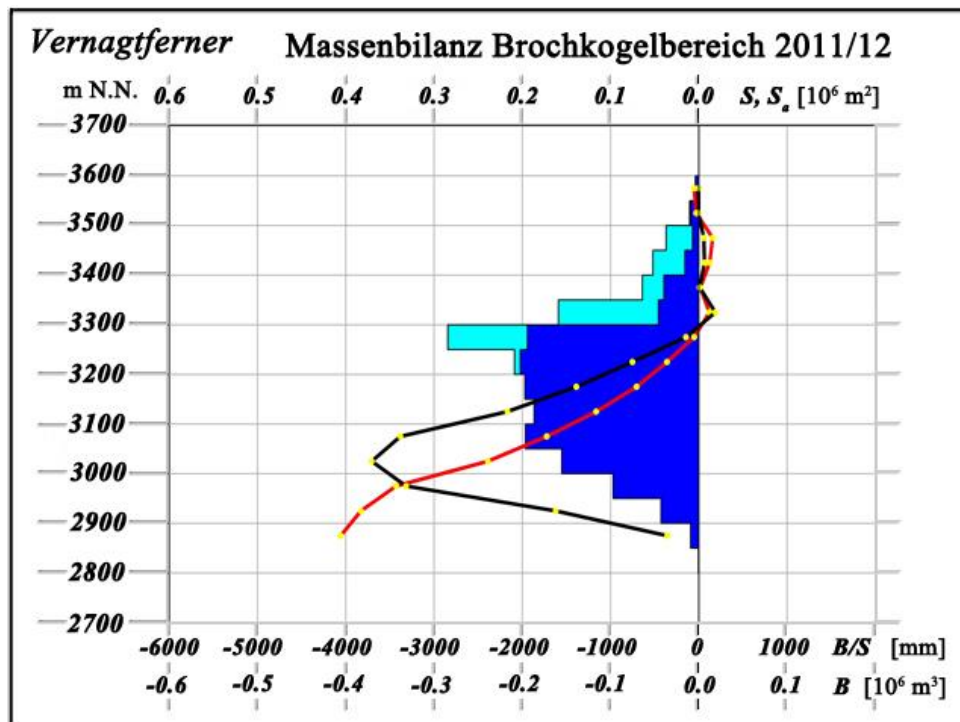




Vernagtferner
Brochkogelbereich

MASSENILANZ 2011/12

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	0	0	0	0	0	0
3550 - 3600	0	4	-54	0	0	0	0	4	-54
3500 - 3550	0	9	-36	0	1	25	0	10	-29
3450 - 3500	0	7	-21	6	30	195	6	37	156
3400 - 3450	-1	15	-46	7	36	196	6	52	124
3350 - 3400	-2	39	-56	3	25	129	1	64	16
3300 - 3350	-3	45	-69	22	113	193	19	159	118
3250 - 3300	-32	194	-166	18	90	194	-15	284	-51
3200 - 3250	-76	202	-376	1	7	85	-75	209	-361
3150 - 3200	-139	197	-705	0	0	0	-139	197	-705
3100 - 3150	-217	186	-1164	0	0	0	-217	186	-1164
3050 - 3100	-338	196	-1726	0	0	0	-338	196	-1726
3000 - 3050	-371	155	-2393	0	0	0	-371	155	-2393
2950 - 3000	-332	97	-3432	0	0	0	-332	97	-3432
2900 - 2950	-162	42	-3829	0	0	0	-162	42	-3829
2850 - 2900	-36	9	-4057	0	0	0	-36	9	-4057
2800 - 2850	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-1709	1387	-1232	56	303	186	-1653	1699	-973

