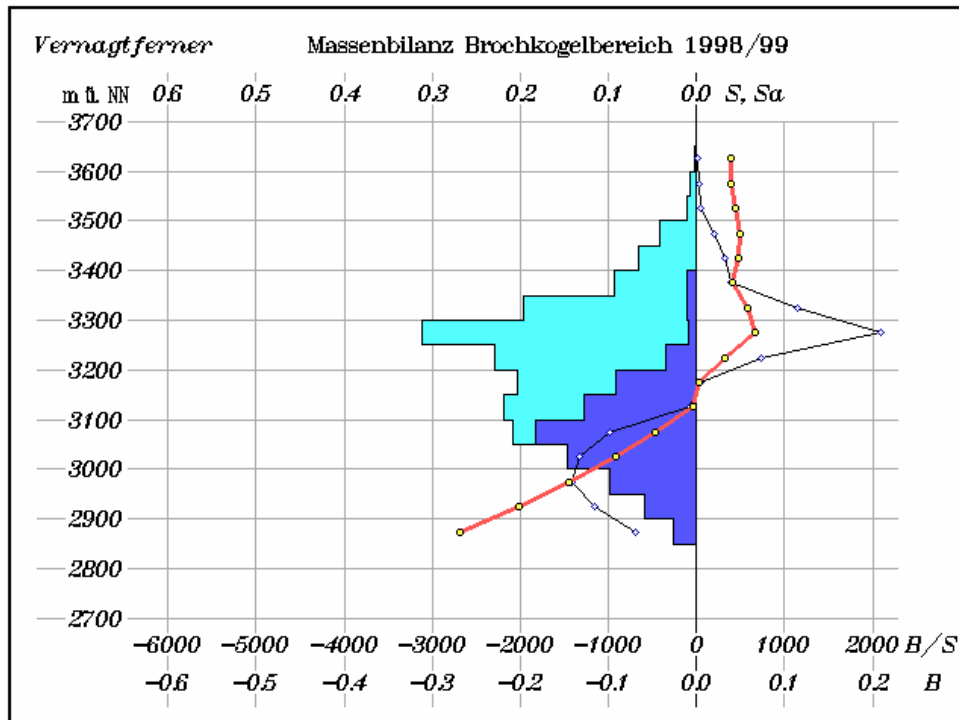




Vernagtferner
Brochkogelbereich

MASSENBILANZ 1998/1999

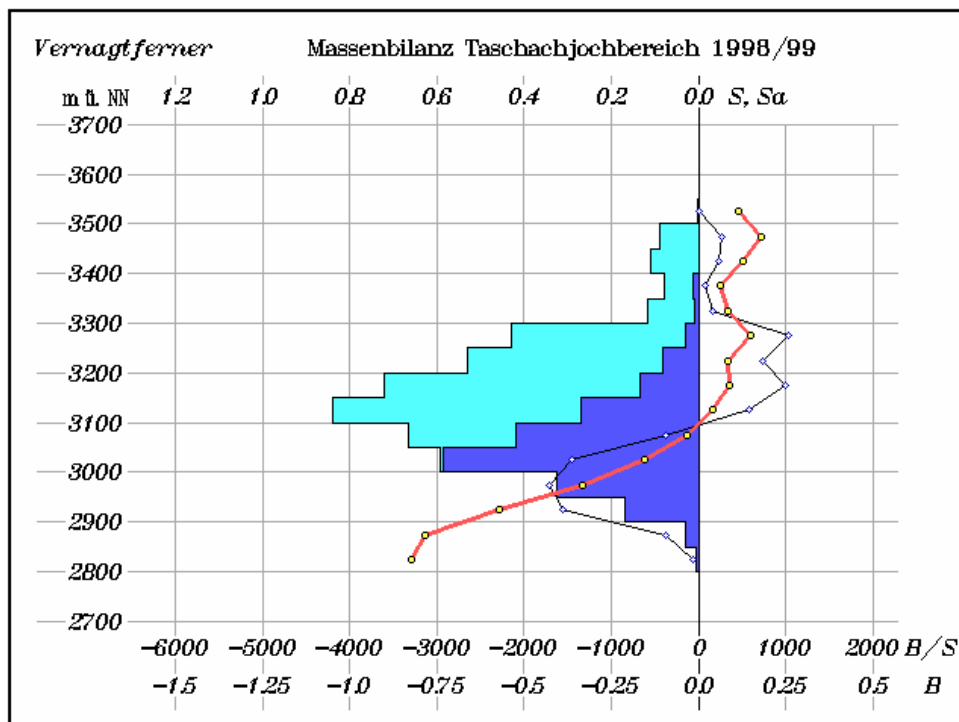
Höhenstufe m NN	B _A [10 ³ m ³]	S _A [10 ³ m ²]	B _A /S _A [mm]	B _C [10 ³ m ³]	S _C [10 ³ m ²]	B _C /S _C [mm]	B [10 ³ m ³]	S [10 ³ m ²]	B/S [mm]
3600<	0	0	0	1	2	398	1	2	398
3550 - 3600	0	0	0	3	7	400	3	7	400
3500 - 3550	0	0	0	5	11	440	5	11	440
3450 - 3500	0	0	0	20	41	498	20	41	498
3400 - 3450	0	0	0	32	65	486	32	65	486
3350 - 3400	-1	11	-100	40	83	479	39	93	412
3300 - 3350	-1	11	-100	116	185	626	115	196	586
3250 - 3300	0	9	-50	210	302	695	209	311	674
3200 - 3250	-5	35	-141	78	193	402	73	229	318
3150 - 3200	-14	91	-158	20	112	177	5	203	27
3100 - 3150	-24	127	-192	17	92	180	-8	219	-36
3050 - 3100	-101	182	-554	2	27	85	-98	209	-471
3000 - 3050	-133	147	-908	0	0	0	-133	147	-908
2950 - 3000	-141	98	-1442	0	0	0	-141	98	-1442
2900 - 2950	-116	58	-2008	0	0	0	-116	58	-2008
2850 - 2900	-70	26	-2678	0	0	0	-70	26	-2678
2800 - 2850									
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-608	794	-766	542	1120	484	-66	1913	-34





