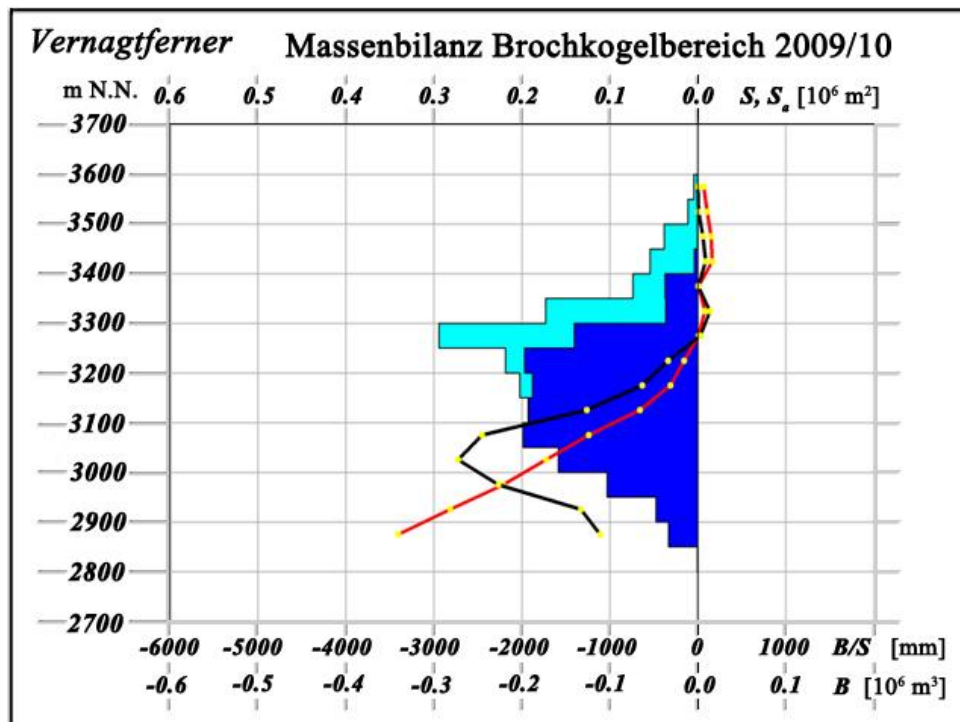




Vernagtferner
Brochkogelbereich

MASSENILANZ 2009/10

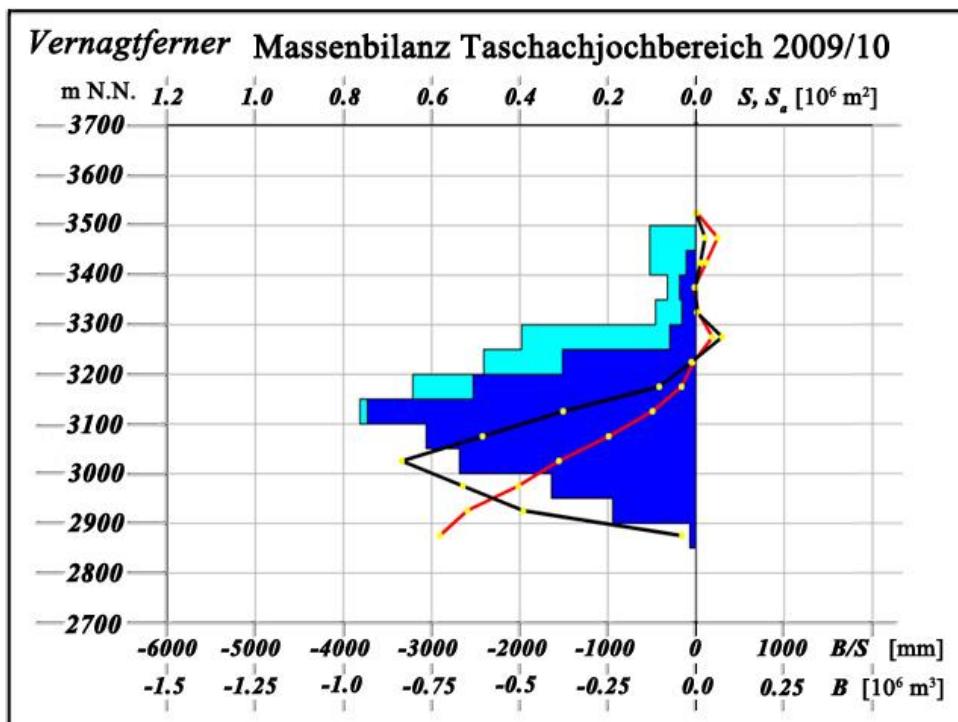
Höhenstufe m NN	B _A [10 ³ m ³]	S _A [10 ³ m ²]	B _A /S _A [mm]	B _C [10 ³ m ³]	S _C [10 ³ m ²]	B _C /S _C [mm]	B [10 ³ m ³]	S [10 ³ m ²]	B/S [mm]
3600<									
3550 - 3600	0	0	-3	0	4	0	0	4	66
3500 - 3550	0	0	-2	1	11	107	1	11	107
3450 - 3500	0	0	-1	6	38	153	6	38	152
3400 - 3450	0	3	-47	9	50	180	9	54	166
3350 - 3400	-2	37	-55	3	36	71	1	73	7
3300 - 3350	-3	36	-70	17	136	122	14	172	82
3250 - 3300	-15	140	-109	18	154	119	3	294	11
3200 - 3250	-35	196	-178	1	22	0	-34	218	-154
3150 - 3200	-64	188	-340	1	14	0	-63	202	-313
3100 - 3150	-126	192	-658	0	0	0	-126	192	-656
3050 - 3100	-245	198	-1237	0	0	0	-245	198	-1237
3000 - 3050	-272	158	-1723	0	0	0	-272	158	-1723
2950 - 3000	-227	103	-2211	0	0	0	-227	103	-2211
2900 - 2950	-133	47	-2813	0	0	0	-133	47	-2813
2850 - 2900	-111	33	-3405	0	0	0	-111	33	-3405
2800 - 2850									
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-1233	1331	-926	56	465	120	-1177	1796	-656





