

MESSERGEBNISSE 2007, 2008 UND 2009 IM SONNBLICKGEBIET

Ingeborg Auer, Reinhard Böhm, Bernhard Hynek, Rainer Unger, Wien

Tabelle 1: Monatliche Schneehöhen im Haushaltsjahr 2006/2007 im Sonnblickgebiet in cm.
Die Schneepegel werden am Beginn des Haushaltsjahres (1.10.) auf Null gestellt

Absolutwerte

Nr.	Aktueller Name	Höhe (m)	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.
Goldbergkees															
PG1*	Unterer Keesboden	2400	0	18	20	58	165	200	259	175	98	10	0	0	40
PG2*	Oberer Keesboden	2670	0	20	34	100	203	268	288	203	175	30	0	0	55
PG3	Steilhang	2878	0	25	28	90	180	205	265	180	150	30	0	0	40
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	20	33	100	190	230	300	200	200	100	0	0	80
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	10	38	100	210	280	330	230	250	130	0	0	90
PG6*	Fleißscharte	2980	0	41	35	98	130	200	323	255	228	150	0	0	70
Kleines Fleißkees															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	22	25	60	100	170	250	150	120	50	0	0	70
PF2	Fleißkees unten	2860	0	43	36	70	200	290	330	250	240	190	60	60	100
PF3	Fleißkees oben	2940	0	30	44	80	90	150	210	150	220	60	0	0	70
PF4	Pilatusscharte	2905	0	25	41	100	190	240	250	240	210	160	0	0	60

*) Mittelwert aus vier benachbarten Schneepegel

Fortsetzung Tabelle 1 im Haushaltsjahr 2006/2007

Abweichungen vom Normalwert 1961 bis 1990

Nr.	Aktueller Name	Höhe (m)	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.
Goldbergkees															
PG1	Unterer Keesboden	2400	0	-37	-180	-131	-77	-86	-73	-189	-228	-230	-100	-32	18
PG2	Oberer Keesboden	2670	0	-34	-87	-69	-13	12	-18	-140	-134	-211	-111	-42	20
PG3	Steilhang	2878	0	-29	-93	-78	-35	-56	-56	-187	-196	-250	-152	-79	-18
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	-38	-100	-69	-24	-21	-10	-170	-149	-193	-172	-97	0
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	-52	-87	-66	-9	38	31	-143	-88	-173	-192	-119	0
PG6	Fleißscharte	2980	0	-31	-103	-91	-100	-49	16	-121	-137	-179	-225	-154	-72
Kleines Fleißkees															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	-34	-76	-84	-91	-43	-9	-165	-160	-177	-105	-48	28
PF2	Fleißkees unten	2860	0	-34	-98	-128	-66	-3	-19	-163	-154	-170	-190	-117	-51
PF3	Fleißkees oben	2940	0	-30	-50	-27	-38	12	21	-99	-15	-139	-100	-47	16
PF4	Pilatusscharte	2905	0	-42	-94	-76	-33	-14	-54	-123	-146	-155	-194	-129	-48

Tabelle 2: Monatliche Schneehöhen im Haushaltsjahr 2007/2008 im Sonnblickgebiet in cm.
Die Schneepegel werden am Beginn des Haushaltsjahres (1.10.) auf Null gestellt

Absolutwerte

Nr.	Aktueller Name	Höhe (m)	1.10	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.
Goldbergkees															
PG1*	Unterer Keesboden	2400	0	81	161	125	148	183	358	393	113	63	0	0	20
PG2*	Oberer Keesboden	2670	0	50	198	203	218	210	330	398	208	133	0	0	38
PG3	Steilhang	2878	0	100	250	250	320	230	350	440	300	200	80	0	60
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	80	205	240	200	200	330	430	305	210	100	0	70
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	90	200	240	200	230	350	450	330	210	120	0	80
PG6*	Fleißscharte	2980	0	69	216	228	298	270	425	504	428	355	270	190	170
Kleines Fleißkees															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	70	150	170	165	180	270	350	230	130	0	0	60
PF2	Fleißkees unten	2860	0	80	290	290	270	260	360	470	310	260	150	0	80
PF3	Fleißkees oben	2940	0	60	240	250	100	100	175	260	170	100	0	0	80
PF4	Pilatusscharte	2905	0	90	250	225	220	230	400	450	400	250	170	0	80

