

# MESSERGEBNISSE 1997/98 UND 1998/99 IM SONNBLICKGEBIET

Ingeborg Auer, Reinhard Böhm, Wien

Tabelle 1: Monatliche Schneehöhen im Haushaltsjahr 1997/98 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.
<b>Goldbergkees</b>															
PG1	Unterer Keesboden	2400	0	48	125	185	165	220	338	415	323	189	0	0	21
PG2	Oberer Keesboden	2670	0	59	150	183	168	183	268	283	240	170	0	0	35
PG3	Steilhang	2878	0	60	170	270	240	260	380	420	370	270	70	0	60
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	65	180	230	270	250	330	410	450	320	130	0	60
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	80	250	295	300	290	380	410	400	305	200	0	70
PG6	Fleißscharte	2980	0	56	178	248	310	293	315	400	450	341	220	60	78
<b>Kleines Fleißkees</b>															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	40	140	210	230	185	260	300	330	180	50	0	35
PF2	Fleißkees unten	2860	0	60	160	260	250	250	350	410	420	290	85	0	40
PF3	Fleißkees oben	2940	0	25	120	160	140	115	170	210	200	120	0	0	60
PF4	Pilatusscharte	2905	0	50	200	260	260	215	270	320	300	220	105	0	65
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW1		2573	0	An der Stelle des Pegels PW1 kein Gletscher mehr											
PW3		2562	0	5	60	120	125	125	135	185	165	0	0	0	20
PW4*			0	30	85	165	180	180	290	350	295	135	0	0	28
PW5		2622	0	25	90	165	175	180	255	321	250	100	0	0	30
PW7		2643	0	15	120	200	210	210	285	318	275	155	0	0	35
PW11		2666	0	20	110	200	205	205	320	367	350	180	0	0	32
PW13		2669	0	15	110	210	230	215	330	375	360	200	20	0	40
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW15		2734	0	15	80	160	150	160	275	300	280	135	0	0	35
PW17		2845	0	20	85	170	170	170	275	287	270	130	0	0	25
PW19		2819	0	15	60	125	128	125	235	280	260	100	0	0	20
PW21		2883	0	An der Stelle des Pegels PW21 kein Gletscher mehr											
PW23		2916	0	25	100	155	180	200	300	330	310	100	0	0	30
PW25		2956	0	20	80	150	150	160	250	280	270	120	10	0	50
PW27		3009	0	30	80	140	140	160	260	280	260	110	60	0	40
PW29		3025	0	35	150	255	260	250	375	400	380	280	85	0	60
PW30		3010	0	45	135	260	265	245	415	440	420	300	160	0	50
PW31		3069	0	An der Stelle von PW31 durch das Schigebiet keine Messungen mehr möglich											

\* neuer Pegel, noch nicht exakt vermessen

Fortsetzung Tabelle 1 im Haushaltsjahr 1997/98

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.
<b>Goldbergkees</b>															
PG1	Unterer Keesboden	2400	0	-7	-3	-4	-77	-66	6	51	-3	-51	-100	-32	-1
PG2	Oberer Keesboden	2670	0	5	29	14	-48	-73	-38	-60	-69	-71	-111	-42	0
PG3	Steilhang	2878	0	6	49	102	25	-1	59	53	24	-10	-82	-79	2
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	7	56	54	53	-15	1	34	92	14	-57	-108	-32
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	20	130	118	81	33	56	27	43	-13	-12	-125	-31
PG6	Fleißscharte	2980	0	-16	40	59	80	44	8	24	85	12	-5	-94	-64
<b>Kleines Fleißkees</b>															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	-19	21	57	45	-29	13	-6	49	-62	-76	-54	-5
PF2	Fleißkees unten	2860	0	-5	29	76	3	-32	9	10	23	-64	-149	-171	-103
PF3	Fleißkees oben	2940	0	-20	31	53	15	-27	-28	-36	-47	-87	-91	-63	2
PF4	Pilatusscharte	2905	0	-17	65	84	37	-39	-34	-43	-56	-95	-89	-129	-43
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW1		2573	0	An der Stelle des Pegels PW1 kein Gletscher mehr											
PW3		2562	-37	-58	-27	-52	-92	-111	-93	-78	-174	-78	-29	4	
PW4*			0	Neuer Pegel, noch keine langjährigen Vergleichswerte											
PW5		2622	0	-30	-58	-34	-57	-93	-57	-17	-70	-153	-142	-39	13
PW7		2643	0	-43	-31	0	-30	-75	-30	-18	-40	-89	-129	-31	13
PW11		2666	0	-46	-41	-7	-41	-87	-5	12	7	-89	-168	-47	10
PW13		2669	0	-36	-11	47	30	-20	61	79	67	-28	-97	-32	18
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW15		2734	0	-28	-21	20	-19	-36	47	44	37	-49	-87	-31	17
PW17		2845	0	-25	-1	27	-2	-40	30	2	0	-82	-103	-62	-22
PW19		2819	0	-33	-25	-11	-36	-73	2	3	6	-104	-109	-68	-28
PW21		2883	0	An der Stelle des Pegels PW21 kein Gletscher mehr											
PW23		2916	0	-29	2	4	2	-24	46	36	29	-138	-138	-68	-25
PW25		2956	0	-30	-5	13	-10	-33	18	5	-1	-115	-120	-64	2
PW27		3009	0	-29	-14	-4	-28	-52	15	-3	-25	-134	-86	-77	-22
PW29		3025	0	-27	40	92	66	9	93	73	44	-19	-98	-98	-12
PW30		3010	0	Neuer Pegel, noch keine langjährigen Vergleichswerte											
PW31		3069	0	An der Stelle von PW31 durch das Schigebiet keine Messungen mehr möglich											