Vernagtferner Taschachjochbereich MASSENBILANZ 1998/1999

Höhenstufe m NN	B _A [10 ³ m ³]	S _A [10 ³ m ²]	B _A /S _A [mm]	B _C [10 ³ m ³]	S _C [10 ³ m ²]	B _C /S _C [mm]	B [10 ³ m ³]	S [10 ³ m ²]	B/S [mm]
3600<									
3550 - 3600									
3500 - 3550	0	0	0	2	3	451	2	3	451
3450 - 3500	0	0	0	65	90	718	65	90	718
3400 - 3450	0	0	0	57	111	511	57	111	511
3350 - 3400	-1	14	-93	20	64	315	19	78	243
3300 - 3350	-1	10	-83	41	108	383	41	118	345
3250 - 3300	-2	31	-73	260	398	654	258	429	601
3200 - 3250	-6	83	-69	189	446	423	183	529	346
3150 - 3200	-7	133	-50	257	588	437	250	722	347
3100 - 3150	-43	269	-160	187	570	328	144	839	171
3050 - 3100	-127	419	-304	34	247	137	-94	666	-140
3000 - 3050	-365	584	-624	0	10	50	-364	594	-613
2950 - 3000	-429	325	-1322	0	0	0	-429	325	-1322
2900 - 2950	-387	169	-2289	0	0	0	-387	169	-2289
2850 - 2900	-93	30	-3140	0	0	0	-93	30	-3140
2800 - 2850	-16	5	-3300	0	0	0	-16	5	-3300
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-1477	2071	-713	1112	2636	422	-366	4708	-78

