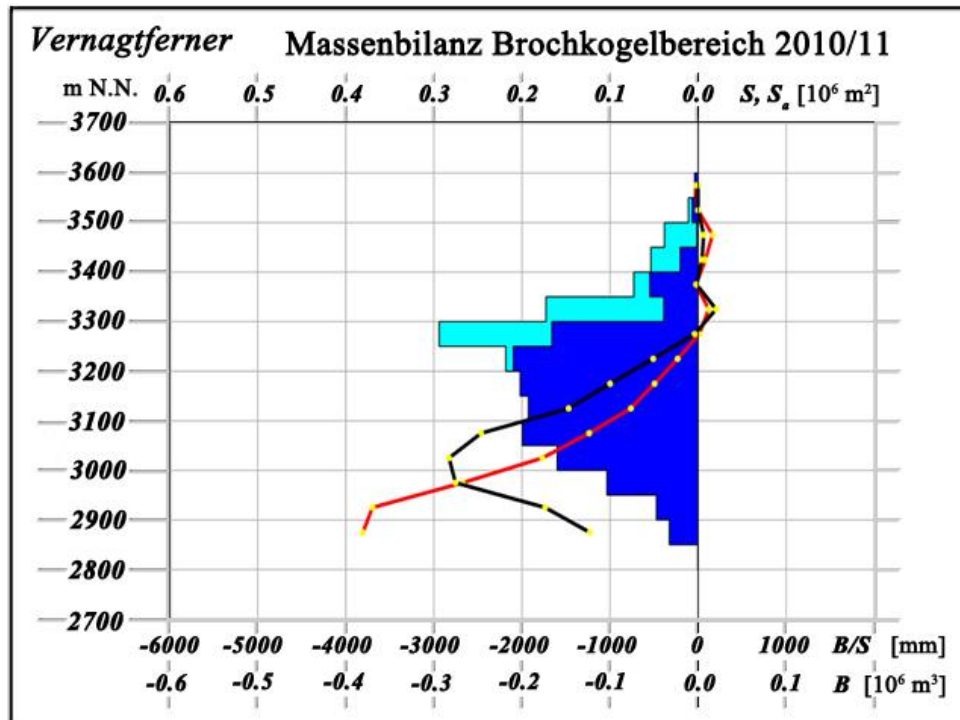




Vernagtferner
Brochkogelbereich

MASSENILANZ 2010/11

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	-24	0	0	0	0	4	-24
3500 - 3550	0	6	-17	0	4	19	0	11	-3
3450 - 3500	0	1	-11	6	37	167	6	38	162
3400 - 3450	-1	20	-39	5	33	152	4	53	80
3350 - 3400	-3	54	-60	2	18	83	-2	73	-25
3300 - 3350	-2	39	-56	22	134	168	20	172	118
3250 - 3300	-26	166	-156	22	127	172	-4	294	-13
3200 - 3250	-52	209	-248	1	9	67	-51	218	-235
3150 - 3200	-100	202	-496	0	0	0	-100	202	-496
3100 - 3150	-147	192	-765	0	0	0	-147	192	-765
3050 - 3100	-247	199	-1238	0	0	0	-247	199	-1238
3000 - 3050	-283	160	-1771	0	0	0	-283	160	-1771
2950 - 3000	-276	103	-2673	0	0	0	-276	103	-2673
2900 - 2950	-174	47	-3698	0	0	0	-174	47	-3698
2850 - 2900	-123	32	-3810	0	0	0	-123	32	-3810
2800 - 2850									
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-1434	1435	-999	58	362	159	-1376	1798	-765