\* neuer Pegel, noch nicht exakt vermessen

Tabelle 2: Monatliche Schneehöhen im Haushaltsjahr 1998/99 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.
<b>Goldbergkees</b>															
PG1	Unterer Keesboden	2400	0	90	160	238	270	310	340	355	310	224	53	0	0
PG2	Oberer Keesboden	2670	0	118	178	220	240	300	334	350	325	204	60	0	0
PG3	Steilhang	2878	0	110	190	250	320	360	380	400	380	250	100	0	0
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	150	250	260	300	380	415	460	390	320	200	80	0
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	160	250	250	320	380	430	480	410	350	200	90	0
PG6	Fleißscharte	2980	0	139	235	228	295	320	394	465	400	414	288	150	102
<b>Kleines Fleißkees</b>															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	115	190	200	220	290	330	490	430	260	130	0	0
PF2	Fleißkees unten	2860	0	130	210	260	320	380	420	520	560	350	240	110	25
PF3	Fleißkees oben	2940	0	85	160	140	160	140	180	250	230	130	0	0	0
PF4	Pilatusscharte	2905	0	140	240	250	280	320	410	500	580	350	220	80	0
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW1		2573	0	An der Stelle des Pegels PW1 kein Gletscher mehr											
PW3		2562	0	50	105	90	115	120	150	196	140	40	0	0	0
PW4*			0	65	165	195	205	350	380	375	350	265	90	0	0
PW5		2622	0	70	150	175	190	275	310	360	275	185	20	0	0
PW7		2643	0	70	135	170	185	260	300	340	275	190	20	0	0
PW11		2666	0	70	170	185	210	355	380	390	365	295	140	0	0
PW13		2669	0	60	115	145	155	240	290	345	315	225	75	0	0
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW15		2734	0	An der Stelle des Pegels PW15 kein Gletscher mehr											
PW17		2845	0	60	90	130	120	185	240	314	250	170	20	0	0
PW19		2819	0	70	185	210	180	295	340	360	310	225	85	0	0
PW21		2883	0	An der Stelle des Pegels PW21 kein Gletscher mehr											
PW23		2916	0	60	130	155	170	280	305	355	300	215	80	0	0
PW25		2956	0	65	135	170	170	260	300	352	320	245	120	0	0
PW27		3009	0	70	145	210	210	320	350	365	335	250	110	0	0
PW29		3025	0	75	140	160	150	285	310	355	330	255	115	65	10
PW30		3010	0	80	150	190	200	380	460	500	440	335	190	95	25
PW31		3069	0	An der Stelle von PW31 durch das Schigebiet keine Messungen mehr möglich											

