

Rohdaten Jungfraufirn

- immer zwei Ablesungen mit umgepoltem Anschluss (/)
- .. bedeutet: keine Polungsschwankung
- ! bedeutet: unüblich grosse Polungsschwankung
- erstes Zahlenpaar: Widerstand [Ω]
- zweites Zahlenpaar: Temperatur [$^{\circ}\text{C}$]

Datum	Jungfraufirn 1 a [5 m]		Jungfraufirn 1 b [10 m]		Jungfraufirn 1 c [15 m]		Jungfraufirn 1 d [20 m]	
2.3.91 12:30	2755 / 2750	-0.357 / -0.314	2721 / ..	-0.102 / ..	2703 / ..	-0.051 / ..	7710 / 7708	-0.227 / -0.222
14:05	2913 / ..	-1.650 / ..	2714 / 2713	-0.042 / -0.033	2702 / ..	-0.042 / ..	7640 / 7638	-0.049 / -0.044
3.3.91 09:45	3095 / ..	-3.043 / ..	2740 / ..	-0.265 / ..	2705 / 2660 !	-0.068 / +0.323	7641 / 7640	-0.052 / -0.049
4.3.91 09:25	3115 / 3114	-3.191 / -3.183	2748 / ..	-0.333 / ..	2694 / 2682 !	+0.027 / +0.131	7637 / 7636	-0.042 / -0.039
11:05	3116 / ..	-3.198 / ..	2748 / ..	-0.333 / ..	2696 / 2679 !	+0.010 / +0.157	7637 / ..	-0.042 / ..
5.3.91 16:25	3121 / ..	-3.235 / ..	2749 / 2748	-0.341 / -0.333	2689 / 2687 !	+0.070 / +0.088	7637 / ..	-0.042 / ..
6.3.91 15:30	3124 / 3122	-3.257 / -3.242	2750 / 2749	-0.349 / -0.341	2693 / 2685 !	+0.036 / +0.105	7637 / 7636	-0.042 / -0.039
7.3.91 15:00	3123 / ..	-3.249 / ..	2751 / 2750	-0.358 / -0.349	2680 → 2698 !	+0.149 / -0.007	7618 → 7655 !	+0.007 / -0.087
9.3.91 11:15	3129 / 3127	-3.293 / -3.279	2752 / ..	-0.366 / ..	2701 / 2689 !	-0.033 / +0.070	7638 / ..	-0.044 / ..
11.3.91 10:40	3129 / ..	-3.293 / ..	2753 / ..	-0.375 / ..	2699 / 2688 !	-0.016 / +0.079	7638 / ..	-0.044 / ..
13.3.91 09:25	3131 / ..	-3.308 / ..	2754 / ..	-0.383 / ..	2697 / 2689 !	-0.001 / +0.070	7636 / ..	-0.039 / ..
1.5.91 10:10	3139 / 3138	-3.366 / -3.359	2784 / ..	-0.636 / ..	2701 / 2694 !	-0.033 / +0.027	7635 / ..	-0.036 / ..
26.7.91 15:00	2746 / 2745	-0.281 / -0.272	2756 / 2755	-0.400 / -0.392	2702 / 2698	-0.042 / -0.007	7657 / 7511 !!	-0.092 / +0.283
27.8.91 10:00	2718 / 2716	-0.042 / -0.025	2714 / 2712	-0.042 / -0.025	2704 / 2690 !	-0.059 / +0.062	7693 / 7515 !!	-0.184 / +0.272
Korrigierte Endtemperatur für den 2. - 13. März '91		-3.3			-0.4			
Angleichzeit auf 0.1 $^{\circ}\text{C}$		2.5 d			1.5 d			