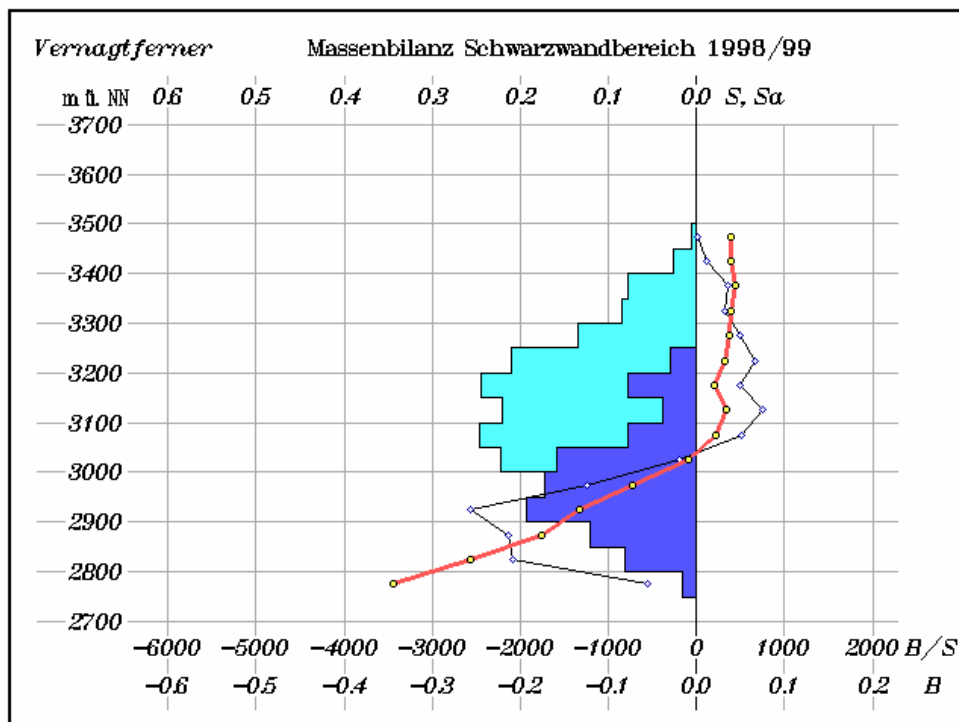




Vernagtferner
Schwarzwandbereich

MASSENILANZ 1998/1999

Höhenstufe m NN	B _A [10 ³ m ³]	S _A [10 ³ m ²]	B _A /S _A [mm]	B _C [10 ³ m ³]	S _C [10 ³ m ²]	B _C /S _C [mm]	B [10 ³ m ³]	S [10 ³ m ²]	B/S [mm]
3600<									
3550 - 3600									
3500 - 3550									
3450 - 3500	0	0	0	2	5	400	2	5	400
3400 - 3450	0	0	0	11	27	400	11	27	400
3350 - 3400	0	0	0	35	78	450	35	78	450
3300 - 3350	0	0	0	33	84	397	33	84	397
3250 - 3300	0	0	0	49	134	368	49	134	368
3200 - 3250	-1	29	-50	69	181	379	67	210	321
3150 - 3200	-17	77	-217	66	168	391	49	245	200
3100 - 3150	-9	39	-238	84	182	461	75	220	338
3050 - 3100	-11	78	-136	63	167	376	52	246	212
3000 - 3050	-32	158	-200	12	65	183	-20	223	-88
2950 - 3000	-125	172	-725	0	0	0	-125	172	-725
2900 - 2950	-257	193	-1328	0	0	0	-257	193	-1328
2850 - 2900	-214	121	-1766	0	0	0	-214	121	-1766
2800 - 2850	-208	81	-2563	0	0	0	-208	81	-2563
2750 - 2800	-55	16	-3435	0	0	0	-55	16	-3435
<2750									
S, M	-928	964	-962	423	1091	388	-505	2055	-246