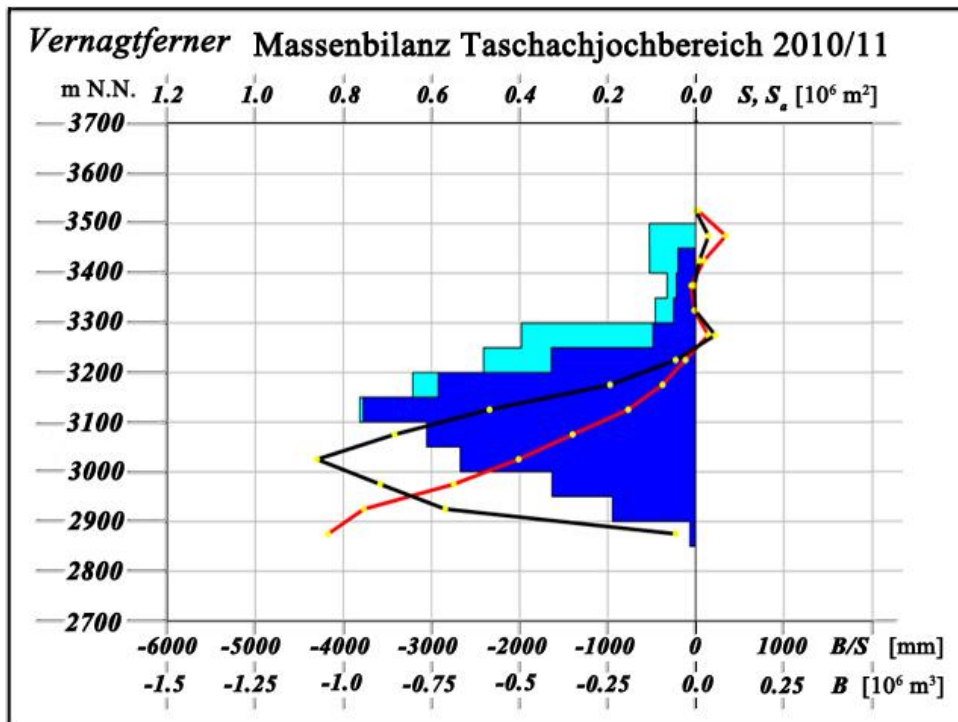




Vernagtferner Taschachjochbereich

MASSENBILANZ 2010/11

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	1	29	0	1	29
3450 - 3500	0	0	-17	36	105	342	36	106	341
3400 - 3450	-5	41	-120	14	64	224	10	105	91
3350 - 3400	-6	44	-144	3	21	150	-3	65	-50
3300 - 3350	-5	50	-101	3	41	81	-2	92	-19
3250 - 3300	-15	97	-157	70	299	235	55	396	138
3200 - 3250	-80	328	-242	22	153	145	-57	482	-119
3150 - 3200	-255	584	-436	11	58	191	-244	643	-379
3100 - 3150	-587	756	-777	1	7	104	-586	763	-768
3050 - 3100	-855	611	-1399	0	0	0	-855	611	-1399
3000 - 3050	-1075	535	-2010	0	0	0	-1075	535	-2010
2950 - 3000	-896	326	-2746	0	0	0	-896	326	-2746
2900 - 2950	-711	189	-3767	0	0	0	-711	189	-3767
2850 - 2900	-57	14	-4177	0	0	0	-57	14	-4177
2800 - 2850									
2750 - 2800									
<2750									
S, M	-4548	3576	-1272	161	750	215	-4387	4326	-1014