*) Mittelwert aus vier benachbarten Schneepegel

Fortsetzung Tabelle 2 im Haushaltsjahr 2007/2008

Abweichungen vom Normalwert 1961 bis 1990

Nr.	Aktueller Name	Höhe (m)	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.
Goldbergkees															
PG1	Unterer Keesboden	2400	0	26	33	-64	-94	-103	26	29	-213	-177	-100	-32	-2
PG2	Oberer Keesboden	2670	0	-4	77	34	2	-46	24	55	-101	-108	-111	-42	3
PG3	Steilhang	2878	0	46	129	82	105	-31	29	73	-46	-80	-72	-79	2
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	22	72	71	-14	-51	20	60	-44	-83	-72	-97	-10
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	28	75	74	-19	-12	51	78	-8	-93	-72	-119	-10
PG6	Fleißscharte	2980	0	-3	78	39	68	21	118	128	63	26	45	36	28
Kleines Fleißkees															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	14	49	26	-26	-33	11	35	-50	-97	-105	-48	18
PF2	Fleißkees unten	2860	0	3	156	92	5	-33	11	57	-84	-100	-100	-177	-71
PF3	Fleißkees oben	2940	0	0	146	143	-28	-38	-14	11	-65	-99	-100	-47	26
PF4	Pilatusscharte	2905	0	23	115	49	-3	-24	97	87	44	-65	-24	-129	-28

Tabelle 3: Monatliche Schneehöhen im Haushaltsjahr 2008/2009 im Sonnblickgebiet in cm.
Die Schneepegel werden am Beginn des Haushaltsjahres (1.10.) auf Null gestellt

Absolutwerte

Nr.	Aktueller Name	Höhe (m)	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.
Goldbergkees															
PG1*	Unterer Keesboden	2400	0	30	70	98	113	256	265	250	140	48	0	0	0
PG2*	Oberer Keesboden	2670	0	44	100	143	153	261	293	298	228	128	40	0	0
PG3	Steilhang	2878	0	40	120	150	180	270	300	300	250	220	90	0	0
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	40	120	160	170	270	330	340	280	225	80	0	0
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	50	150	200	210	340	420	400	350	300	155	0	0
PG6*	Fleißscharte	2980	0	113	280	303	389	388	435	496	423	395	230	50	0
Kleines Fleißkees															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	20	130	200	165	270	280	320	200	180	80	0	0
PF2	Fleißkees unten	2860	0	120	fehlt	fehlt	470	575	685	690	540	590	450	0	0
PF3	Fleißkees oben	2940	0	85	200	320	260	330	380	420	320	270	130	0	0
PF4	Pilatusscharte	2905	0	70	210	250	315	360	430	480	400	350	190	0	0

*) Mittelwert aus vier benachbarten Schneepegel

Fortsetzung Tabelle 3 im Haushaltsjahr 2008/2009

Abweichungen vom Normalwert 1961 bis 1990

Nr.	Aktueller Name	Höhe (m)	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.
Goldbergkees															
PG1	Unterer Keesboden	2400	0	-25	-58	-91	-129	-30	-67	-114	-186	-192	-100	-32	-22
PG2	Oberer Keesboden	2670	0	-10	-21	-26	-63	5	-13	-45	-81	-113	-71	-42	-35
PG3	Steilhang	2878	0	-14	-1	-18	-35	9	-21	-67	-96	-60	-62	-79	-58
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	-18	-13	-9	-44	20	20	-30	-69	-68	-92	-97	-80
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	-12	25	34	-9	98	121	28	12	-3	-37	-119	-90
PG6	Fleißscharte	2980	0	41	142	114	159	139	128	120	58	66	5	-104	-142
Kleines Fleißkees															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	-36	29	56	-26	57	21	5	-80	-47	-25	-48	-42
PF2	Fleißkees unten	2860	0	43	fehlt	fehlt	205	282	336	277	146	230	200	-177	-151
PF3	Fleißkees oben	2940	0	25	106	213	133	192	191	171	85	71	30	-47	-54
PF4	Pilatusscharte	2905	0	3	75	74	92	106	127	117	44	35	-4	-129	-108

x) keine Daten vorhanden

Tabelle 4: Monatliche Niederschlagssummen im Hauhaltsjahr 2006/2007

Niederschlagsmessungen im Sonnblickgebiet Oktober 2006 bis September 2007
Einzugsgebiete von Goldberg-, Kleines Fleiß- und Wurtenkees, Werte in mm

