

**Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem
Sonnblickgipfel für die Jahre 1983, 1984 und 1985**

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel ($H = 3105 \text{ m}$, $H_b = 3106,5 \text{ m}$)¹

aus dem Jahr 1983

	Luftdruck 2			Temperatur			Zahl der Tage mit										Tage	Sonnenscheindauer in Stunden	Windstärke m/s
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Bewölkung in Zehntel	Niederschlags- menge ³ mm		Nieder- schlag > 0.1 mm	Schnee	Nebel	Sturm	Heitere	Trübe	Frost-			
Jänner	522.68	531.4	507.9	-9.5	2.3	-23.4	6.0	283	18	18	21	19	6	11	31	30	101	8.3	
Februar	514.59	526.3	500.8	-15.9	-5.4	-23.8	5.0	129	16	16	18	18	10	8	28	28	141	9.0	
März	518.77	526.7	504.1	-9.7	-2.8	-19.1	6.1	84	17	17	21	18	5	11	31	31	148	8.4	
April	517.62	524.3	506.7	-7.2	0.0	-17.4	8.1	83	19	19	28	18	0	19	30	28	88	8.6	
Mai	519.68	527.3	513.1	-3.7	1.2	-9.2	7.9	162	20	20	29	16	1	16	31	25	119	8.7	
Juni	526.37	532.5	522.0	0.2	8.8	-9.0	7.3	77	21	12	22	3	2	10	20	5	167	5.3	
Juli	529.27	534.5	524.2	5.6	15.0	-3.4	5.3	74	15	2	17	9	4	7	4	0	262	5.6	
August	527.01	531.4	522.0	2.6	12.6	-6.0	6.6	88	16	5	24	4	2	13	8	2	158	4.4	
September	526.16	533.7	515.7	0.2	8.2	-7.2	5.7	67	15	8	22	11	6	6	17	5	180	6.9	
Oktober	525.60	532.1	516.8	-3.6	6.8	-14.2	5.6	70	11	11	18	9	7	9	29	19	166	6.4	
November	520.30	529.8	504.5	-7.0	1.2	-17.6	4.1	41	9	9	13	15	12	5	30	25	163	6.2	
Dezember	518.50	532.6	508.5	-10.8	0.0	-26.0	5.7	75	21	21	19	15	7	11	31	28	106	8.3	
Jahr	522.21	534.5	500.8	-4.9	15.0	-26.0	6.1	953	198	157	252	155	62	126	290	226	1799	7.2	

1 Beobachtungstermine ab 1. Jänner 1971: 7, 14 und 19 Uhr.

2 Die Korrekturen wurden bereits angebracht: Be = -0.70 mm und Ge = -0.21 mm

3 Ombrometeraufstellungen nördlich und südlich vom Observatoriumsgebäude

Totalisatorenbeobachtungen im Sonnblickgebiet, 1983 (Millimeter Wasserwert)

	Jän.	Feb.	März	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Kolm-Saigurn (1600 m)	211	89	107	114	232	136	125	139	221	114	71	107	1666
Radhaus (2117 m)	68	88	72	88	288	108	120	144	160	72	40	188	1436
Unterhalb der Rojacherhütte (2580 m)	308	124	128	156	260	216	160	180	212	152	116	208	2220
Hoher Sonnblick, horizontale Auffangfläche (3076 m)	496	176	268	200	140	260	136	204	180	188	152	256	2656
Hoher Sonnblick, hangparallele Auffangfläche (3076 m)	452	176	276	264	244	372	224	236	256	240	168	72	2980
Oberes Fleißkees (2808 m)	44	80	128	116	188	164	184	196	168	108	28	180	1580
Unteres Fleißkees (2558 m)	72	160	100	92	180	92	144	156	192	92	52	220	1552
Fleißtal (2500 m)	80	64	36	52	196	132	136	112	44	28	44	148	1072

