

WETTERDATEN UND WITTERUNG

Minimum- und Maximumtemperaturen in Lunz 1982 - 1991

Die hier mitgeteilten Extremtemperaturen, aufgerundet auf $\frac{1}{2}^{\circ}$, sind aus den Kurven des Thermohydrographen gewonnen, die mit den aktuellen Ablesungen zu den drei vorgeschriebenen Tageszeiten (7^h, 19^h, 21^h) in Vergleich gesetzt wurden, um Aufzeichnungs-Ungenauigkeiten zu korrigieren.

	MIN.	MAX.
1982	21.2., 8 ^h : -16,0°	13.8., 13 ^h : 30,0°
1983	23.2., 8 ^h : -23,0°	27.7., 14 ^h : 36,5°
1984	18.2., 8 ^h : -18,0°	11.7., 14 ^h : 36,5°
1985	7.1., 6 ^h : -29,0°	29.7., 14 ^h : 34,0°
1986	27.2., 7 ^h : -26,0°	31.7., 16 ^h : 31,0°
1987	31.1., 8 ^h : -25,0°	17.7., 16 ^h : 30,0° 18.7., 15 ^h : 30,0°
1988	17.12., 7 ^h : -18,0°	5.7., 14 ^h : 33,0°
1989	11.12., 7 ^h : -16,5°	16.8., 14 ^h : 30,0°
1990	9.1., 7 ^h : -16,0°	29.7., 18 ^h : 30,5°

Die Witterung 1990

Der Verlauf des Wetters im großen machte 1990 einen ziemlich aberranten Eindruck. Der Winter war sehr schneearm, trocken (weniger als ein Drittel der üblichen Niederschlagsmenge im Jänner!) und warm (März $3,3^{\circ}$ über dem Durchschnitt). Der Frühling war sehr regenarm (bes. April und Juni), der Sommer kühl und ebenfalls sehr trocken (daher wenige Gewitter); der feuchte September und November konnten ein Jahresdefizit von 313 mm (18,4%) nicht mehr ausgleichen. Der Herbst war warm, der Dezember sogar sehr warm ($4,4^{\circ}$ über dem lgj. Durchschnitt (1960-1979), wärmster Dezember seit 1934!); die Jahresdurchschnittstemperatur lag 1° über dem lgj. Mittel ($7,7^{\circ}$ statt $6,6^{\circ}$).

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS.	Schneeh.(cm)		Sonne	Bemerkungen	
	I	7	14	21	M	See		Sb	mm			ges.
1	-10,7	-6,1	-8,2	-8,3			3,6		3			V fr-n
2	-12,4	-3,8	-3,0	-6,4			3,4	0,1	3			V fr-n *n
3	-1,8	-1,2	-3,2	-2,1			4,7		3			V fr-n
4	-6,6	-4,3	-8,9	-6,6			4,1		3			V fr-n
5	-13,0	-4,0	-4,9	-7,3			2,9		3			V fr-n
6	-8,6	-6,3	-11,6	-8,8			3,5		3			V fr-n
7	-15,6	-8,0	-12,4	-12,0			2,7		3			V fr-n
8	16,2	-8,6	-12,4	-12,4			2,5		3			V fr-n
9	-14,4	-6,7	-10,4	-10,5			2,6		3			V fr-n
10	-11,2	-3,2	-8,0	-7,5			2,7		3			V fr-n
11	-11,6	-5,3	-10,0	-9,0			2,6		3			V fr-n
12	-13,1	-5,5	-10,5	-9,7			2,2		3			V fr-n
13	-13,3	-6,3	-10,4	-10,0			2,2		3			V fr-n
14	-12,7	-5,0	-9,5	-9,0			2,2		3			V fr-n
15	-13,0	-5,0	-8,8	-8,9			2,0		3			V fr-n
16	-4,8	5,2	4,8	1,7			3,4	2,5	3			V fr vm' mU-n
17	1,0	0,9	0,0	0,6			4,7	2,3	Fl.			≡ fr-n ● n
18	1,4	3,0	1,8	2,3			4,9	0,0	Fl.			*n
19	0,6	2,2	-3,5	-0,2			4,6	0,0	Fl.	Sp.		* ⁰ fr-vm
20	-4,5	6,1	3,5	1,7			3,9	6,8	Sp.	Sp.		● nm mU-n
21	4,0	5,8	6,3	5,4			4,6	6,5				● nm mU-n
22	0,6	2,3	-1,0	0,6			4,9					≡ fr
23	-4,5	0,8	-3,2	-2,3			4,2					≡ ⊔ fr
24	-3,4	4,3	1,4	0,8			3,8	2,8				⊔ v fr ● vm-nm mU
25	-0,5	6,8	1,5	2,6			4,1					● fr nm ●* *n
26	2,6	2,2	0,5	1,8			4,4	11,0				● fr nm ●* *n
27	-2,7	3,0	-2,8	-0,8			4,0		Sp.	Sp.		