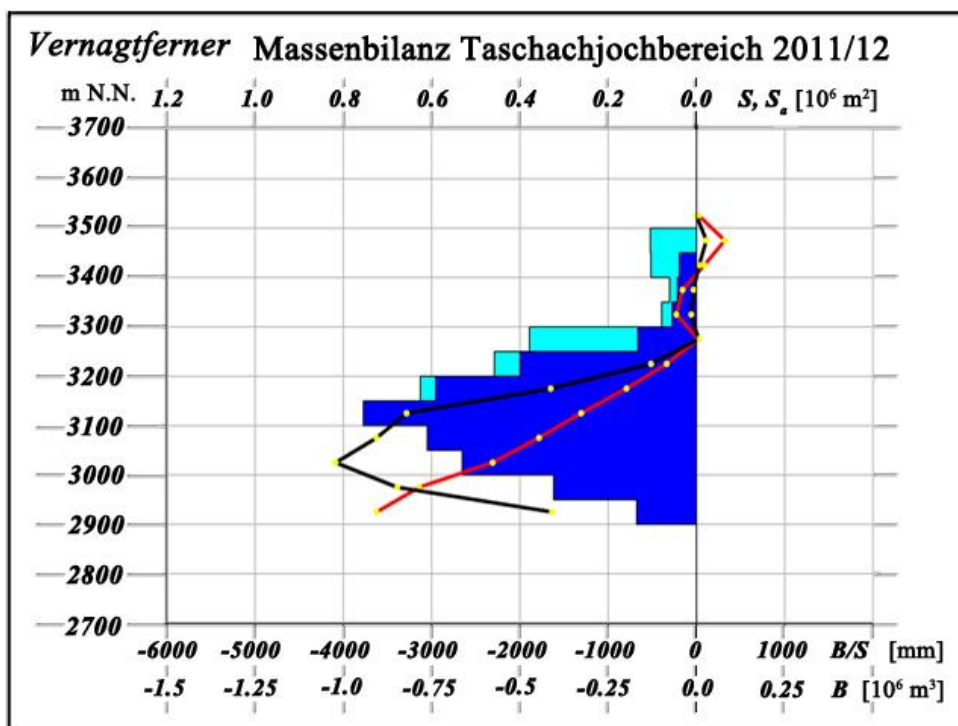




Vernagtferner Taschachjochbereich

MASSENILANZ 2011/12

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	0	0	28	0	0	28
3450 - 3500	0	0	0	34	104	322	34	104	322
3400 - 3450	-6	38	-154	15	65	235	9	103	90
3350 - 3400	-13	43	-293	3	18	173	-10	61	-157
3300 - 3350	-20	55	-368	2	24	96	-18	79	-229
3250 - 3300	-56	132	-424	63	246	258	7	378	20
3200 - 3250	-166	399	-416	12	58	200	-155	458	-338
3150 - 3200	-504	591	-853	8	35	239	-496	626	-792
3100 - 3150	-986	755	-1305	0	0	0	-986	755	-1305
3050 - 3100	-1088	610	-1784	0	0	0	-1088	610	-1784
3000 - 3050	-1226	531	-2310	0	0	0	-1226	531	-2310
2950 - 3000	-1017	324	-3142	0	0	0	-1017	324	-3142
2900 - 2950	-491	135	-3626	0	0	0	-491	135	-3626
2850 - 2900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2800 - 2850									
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-5572	3613	-1542	138	550	250	-5434	4163	-1305

