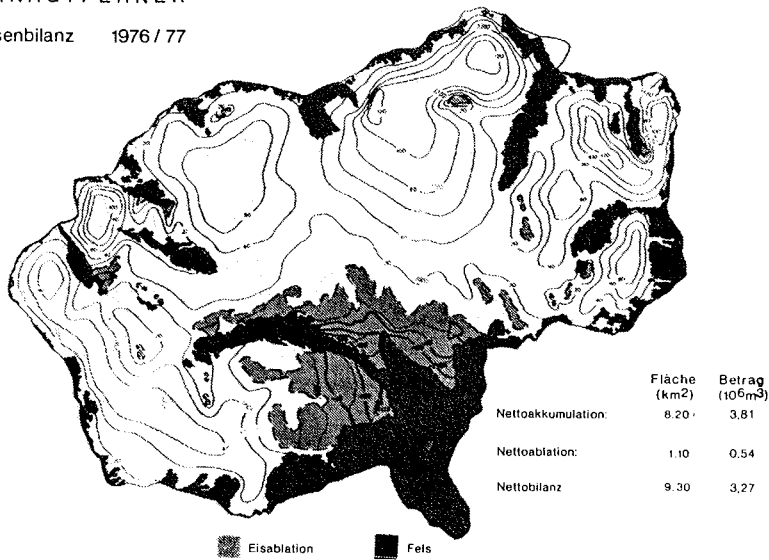


	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation :	6.96	2.34
Nettoablation :	2.32	1.64
Nettobilanz :	9.30	0.70