28	-3,3	11,3	11,8	6,6			3,8	0,8				⊔ fr ● n
29	1,8	4,8	-0,2	2,1			4,5	0,2				● fr-vm
30	-3,8	5,5	-1,0	0,2			3,9					
31	-3,8	6,2	-0,7	0,6			3,8					≡ ⊔ fr
MS	-6,2	-0,3	-3,6	-3,4				33,0				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS.	Schneeh.(cm)			Sonne	Bemerkungen
	7	14	21	M	See	Sb		mm	ges.	neu		
1	-3,1	4,4	-1,0	0,1		3,8						⊥ fr
2	-4,2	6,9	2,8	1,8		3,7	0,9					⊥ fr● n
3	-2,1	7,0	-0,4	4,5		4,1						≡ fr⊥⊥
4	5,6	8,2	-0,2	4,5		4,3						⊥⊥ fr
5	-6,8	3,3	-3,7	-2,4		3,4						⊥ fr
6	-7,8	8,0	-3,0	-0,9		3,0						⊥ fr
7	-6,9	6,4	-2,3	-0,9		3,1						⊥ fr
8	-5,8	9,8	9,3	4,4		3,2	0,6					⊥ fr ⊥⊥● n
9	4,1	3,9	2,0	3,3		4,4	1,7					⊥fr∇vm *mgU-n
10	-0,6	6,0	-2,5	1,0		3,9	1,3	Sp.	Sp.			●*n
11	1,1	2,3	-0,5	1,0		4,1	5,8	Sp.	Sp.			●vm ●*mgU-n (r<)18 ¹⁵
12	-0,2	2,6	0,0	0,8		3,7	1,9	Sp.	Sp.			*nm mgU-n
13	-0,2	0,6	-2,2	-0,6		4,0	13,8	2	2			*mU-n● n
14	6,1	3,8	0,5	3,5		3,4	38,7	13	12			● fr ⊥ ●*mU-n *n
15	0,4	3,0	2,0	1,8		3,2	29,4	20	14			● fr-n ⊥*n (r<)12 ⁵⁰
16	-0,4	2,7	0,3	0,9		3,7	2,0	15	4			*fr-vm *n
17	-3,0	3,8	-1,1	-0,1		3,9		18	5			
18	-0,1	8,0	-0,6	2,4		4,2		14				
19	-2,4	6,2	1,2	1,7		4,3		11				≡ fr
20	-2,8	9,3	-0,1	2,1		4,3		10				≡ fr
21	-3,8	10,8	0,1	2,4		4,5		7				≡ fr
22	1,4	9,8	0,5	3,9		5,1		5				
23	-3,5	10,3	0,0	2,3		4,8		4				≡ fr
24	-3,8	12,0	1,0	3,1		4,7		Fl.				≡ fr
25	-3,4	13,5	1,0	3,7		4,7		Fl.				≡ fr
26	-0,3	11,7	6,5	6,0		5,0	10,5	Fl.				r<20 ⁵⁰ ⊥ ●*n < (r<)18 ⁰⁰
27	1,0	7,8	0,6	3,1		4,7	17,5	Sp.	Sp.			△ fr ●mU-nm *mU-n (r<)13 ⁰⁰ <
28	2,0	2,6	0,4	1,7		4,4	23,2	4	4			*mU-nm●-●* ●⊥n <
MS	-1,4	6,6	0,4	1,5			147,3					Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS. mm	Schneeh.(cm)		Sonne h	Bemerkungen zur Witterung
	7	14	21	M	See	Sb		ges.	neu		
1	4,3	5,4	-0,8	3,0		4,5	7,3	2			LL fr*mgU-n Δ
2	-1,4	2,4	-1,4	-0,1		4,2	6,6	15	15		*fr mU-n Δ *↑→
3	-2,5	-0,4	0,2	-0,9		4,0	2,3	21	9		*vm-n
4	0,5	6,2	3,9	3,5		4,3	0,0	23	5		*fr
5	2,2	8,3	-3,3	2,4		4,6		10			
6	2,9	11,9	10,1	8,3		4,4		6			LL-n
7	7,6	10,6	0,1	6,1		5,0		Fl.			
8	-3,8	16,1	2,6	5,0	1,8	4,1		Fl.			⊥ fr
9	-1,3	12,1	7,0	5,9	1,9	4,7	10,3	Fl.			⊥ fr ● abd
10	1,9	4,7	7,8	4,8	2,4	4,7	27,2				● fr oU-n nm LL
11	9,5	16,2	6,0	10,6	3,8	5,8					
12	0,4	12,0	9,2	7,2	4,0	5,8	Sp.				● ⁰ nm
13	3,6	13,3	0,2	5,7	4,1	5,9					
14	-2,5	13,8	6,9	6,1	3,8	5,3	1,4				⊥ fr ● n
15	5,5	10,1	2,1	5,9	4,2	6,0					
16	-1,6	14,7	1,0	4,7	4,3	5,4					≡ ⊥ fr
17	-3,2	16,8	2,5	5,4	4,9	5,2					⊥ fr
18	-0,3	21,0	2,8	6,9	4,8	4,6					⊥ fr
19	-0,4	19,2	2,2	7,0	4,8	5,2					⊥ fr
20	-2,4	17,4	4,8	6,6	5,6	5,2					⊥ fr
21	5,3	18,6	7,5	10,5	6,1	6,0	0,0				●
22	7,6	21,1	9,0	12,4	6,3	6,2	0,9				●-n
23	7,8	8,0	4,9	6,9	6,5	6,3	10,2				● fr-nm
24	2,1	15,8	5,3	7,7	5,4	5,9	0,9				≡ fr ● n
25	6,4	4,0	1,9	4,1	6,3	6,2	3,0				● fr mU-nm ●*mU-n
26	0,5	4,1	2,2	2,3	5,3	5,7	0,9				●* ∇ mU-n
27	-0,2	12,0	4,1	5,3	5,2	5,4	6,3				● n
28	2,8	10,8	3,0	5,5	4,5	5,6	0,9				● fr-vm ● n
29	3,3	3,5	3,0	3,3	5,5	5,7	11,9				● fr oU-n
30	2,0	3,6	4,6	3,4	5,2	5,7	0,9				● fr mgU-n
31	4,7	11,9	8,0	8,2	5,3	5,7					
MS	1,9	11,1	3,8	5,2			91,0				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS. mm	Schneeh.(cm)		Sonne h	Bemerkungen zur Witterung
	IV	7	14	21	M	See		Sb	ges.		