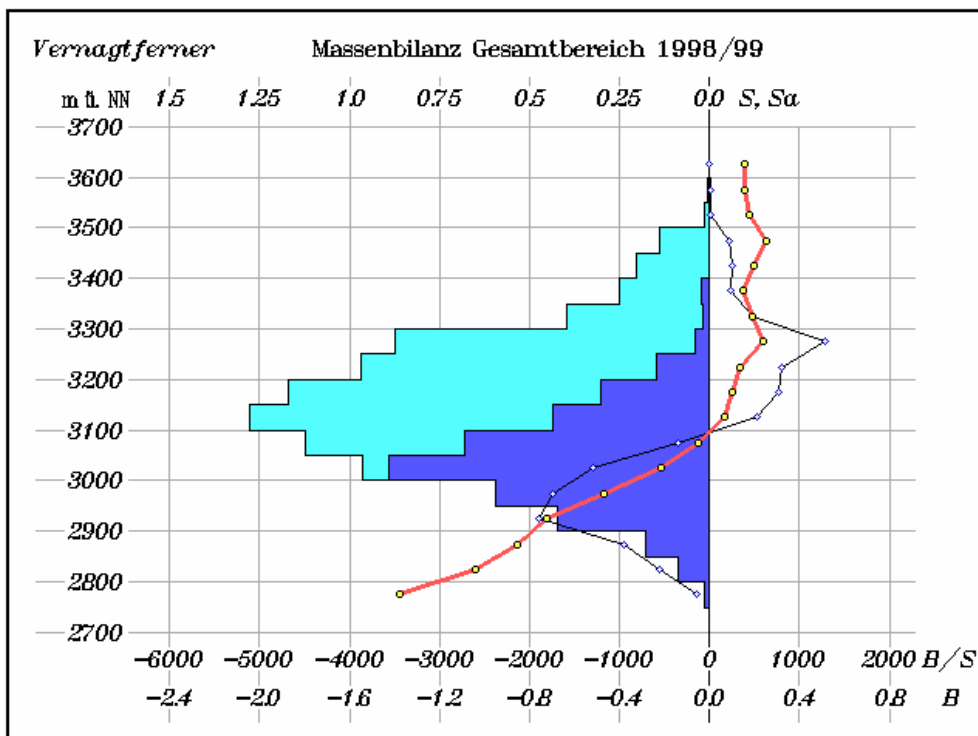




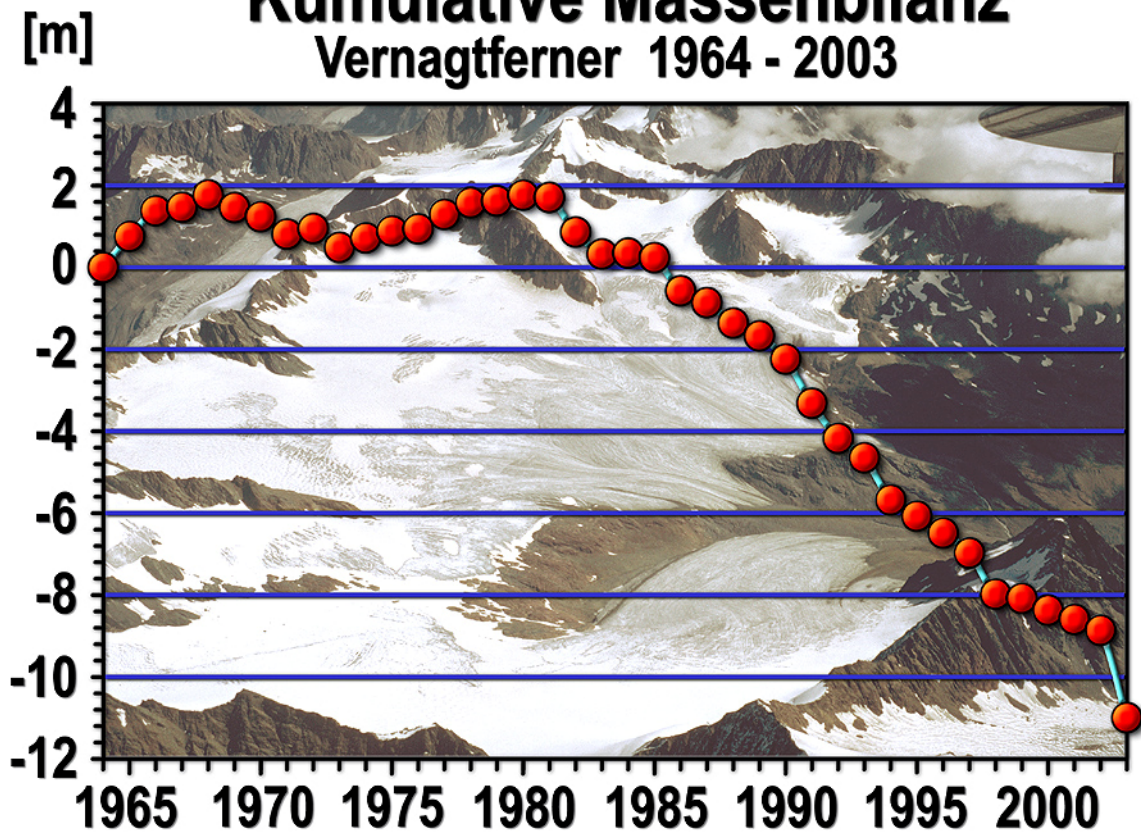
Vernagtferner
Gesamtbereich

MASSENBILANZ 1998/1999

Höhenstufe m NN	B _A [10 ³ m ³]	S _A [10 ³ m ²]	B _A /S _A [mm]	B _C [10 ³ m ³]	S _C [10 ³ m ²]	B _C /S _C [mm]	B [10 ³ m ³]	S [10 ³ m ²]	B/S [mm]
3600<	0	0	0	1	2	398	1	2	398
3550 - 3600	0	0	-203	3	7	150	3	7	400
3500 - 3550	0	0	-199	6	15	151	6	15	443
3450 - 3500	0	0	-201	87	137	225	87	137	639
3400 - 3450	0	0	-211	99	203	150	99	203	489
3350 - 3400	-2	24	-259	95	225	150	92	249	371
3300 - 3350	-2	20	-440	191	377	175	189	398	475
3250 - 3300	-3	40	-555	519	834	178	517	874	591
3200 - 3250	-12	147	-657	335	821	150	323	967	334
3150 - 3200	-38	301	-779	342	868	150	305	1169	261
3100 - 3150	-77	435	-923	287	844	150	210	1279	164
3050 - 3100	-239	679	-1482	99	441	150	-140	1121	-125
3000 - 3050	-530	889	-1958	12	75	0	-517	964	-536
2950 - 3000	-694	594	-2379	0	0	0	-694	594	-1169
2900 - 2950	-761	421	-2892	0	0	0	-761	421	-1808
2850 - 2900	-377	177	-3220	0	0	0	-377	177	-2131
2800 - 2850	-224	86	-3586	0	0	0	-224	86	-2605
2750 - 2800	-55	16	-3821	0	0	0	-55	16	-3435
<2750									
S, M	-3013	3829	-787	2077	4847	429	-936	8676	-108