\* neuer Pegel, noch nicht exakt vermessen

## Fortsetzung Tabelle 2 im Haushaltsjahr 1998/99

## 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.
<b>Goldbergkees</b>															
PG1	Unterer Keesboden	2400	0	35	32	49	28	24	8	-9	-16	-16	-47	-32	-22
PG2	Oberer Keesboden	2670	0	64	57	51	24	44	28	7	16	-37	-51	-42	-35
PG3	Steilhang	2878	0	56	69	82	105	99	59	33	34	-30	-52	-79	-58
PG4	Untere Brettscharte	2923	0	92	126	84	83	115	86	84	32	14	13	-28	-92
PG5	Obere Brettscharte	2958	0	100	130	73	101	123	106	97	53	32	-12	-35	-101
PG6	Fleißscharte	2980	0	67	97	39	65	71	87	89	35	85	63	-4	-40
<b>Kleines Fleißkees</b>															
PF1	Fleißkees Zunge	2820	0	56	71	47	35	76	83	184	149	18	4	-54	-40
PF2	Fleißkees unten	2860	0	65	79	76	73	98	79	120	163	-4	6	-61	-118
PF3	Fleißkees oben	2940	0	40	71	33	35	-2	-18	4	-17	-77	-91	-63	-58
PF4	Pilatusscharte	2905	0	73	105	74	57	66	107	137	224	35	26	-49	-108
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW1		2573	0	An der Stelle des Pegels PW1 kein Gletscher mehr											
PW3		2562	0	8	-13	-57	-62	-97	-96	-82	-103	-134	-78	-29	-16
PW4*			0	Neuer Pegel, noch keine langjährigen Vergleichswerte											
PW5		2622	0	15	2	-24	-42	2	-2	22	-45	-68	-122	-39	-17
PW7		2643	0	12	-16	-30	-55	-25	-15	4	-40	-54	-109	-31	-22
PW11		2666	0	4	19	-22	-36	63	55	35	22	26	-28	-47	-22
PW13		2669	0	9	-6	-18	-45	5	21	49	22	-3	-42	-32	-22
<b>Wurtenkees unten</b>															
PW15		2734	0	An der Stelle des Pegels PW15 kein Gletscher mehr											
PW17		2845	0	15	4	-13	-52	-25	-5	29	-20	-42	-83	-62	-47
PW19		2819	0	22	101	74	16	97	107	83	56	21	-24	-68	-48
PW21		2883	0	An der Stelle des Pegels PW21 kein Gletscher mehr											
PW23		2916	0	6	32	4	-8	56	51	61	19	-23	-58	-68	-55
PW25		2956	0	15	50	33	10	67	68	77	49	10	-10	-64	-48
PW27		3009	0	11	51	66	42	108	105	82	50	6	-36	-77	-62
PW29		3025	0	13	30	-3	-44	44	28	28	-6	-44	-68	-33	-62
PW30		3010	0	Neuer Pegel, noch keine langjährigen Vergleichswerte											
PW31		3069	0	An der Stelle von PW31 durch das Schigebiet keine Messungen mehr möglich											

\* neuer Pegel, noch nicht exakt vermessen

Tabelle 3: Monatliche Niederschlagssummen im Hauhaltsjahr 1997/98

Niederschlagsmessungen im Sonnblickgebiet Oktober 1997 bis September 1998  
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	
<b>Sonnblick Gipfel</b>																		
TG4	Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	292	208	292	240	88	584	140	188	296	256	224	308	1844	1272	3116
TG5	Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	196	284	200	164	44	344	188	192	364	288	348	304	1420	1496	2916
	Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3080	103	157	165	73	19	133	226	64	188	162	127	127	876	668	1544
	Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	230	145	192	93	45	219	147	132	198	274	197	231	1070	1032	2102
<b>Goldbergkees</b>																		
	Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	172	77	55	28	11	60	58	50	142	243	121	133	461	689	1150
	Bucheoben	HD-Salzburg	1140	154	90	58	28	10	78	68	58	159	212	195	160	485	782	1268
	TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	139	171	106	35	36	150	136	76	243	186	200	226	773	931	1704
	TG2 Radhaus	ZAMG	2117	108	260	136	24	12	112	252	60	276	172	192	200	904	900	1804
	TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	224	256	212	108	52	292	228	168	344	292	280	336	1372	1420	2792
<b>Kleines Fleißkees</b>																		
	Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	45	106	56	11	1	25	83	39	135	158	59	143	326	532	859
	TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	76	160	48	56	80	168	132	104	216	148	100	152	720	720	1440
	TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	52	196	100	24	12	68	208	76	192	144	128	152	660	692	1352
	TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	100	224	108	92	44	240	160	120	256	208	172	228	968	984	1952
<b>Wurtenkees</b>																		
	Kleindorf	HD-Kärnten	735	25	116	49	5	0	7	69	10	166	147	56	178	271	557	828
	Innerfragant	HD-Kärnten	1195	37	137	54	9	7	23	94	45	215	181	82	167	361	689	1050
	TW1 Stausee	KELAG	2420	168	143	98	51	7	100	184	78	271	249	77	234	751	909	1660
	TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	278	217	283	96	9	212	98	267	299	358	203	306	1193	1433	2626
	TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	210	167	140	108	8	132	67	81	438	329	167	284	832	1299	2130