1	1,6	21,2	6,3	9,7	7,0	5,8					≡ \square fr
2	-0,5	22,4	15,0	12,3	7,2	5,5					\sqcup fr
3	0,0	19,0	13,0	10,7	6,5	5,8	0,5				\sqcup fr ● n
4	4,2	4,6	3,0	3,9	7,3	6,1	0,3				●*vm mU-n
5	2,2	8,8	4,0	5,0	6,7	5,8					
6	0,2	9,1	5,0	4,8	6,2	5,6	0,1				\sqcup fr ● n
7	4,8	4,9	1,0	3,6	6,3	6,1	20,5				≡ fr ● vm-abd *n
8	0,8	1,4	1,0	1,1	6,1	5,2	3,6	3	3		●*fr mU-n*
9	-2,2	7,0	-0,2	3,5	5,6	5,1	0,0	2	0,0		*n
10	1,2	3,0	0,1	1,4	6,3	5,4	1,1	Sp.	Sp.		*fr-vm ● abd
11	-0,2	3,6	1,1	1,5	5,7	5,3	7,2				*fr m ● vm-mU-n
12	2,0	2,9	3,1	2,7	5,4	5,3	3,0	0,0	0,0		● fr-mgU-n zw●*
13	1,8	10,0	1,9	4,6	5,4	5,6					
14	-1,8	17,1	5,8	7,0	6,2	5,3					≡ \sqcup fr
15	5,0	16,8	6,1	9,3	6,4	5,9	13,6				● abd-n
16	4,7	7,0	2,2	4,6	7,1	5,9					
17	0,1	8,8	1,8	3,6	6,4	5,6					≡ \square fr
18	-1,6	10,5	5,8	4,9	4,2	6,8	5,5	1,9			≡ \sqcup fr n ●
19	4,0	4,9	3,7	4,2	6,8	6,0	9,7				● fr vm* ● m
20	1,1	10,4	5,3	5,6	6,7	5,7	3,8				≡ fr ● m mU-n (r<)
21	2,8	11,6	4,7	6,4	6,7	5,9	1,1				≡ fr ● vm mU-n
22	5,0	12,7	10,0	9,2	7,2	6,1					≡ fr
23	5,9	9,3	6,2	7,1	7,2	6,2	21,2				\square fr ● mU-n
24	5,5	12,3	7,4	8,4	7,5	6,1	3,7				● fr (r<)18 ⁴⁵
25	6,0	9,9	8,9	8,3	7,5	6,2	13,4				● fr mU-n
26	5,6	9,8	6,6	7,3	7,6	6,2	7,2				● fr mU-n
27	5,5	9,8	3,1	6,1	7,5	6,0	18,5				● vm mU-n
28	4,1	8,4	7,7	6,7	7,0	5,9	0,2				● fr
29	4,8	11,5	4,9	7,1	7,0	5,9					\square fr
30	7,0	15,2	9,9	10,7	7,3	5,9	3,1				● nm ∇^0 -n
MS	2,7	9,8	5,3	5,8			133,7				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS. mm	Schneeh.(cm)		Sonne h	Bemerkungen zur Witterung
	V	7	14	21	M	See		Sb	ges.		