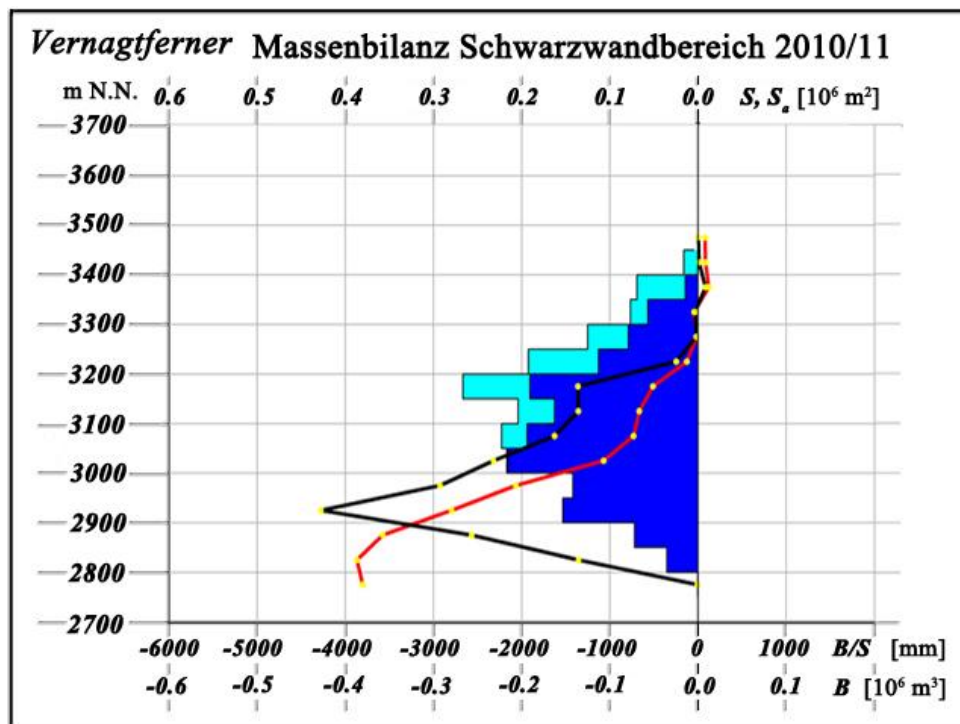




Vernagtferner Schwarzwandbereich

MASSENILANZ 2010/11

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	80	0	4	79
3400 - 3450	0	0	0	1	15	85	1	16	83
3350 - 3400	0	14	-32	9	55	160	8	69	121
3300 - 3350	-6	57	-98	2	20	106	-3	76	-45
3250 - 3300	-8	78	-105	6	46	134	-2	125	-16
3200 - 3250	-38	112	-335	13	79	164	-25	192	-128
3150 - 3200	-147	190	-773	11	76	146	-136	266	-512
3100 - 3150	-139	162	-858	4	41	88	-136	204	-667
3050 - 3100	-165	193	-852	2	29	73	-163	222	-732
3000 - 3050	-232	215	-1078	0	1	28	-232	217	-1071
2950 - 3000	-293	141	-2068	0	0	0	-293	141	-2068
2900 - 2950	-428	153	-2797	0	0	0	-428	153	-2797
2850 - 2900	-257	72	-3578	0	0	0	-257	72	-3578
2800 - 2850	-136	35	-3871	0	0	0	-136	35	-3871
2750 - 2800	-1	0	-3803	0	0	0	-1	0	-3803
<2750									
S, M	-1849	1424	-1298	49	368	132	-1800	1792	-1004