TA= teilautomatische Klimastation; TG2 Jänner 1998: ergänzter Wert, da keine Messung vorgenommen wurde

Abweichung der Niederschlagssummen im Sonnblickgebiet Okt. 97 bis Sept. 98 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	
<b>Sonnblick Gipfel</b>																		
TG4	Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	223	106	111	93	41	250	55	87	118	103	97	169	119	113	116
TG5	Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	115	133	84	66	21	142	62	67	109	82	102	122	88	96	92
	Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3105	120	141	154	73	21	118	182	47	167	137	104	147	119	116	118
	Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	205	97	116	59	35	129	78	74	114	138	100	170	100	117	108
<b>Goldbergkees</b>																		
	Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	261	110	81	45	23	113	94	48	104	152	78	129	108	105	106
	Bucheoben	HD-Salzburg	1140	214	114	75	39	18	123	92	55	110	134	119	148	99	115	109
	TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	95	124	81	27	34	112	74	46	116	93	100	154	80	101	90
	TG2 Radhaus	ZAMG	2117	79	191	127	27	12	102	184	34	137	96	98	135	111	100	105
	TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	141	124	110	53	34	141	101	77	129	114	113	174	102	120	110
<b>Kleines Fleißkees</b>																		
	Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	71	143	111	23	1	54	154	49	145	153	51	183	86	114	101
	TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	73	125	40	57	86	145	87	83	136	89	59	115	89	96	92
	TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	keine Mittelwerte vorhanden wegen Kürze der Reihe														
	TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	86	166	79	75	39	183	94	71	134	103	83	152	105	107	106
<b>Wurtenkees</b>																		
	Kleindorf	HD-Kärnten	735	38	154	127	13	1	17	124	13	195	155	56	237	79	128	107
	Innerfragant	HD-Kärnten	1195	53	153	106	19	14	45	129	48	203	156	68	201	84	133	111
	TW1 Stausee	KELAG	2420	181	118	107	60	11	127	161	57	181	149	53	170	116	123	120
	TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	181	111	147	55	7	129	40	115	108	124	82	137	96	113	104
	TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	180	111	111	74	8	111	40	49	194	136	83	162	91	128	110

TA= teilautomatische Klimastation

Tabelle 4: Monatliche Niederschlagssummen im Hauhaltsjahr 1998/99

Niederschlagsmessungen im Sonnblickgebiet Oktober 1998 bis September 1999

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
<b>Sonnblick Gipfel</b>																	
TG4 Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	288	216	304	244	452	276	224	220	228	284	276	44	2004	1052	3056
TG5 Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	332	176	192	132	360	204	252	196	268	392	404	100	1648	1360	3008
Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3105	210	133	106	134	243	196	136	91	78	131	208	108	1157	617	1774
Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	239	225	146	168	302	165	211	150	171	217	243	133	1456	915	2371
<b>Goldbergkees</b>																	
Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	100	78	46	25	142	28	70	99	96	161	189	123	489	668	1157
Bucheoben	HD-Salzburg	1140	116	72	64	40	152	38	91	122	108	165	216	117	574	728	1301
TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	301	161	115	54	261	132	75	158	140	193	272	93	1099	856	1955
TG2 Radhaus	ZAMG	2117	376	84	64	84	128	164	144	184	132	184	316	128	1044	944	1988
TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	392	192	176	132	340	188	224	228	224	292	352	136	1644	1232	2876
<b>Kleines Fleißkees</b>																	
Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	150	29	24	46	78	33	28	33	54	63	120	101	388	371	759
TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	244	88	108	76	180	172	136	100	140	192	276	128	1004	836	1840
TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	252	128	148	36	168	148	124	84	64	172	244	156	1004	720	1724
TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	296	160	104	88	268	168	148	128	216	276	256	148	1232	1024	2256
<b>Wurtenkees</b>																	
Kleindorf	HD-Kärnten	735	136	41	10	23	19	51	70	106	81	140	151	74	350	552	902
Innerfragant	HD-Kärnten	1195	171	35	26	35	56	62	98	119	78	131	181	98	481	606	1087
TW1 Stausee	KELAG	2420	260	62	76	49	107	118	148	107	100	191	259	179	821	836	1657
TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	284	174	95	95	272	123	223	173	319	311	375	173	1266	1352	2618
TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	297	157	29	71	168	136	166	173	208	269	309	162	1024	1120	2144