Datum	Jungfraufirn 2 a [5 m]	Jungfraufirn 2 b [10 m]	Jungfraufirn 2 c [15 m]	Jungfraufirn 2 d [20 m]
2.3.91 13:55	2723 / 2651 ! -0.290 / +0.332	2724 / 2723 -0.154 / -0.145	2721 / 2720 -0.102 / -0.094	7429 / 7428 -0.098 / -0.095
3.3.91 10:05	2950 / 2930 ! -2.137 / -1.981	2742 / 2741 -0.307 / -0.298	2713 / 2711 -0.033 / -0.016	7436 / 7434 -0.116 / -0.111
4.3.91 11:50	2952 / .. -2.152 / ..	2746 / 2745 -0.341 / -0.332	2730 / .. -0.179 / ..	7460 / 7459 -0.179 / -0.176
12:50	2952 / .. -2.152 / ..	2746 / 2745 -0.341 / -0.332	2730 / .. -0.179 / ..	7460 / 7459 -0.179 / -0.176
5.3.91 16:10	2970 / 2954 ! -2.292 / -2.168	2750 / .. -0.375 / ..	2744 / .. -0.299 / ..	7472 / 7471 -0.210 / -0.208
6.3.91 15:45	2965 / 2953 ! -2.253 / -2.160	2753 / .. -0.400 / ..	2749 / .. -0.341 / ..	7477 / .. -0.223 / ..
7.3.91 15:15	2970 / 2965 -2.292 / -2.253	2756 / .. -0.425 / ..	2750 / .. -0.349 / ..	7482 / .. -0.236 / ..
9.3.91 11:30	2974 / 2969 -2.322 / -2.284	2760 / 2759 -0.459 / -0.451	2754 / .. -0.383 / ..	7489 / 7488 -0.255 / -0.252
10.3.91 10:05	2970 / 2967 -2.292 / -2.268	2762 / 2761 -0.476 / -0.467	2756 / .. -0.400 / ..	7491 / 7490 -0.260 / -0.257
11.3.91 10:15	2989 / 2985 -2.336 / -2.407	2764 / .. -0.493 / ..	2757 / .. -0.409 / ..	7492 / .. -0.263 / ..
13.3.91 09:15	2984 / 2982 -2.399 / -2.384	2769 / 2768 -0.535 / -0.526	2759 / .. -0.426 / ..	7496 / .. -0.273 / ..
1.5.91 10:40	3083 / 3082 -3.145 / -3.138	2852 / 2851 -1.219 / -1.211	2812 / .. -0.868 / ..	7618 / .. -0.588 / ..
26.7.91 15:30	3059 / 3055 -2.967 / -2.937	2919 / .. -1.756 / ..	2817 / .. -0.910 / ..	7638 / 7637 -0.639 / -0.636
27.8.91 10:15	2706 / 2702 -0.145 / -0.111	2715 / 2704 ! -0.077 / -0.018	2713 / 2711 -0.033 / -0.016	7403 / .. -0.029 / ..
Korrigierte Endtemperatur für den 2. - 13. März '91	-2.5	-0.7	-0.5	-0.3
Angleichzeit auf 0.1°C	11 d	12 d	8 d	3 d

Datum	Jungfraufirn 3 a [5 m]		Jungfraufirn 3 b [10 m]		Jungfraufirn 3 c [15 m]		Jungfraufirn 3 d [20 m]	
5.3.91 12:48	2702 / ..	-0.051 / ..	2697 / ..	-0.051 / ..	2702 / ..	-0.025 / ..	7376 / ..	-0.021 / ..
15:35	2846 / ..	-1.255 / ..	2695 / 2694	-0.033 / ..	2702 / ..	-0.025 / ..	7374 / ..	-0.016 / ..
15:55	2892 / ..	-1.625 / ..	2693 / ..	-0.016 / ..	2701 / ..	-0.016 / ..	7373 / ..	-0.013 / ..
6.3.91 16:30	3235 / 3234	-4.190 / -4.183	2727 / ..	-0.307 / ..	2700 / ..	-0.007 / ..	7372 / 7371	-0.011 / -0.008
9.3.91 12:05	3273 / 3271	-4.455 / -4.441	2742 / 2739	-0.435 / -0.409	2704 / 2702	-0.042 / -0.025	7371 / ..	-0.008 / ..
10.3.91 09:35	3294 / ..	-4.599 / ..	2749 / ..	-0.494 / ..	2703 / ..	-0.033 / ..	7373 / 7371	-0.013 / -0.008
11.3.91 09:55	3301 / ..	-4.648 / ..	2750 / ..	-0.502 / ..	2701 / ..	-0.016 / ..	7372 / 7369	-0.011 / -0.003
13.3.91 09:05	3310 / ..	-4.709 / ..	2755 / ..	-0.544 / ..	2701 / ..	-0.016 / ..	7373 / 7370	-0.013 / -0.005
1.5.91 13:00	3376 / ..	-5.156 / ..	2809 / ..	-0.993 / ..	2703 / 2702	-0.033 / -0.025	7381 / 7379	-0.035 / -0.029
26.7.91 16:30	2700 / ..	-0.033 / ..	2707 / 2704	-0.137 / -0.111	2703 / ..	-0.033 / ..	7380 / 7376	-0.032 / -0.021
Korrigierte Endtemperatur für den 5. - 13. März '91		-4.9	-0.7					
Angleichzeit auf 0.1°C		10 d	8 d					