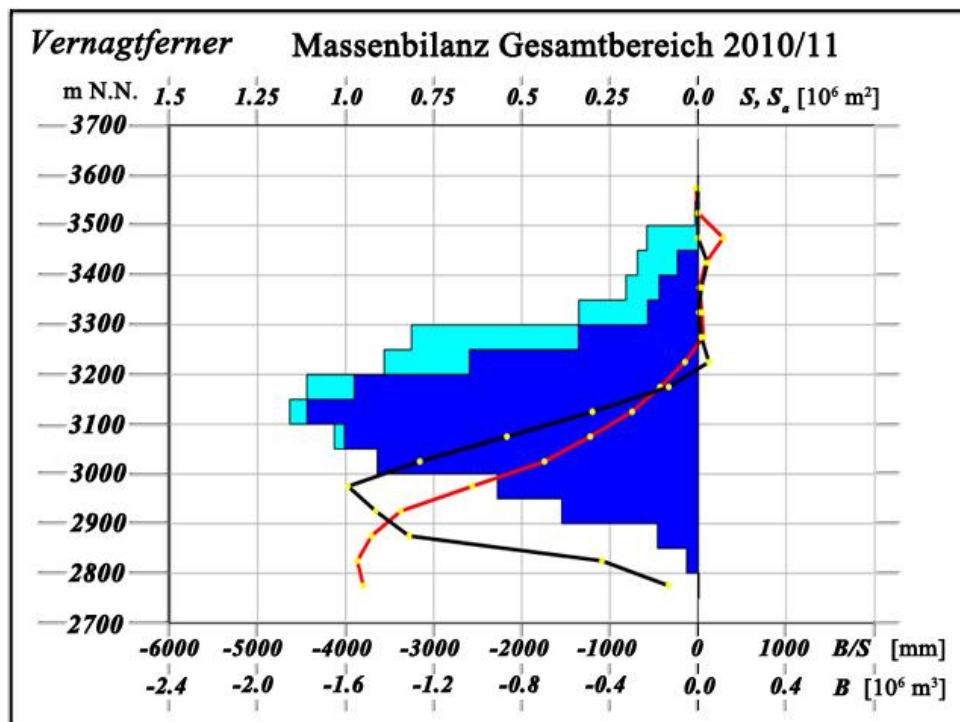




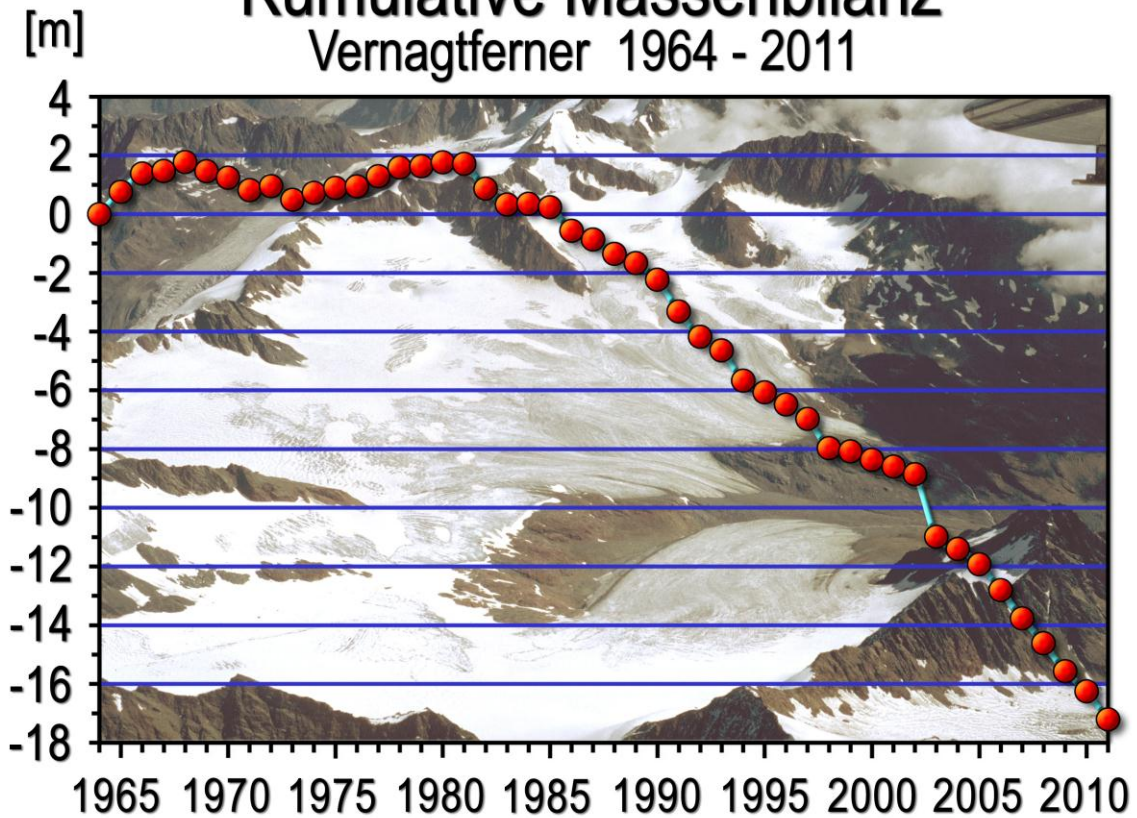
Vernagtferner
Gesamtbereich

MASSENILANZ 2010/11

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	-24	0	0	0	0	4	-24
3500 - 3550	0	6	-17	0	5	20	0	11	-1
3450 - 3500	0	1	-11	42	146	290	42	148	287
3400 - 3450	-6	61	-93	21	113	184	15	174	87
3350 - 3400	-10	113	-90	13	94	143	3	207	16
3300 - 3350	-13	145	-88	28	195	143	15	341	44
3250 - 3300	-49	341	-145	98	472	208	49	814	60
3200 - 3250	-169	650	-260	36	241	149	-133	892	-149
3150 - 3200	-502	977	-514	22	134	165	-480	1111	-432
3100 - 3150	-873	1110	-787	4	48	90	-869	1159	-750
3050 - 3100	-1266	1004	-1262	2	29	73	-1264	1033	-1224
3000 - 3050	-1590	910	-1748	0	1	28	-1590	911	-1745
2950 - 3000	-1465	571	-2565	0	0		-1465	571	-2565
2900 - 2950	-1313	389	-3377	0	0		-1313	389	-3377
2850 - 2900	-437	118	-3711	0	0		-437	118	-3711
2800 - 2850	-136	35	-3871	0	0		-136	35	-3871
2750 - 2800	-1	0	-3803	0	0		-1	0	-3803
<2750									
S, M	-7830	6435	-1217	267	1479	181	-7563	7916	-955