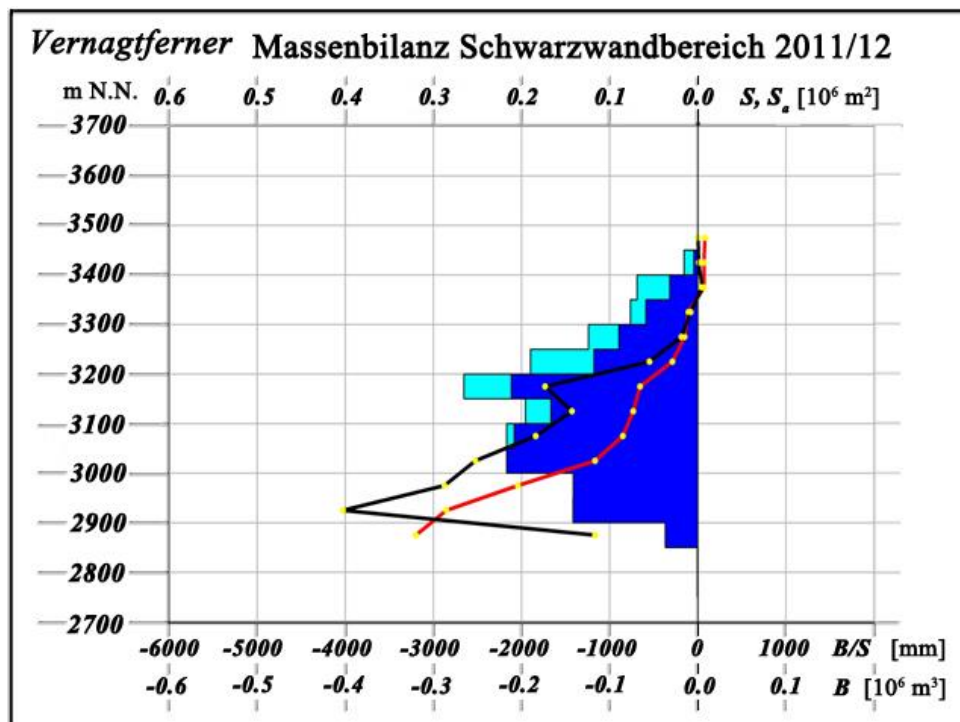




Vernagtferner Schwarzwandbereich

MASSENBILANZ 2011/12

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	0	4	81	0	4	81
3400 - 3450	0	4	0	1	11	112	1	15	70
3350 - 3400	-2	31	-67	7	37	190	5	69	73
3300 - 3350	-10	59	-169	2	17	105	-8	76	-106
3250 - 3300	-23	89	-262	5	34	140	-19	123	-151
3200 - 3250	-68	117	-576	13	72	176	-55	189	-290
3150 - 3200	-183	211	-865	9	54	170	-173	265	-655
3100 - 3150	-145	166	-872	2	29	75	-143	195	-732
3050 - 3100	-185	208	-888	1	8	62	-184	216	-850
3000 - 3050	-252	216	-1167	0	0	0	-252	216	-1167
2950 - 3000	-287	141	-2041	0	0	0	-287	141	-2041
2900 - 2950	-403	141	-2853	0	0	0	-403	141	-2853
2850 - 2900	-117	36	-3201	0	0	0	-117	36	-3201
2800 - 2850	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-1674	1420	-1179	40	267	149	-1635	1688	-969