1	8,8	12,4	10,4	10,5	7,5	6,5					
2	6,8	19,6	12,6	13,0	8,2	6,4	0,0				≡ n fr ● ⁰ ∇ nm
3	2,5	16,3	10,3	9,7	8,2	6,4					∪ fr
4	5,1	17,0	12,0	11,4	9,2	6,6					n fr
5	5,4	21,0	13,6	13,3	8,9	6,4					n fr (r<)16 ³⁰
6	5,8	15,0	9,9	10,2	9,7	6,5	0,3				n fr (r<)12 ⁰⁰ ∇
7	4,7	18,7	11,8	11,7	9,6	6,4	0,9				≡ n fr (r<)15 ⁰⁰ nm ∇
8	6,1	19,1	11,0	12,1	9,9	6,7	0,0				≡ n fr (r<)14 ¹⁵ ● ⁰ nm mU-abd
9	5,2	15,4	10,1	10,2	11,6	6,7	3,9				≡ n fr (r<)13 ⁰⁰ ● ⁰ r<14 ⁰⁰
10	9,0	18,1	11,6	12,9	11,2	6,8	7,1				≡ n fr ● mU r<14 ³⁰
11	8,2	20,6	10,2	13,0	11,2	6,8	2,1				≡ n fr r<14 ³⁰ ● nm mU
12	9,8	14,7	12,9	12,5	12,2	7,0	1,3				n fr ● vm mU-nm
13	9,0	23,8	14,1	15,6	12,1	7,0					n fr
14	8,5	18,7	13,2	13,5	12,7	7,0	6,4				n fr ● abd
15	10,8	19,3	11,8	14,0	13,2	7,1	2,2				● fr mU-m
16	7,5	18,9	14,2	13,5	13,5	6,9	0,4				≡ n fr ∇ m
17	9,6	18,2	13,8	13,9	14,2	7,2	3,4				≡ n fr r<12 ⁴⁵ ● mU-nm
18	11,2	19,8	14,9	15,3	14,4	7,4	0,1				n fr ●
19	9,5	16,9	13,7	13,4	13,8	7,3					n fr
20	10,8	19,0	13,9	14,6	13,5	7,5					n fr
21	6,6	21,3	14,8	14,2	13,7	7,1	0,1				n fr ∇ abd
22	12,2	15,8	14,0	14,0	14,5	7,6	6,4				● ⁰ mU-nm r<19 ³⁰ ● -n
23	9,4	22,0	14,3	15,2	14,8	7,5	7,3				≡ fr r<14 ³⁰ ● mU-n
24	12,4	21,8	18,0	17,4	15,5	7,9					n fr
25	14,8	11,0	7,9	11,2	17,3	7,9	20,1				● vm mU-n
26	8,6	13,0	7,1	9,6	14,2	7,0					n fr
27	6,6	14,7	8,9	10,1	13,8	6,9					n fr
28	6,1	12,7	9,2	9,3	13,4	7,0	0,3				n fr ● vm mgU-n
29	6,0	11,7	8,5	8,7	12,9	7,0	0,0				● ⁰
30	5,5	14,4	6,4	8,8	12,8	6,9					
31	4,2	16,8	11,0	13,4	12,5	6,7	0,0				n fr ● ⁰
MS	8,4	17,2	11,9	12,4			62,3				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS. mm	Schneeh. (cm)		Sonne h	Bemerkungen zur Witterung
	VI	7	14	21	M	See		Sb	ges.		
1	6,9	16,8	10,7	11,5	12,9	6,9					∩ fr
2	7,8	24,0	11,2	14,3	13,5	7,0	8,7				∩ fr ● abd-n
3	10,8	13,7	8,4	11,0	14,2	7,4	1,8				∇ ● mgU-n
4	7,8	16,6	12,4	12,3	13,7	7,2	13,5				● vm mU-n r<16 ⁰⁰
5	10,2	17,8	12,5	13,5	13,9	7,2	0,5				● n
6	11,0	11,4	10,6	11,0	14,5	7,5	10,9				● fr mkU-n
7	11,4	17,6	14,8	14,6	14,0	7,3	1,2				● n
8	11,8	17,4	8,5	12,6	14,8	7,4	28,4				● fr mU-n r<15 ⁴⁵ LL
9	10,5	15,2	9,7	11,8	13,3	7,0	13,7				● vm mgU-n
10	7,0	8,2	9,0	8,1	13,7	6,4	12,9				● fr mU-n
11	9,3	10,4	8,9	9,5	11,8	6,7	4,9				● fr mU-n
12	7,2	19,7	12,3	13,1	11,2	6,4	5,8				● r<16 ⁵⁰ ● mU-n
13	11,4	17,6	10,1	13,0	11,9	6,9	31,2				● fr r<16 ⁰⁰ ● mU-n
14	11,0	15,6	12,0	12,9	12,1	6,6	9,8				● vm mU-m r<16 ⁰⁰ ● mU-n
15	11,4	14,0	12,0	12,5	12,8	6,7	7,0				● m mU -n
16	11,4	12,2	10,8	11,5	12,7	6,7	1,3				● vm mU-nm
17	10,6	18,9	13,0	14,2	11,8	6,8	0,0				● ⁰ m
18	8,8	23,0	17,5	16,4	12,7	6,7					≡ ∩ fr
19	11,8	24,4	17,6	17,9	13,7	7,0					∩ fr
20	10,0	26,7	18,2	18,3	14,8	7,5	0,5				≡ ∩ fr ● n <abd
21	14,8	15,0	13,0	14,3	16,4	7,8	12,3				● fr-m oU
22	9,0	25,6	13,9	16,2	15,4	7,5	15,5				≡ ∩ fr r<17 ³⁰ ● mU-n
23	11,4	11,5	9,8	10,9	15,2	7,3	8,7				● fr mU-nm
24	9,7	17,2	15,0	14,0	14,1	7,1	0,1				∩ fr ● m
25	11,6	20,8	16,8	16,4	14,4	7,4					∩ ≡ fr
26	12,2	25,6	18,0	18,6	15,4	7,5					∩ ≡ fr
27	13,6	28,1	23,2	21,6	17,1	7,8					∩ fr
28	17,4	23,0	16,8	19,1	18,6	8,3	9,5				∩ fr ● ⁰ ● nm-n (r<)15 ²⁰
29	15,2	27,3	19,8	20,8	18,9	8,1					
30	17,4	29,2	20,0	22,2	19,4	8,3	0,7				∩ fr (r<) ● n