TA= teilautomatische Klimastation

Abweichung der Niederschlagssummen im Sonnblickgebiet Okt. 98 bis Sept. 99 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
<b>Sonnblick Gipfel</b>																	
TG4 Sonnblick-horizontal	ZAMG	3095	220	110	116	95	210	118	88	101	91	114	120	24	129	93	114
TG5 Sonnblick-parallel	ZAMG	3095	194	83	81	53	176	84	84	69	80	111	119	40	102	87	95
Sonnblick-Ombro Nord	ZAMG	3105	245	119	99	133	265	174	110	67	69	111	170	125	158	107	135
Sonnblick-Ombro Süd	ZAMG	3098	213	150	88	107	235	98	112	84	98	110	123	97	136	103	121
<b>Goldbergkees</b>																	
Rauris-Nord (TA)	ZAMG	934	152	111	68	40	302	53	113	95	71	101	121	119	114	101	106
Bucheoben	HD-Salzburg	1140	162	91	82	57	287	61	123	115	75	105	132	109	118	107	111
TG1 Kolm-Saigurn	ZAMG	1600	206	117	88	42	249	99	41	95	67	97	136	63	114	93	104
TG2 Radhaus	ZAMG	2117	276	62	60	95	125	149	105	104	65	102	161	86	128	105	116
TG3 Rojacherhütte	ZAMG	2585	247	93	91	65	224	91	100	104	84	114	142	70	122	104	114
<b>Kleines Fleißkees</b>																	
Heiligenblut	HD-Kärnten	1380	235	39	49	94	186	72	51	42	58	61	105	129	102	79	90
TF1 Unteres Fleißkees	ZAMG	2558	235	69	90	78	194	148	89	80	88	115	164	97	124	111	118
TF2 Fleißtotalisator	ZAMG	2560	keine Mittelwerte vorhanden wegen Kürze der Reihe														
TF3 Oberes Fleißkees	ZAMG	2802	255	119	76	72	239	128	87	76	113	137	124	99	133	112	123
<b>Wurtenkees</b>																	
Kleindorf	HD-Kärnten	735	224	38	63	68	64	122	126	135	96	147	151	98	102	127	116
Innerfragant	HD-Kärnten	1195	240	39	50	73	119	122	134	128	73	113	150	117	112	117	115
TW1 Stausee	KELAG	2420	280	51	83	57	173	150	130	79	66	114	177	130	127	113	120
TW3 Gletscherzunge	KELAG	2511	185	89	49	55	226	75	91	75	116	108	151	78	102	107	104
TW4 Steilabbruch	KELAG	2791	255	104	23	49	184	114	99	103	92	111	153	92	111	111	111

TA= teilautomatische Klimastation

## Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (H=3105 m) aus dem Jahr 1998

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel		Niederschlag			Zahl der Tage mit					Tage			Sonnen-schein dauer (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.8Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)	Sonnen-schein dauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)			
Jan	690.6	705.0	675.2	-10.9	0.5	-19.9	82	16	12	13	10	8	6	31	30	169	9.2				
Feb	698.1	708.8	679.7	-7.2	3.5	-18.5	32	11	9	8	10	10	5	28	24	213	8.0				
Mar	691.4	701.2	680.6	-12.0	1.2	-23.8	176	21	22	23	16	1	13	31	29	150	9.9				
Apr	686.1	698.6	673.0	-7.1	1.5	-15.4	185	19	20	28	10	2	23	30	26	87	9.0				
Mai	695.7	706.8	683.2	-3.1	5.7	-11.5	99	16	20	18	0	1	13	30	21	175	6.3				
Jun	700.5	710.1	686.9	1.6	9.0	-8.6	198	28	23	10	3	0	14	13	6	170	5.4				
Jul	700.0	708.9	688.5	2.9	11.2	-7.1	220	28	23	10	7	1	15	13	2	156	6.5				
Aug	702.7	709.7	692.6	3.6	12.9	-7.2	163	28	19	5	8	4	10	9	4	222	5.9				
Sep	695.8	705.3	678.1	-1.5	7.0	-10.0	180	38	22	11	7	2	16	24	11	152	7.1				
Okt	693.9	706.7	683.6	-4.5	1.6	-15.2	243	26	23	23	12	0	17	31	23	98	9.8				
Nov	688.8	702.4	679.3	-11.1	-0.5	-24.9	182	34	21	21	17	4	15	30	30	102	11.1				
Dez	691.7	704.4	675.6	-10.8	0.0	-22.9	128	25	14	14	26	3	11	31	30	106	12.0				
Jahr	694.6	710.1	673.0	-5.0	12.9	-24.9	1888	38	228	175	126	36	158	301	236	1800	8.4				