Datum	Jungfraufirn 4 a [5 m]		Jungfraufirn 4 b [10 m]		Jungfraufirn 4 c [15 m]		Jungfraufirn 4 d [20 m]	
5.3.91 15:15	3160↔3170	-3.594↔-3.666	2742↔2750	-0.409↔-0.477	2753↔2755	-0.348↔-0.365	7539↔7540	-0.021↔-0.024
10.3.91 09:15	4964 / ..	-13.587 / ..	4168 / ..	-9.857 / ..	3155 / 3154	-3.485 / -3.478	7766 / 7726 !	-0.599 / -0.498
11.3.91 07:50	4965 / 4964	-13.591 / -13.587	4163 / 4161	-9.831 / -9.820	3158 / 3156	-3.507 / -3.492	7765 / 7739 !	-0.596 / -0.531
09:00	4965 / ..	-13.591 / ..	4161 / ..	-9.820 / ..	3156 / ..	-3.492 / ..	7765 / 7739 !	-0.596 / -0.531
13.3.91 08:55	4971 / 4968	-13.617 / -13.604	4151 / 4150	-9.767 / -9.762	3162 / ..	-3.536 / ..	7789 / 7735 !	-0.656 / -0.521
Korrigierte Endtemperatur für den 5. - 13. März '91		-13.6	-9.6		-3.6		-0.6 (±0.2)	
Angleichzeit auf 0.1°C		3 d	-		5.5 d		4.5 d	

Datum		Jungfraufirn 5 a [5 m]		Jungfraufirn 5 b [10 m]		Jungfraufirn 5 c [15 m]		Jungfraufirn 5 d [20 m]	
10.3.91	16:30	2940 / 2939	-1.939 / -1.931	2719 / 2717	-0.111 / -0.094	2719 / ..	-0.068 / ..	7375 / ..	-0.061 / ..
	17:00	2946 / 2945	-1.986 / -1.978	2708 / ..	-0.016 / ..	2714 / 2713	-0.025 / -0.016	7364 / ..	-0.032 / ..
	17:30	2964 / ..	-2.126 / ..	2708 / ..	-0.016 / ..	2713 / ..	-0.016 / ..	7363 / 7362	-0.029 / -0.027
11.3.91	11:30	3076 / ..	-2.978 / ..	2774 / ..	-0.577 / ..	2746 / ..	-0.297 / ..	7432 / ..	-0.212 / ..
	17:15	3083 / ..	-3.030 / ..	2775 / ..	-0.585 / ..	2748 / ..	-0.314 / ..	7488 / ..	-0.358 / ..
12.3.91	16:45	3097 / ..	-3.133 / ..	2778 / ..	-0.610 / ..	2755 / ..	-0.374 / ..	7538 / ..	-0.488 / ..
13.3.91	10:30	3106 / 3105	-3.200 / -3.192	2781 / ..	-0.635 / ..	2760 / ..	-0.416 / ..	7550 / 7549	-0.519 / -0.516
1.5.91	09:20	3233 / ..	-4.114 / ..	2852 / 2851	-1.219 / -1.211	2786 / 2785	-0.633 / -0.625	7601 / ..	-0.650 / ..
26.7.91	14:00	2710 / ..	-0.051 / ..	2873 / 2872	-1.389 / -1.381	2827 / ..	-0.972 / ..	7649 / ..	-0.773 / ..
27.8.91	11:15	2707 / 2704	-0.025 / +0.001	2719 / 2718	-0.111 / -0.102	2816 / 2813	-0.881 / -0.857	7671 / 7664	-0.829 / -0.811
Korrigierte Endtemperatur für den 10. - 13. März '91			-3.4		-0.7		-0.5		-0.6
Angleichzeit auf 0.1°C			4 d		1 d		2 d		2 d

Datum		Altels B 3 [4 m]		Altels B 5 [6 m]		Altels B 7 [8 m]		Altels B 10 [11 m]		Altels B 20 [21 m]	
25.6.91	15:00	9931 / 9930	-5.764	9476 / 9475	-4.954	8747 / 8746	-3.340	7760 / ..	-1.120	7401 / ..	-0.032
	19:30	10135 / 10134	-6.148	9637 / ..	-5.275	8914 / ..	-3.704	7933 / 7931	-1.545	7410 / ..	-0.056
26.6.91	06:45	10232 / ..	-6.329	9730 / 9729	-5.456	8988 / ..	-3.862	8018 / ..	-1.754	7532 / 7531	-0.373
	11:15	10242 / 10240	-6.345	9745 / ..	-5.486	8992 / 8991	-3.869	8031 / ..	-1.786	7556 / 7555	-0.436
10.7.91	11:00	8920 / 8919	-3.721	9256 / ..	-4.508	8493 / ..	-2.775	7506 / ..	-0.472	7615 / 7614	-0.587
21.7.91	10:00	7388 / 7379 !	-0.077/-0.054	8427 / ..	-2.710	7881 / ..	-1.330	7334 / 7329 !	-0.019/-0.006	7449 / ..	-0.159
22.8.91	12:00	7369 / 7368	-0.026	7340 / 7334 !	-0.030/-0.014	7368 / 7366	-0.016	7337 / 7330 !	-0.027/-0.008	7406 / ..	-0.045
Korrigierte Endtemperatur für den 25. - 26. Juni '91			-6.45		-5.6		-3.95		-1.9		-0.7
Angleichzeit auf 0.1°C			20 h		27 h		20 h		30 h		60 h