Vernagtferner Taschachjochbereich MASSENBILANZ 2009/10

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	0	16	0	0	16
3400 - 3450	0	0	-3	26	105	248	26	105	247
3350 - 3400	-1	22	-57	14	83	163	12	105	117
3300 - 3350	-3	37	-87	2	28	71	-1	65	-19
3250 - 3300	-3	32	-92	5	59	90	2	91	26
3200 - 3250	-6	60	-95	80	336	240	75	395	189
3150 - 3200	-29	303	-94	16	178	89	-13	481	-26
3100 - 3150	-124	505	-245	20	138	145	-104	643	-161
3050 - 3100	-378	746	-506	1	17	54	-377	763	-494
3000 - 3050	-605	613	-987	0	0	0	-605	613	-987
2950 - 3000	-835	537	-1555	0	0	0	-835	537	-1555
2900 - 2950	-661	327	-2019	0	0	0	-661	327	-2019
2850 - 2900	-490	189	-2596	0	0	0	-490	189	-2596
2800 - 2850									
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-3174	3384	-938	164	944	174	-3010	4328	-695

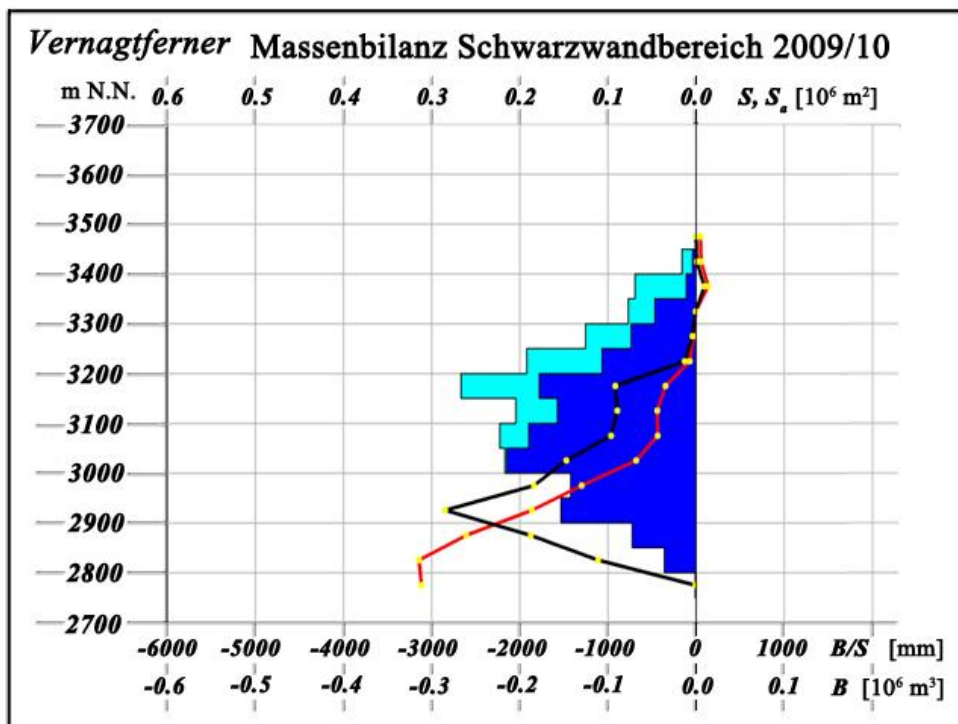




Vernagtferner Schwarzwandbereich

MASSENILANZ 2009/10

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	50	0	4	0
3400 - 3450	0	3	0	1	12	77	1	15	58
3350 - 3400	0	10	-9	10	59	164	9	69	138
3300 - 3350	-2	46	-52	2	30	70	0	76	-4
3250 - 3300	-9	73	-129	6	51	110	-4	125	-30
3200 - 3250	-24	106	-226	11	85	130	-13	192	-68
3150 - 3200	-103	177	-580	11	89	126	-92	266	-344
3100 - 3150	-93	157	-591	4	47	80	-89	204	-437
3050 - 3100	-98	189	-519	2	33	51	-97	222	-434
3000 - 3050	-147	214	-687	0	2	18	-147	217	-680
2950 - 3000	-184	142	-1298	0	0	0	-184	142	-1298
2900 - 2950	-284	153	-1861	0	0	0	-284	153	-1861
2850 - 2900	-188	72	-2606	0	0	0	-188	72	-2606
2800 - 2850	-111	35	-3143	0	0	0	-111	35	-3143
2750 - 2800	-1	0	-3113	0	0	0	-1	0	-3113
<2750									
S, M	-1245	1380	-902	46	413	112	-1198	1792	-669