MS	11,1	18,8	13,6	14,3			198,9				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS.	Schneeh.(cm)		Sonne	Bemerkungen
VII	7	14	21	M	See	Sb	mm	ges.	neu	h	zur Witterung
1	18,0	16,9	16,6	17,2	20,4	8,5	10,7				●vm mU-nm ●n
2	11,6	11,1	10,1	10,9	18,4	8,2	5,8				●vm mU-n
3	10,0	17,3	13,1	13,5	17,3	8,0	11,6				●abd mU-n
4	10,7	10,6	8,5	9,9	17,0	8,1	8,2				●fr mU-nm
5	7,4	24,0	15,9	15,8	14,7	7,0	7,5				≡ fr ●n
6	10,5	11,6	11,9	11,3	15,7	7,5	7,7				●fr mgU-n
7	10,8	13,3	10,8	11,6	13,9	7,2	9,2				●n
8	10,4	12,5	13,5	12,1	13,3	7,3	29,7				●fr oU-n
9	15,0	24,8	20,0	19,9	13,2	6,8	28,2				●n (r<)
10	14,2	11,4	9,8	11,8	14,1	6,8	20,2				●fr oU-abd
11	10,3	15,4	11,6	12,4	12,2	6,7					
12	6,8	21,8	15,1	14,6	12,0	6,7					≡ n fr
13	8,5	24,4	16,2	16,4	13,8	7,3					≡ n fr
14	13,9	16,0	13,9	14,6	14,8	7,8					n fr
15	6,6	20,4	16,0	14,3	14,6	7,3					≡ n fr
16	6,7	25,2	17,2	16,4	14,7	7,4					≡ n fr
17	12,4	21,1	14,3	15,9	15,4	7,8	13,1				n fr ●vm-abd r<13 ⁴⁵ r<17 ³⁰
18	13,6	16,6	15,7	15,3	14,9	7,7					n fr
19	11,6	17,4	15,8	14,9	14,4	7,8					n fr
20	12,9	20,8	15,2	16,3	14,7	8,0					≡ n fr
21	11,0	25,3	15,8	17,4	15,2	7,9					n fr nm ^{LI}
22	13,1	25,4	17,5	18,7	16,4	8,1					n fr ●n
23	10,9	22,4	18,4	17,2	16,2	7,9	0,2				n fr
24	12,8	21,7	13,8	16,1	17,4	8,2					n fr
25	7,8	22,0	13,0	14,3	17,4	8,0					n fr
26	7,6	22,4	17,0	15,7	17,7	7,9					≡ n fr
27	10,6	23,2	15,0	16,3	17,7	8,0					n fr
28	9,8	26,9	16,1	17,6	18,7	8,1					≡ n fr
29	11,8	29,7	19,0	20,2	19,2	8,4					n fr
30	12,8	28,6	19,0	20,1	19,5	8,5	0,6				n fr (r<)17 ⁰⁰ r<18 ¹⁰ ●mgU-n
31	16,7	24,7	18,3	19,9	21,2	8,8					≡ fr (r<)14 ²⁰ ∞
MS	11,2	20,2	15,0	15,4			152,7				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS ₂	Schneeh. (cm)		Sonne	Bemerkungen	
	VIII	7	14	21	M	See		Sb	mm			ges.
1	14,7	27,1	16,7	19,4	20,8	8,8						≡ n fr
2	13,1	25,6	17,1	18,6	20,8	8,7						n fr
3	11,2	24,4	15,7	17,1	20,5	8,5						n fr
4	10,0	25,7	16,0	17,2	19,5	8,2						n fr
5	10,8	29,1	17,8	19,2	20,4	8,2						n fr
6	13,6	16,8	13,7	14,7	20,7	8,4	58,6					n fr ● vm mU-n (r<)13 ⁴⁰ <n
7	13,6	15,4	11,9	13,6	20,0	9,2	10,3					● fr mgU-n
8	12,2	16,6	10,1	13,0	19,4	8,7	0,2					≡ fr ● ▽
9	8,6	18,2	12,0	12,9	18,6	8,4						
10	8,1	23,6	14,0	15,2	17,8	8,3	0,2					≡ n fr ● n
11	13,8	22,2	13,9	16,6	18,8	8,5						
12	10,7	28,1	16,4	18,4	18,5	8,4						n fr
13	10,2	28,8	16,8	18,6	19,2	8,4						n fr
14	12,8	28,2	18,2	19,7	19,6	8,6	0,0					n fr
15	16,7	18,9	15,0	16,9	20,7	8,9						n fr
16	13,3	25,9	16,8	18,7	19,6	8,7						n fr
17	14,5	13,4	9,8	12,6	19,7	8,8	11,4					● vm-abd (r<)14 ⁰⁰
18	7,9	19,9	10,3	12,7	18,5	8,3						≡ fr
19	10,2	19,3	13,2	14,2	18,6	8,4	0,2					n fr ● vm mgU-nm
20	11,1	26,0	19,9	19,0	17,7	8,5	9,8					≡ fr ● n
21	13,6	13,7	13,5	13,6	17,9	9,0	11,3					● fr mU-n
22	10,5	11,2	11,3	11,2	16,9	8,5	13,3					● fr mU-n
23	11,1	19,3	14,0	14,8	15,9	7,5						
24	11,5	24,6	15,2	17,1	16,3	7,7						≡ n fr
25	10,5	27,7	15,8	18,0	17,1	6,9						≡ n fr
26	12,8	23,5	20,0	18,8	18,0	8,4						n fr (r<)19 ³⁰
27	12,8	24,4	17,2	18,1	18,5	8,6						≡ n fr
28	11,9	25,3	15,2	17,5	18,7	8,6						≡ n fr
29	10,8	26,9	15,9	17,9	18,2	8,5						≡ n fr
30	10,8	28,4	16,7	18,6	18,6	8,5						≡ n fr (r<)16 ⁰⁰
31	10,5	29,0	18,9	19,5	18,7	8,5	2,0					≡ n fr ● (r<)18 ⁴⁵