Datum		Altels A 7 [8 m]		Datum		Altels C 7 [6 m]		Altels C 10 [9 m]	
25.6.91	16:00	2716 / ..	-0.11	25.6.91	15:15	7768 / 7767	-1.080	7349 / ..	-0.026
	19:50	2827 / 2826	-1.04		19:45	7922 / 7921	-1.461	7350 / 7349	-0.027
26.6.91	06:55	2757 / ..	-0.46	26.6.91	06:50	7754 / 7753	-1.045	7487 / ..	-0.389
	11:25	2820 / ..	-0.99		11:20	7638 / 7635 !	-0.749	7501 / ..	-0.426
10.7.91	11:00	2705 / ..	-0.02	10.7.91	11:05	7332 / 7331	+0.046	7347 / ..	-0.020
21.7.91	10:00	2708 / ..	-0.04	21.7.91	10:00	7336 / ..	+0.034	7345 / 7338 !	-0.015/-0.004
22.8.91	12:00	2707 / 2706	-0.03	22.8.91	12:00	7359 / 7334 !	-0.027/+0.040	7348 / 7345	-0.019

Alle anderen Thermistoren bei A und C zeigten immer "exakt" 0 °C an und sind deshalb hier nicht aufgeführt.

Colle Gnifetti - oberer Grenzgletscher

	korr. Temp. 2.-7.8.91 [°C]	Angl.zeit bis auf 0.1°C [d]	gem. Temp. 26.10.91 [°C]		korr. Temp. 4.-9.8.91 [°C]	Angl.zeit bis auf 0.1°C [d]	gem. Temp. 26.10.91 [°C]
A 1	- 4.5 (±1.0)	-	-	C 31	- 3.0 (±1.5)	-	- 1.5
A 2	- 11.2 (±0.2)	-	-	C 32	- 9.3 (±0.3)	-	- 2.5
A 3	- 14.3	-	-	C 33	- 11.4 (±0.2)	-	- 4.5
A 4	- 14.45	-	-	C 34	- 11.6	7	- 6.3
A 5	- 14.35	8	-	C 35	- 11.3	7	- 7.3
A 6	- 14.05	8	-	C 36	- 11.2	6	- 8.3
A 7	- 14.0	13	-	C 37	- 11.15	6.5	- 9.6
A 8	- 14.0	7	-	C 38	- 11.25	10	- 10.6
A 9	- 13.9	10	-	C 39	- 11.35	5	- 11.1
A 10	- 13.9	7.5	-	C 40	- 11.55	5	- 11.5
A 11	- 13.9	6.5	-	C 41	- 11.65	4	- 11.7
A 12	- 13.95	10.5	-	C 42	- 11.75	3	- 11.8
A 13	- 13.9	13	-	C 43	- 11.75	3	- 11.8
A 14	- 13.9	13	-	C 44	- 11.8	3	- 11.8
A 15	- 13.85	4	-	C 45	- 11.85	5	- 11.9

	korr. Temp. 3.-9.8.91 [°C]	Angl.zeit bis auf 0.1°C [d]	gem. Temp. 26.10.91 [°C]		korr. Temp. 4.-9.8.91 [°C]	Angl.zeit bis auf 0.1°C [d]	gem. Temp. 26.10.91 [°C]
B 16	-	-	-	D 46	- 0.2 (±0.3)	-	- 0.04
B 17	- 8.3 (±0.3)	-	- 10.2	D 47	- 4.2 (±0.5)	-	- 1.0
B 18	- 13.1 (±0.2)	-	- 11.6	D 48	- 7.2 (±0.3)	-	- 3.3
B 19	- 14.4 (±0.2)	-	- 13.0	D 49	- 7.9 (±0.2)	-	- 5.4
B 20	- 14.55	8	- 13.8	D 50	- 8.05	-	- 7.1
B 21	- 14.2	10	- 14.0	D 51	- 8.2	5	- 8.1
B 22	- 13.95	7	- 14.0	D 52	- 8.55	4.5	- 8.7
B 23	- 13.75	8	- 13.8	D 53	- 8.8	3.5	- 9.0
B 24	- 13.7 ?	-	-	D 54	- 9.2	4.5	- 9.2
B 25	- 13.65	8	- 13.7	D 55	- 9.35	4	- 9.3
B 26	- 13.45	8	- 13.5	D 56	- 9.6	2.75	- 9.6
B 27	- 13.7	4	-	D 57	- 9.9	4	- 9.8
B 28	- 13.7	4	-	D 58	- 10.0	2.75	- 10.0
B 29	- 13.55	7.5	-	D 59	- 10.1	3	- 10.1
B 30	- 13.4	8	-	D 60	- 10.15	4	- 10.1