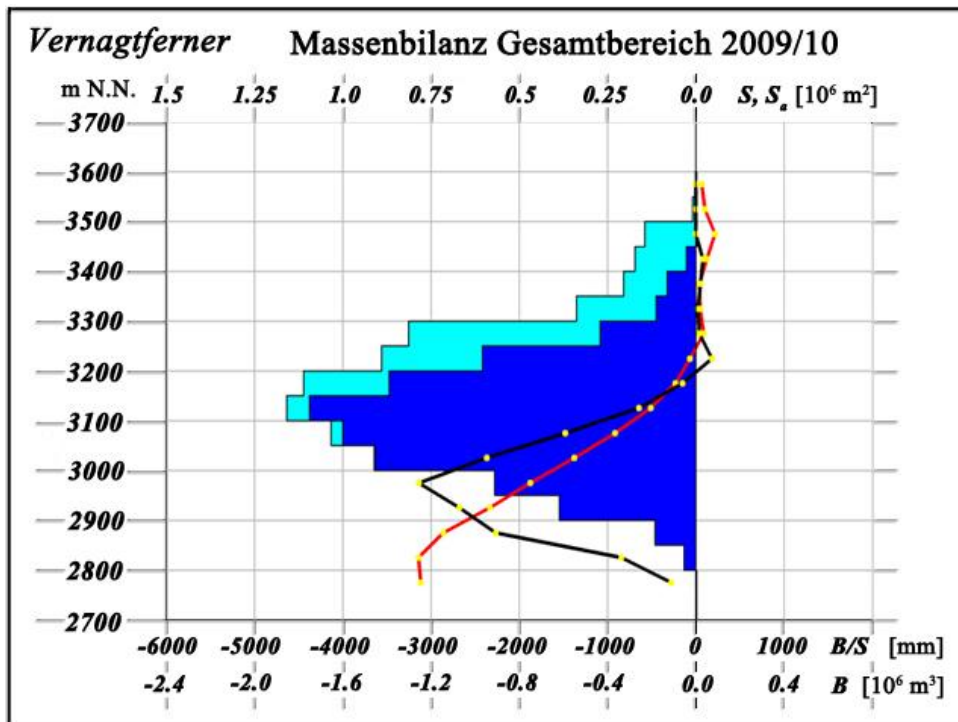




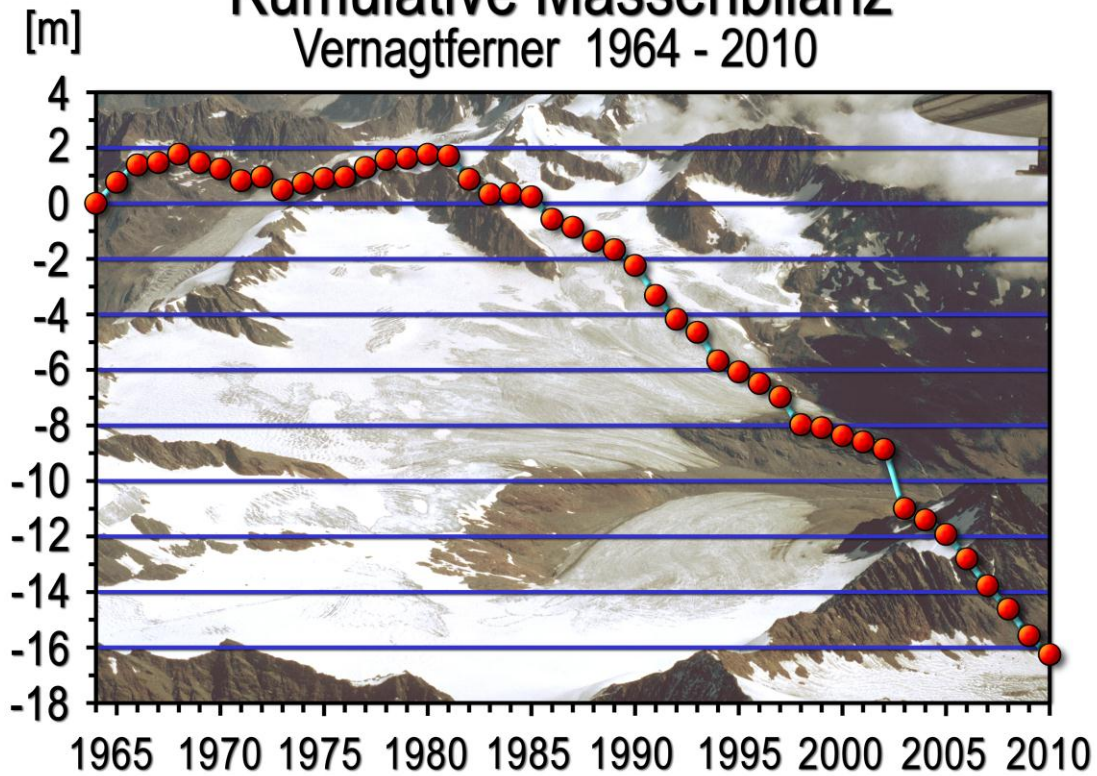
Vernagtferner
Gesamtbereich

MASSENILANZ 2009/10

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	0	-3	0	4	0	0	4	66
3500 - 3550	0	0	-2	1	11	103	1	11	103
3450 - 3500	0	0	-3	32	147	218	32	147	217
3400 - 3450	-1	29	-50	24	145	162	22	174	127
3350 - 3400	-5	84	-64	14	123	115	9	207	43
3300 - 3350	-8	114	-69	24	226	107	16	340	48
3250 - 3300	-30	273	-111	104	541	193	74	814	91
3200 - 3250	-88	606	-145	28	285	99	-59	891	-67
3150 - 3200	-290	870	-334	32	241	133	-258	1111	-233
3100 - 3150	-597	1095	-545	5	64	73	-592	1159	-511
3050 - 3100	-949	1001	-948	2	33	51	-947	1034	-916
3000 - 3050	-1254	909	-1380	0	2	18	-1254	911	-1376
2950 - 3000	-1071	572	-1875	0	0	0	-1071	572	-1875
2900 - 2950	-907	389	-2333	0	0	0	-907	389	-2333
2850 - 2900	-338	118	-2861	0	0	0	-338	118	-2861
2800 - 2850	-111	35	-3143	0	0	0	-111	35	-3143
2750 - 2800	-1	0	-3113	0	0	0	-1	0	-3113
<2750									
S, M	-5651	6095	-927	266	1822	146	-5385	7916	-680