Station	Datenquelle	SH (m)	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt- Apr	Mai- Sep	Okt- Sep	
Sonnblick Gipfel																		
TG4	Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	124	108	76	460	392	208	56	152	336	280	96	200	1424	1064	2488
TG5	Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	136	100	128	360	256	256	36	172	488	396	212	276	1272	1544	2816
	Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3105	37	75	42	183	91	160	21	93	152	151	148	102	610	645	1255
	Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	121	225	86	231	159	220	16	163	228	274	165	257	1058	1086	2144
Goldbergkees																		
	Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	66	62	16	93	52	62	7	108	150	173	118	165	358	714	1072
	Bucheoben	HD-Salzburg	1140	79	101	28	90	59	81	7	118	147	198	121	177	445	760	1205
	TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	104	107	50	fehlt	fehlt	176	32	160	236	312	200	232	469	1140	1609
	TG2 Radhaus	ZAMG	2117	104	107	72	136	104	116	48	144	224	252	216	140	687	976	1663
	TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	128	128	112	284	228	160	44	220	272	340	268	316	1084	1416	2500
Kleines Fleißkees																		
	Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	43	11	36	95	33	44	4	101	98	197	144	59	265	599	864
	TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	76	104	24	72	164	180	40	120	228	224	164	240	660	976	1636
	TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	76	76	24	176	80	120	36	104	216	184	184	188	588	876	1464
	TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	96	164	32	156	144	204	28	148	312	256	168	168	824	1052	1876
Wurtenkees																		
	Kleindorf	HD-Kärnten	735	47	5	58	95	22	71	5	81	95	149	160	90	303	575	878
	Innerfragant	HD-Kärnten	1195	53	11	45	82	26	78	4	58	140	158	171	92	298	618	917
	TW1 Stausee	KELAG	2420	47	64	65	113	55	141	59	43	246	133	188	180	544	790	1333
	TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	152	131	70	54	95	231	8	280	396	255	247	346	741	1524	2265
	TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	95	81	133	45	128	202	4	247	342	210	260	276	688	1335	2023

TA= teilautomatische Wetterstation

Abweichung der Niederschlagssummen im Sonnblickgebiet Okt. 2006 bis Sept. 2007 vom
Normalwert 1961-1990
Einzugsgebiete von Goldberg-, Kleines Fleiß- und Wurtenkees, Werte in Prozent

Station	Datenquelle	SH (m)	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt- Apr	Mai- Sep	Okt- Sep	
Sonnblick Gipfel																		
TG4	Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	95	55	29	178	182	89	22	70	134	113	42	109	92	94	93
TG5	Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	80	47	54	145	125	105	12	60	146	112	62	110	79	99	88
	Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3105	44	67	39	182	99	142	17	68	135	127	121	117	83	112	86
	Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	108	150	52	147	123	130	8,5	91	130	138	84	188	99	123	110
Goldbergkees																		
	Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	100	89	24	150	111	117	11	104	110	108	76	160	84	108	99
	Bucheoben	HD-Salzburg	1140	109	128	37	128	111	129	9,9	111	102	125	74	164	91	112	103
	TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	71	78	39	fehlt	fehlt	131	17	96	113	157	100	158	X	124	X
	TG2 Radhaus	ZAMG	2117	76	79	67	155	102	105	35	81	111	140	110	95	84	108	97
	TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	81	62	58	139	150	77	20	100	102	132	108	164	80	120	99
Kleines Fleißkees																		
	Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	66	15	72	194	78	97	7	128	105	191	126	75	70	128	102
	TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	73	81	20	73	176	155	26	96	143	134	98	182	81	130	105
	TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	keine Mittelwerte vorhanden wegen Kürze der Reihe														
	TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	83	121	24	128	129	156	16	88	163	127	82	112	89	115	102
Wurtenkees																		
	Kleindorf	HD-Kärnten	735	70	7	150	278	74	170	8	103	112	156	160	120	89	133	113
	Innerfragant	HD-Kärnten	1195	74	12	88	170	55	154	5	62	132	136	141	110	69	119	97
	TW1 Stausee	KELAG	2420	50	53	71	132	88	179	51	32	164	79	128	131	84	107	96
	TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	99	67	36	31	79	140	3	121	144	88	99	155	59	120	90
	TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	81	54	105	31	140	169	2	147	151	87	129	158	75	132	105