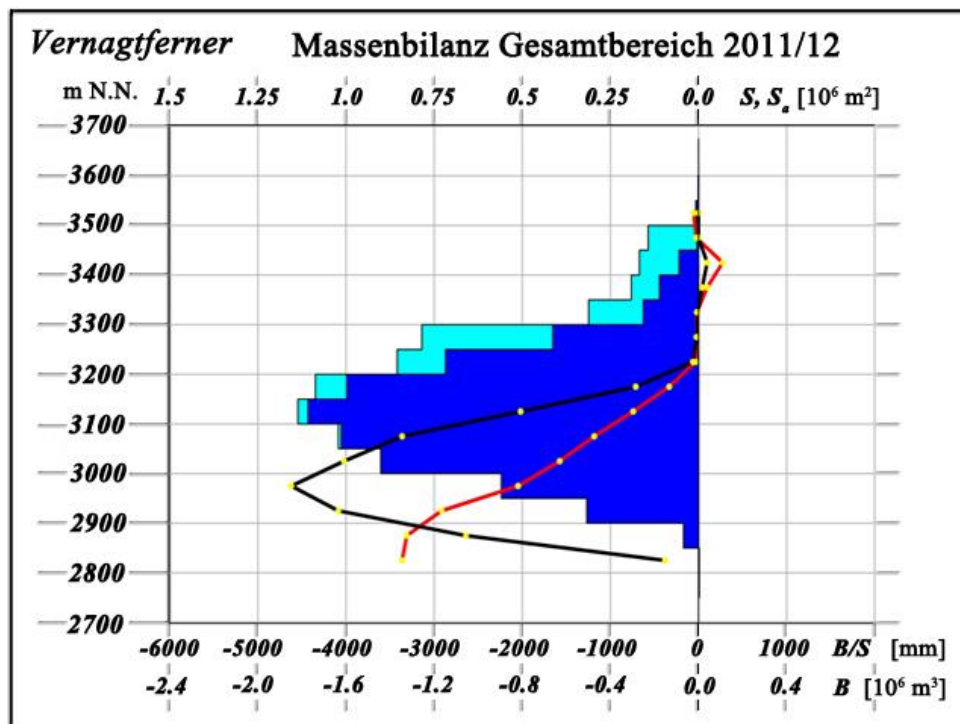




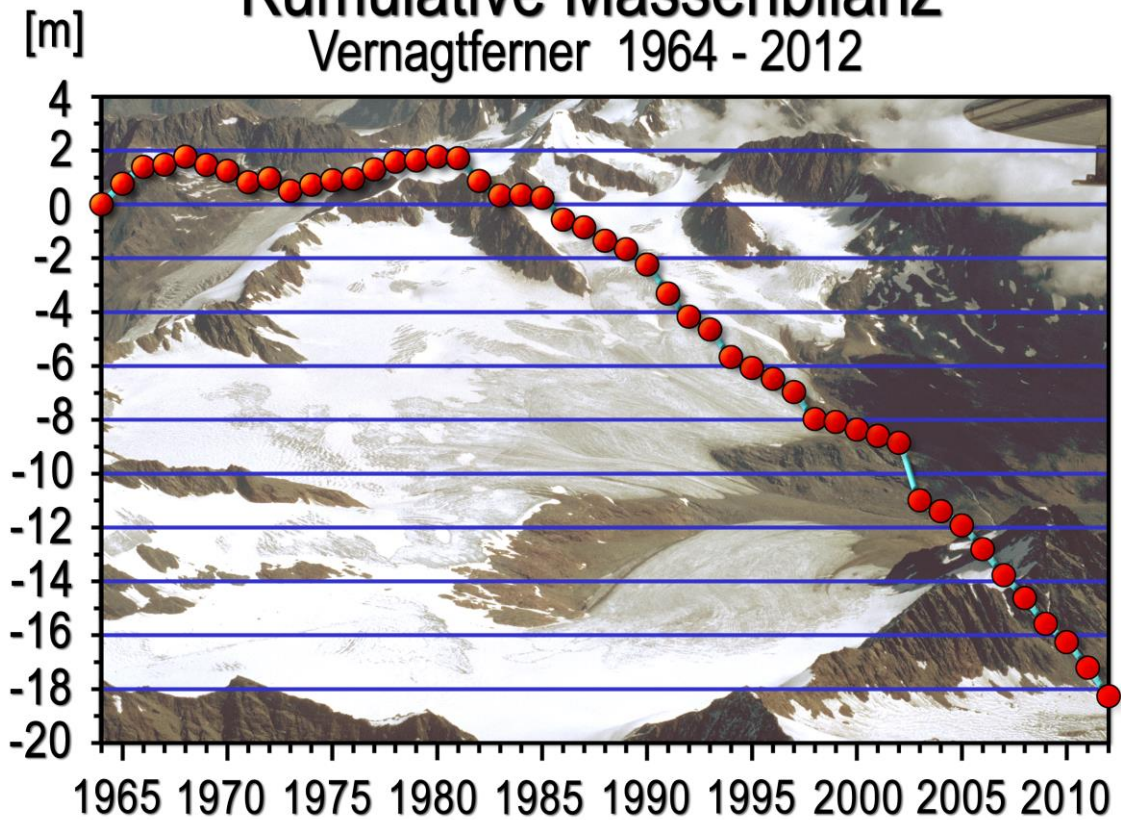
Vernagtferner
Gesamtbereich

MASSENILANZ 2011/12

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	0	4	-54	0	0	0	0	4	-54
3500 - 3550	0	9	-36	0	1	26	0	10	-27
3450 - 3500	0	7	-21	40	138	288	40	145	273
3400 - 3450	-7	58	-118	24	112	210	17	170	99
3350 - 3400	-17	113	-149	13	80	167	-4	193	-18
3300 - 3350	-33	159	-209	26	154	168	-7	313	-23
3250 - 3300	-111	415	-269	86	371	231	-26	786	-33
3200 - 3250	-310	719	-431	25	137	182	-285	855	-333
3150 - 3200	-825	999	-827	17	89	197	-808	1087	-743
3100 - 3150	-1348	1108	-1217	2	29	75	-1345	1137	-1184
3050 - 3100	-1611	1014	-1589	1	8	62	-1610	1022	-1575
3000 - 3050	-1849	902	-2050	0	0	0	-1849	902	-2050
2950 - 3000	-1636	561	-2915	0	0	0	-1636	561	-2915
2900 - 2950	-1056	319	-3311	0	0	0	-1056	319	-3311
2850 - 2900	-153	45	-3368	0	0	0	-153	45	-3368
2800 - 2850	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-8956	6430	-1393	234	1120	208	-8722	7550	-1155