Schneepegelbeobachtungen im Sonnblickgebiet, 1983 (Schneehöhe in Zentimetern am 1. jedes Monats
sowie Firnrest in Zentimetern am Tag der Neufestsetzung des Pegelnulls)

	1.1.83	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.84
Unterer Goldbergkeesboden (2480 m)	213	290	301	345	340	360	237	0	0	0	48	93	160
Oberer Goldbergkeesboden (2710 m)	173	262	302	318	333	325	210	5	0	0	61	115	100
Oberer Steilhang (2850 m)	130	180	280	300	260	225	140	0	0	0	80	280	210
Brettscharte Unterer Pegel (2890 m)	170	220	320	320	350	395	300	100	0	0	65	130	140
Brettscharte Oberer Pegel (2920 m)	170	280	300	300	350	340	300	80	0	0	80	100	105
Fleißscharte (2990 m)	270	275	245	295	348	370	352	135	100	15*	49	118	168
Pilatusscharte (2880 m)	200	270	280	330	365	390	310	150	40	40*	80	150	190
Fleißkees Mitte (2920 m)	80	90	80	125	175	180	170	20	0	0	50	95	60
Fleißkees unterer Boden (2840 m)	200	280	280	340	385	415	390	210	100	90*	60	100	150
Fleißkees Zunge (2780 m)	115	170	180	205	245	260	190	0	0	0	45	95	110

* Firnrest auf Eis, anschließend auf 0 gestellt.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (H = 3105 m, H_b = 3106,5 m) ¹

aus dem Jahr 1984

	Luftdruck ²			Temperatur			Bewölkung in Zehntel	Niederschlagsmenge ³ mm			Nieder-schlag > 0.1 mm	Zahl der Tage mit					Tage			Sonnenscheindauer in Stunden	Windstärke m/s
	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min		N	S	Schnee		Nebel	Sturm	Heitere	Trübe	Frost-	Eis-				
Jänner	513.62	524.3	499.4	-13.7	-1.0	-22.0	6.5	134	182	25	25	17	2	10	31	31	92	8.4			
Februar	514.32	519.9	501.2	-15.7	-4.4	-24.1	7.0	114	134	19	19	18	3	15	29	29	89	8.6			
März	513.85	521.7	504.5	-13.8	-7.6	-23.3	5.6	58	146	15	15	11	6	11	31	31	185	7.3			
April	517.60	524.3	507.5	-9.4	-2.0	-18.8	7.3	101	169	22	22	12	4	16	30	30	123	7.1			
Mai	516.08	521.7	508.7	-5.0	0.2	-15.3	8.8	199	197	26	26	11	0	24	31	30	62	6.6			
Juni	523.02	530.7	515.6	-1.9	6.6	-7.9	7.5	94	114	21	20	4	0	15	26	14	167	5.6			
Juli	526.01	532.1	519.8	1.6	13.4	-8.0	6.2	80	246	19	14	5	6	12	18	7	221	5.7			
August	525.57	530.1	521.0	1.1	10.2	-3.4	7.2	105	169	14	8	1	3	15	21	1	150	5.0			
September	520.71	529.9	509.6	-1.9	9.0	-8.4	7.7	114	212	20	18	9	1	17	27	16	101	6.3			
Oktober	523.61	530.9	511.7	-3.0	5.0	-9.0	5.8	73	81	7	7	17	6	12	30	18	150	7.5			
November	518.87	527.9	509.3	-5.1	6.0	-15.2	4.6	35	43	11	11	16	7	5	29	22	172	8.7			
Dezember	520.10	529.1	511.5	-10.0	0.4	-25.1	5.5	83	123	17	17	11	6	9	31	30	113	7.2			
Jahr	519.45	532.1	499.4	-6.4	13.4	-25.1	6.6	1190	1816	216	202	132	44	161	334	259	1625	7.0			

¹ Beobachtungstermine ab 1. Jänner 1971: 7., 14 und 19 Uhr.