TA= teilautomatische Wetterstation,

TW1 – TW4... Werte sind nicht homogenisiert (Ableseung nicht immer zu Monatsbeginn)

Tabelle 5: Monatliche Niederschlagssummen im Hauhaltsjahr 2007/2008

Niederschlagsmessungen im Sonnblickgebiet Oktober 2007 bis September 2008
Einzugsgebiete von Goldberg-, Kleines Fleiß- und Wurtenkees, Werte in mm

Station	Datenquelle	SH (m)	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt- Apr	Mai- Sep	Okt- Sep	
Sonnblick Gipfel																		
TG4	Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	220	380	48	276	112	376	276	100	168	304	196	120	1688	888	2576
TG5	Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	184	264	60	148	164	312	292	140	296	392	240	60	1424	1128	2552
	Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3080	82	260	75	144	75	243	245	95	118	125	101	82	1124	520	1645
	Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	131	302	117	120	71	299	268	91	184	208	178	144	1306	805	2112
Goldbergkees																		
	Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	47	96	28	41	11	81	75	44	114	165	134	69	379	526	905
	Bucheoben	HD-Salzburg	1140	84	125	30	54	12	106	95	54	145	187	152	82	506	620	1126
	TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	240	228	60	93	52	222	193	122	186	243	175	125	233	161	179
	TG2 Radhaus	ZAMG	2117	220	84	52	116	48	212	120	104	164	264	136	136	852	804	1656
	TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	236	200	132	188	108	300	260	128	244	332	208	140	1424	1052	2476
Kleines Fleißkees																		
	Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	35	85	16	34	9	35	46	46	7	fehlt	fehlt	fehlt	258	fehlt	fehlt
	TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	84	124	76	64	28	176	192	60	168	124	188	92	744	632	1376
	TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	68	112	52	80	32	92	128	80	176	272	36	204	564	768	1332
	TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	160	156	64	120	36	188	200	60	208	240	152	184	924	844	1768
Wurtenkees																		
	Kleindorf	HD-Kärnten	735	29	62	10	45	9	29	59	100	91	136	93	71	243	491	734
	Innerfragant	HD-Kärnten	1195	38	83	13	42	8	34	52	104	85	177	109	79	269	555	824
	TW1 Stausee	KELAG	2420	51	149	70	35	20	125	168	156	86	242	145	90	618	719	1337
	TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	78	185	49	28	8	255	305	177	124	371	268	305	909	1244	2154
	TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	62	173	54	91	41	190	276	198	42	305	177	177	132	121	270

TA= teilautomatische Wetterstation

Abweichung der Niederschlagssummen im Sonnblickgebiet Okt. 2007 bis Sept. 2008 vom
Normalwert 1961-1990
Einzugsgebiete von Goldberg-, Kleines Fleiß- und Wurtenkees, Werte in Prozent