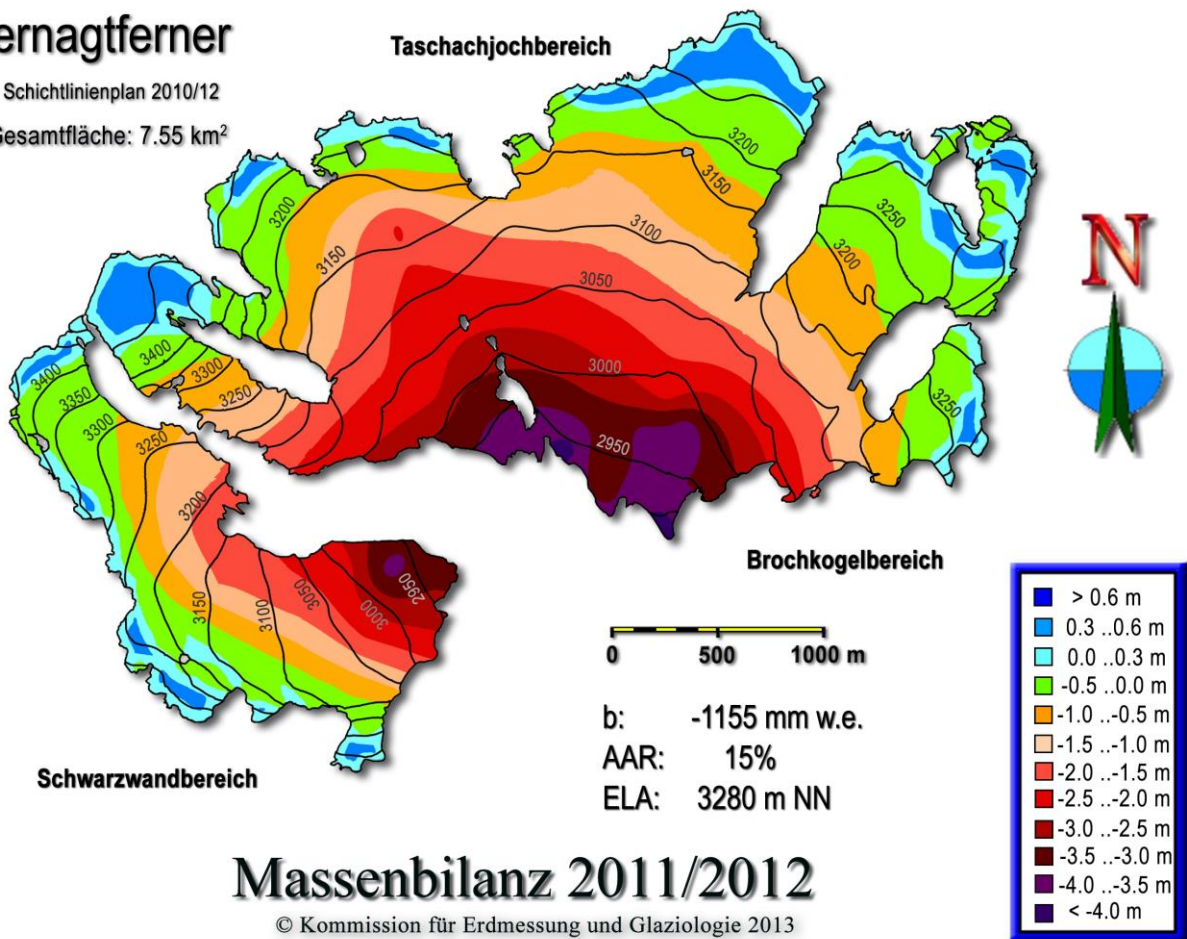
Kumulative Massenbilanz Vernagtferner 1964 - 2012



Vernagtferner

Schichtlinienplan 2010/12

Gesamtfläche: 7.55 km²



b: -1155 mm w.e.

AAR: 15%

ELA: 3280 m NN

Massenbilanz 2011/2012

© Kommission für Erdmessung und Glaziologie 2013

Kenngrossen Massenbilanz Vernagtferner 2010/2011:

b: -1155 [mm]
AAR: 15 [%]
ELA: 3280 [m NN]

Herausgeber

Abteilung Glaziologie der **Kommission für Erdmessung und Glaziologie**
der **Bayerischen Akademie der Wissenschaften**

Alfons-Goppel-Str. 11
80539 München

☎ 089 23031 1195

www.Glaziologie.de