² Die Korrekturen wurden bereits angebracht: Be = -0.70 mm und Ge = -0.21 mm

³ Ombrometeraufstellungen nördlich und südlich vom Observatoriumsgebäude

Totalisatorenbeobachtungen im Sonnblickgebiet, 1984 (Millimeter Wasserwert)

	Jän.	Feb.	März	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Kolm-Saigurn (1600 m)	157	139	79	125	239	175	114	164	256	132	33	95	1708
Radhaus (2117 m)	156	192	36	104	296	184	96	192	184	152	24	80	1696
Unterhalb der Rojacherhütte (2580 m)	244	269	92	124	292	276	192	276	284	132	76	140	2397
Hoher Sonnblick, horizontale Auffangfläche (3076 m)	156	280	184	116	228	196	228	204	192	120	52	272	2228
Hoher Sonnblick, hangparallele Auffangfläche (3076 m)	204	304	200	192	292	208	312	320	340	208	64	320	2964
Oberes Fleißkees (2808 m)	96	208	92	152	200	116	120	200	236	104	60	72	1656
Unteres Fleißkees (2558 m)	116	196	68	96	188	80	48	240	184	92	32	60	1400
Fleißtal (2500 m)	48	156	48	56	224	100	72	164	192	104	40	64	1268

Schneepegelbeobachtungen im Sonnblickgebiet, 1984 (Schneehöhe in Zentimetern am 1. jedes Monats
sowie Firnrest in Zentimetern am Tag der Neufestsetzung des Pegelnulls)

	1.1.83	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.	1.1.84
Unterer Goldbergkeesboden (2480 m)	160	235	286	344	363	357	290	197	49	81*	14	58	83
Oberer Goldbergkeesboden (2710 m)	100	171	275	178	215	245	200	98	-	74*	21	74	115
Oberer Steilhang (2850 m)	210	280	290	300	370	410	260	200	135	160*	25	40	70
Brettscharte Unterer Pegel (2890 m)	140	210	295	340	350	400	250	220	180	220*	25	50	90
Brettscharte Oberer Pegel (2920 m)	105	170	260	350	380	410	300	280	210	270*	30	50	80
Fleißscharte (2990 m)	168	244	285	373	383	406	424	317	314	378*	28	80	115
Pilatusscharte (2880 m)	190	250	295	320	370	400	380	190	210	310*	20	70	105
Fleißkees Mitte (2920 m)	60	95	120	140	170	250	170	60	10	85*	35	60	100
Fleißkees unterer Boden (2840 m)	150	210	220	250	270	300	290	120	150	220*	25	60	110
Fleißkees Zunge (2780 m)	110	220	240	275	290	320	280	80	100	150*	25	80	110

* Am 1.10. alle Pegel-Neueinstellung 0.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel ($H = 3105 \text{ m}$, $H_b = 3106,5 \text{ m}$)¹
aus dem Jahr 1985

	Luftdruck ²			Temperatur			Zahl der Tage mit							Tage				Windsstärke m/s
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Bewölkung in Zehntel	Niederschlags- menge ³ mm	Nieder- schlag > 0.1 mm	Schnee	Nebel	Sturm	Hitlere	Trübe	Frost	Eis	Sonnenscheindauer in Stunden	
Jänner	509.56	522.0	498.0	-17.4	-5.7	-32.4	6.7	90	108	18	23	17	1	10	31	31	93	7.6
Februar	515.81	527.1	503.4	-13.3	-3.0	-26.6	6.1	64	120	15	19	18	5	11	28	28	122	8.4
März	514.49	524.1	501.2	-11.7	-3.4	-21.4	8.2	100	148	24	26	12	1	19	31	31	94	6.7
April	516.38	523.4	508.1	-8.3	1.2	-18.0	7.0	113	219	20	23	10	2	13	30	28	155	6.0
Mai	519.53	526.4	508.4	-2.9	6.2	-14.5	7.5	81	95	18	27	3	0	14	31	15	128	5.7
Juni	521.90	527.7	516.8	-2.0	7.6	-10.0	8.2	124	306	26	27	4	0	17	28	12	119	4.8
Juli	527.06	531.4	520.4	3.8	11.0	-4.0	6.1	74	144	15	25	7	2	7	11	1	239	5.3
August	525.89	531.2	514.7	2.0	10.0	-6.8	6.1	127	221	16	22	13	5	11	15	6	217	6.4
September	527.34	532.4	520.8	1.0	7.0	-8.5	4.8	48	110	12	14	7	8	5	15	3	241	5.9
Oktober	525.91	531.8	517.2	-2.7	7.2	-12.7	4.2	28	58	10	10	8	13	7	25	19	212	5.4
November	514.64	521.9	507.5	-10.3	-0.8	-20.2	6.8	89	145	19	22	12	4	14	30	30	97	6.8
Dezember	519.25	529.4	507.6	-7.8	1.8	-18.1	6.3	65	145	13	18	24	1	9	31	27	103	9.9
Jahr	519.81	532.4	498.0	-5.8	11.0	-32.4	6.5	1003	1819	206	256	135	42	137	306	231	1820	6.6