Station	Datenquelle	SH (m)	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt- Apr	Mai- Sep	Okt- Sep	
Sonnblick Gipfel																		
TG4	Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	168	193	18	107	52	161	109	46	67	122	85	66	109	79	96
TG5	Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	108	124	25	59	80	128	97	49	88	111	71	24	88	72	80
	Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3105	96	233	70	143	82	216	198	70	104	105	82	95	153	90	126
	Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	116	201	71	76	55	177	143	51	105	105	90	106	122	91	108
Goldbergkees																		
	Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	71	137	41	66	23	153	121	42	84	103	86	67	89	80	83
	Bucheoben	HD-Salzburg	1140	116	158	39	77	23	169	129	51	101	118	93	76	104	91	96
	TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	164	165	46	73	50	166	105	73	89	122	88	85	24	17	9
	TG2 Radhaus	ZAMG	2117	176	168	56	106	51	202	141	69	92	135	89	84	104	89	96
	TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	148	97	68	92	71	145	116	58	92	129	84	73	106	89	98
Kleines Fleißkees																		
	Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	55	115	32	69	21	76	83	58	8	fehlt	fehlt	fehlt	68	fehlt	fehlt
	TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	81	97	63	65	30	152	126	48	106	74	112	70	92	84	88
	TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	keine Mittelwerte vorhanden wegen Kürze der Reihe														
	TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	138	116	47	98	32	144	117	36	109	119	74	123	100	92	96
Wurtenkees																		
	Kleindorf	HD-Kärnten	735	52	113	41	132	30	70	107	127	107	143	92	94	71	113	95
	Innerfragant	HD-Kärnten	1195	53	93	25	87	17	66	71	112	80	153	90	96	63	107	87
	TW1 Stausee	KELAG	2420	55	123	77	41	31	159	147	115	57	145	99	65	96	98	97
	TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	51	95	26	16	7	155	124	76	45	128	108	137	73	98	86
	TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	53	115	42	62	45	159	164	118	19	126	88	101	14	12	14

TA= teilautomatische Wetterstation

TW1 – TW4... Werte sind nicht homogenisiert (Ableseung nicht immer zu Monatsbeginn)

Tabelle 6: Monatliche Niederschlagssummen im Hauhaltsjahr 2008/2009

Niederschlagsmessungen im Sonnblickgebiet Oktober 2008 bis September 2009
Einzugsgebiete von Goldberg-, Kleines Fleiß- und Wurtenkees, Werte in mm

Station	Datenquelle	SH (m)	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt- Apr	Mai- Sep	Okt- Sep
Sonnblick Gipfel																	
TG4 Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	100	200	460	72	564	360	96	128	384	184	124	188	1852	1008	2860
TG5 Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	168	136	368	140	308	252	144	144	424	260	204	308	1516	1340	2856
Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3080	192	161	213	100	258	259	162	117	132	142	125	112	1345	628	1972
Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	93	127	229	80	273	278	101	155	224	179	154	167	1179	879	2058
Goldbergkees																	
Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	85	65	99	33	37	75	23	107	139	179	173	162	417	760	1177
Bucheoben	HD-Salzburg	1140	107	65	129	63	68	107	28	129	165	196	169	154	567	814	1381
TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	233	161	179	107	188	179	61	132	208	211	172	197	1108	920	2028
TG2 Radhaus	ZAMG	2117	324	248	140	152	160	156	120	84	156	160	156	164	1300	720	2020
TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	264	216	280	176	328	308	148	192	216	220	200	160	1720	988	2708
Kleines Fleißkees																	
Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	104	144	162	71	33	67	19	55	103	134	92	110	600	494	1094
TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	148	172	208	76	216	180	120	80	228	148	168	180	1120	804	1924
TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	208	188	152	44	168	160	104	44	152	132	112	160	1024	600	1624
TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	120	132	220	88	220	228	112	80	276	176	160	180	1120	872	1992
Wurtenkees																	
Kleindorf	HD-Kärnten	735	140	139	152	57	39	88	41	49	116	119	96	104	656	483	1139
Innerfragant	HD-Kärnten	1195	158	166	153	76	44	122	60	64	174	182	116	137	779	672	1450
TW1 Stausee	KELAG	2420	301	150	248	110	90	105	94	90	156	133	156	221	1098	757	1855
TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	148	180	291	110	121	81	202	190	478	251	206	251	1133	1376	2509
TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	132	121	270	91	131	137	152	169	210	210	181	218	1034	989	2023

TA= teilautomatische Wetterstation

Abweichung der Niederschlagssummen im Sonnblickgebiet Okt. 2008 bis Sept. 2009 vom
Normalwert 1961-1990
Einzugsgebiete von Goldberg-, Kleines Fleiß- und Wurtenkees, Werte in Prozent