 Firnablation     Eisablation     Fels

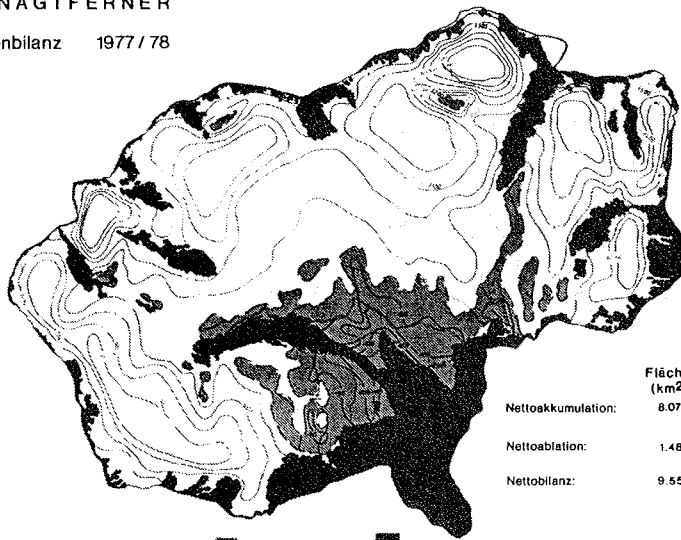
# VERNAGTFERNER

Massenbilanz 1976/77



VERNAGTFERNER

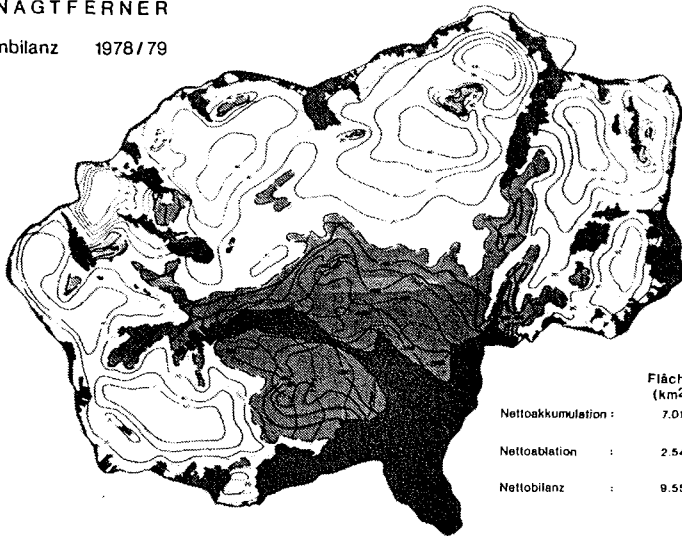
Massenbilanz 1977/78



■ Eisablation    ■ Fels

# VERNAGTFERNER

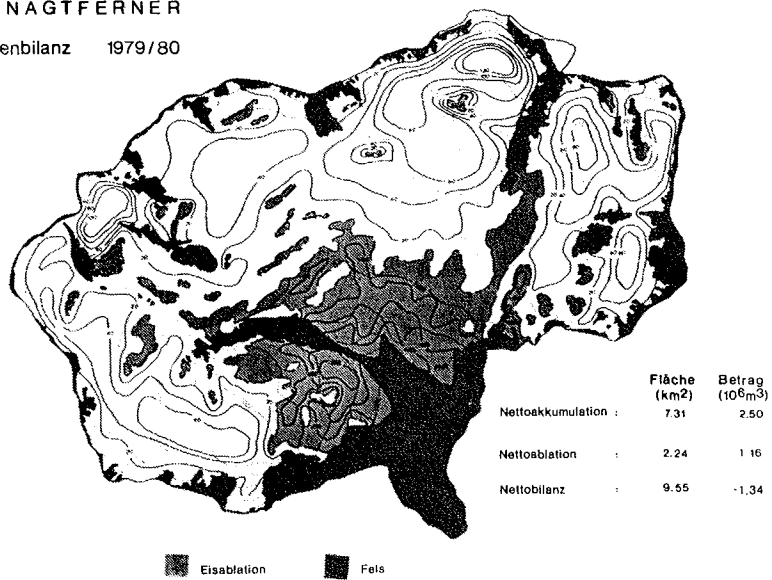
Massenbilanz 1978/79



	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation :	7.01	2.64
Nettoablation :	2.54	2.22
Nettobilanz :	9.55	0.42

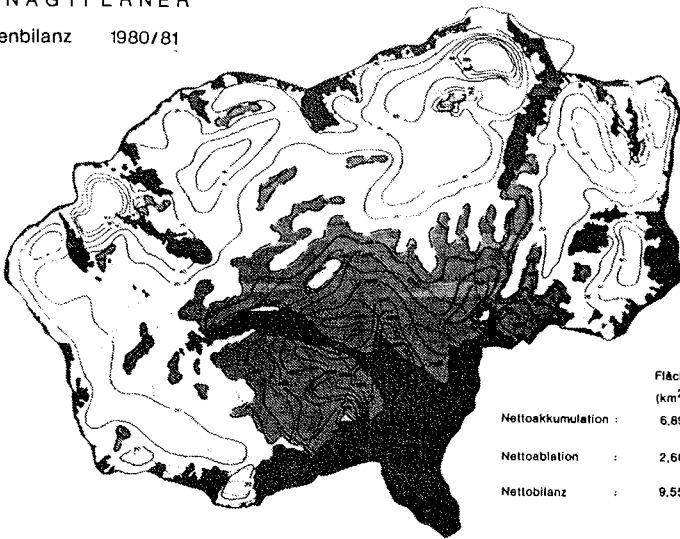
■ Eisablation    ■ Fels

VERNAGTFERNER  
Massenbilanz 1979/80



# VERNAGTFERNER

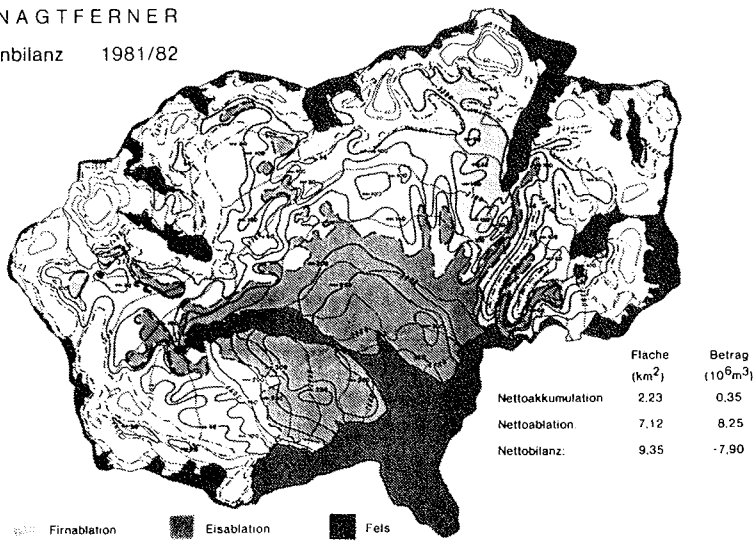
Massenbilanz 1980/81



	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation :	6,89	2,00
Nettoablation :	2,66	2,52
Nettobilanz :	9,55	-0,52