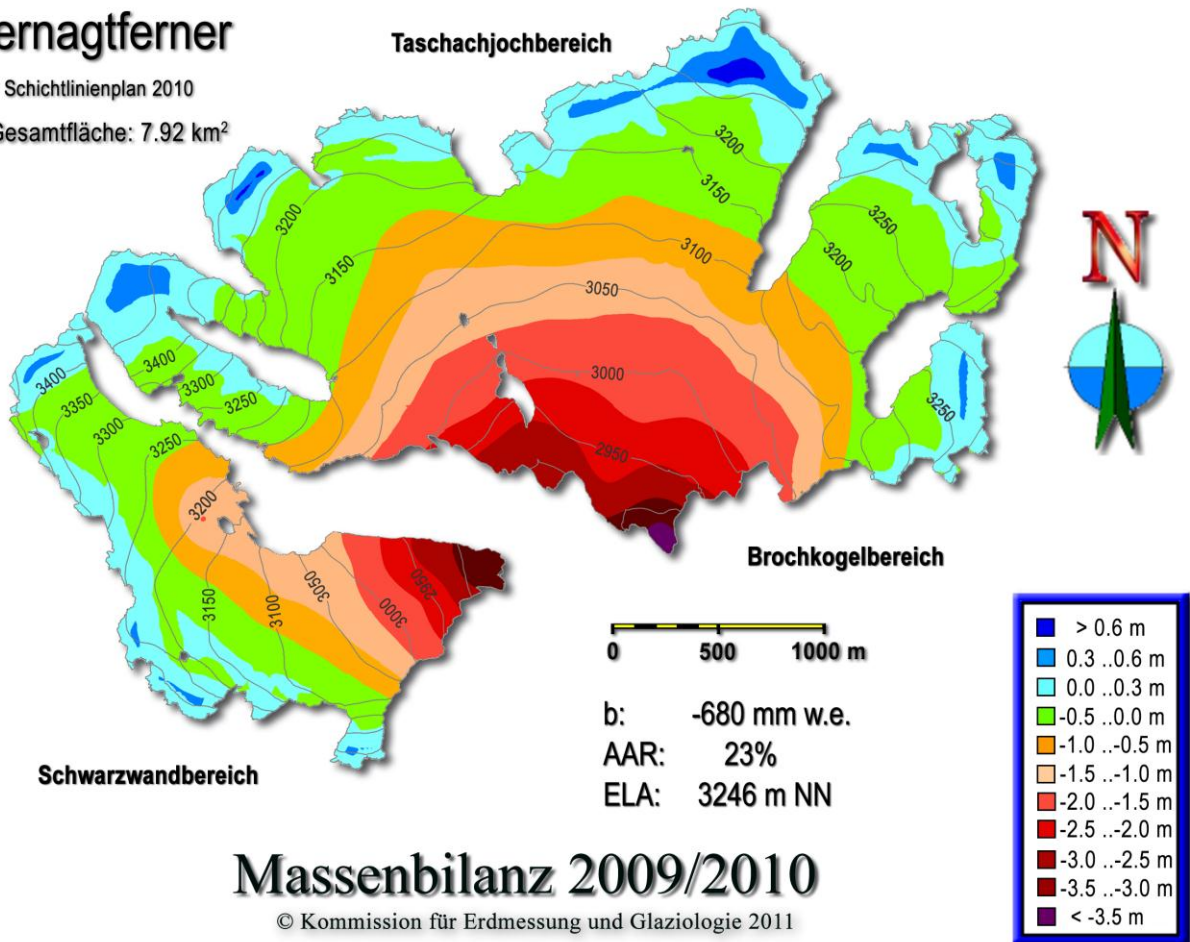
Kumulative Massenbilanz Vernagtferner 1964 - 2010



Vernagtferner

Schichtlinienplan 2010

Gesamtfläche: 7.92 km²



b: -680 mm w.e.

AAR: 23%

ELA: 3246 m NN

Massenbilanz 2009/2010

© Kommission für Erdmessung und Glaziologie 2011

Kenngrossen Massenbilanz Vernagtferner 2009/2010:

b: -680 [mm]
AAR: 23 [%]
ELA: 3246 [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