Station	Datenquelle	SH (m)	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt- Apr	Mai- Sep	Okt- Sep
Sonnblick Gipfel																	
TG4 Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	76	102	175	28	262	154	38	59	154	74	54	103	119	89	107
TG5 Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	98	64	155	56	150	104	48	51	127	74	60	123	94	86	90
Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3105	224	144	199	99	281	230	131	86	117	120	102	129	183	109	151
Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	83	84	138	51	212	165	54	87	129	90	78	123	110	99	105
Goldbergkees																	
Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	129	93	146	53	79	142	37	103	102	112	111	157	97	115	108
Bucheoben	HD-Salzburg	1140	149	82	168	90	129	169	38	122	115	124	103	143	116	120	118
TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	159	117	138	84	179	134	33	79	99	106	86	134	115	100	107
TG2 Radhaus	ZAMG	2117	238	182	131	173	157	142	88	47	77	89	80	111	159	80	118
TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	166	104	145	86	216	149	66	88	81	86	81	83	128	84	107
Kleines Fleißkees																	
Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	163	194	325	145	78	145	36	70	110	130	81	141	158	106	129
TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	142	134	173	78	232	155	79	64	143	89	100	136	138	107	123
TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	keine Mittelwerte vorhanden wegen Kürze der Reihe														
TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	103	98	162	72	196	174	65	47	145	88	78	120	121	95	108
Wurtenkees																	
Kleindorf	HD-Kärnten	735	208	184	396	167	131	210	74	62	136	125	96	138	192	111	147
Innerfragant	HD-Kärnten	1195	223	186	300	159	94	238	82	68	164	156	96	164	181	129	153
TW1 Stausee	KELAG	2420	324	124	271	128	145	134	82	66	104	79	107	161	170	103	134
TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	97	92	151	64	100	49	82	82	173	87	83	113	91	108	100
TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	113	80	214	62	143	115	91	101	93	87	90	125	113	98	105

TA= teilautomatische Wetterstation

TW1 – TW4... Werte sind nicht homogenisiert (Ablesung nicht immer zu Monatsbeginn)

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (H=3105 m) aus dem Jahr 2007

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel	Niederschlag			Zahl der Tage mit				Tage				Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)
	Mittel*	Max	Min	Mittel**	Max	Min		(N+S)/2 (mm)	Tagesmax. (mm)	Tage gr.gl.0.1mm	Schnee-fall***	Nebel	Sturm gr.gl.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)			
																		gr.gl.0.1mm		
Jan	692,6	703,6	669,0	-8,7	0,3	-22,9	6,7	218	40	20	20	22	3	14	31	30	112	9,6		
Feb	687,9	699,5	677,3	-9,8	-1,8	-16,1	6,2	116	23	17	14	8	4	11	28	28	134	9,5		
Mar	690,0	704,2	666,0	-9,6	-1,8	-19,8	6,9	186	28	24	25	10	3	14	31	31	159	8,5		
Apr	698,2	704,0	683,2	-3,5	2,2	-12,8	4,1	27	7	9	9	1	5	3	30	17	291	5,7		
Mai	694,9	703,7	679,7	-1,6	8,1	-12,2	7,3	127	27	21	13	6	1	14	24	14	160	7,1		
Jun	698,7	704,4	689,4	2,1	12,2	-4,4	8,4	191	37	24	9	4	0	18	13	2	113	5,7		
Jul	700,6	710,0	689,4	3,1	14,3	-7,1	6,7	211	31	16	5	6	5	15	15	4	221	7,0		
Aug	700,3	711,5	690,0	2,5	9,3	-6,1	7,6	161	25	22	3	3	2	18	12	1	145	6,6		
Sep	698,3	706,8	683,0	-2,7	3,9	-11,0	6,7	179	21	18	15	10	4	14	27	16	153	7,5		
Okt	698,4	707,1	688,4	-3,9	5,2	-15,5	6,2	109	19	16	13	1	5	12	26	19	170	6,8		
Nov	690,2	704,7	676,0	-9,9	0,8	-21,0	7,2	266	34	18	18	17	5	17	30	29	74	10,8		
Dez	693,3	705,5	677,0	-11,4	-3,8	-22,3	6,0	110	21	17	17	2	6	12	31	31	131	7,8		
Jahr	695,3	711,5	666,0	-4,5	14,3	-22,9	6,7	1901	40	222	163	90	43	162	298	222	1863	7,7		