¹ Beobachtungstermine ab 1. Jänner 1971: 7, 14 und 19 Uhr.

² Die Korrekturen wurden bereits angebracht: Be = -0.70 mm und Ge = -0.21 mm

³ Ombrometeraufstellungen nördlich und südlich vom Observatoriumsgebäude

Totalisatorenbeobachtungen im Sonnblickgebiet, 1985 (Millimeter Wasserwert)

	Jän.	Feb.	März	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Kolm-Saigurn (1600 m)	73	131	115	278	103	311	168	325	114	89	111	192	2010
Radhaus (2117 m)	120	76	148	148	216	260	156	264	96	48	72	156	1760
Unterhalb der Rojacherhütte (2580 m)	132	140	236	320	136	428	208	320	156	88	100	196	2460
Hoher Sonnblick, horizontale Auffangfläche (3076 m)	224	380	192	416	52	388	116	276	140	-	96	320	2600
Hoher Sonnblick, hangparallele Auffangfläche (3076 m)	216	308	152	400	116	552	208	444	172	152	128	284	3132
Oberes Fleißkees (2808 m)	96	100	144	188	120	280	52	316	132	44	124	112	1708
Unteres Fleißkees (2558 m)	32	96	76	132	128	200	60	304	144	16	132	76	1396
Fleißtal (2500 m)	56	56	108	124	120	200	72	268	76	20	124	52	1276

**Schneepegelbeobachtungen im Sonnblickgebiet, 1985 (Schneehöhe in Zentimetern am 1. jedes Monats
sowie Firnrest in Zentimetern am Tag der Neufestsetzung des Pegelnulls)**

	1.1.83	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	1.10.	1.11.	1.12.
Unterer Goldbergkeesboden (2480 m)	83	117	168	252	330	201	220	14	0	0	28	88
Oberer Goldbergkeesboden (2710 m)	115	130	168	257	340	240	245	31	0	0	30	90
Oberer Steilhang (2850 m)	70	80	60	150	360	160	190	15	0	0	25	50
Brettscharte Unterer Pegel (2890 m)	90	100	100	200	350	200	250	50	20	0	30	80
Brettscharte Oberer Pegel (2920 m)	80	120	90	200	350	200	250	90	30	0	35	60
Fleißscharte (2990 m)	115	145	98	235	365	305	350	200	92	79*	35	108
Pilatusscharte (2880 m)	105	130	170	310	390	280	310	130	50	0	10	90
Fleißkees Mitte (2920 m)	110	135	145	240	360	270	275	60	30	0	10	110
Fleißkees unterer Boden (2840 m)	100	80	90	180	290	180	195	140	15	0	10	35
Fleißkees Zunge (2780 m)	110	135	145	252	380	250	240	140	0	0	5	80

* Firnrest auf Eis, nach Messungen auf 0 gestellt. Dichte des Firns Fleißscharte: 0.58