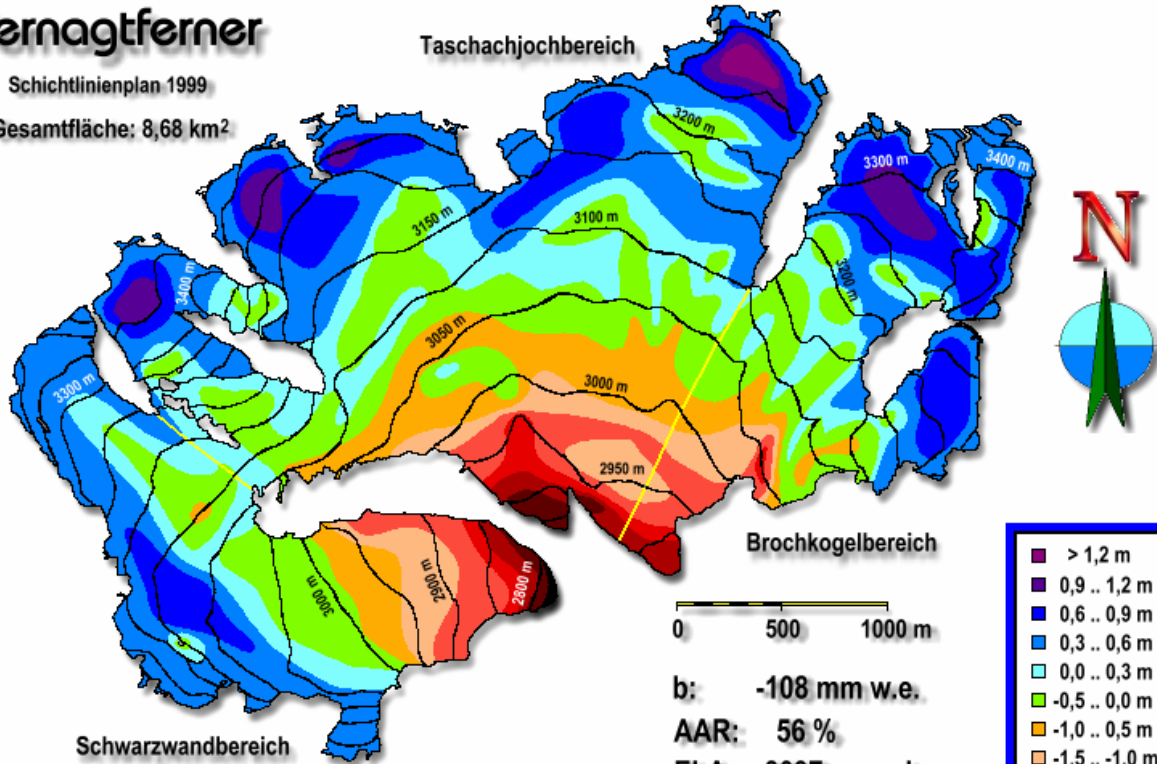
Kumulative Massenbilanz Vernagtferner 1964 - 2003



Vernagtferner

Schichtlinienplan 1999

Gesamtfläche: 8,68 km²

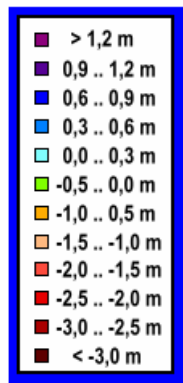


0 500 1000 m

b: -108 mm w.e.

AAR: 56 %

ELA: 3097 m a.s.l.



Massenbilanz 1998/99

© Kommission für Glaziologie 2000

Kenngroßen Massenbilanz Vernagtferner 1998/1999:

b: -108 [mm]
AAR: 56 [%]
ELA: 3079 [m NN]

Herausgeber

Kommission für Glaziologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Marstallplatz 8
80539 München

☎ 089 23031 1195

www.Glaziologie.de