Statistische Jahres-Vergleichswerte der Normalperiode 1961-1990

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel	Niederschlag			Zahl der Tage mit				Tage				Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)
	Mittel*	Max	Min	Mittel**	Max	Min		(N+S)/2 (mm)	Tagesmax. (mm)	Tage gr.gl.0.1mm	Schnee-fall***	Nebel	Sturm gr.gl.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)			
																		gr.gl.0.1mm		
Max	696,3	717,1	666,8	-4,5	15,0	-27,6	7,3	2045	102	253	219	146	76	184	336	271	1982	9,2		
Mittel	693,6	710,5	666,8	-5,8	11,4	-27,6	6,8	1621	42	203,5	164,6	37,2	38,6	159,3	315,6	244,8	1711,3	6,7		
Min	690,9	654,4	654,4	-7,0	-34,3	-34,3	6,1	1250	173	173	134	11	15	124	290	221	1511	4,9		

* (7+14+19)/3

** (7+19+max+min)/4

*** nur Schnee, kein gemischter Niederschlag

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (H=3105 m) aus dem Jahr 2008

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel		Niederschlag			Zahl der Tage mit				Tage				Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)
	Mittel*	Max	Min	Mittel**	Max	Min	(N+S)/2 (mm)	Tagesmax. (mm)	Tage gr.gl.0.1mm	Schneefall***	Nebel	Sturm gr.gl.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)					
																	(N+S)/2 (mm)	(mm)	(mm)		
Jan	706,3	706,3	681,6	-9,6	-2,0	-20,9	6,4	132	22	15	20	20	2	11	31	31	111	10,8			
Feb	703,9	703,9	683,1	-9,9	1,4	-20,0	4,6	73	16	12	13	2	7	8	29	28	190	8,8			
Mar	695,9	695,9	665,8	-11,6	-2,1	-23,3	8,4	277	32	26	27	2	0	19	31	31	104	7,9			
Apr	700,7	700,7	677,5	-8,1	-2,1	-15,2	8,5	264	28	26	26	12	1	22	30	30	81	8,7			
Mai	703,1	703,1	688,1	-2,1	6,4	-9,5	6,5	93	16	17	15	6	3	12	27	16	217	6,3			
Jun	709,0	709,0	690,2	2,4	10,7	-8,2	8,0	153	16	27	28	2	0	13	12	4	136	4,8			
Jul	707,1	707,1	695,1	2,7	10,3	-4,9	7,9	186	27	22	25	3	1	18	11	2	131	6,5			
Aug	706,7	706,7	691,2	3,3	10,4	-5,9	6,9	139	29	18	27	0	2	13	12	1	183	6,6			
Sep	708,7	708,7	689,0	-1,7	9,5	-9,9	7,6	111	22	19	24	6	2	16	19	15	117	7,3			
Okt	711,0	711,0	675,5	-2,2	4,3	-11,6	5,9	144	34	14	16	6	5	11	28	15	184	6,8			
Nov	702,7	702,7	668,9	-8,4	0,3	-21,4	6,6	150	32	19	21	10	3	13	30	28	113	10,4			
Dez	702,0	702,0	674,2	-11,4	-4,1	-21,4	7,7	229	41	24	26	22	2	19	31	31	98	10,6			
Jahr	704,8	711,0	665,8	-4,7	10,7	-23,3	7,1	1951	41	239	268	91	28	175	291	232	1665	8,0			

Statistische Jahres-Vergleichswerte der Normalperiode 1961-1990:

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel		Niederschlag			Zahl der Tage mit				Tage				Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)
	Mittel*	Max	Min	Mittel**	Max	Min	(N+S)/2 (mm)	Tagesmax. (mm)	Tage gr.gl.0.1mm	Schneefall***	Nebel	Sturm gr.gl.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)					
																	(N+S)/2 (mm)	(mm)	(mm)		
Max	696,3	717,1	666,8	-4,5	15,0	-27,6	7,3	2045	102	253	318	146	76	184	336	271	1982	9,2			
Mittel	693,6	710,5	666,8	-5,8	11,4	-27,6	6,8	1621	42	203,5	270,6	37,2	38,6	159,3	315,6	244,8	1711,3	6,7			
Min	690,9	654,4	654,4	-7,0	-34,3	-34,3	6,1	1250	173	134	234	11	15	124	290	221	1511	4,9			

* (7+14+19)/3

** (7+19+max+min)/4

*** nur Schnee, kein gemischter Niederschlag

Sonnenscheindauer ab Juni 2008 gemessen mittels Haenni Solar 111

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (H=3105 m) aus dem Jahr 2009

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Tage				Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)
	Mittel*	Max	Min	Mittel**	Max	Min		(N+S)/2 (mm)	Tagesmax. (mm)	Tage gr.gl.0.1mm	Schnee-fall***	Nebel	Sturm gr.gl.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)				
																		gr.gl.0.1mm (mm)	gr.gl.0.1mm		
Jan	685,1	700,4	665,5	-12,0	-4,3	-18,8	4,9	98	21	13	17	2	9	9	31	31	163	8,5			
Feb	682,3	694,2	670,1	-15,1	-4,2	-27,4	7,9	264	34	22	25	23	1	17	28	28	79	10,8			
Mar	685,6	699,2	664,7	-11,8	-2,9	-21,7	8,6	275	32	28	30	21	0	22	31	31	96	9,2			
Apr	692,8	698,1	684,2	-5,3	-1,3	-12,0	7,1	127	38	18	23	5	2	14	30	30	141	8,0			
Mai	699,3	706,6	692,4	-0,9	8,5	-9,7	7,2	132	21	20	25	10	1	16	25	12	170	7,1			
Jun	697,3	706,2	686,6	0,1	9,4	-6,3	8,7	178	34	25	25	8	0	24	21	8	100	7,8			
Jul	701,3	708,8	683,0	3,8	12,1	-6,0	7,4	134	27	19	24	5	1	15	10	0	169	6,0			
Aug	703,6	710,5	697,3	4,9	11,8	-5,5	6,3	139	18	16	23	1	1	8	4	0	232	4,8			
Sep	701,4	707,6	692,1	0,8	8,0	-7,8	6,7	143	57	14	26	1	3	12	19	2	158	6,0			
Okt	694,3	704,4	685,2	-4,3	5,7	-16,0	6,2	156	24	17	20	8	2	10	27	19	174	7,7			
Nov	690,5	707,0	676,0	-5,4	3,1	-12,6	6,7	93	28	18	21	7	3	13	28	23	115	9,4			
Dez	681,3	697,1	664,3	-12,2	-3,2	-28,1	6,5	180	29	21	18	9	3	10	31	31	111	8,9			
Jahr	692,9	710,5	664,3	-4,8	12,1	-28,1	7,0	1919	57	231	277	100	26	170	285	215	1708	7,9			

Statistische Jahres-Vergleichswerte der Normalperiode 1961-1990:

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Tage				Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)
	Mittel*	Max	Min	Mittel**	Max	Min		(N+S)/2 (mm)	Tagesmax. (mm)	Tage gr.gl.0.1mm	Schnee-fall***	Nebel	Sturm gr.gl.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)				
																		gr.gl.0.1mm (mm)	gr.gl.0.1mm		
Max	696,3	717,1	666,8	-4,5	15,0	-27,6	7,3	2045	102	253	318	146	76	184	336	271	1982	9,2			
Mittel	693,6	710,5	666,8	-5,8	11,4	-27,6	6,8	1621	42	203,5	270,6	37,2	38,6	159,3	315,6	244,8	1711,3	6,7			
Min	690,9	654,4	654,4	-7,0	-34,3	-34,3	6,1	1250	173	134	234	11	15	124	290	221	1511	4,9			

* (7+14+19)/3

** (7+19+max+min)/4

*** nur Schnee, kein gemischter Niederschlag