## Statistische Jahres-Vergleichswerte der Normalperiode 1961 bis 1990

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehntel		Niederschlag			Zahl der Tage mit					Tage			Sonnen-schein dauer (h)	Windstärke (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.8Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)	Sonnen-schein dauer (h)	Windstärke (m/s)			
Max	696.3	717.1		-4.5	15.0		210	102	253	219	318	146	76	184	336	271	1982	9.2			
Mittel	693.6	710.5	666.8	-5.8	11.4	-27.6	1632	42	203.5	164.6	270.6	37.2	38.6	159.3	315.6	244.8	1711.3	6.7			
Min	690.9	654.4		-7.0	-34.3		1231	173	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

## Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (H=3105 m) aus dem Jahr 1999

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehnteil		Niederschlag			Zahl der Tage mit				Tage			Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke Mittel* (m/s)
	Mittel	Max	Min	Mittel**	Max	Min	(N+S)/2 (mm)	Zehnteil (mm)	Tagesmax. (mm)	gr.g.l.o. 1mm	Schnee-fall***	Nebel	Sturm gr.g.l.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)			
																		gr.g.l.o. 1mm		
Jan	690.0	702.4	674.8	-9.7	-3.3	-29.4	5.5	129	19	15	15	15	17	4	7	31	28	130	11.3	
Feb	683.3	699.0	668.4	-14.8	-3.2	-26.3	7.7	260	31	23	24	22	22	1	18	28	28	58	14.1	
Mar	687.9	699.4	671.6	-9.7	-1.8	-19.4	7.5	179	23	25	26	20	20	1	19	31	31	119	10.5	
Apr	690.9	702.6	676.9	-6.7	1.8	-14.5	7.3	176	22	21	23	14	14	2	15	30	26	155	8.3	
Mai	698.0	706.8	686.3	-0.6	8.9	-7.1	7.1	125	29	21	25	8	8	1	13	26	7	187	6.3	
Jun	699.8	706.3	689.2	0.4	8.2	-8.8	8.2	125	24	21	27	14	14	0	20	25	2	136	6.8	
Jul	701.4	705.2	695.4	3.0	11.4	-4.2	7.4	175	26	18	21	7	7	0	17	13	2	167	5.4	
Aug	700.3	706.6	694.6	3.3	11.2	-3.0	8.4	229	32	25	26	7	7	0	18	9	0	121	5.6	
Sep	699.3	708.7	690.0	1.5	8.7	-6.0	7.2	121	40	16	25	9	9	4	15	14	1	142	7.7	
Okt	697.1	708.2	686.9	-2.9	4.1	-10.8	5.7	81	19	13	11	16	16	5	9	29	16	177	9.9	
Nov	692.7	706.3	671.5	-8.2	5.0	-18.8	5.9	108	14	17	17	8	8	8	12	29	26	117	8.2	
Dez	686.2	698.7	662.3	-11.4	-2.0	-22.0	6.5	140	19	20	19	14	14	2	12	31	31	82	11.9	
Jahr	693.9	708.7	662.3	-4.7	11.4	-29.4	7.0	1848	40	235	163	268	156	28	175	296	198	1591	8.8	

## Statistische Jahres-Vergleichswerte der Normalperiode 1961 bis 1990

	Luftdruck (hPa)			Lufttemperatur (Grad C)			Bewölkung in Zehnteil		Niederschlag			Zahl der Tage mit				Tage			Sonnen-scheindauer (h)	Windstärke (m/s)
	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	(N+S)/2 (mm)	Zehnteil (mm)	Tagesmax. (mm)	gr.g.l.o. 1mm	Schnee-fall	Nebel	Sturm gr.g.l.8 Bft	heitere (<2/10)	trübe (>8/10)	Frost (Min<0)	Eis (Max<0)			
																		gr.g.l.o. 1mm		
Max	696.3	717.1		-4.5	15.0		7.3	2103	102	253	219	318	146	76	184	336	271	1982	9.2	
Mittel	693.6	710.5	666.8	-5.8	11.4	-27.6	6.8	1632	42	203.5	164.6	270.6	37.2	38.6	159.3	315.6	244.8	1711.3	6.7	
Min	690.9		654.4	-7.0		-34.3	6.1	1231		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