MS	11,7	22,8	15,1	16,2			117,3					Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS. mm	Schneeh.(cm)		Sonne h	Bemerkungen zur Witterung
	7	14	21	M	See	Sb		ges.	neu		
1	12,2	14,5	13,4	13,4	19,2	8,8	1,5				•fr •n
2	12,3	12,1	11,8	12,1	16,2	8,3	4,4				•vm mU-n
3	10,6	12,8	12,5	13,4	16,7	8,5	8,7				•fr mU-n
4	12,1	14,3	12,2	12,9	16,2	8,5	8,9				•fr mU-n
5	11,3	12,8	9,0	11,0	15,8	8,6	9,8				•fr mU-n
6	7,3	16,3	9,2	10,9	15,0	8,1					
7	7,6	11,8	7,9	9,1	15,2	8,0	18,2				•fr mU-n
8	8,0	9,2	8,8	8,7	14,0	7,9	10,8				•fr mU-n
9	9,6	15,0	12,7	12,4	14,0	7,3	0,0				• ⁰ nm
10	10,8	12,3	9,4	10,8	13,8	7,6	19,7				•m mU-n
11	7,4	8,8	9,1	8,4	13,2	6,9	20,8				•fr-n mkU U _n
12	7,8	9,8	7,6	8,4	12,2	6,8	0,8				•m mU-n
13	7,0	16,5	9,3	10,9	11,8	6,9					≡ fr
14	5,1	17,9	9,0	10,7	12,1	7,0					≡ <u>n</u> fr
15	5,2	17,2	11,7	11,4	12,7	7,2					
16	10,2	12,2	6,0	9,5	12,5	7,7					<u>n</u> fr
17	1,4	18,6	10,4	8,1	11,8	7,8	9,2				≡ <u>n</u> fr (r<)23 ³⁰ •n
18	9,8	8,6	7,4	8,6	13,0	7,8	13,2				•fr mU-n
19	7,0	12,0	9,2	9,4	12,5	7,2	0,6				•fr mgU-nm •n
20	13,0	18,8	12,4	14,7	11,8	7,7	1,5				<u>n</u> fr •n
21	9,1	15,3	8,1	10,8	12,1	7,7	11,2				•vm mU-n abd U
22	7,2	13,8	12,5	11,2	11,3	7,5	13,5				•vm mU-n
23	12,0	16,8	10,4	13,1	11,8	7,4	9,4				•∇zw •n
24	11,6	10,0	7,5	9,7	11,8	7,7	12,3				•fr mU-nm
25	2,9	13,6	7,4	8,0	11,0	6,7					≡ <u>n</u> fr
26	4,0	11,9	8,3	8,1	11,2	6,9					≡ <u>n</u> fr
27	6,6	11,4	6,0	8,0	11,0	7,2					<u>n</u> fr
28	6,4	12,0	4,9	7,8	11,0	7,3					<u>n</u> fr
29	3,2	20,8	7,5	10,5	10,8	7,0					<u>n</u> fr
30	4,6	22,8	12,9	13,4	11,3	7,3					<u>n</u> fr
MS	8,1	14,0	9,6	10,3			174,5				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS.	Schneeh.(cm)		Sonne	Bemerkungen	
	X	7	14	21	M	See		Sb	mm			ges.
1	13,2	21,3	13,6	16,0	12,7	8,3	27,5					□ fr ● n
2	10,8	14,3	6,9	10,7	12,6	7,1	7,1	0,2				● vm mU
3	3,6	21,3	9,8	11,6	11,6	6,6						≡ □ fr
4	6,7	19,1	11,3	12,3	12,3	7,3	10,3					≡ □ fr ● abd mU-n
5	8,0	11,2	6,5	20,9	11,9	7,4						
6	5,3	18,2	8,0	10,5	11,5	7,2						≡ □ fr
7	3,7	19,9	12,0	11,9	11,7	7,1	11,8					≡ □ fr ● n
8	9,0	8,1	7,6	8,2	12,2	7,0	9,2					● fr mU-n
9	6,3	11,6	3,8	7,2	10,7	6,7						
10	-0,2	13,9	4,2	7,0	10,4	6,2						≡ □ fr
11	0,6	18,6	5,5	8,2	10,5	6,6						≡ □ fr
12	0,6	20,2	7,8	9,5	10,5	6,5						≡ □ fr
13	5,6	23,4	10,8	13,3	11,0	6,7						≡ □ fr
14	6,0	23,0	10,7	13,2	11,1	7,1						□ fr
15	4,9	25,1	11,3	13,8	11,3	7,0						≡ □ fr
16	5,3	22,9	10,0	12,7	11,7	7,1						≡ □ fr
17	7,0	23,7	19,0	16,6	11,7	7,2						□ fr
18	10,2	17,3	10,1	12,5	11,8	7,8						□ fr
19	8,4	13,9	11,8	11,4	12,0	7,7						≡ □ fr
20	8,6	10,2	10,8	9,9	11,8	7,8	7,6					□ fr ● vm mU-n
21	7,0	6,6	5,1	6,2	10,9	7,5	0,1					· fr mU-vm
22	0,5	9,0	-1,8	2,6	10,2	6,2						□ fr
23	-3,8	17,5	0,0	4,6	10,0	5,4						≡ □ fr
24	-4,8	12,8	-0,3	2,6	9,7	5,4						□ fr
25	-2,3	13,0	0,1	3,5	9,7	5,9						≡ □ fr
26	-1,6	12,1	6,8	5,8	9,6	6,0						≡ □ fr
27	3,8	7,8	4,3	5,3	9,5	6,6	23,5					□ fr ● vm oU-n
28	2,0	10,0	2,1	4,7	9,3	6,6	0,2					≡ fr ● n
29	13,4	8,4	6,0	9,3	9,3	7,2	10,8					□ ● vm mU-n
30	10,3	7,2	8,4	8,6	9,3	6,9	3,7					□ ● fr mU-n
31	1,6	13,0	7,9	7,5	9,0	6,4	6,3					● n
MS	4,8	15,4	7,4	8,8			111,2					Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS. mm	Schneeh.(cm)		Sonne h	Bemerkungen zur Witterung
	XI	7	14	21	M	See		Sb	ges.		