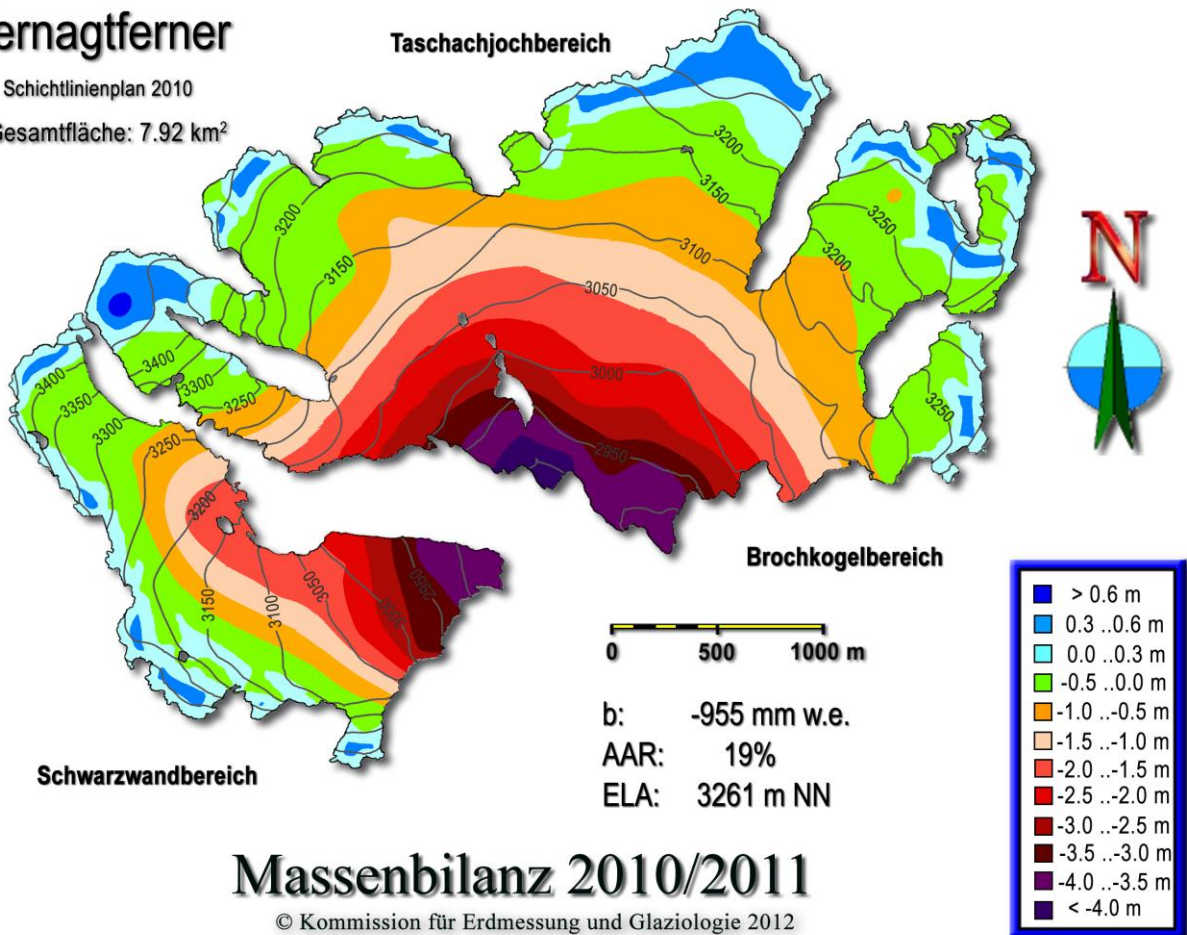
Kumulative Massenbilanz Vernagtferner 1964 - 2011



Vernagtferner

Schichtlinienplan 2010

Gesamtfläche: 7.92 km²



Massenbilanz 2010/2011

© Kommission für Erdmessung und Glaziologie 2012

Kenngrossen Massenbilanz Vernagtferner 2010/2011:

b: -955 [mm]
AAR: 19 [%]
ELA: 3261 [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