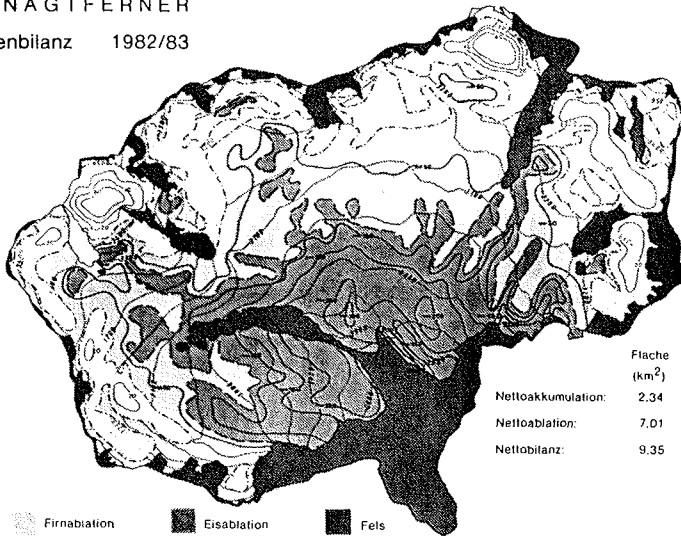
■ Eisablation    ■ Fels

VERNAGTFERNER  
Massenbilanz 1981/82





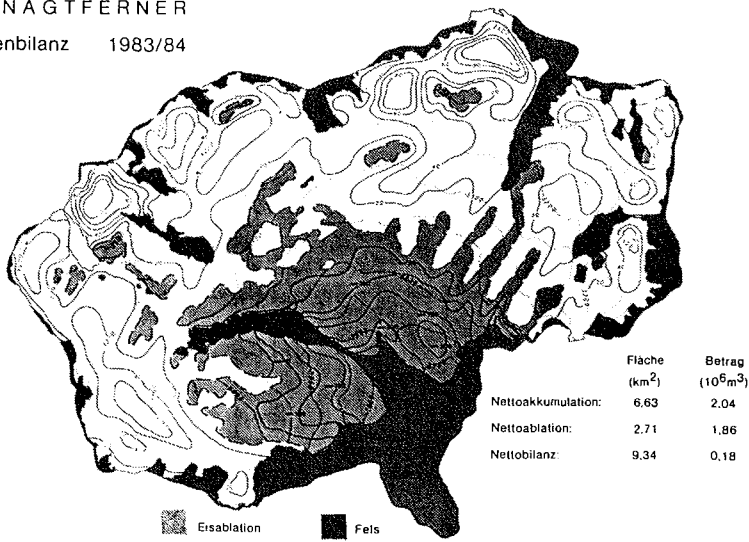
VERNAGTFERNER  
Massenbilanz 1982/83



	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation:	2,34	0,58
Nettoablation:	7,01	5,60
Nettobilanz:	9,35	-5,02

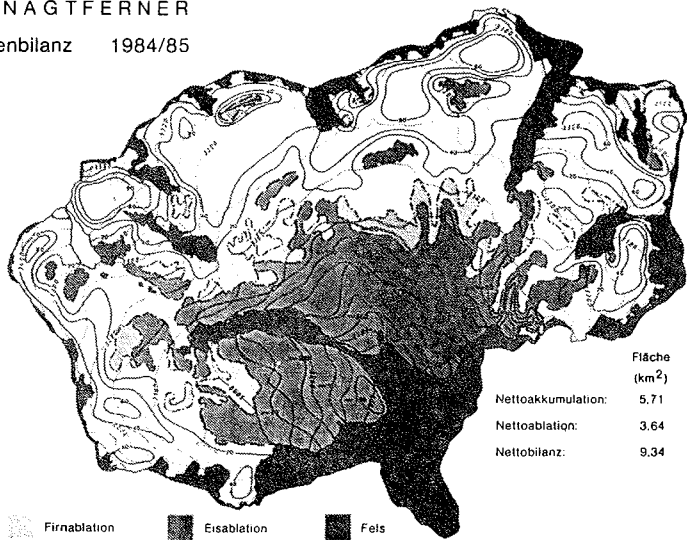
Firnablation    Eisablation    Fels

VERNAGTFERNER  
Massenbilanz 1983/84



VERNAGTFERNER

Massenbilanz 1984/85



	Fläche (km <sup>2</sup> )	Betrag (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )
Nettoakkumulation:	5.71	1.73
Nettoablation:	3.64	2.78
Nettobilanz:	9.34	-1.05

 Firnablation     Eisablation     Fels