1	5,3	5,9	5,2	5,5	8,2	6,8	9,6				● fr mkU-n
2	1,3	8,3	5,1	4,9	8,2	6,4	0,4				≡ fr ● abd
3	0,2	3,8	1,3	1,8	8,7	6,4	10,5				≡ fr ● nm mkU-n
4	1,2	4,2	1,0	6,4	8,5	6,3	0,3				· fr * ⁰ n
5	-0,3	2,9	1,4	1,3	8,2	6,2	1,7	Sp.			⊔ fr ●*vm mgU-n*
6	0,1	1,1	-1,7	-0,2	8,1	5,9	6,3	1	1		*fr mU-n
7	-0,8	2,0	0,4	0,5	7,7	5,9		8	8		
8	-0,1	2,2	1,3	1,1	7,7	5,9		4			
9	-1,4	2,3	-1,9	-0,3	7,5	5,8		Fl.			≡ ⊔ fr
10	-4,6	5,0	-0,4	0,0	7,3	5,3		Fl.			≡ ⊔ fr
11	-0,9	5,2	4,1	-2,8	7,3	5,6	7,1	Fl.			⊔ fr ● n
12	3,8	6,8	4,8	5,1	7,4	6,2	1,4				● fr (zw') oU-n
13	4,7	6,2	0,7	3,9	7,4	6,1					A ≡ fr
14	-1,5	6,3	2,9	2,6	7,3	6,0	4,6				≡ fr ● n
15	4,4	6,9	5,6	5,6	7,4	6,3	4,4				● fr mU-abd
16	5,0	7,8	-0,1	1,7	7,2	6,0					
17	1,3	8,9	10,6	6,9	7,2	6,0	6,8				● ⊔ n
18	11,2	12,0	8,5	10,9	7,5	6,5	38,5				fr zw ⊔ ∇ nm ⊔ ●*nm-n
19	2,6	3,7	1,4	2,6	6,8	5,9	25,4				● fr oU-nm ●*n
20	1,5	5,6	1,8	3,0	6,8	6,0	1,5				● fr
21	3,2	3,9	2,4	3,0	6,8	6,2	2,7				· ● mU-n
22	2,8	8,6	3,6	5,0	6,6	6,1					
23	6,3	11,0	3,4	6,9	6,6	6,3					
24	0,8	6,3	-1,3	1,9	6,5	6,0					
25	-2,1	11,2	12,0	7,0	6,3	5,6	0,0				⊔ fr · n
26	5,1	5,5	0,3	3,6	6,3	6,1	1,8				● ∇ fr ● n
27	1,3	2,4	0,4	1,4	6,2	5,9	11,3				● fr oU-nm ●*mU-n
28	1,1	1,9	1,4	1,5	5,8	5,9	0,3	1	1		· nm mU-n
29	1,9	2,9	2,0	2,3	5,8	6,0	0,9				●*n
30	0,8	0,3	-4,2	-1,0	5,7	5,6	28,6				fr ●*-*n
MS	1,8	5,4	2,4	3,0			164,1				Legende siehe S. 22

1990	Temperatur in Grad Celsius (°C)						NS.	Schneeh.(cm)		Sonne	Bemerkungen	
	XII	7	14	21	M	See		Sb	mm			ges.
1	-4,6	-0,4	-0,4	-4,2	4,3	4,8	0,6	33	32			* fr mgU-n
2	-3,7	-3,2	-2,3	-3,1	4,3	4,6	11,4	25	2			*1fr mU-n*
3	-11,0	-5,3	-7,7	-8,0	4,3	4,0		29	14			
4	-5,9	-3,0	0,2	-2,9	4,2	4,5	9,1	25				*0 _{vm} -*1 _m -*2 _{nm} -n
5	-1,0	-1,1	-1,5	-1,2	3,7	4,3	29,4	33	12			*2fr oU-n
6	-3,0	-2,4	-6,0	-3,8	3,5	3,8	3,5	75	55			*1fr-*0 _{nm} -n
7	-8,2	-6,1	-6,0	-6,8	1,8	4,2		67	6			
8	-9,4	-5,0	-8,8	-7,7	3,3	4,0		60				
9	-11,3	-2,1	3,9	-5,8	3,0	3,7	0,7	53				⊥ ● abd-n
10	8,9	8,2	2,0	6,4	4,5	5,2	3,9	32				⊥ ● fr mU-vm
11	-3,5	-0,9	-4,2	-2,9	4,2	4,9		24				
12	-6,9	-1,7	-2,2	-3,6	3,5	4,5	1,1	23				v ≡ fr-vm *abd-n
13	-0,8	-0,4	-1,2	-0,8	3,8	5,2	3,2	24	2			*fr mU-n
14	-0,6	-1,0	-2,2	-1,3	3,6	4,9	6,0	29	6			*fr oU-n
15	-3,6	-2,2	-3,3	-3,0	3,4	4,9	10,3	38	10			*fr oU-n
16	-3,0	-2,6	-2,2	-2,6	3,2	4,3	6,8	52	17			*0-1fr oU-n
17	-3,6	-2,4	-5,0	-3,7		4,8	0,0	60	15			*1 _{vm} mU-n ● n
18	-9,8	-1,8	-4,5	-5,4		4,0		55	0			● fr-zw ●* mU-n ● n
19	-10,0	-7,4	-9,8	-9,1		3,9	1,0	51				≡ fr · fr
20	-3,8	-1,7	-3,3	-2,9		4,1	0,3	50	2			≡ fr
21	-8,6	-3,7	0,8	-3,8		3,8	4,9	47	1			
22	0,5	0,9	0,4	0,6		5,0	75	45	3			△ vm-nm
23	0,7	2,1	1,0	1,3		4,9	0,0	38	0			● vm mU-●*n
24	-3,3	-0,9	-3,3	-2,5		4,7		33				*fr mU-nm
25	-11,4	-4,5	-9,8	-8,6		3,6		33				● ¹ zw nm-n
26	-8,2	-2,0	-2,5	-4,2		4,0	1,0	33				≡ fr-vm ≡abd ● n mU
27	2,4	1,9	0,3	1,5		5,2	3,4	33	Sp.			
28	1,8	1,9	-4,9	-0,4		4,9	0,9	30				
29	-6,5	-1,4	0,0	-2,6		4,0	1,1	32	2			
30	0,4	2,0	0,6	1,0		5,1	0,2	32	Sp.			
31	0,8	2,4	1,0	1,4		5,2	0,8	28				
MS	-4,1	-1,5	-2,7	-2,8			106,9					Legende siehe S. 22

Kodierte Wettersymbole	Bedeutung	Meteorologische Zeichen
●	Regen	,
●*	Nieseln	●*
▽	Schnee	✱
↓→	Regen und Schnee	✱↓
↑→	Schauer	✱↑
*↑→	Schneefegen	✱↑→
*↑→	Schneetreiben	✱↑→
□*	Schneegestöber	✱↑→
∴*	Schneedecke	✱↑→
△	Eiskörner	✱↑→
+	Griesel	✱↑→
△*	Eisnadeln	✱↑→
△	Reifgraupeln	✱↑→
▲	Frostgraupeln	✱↑→
▢	Hagel	✱↑→
□	Tau	✱↑→
∪	Reif	✱↑→
∨	Rauhreif, Rauhrost	✱↑→
∨	Rauheis	✱↑→
≈	Glatteis	✱↑→
)(<	Glatteisdecke am Boden	✱↑→
	Ungewöhnliche Fernsicht	✱↑→
	Nebel	✱↑→
V ≡	Nässender Nebel	✱↑→
A ≡	Talnebel	✱↑→
⊥	Hangnebel	✱↑→
-	Bodennebel	✱↑→
⊙	Nebeldunst	✱↑→
⊥	Dunst	✱↑→
⊥	Starker Wind	✱↑→
⊥	Stürmischer Wind	✱↑→
r<	Gewitter über der Beob.Stelle	✱↑→
(r<)	Gewitter in der Umgeb.d.Beob.Stelle	✱↑→
<	Wetterleuchten	✱↑→
⊙	Sonnenschein	✱↑→
⊕	Sonnenring	✱↑→
⊗	Sonnenhof	✱↑→
⊖	Mondring	✱↑→
∩	Mondhof	✱↑→
∩	Regenbogen	✱↑→

Zeitangaben der Beobachtung

tags	tagsüber (zwischen Früh- und Abendtermin)	abd	am Abend
n	in der Nacht (zwischen Abend- und Frühtermin)	abd-n:	am späten Abend
frm	am frühen Morgen (Mitternacht bis vor Frühtermin)	mU	mit Unterbrechungen
fr	früh	oU	ohne Unterbrechungen
vm	am Vormittag	mgU	mit großen Unterbrechungen
m	zu Mittag	mkU	mit kurzen Unterbrechungen
nm	am Nachmittag	zw.	zeitweise

Fehlende meteorologische Zeichen entsprechen den kodierten Wettersymbolen.

Sonnenscheindaten können auf Wunsch in der Biologischen Station eingesehen werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Biologischen Station Lunz](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [1990_013](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [WETTERDATEN UND WITTERUNG 9-22](#)