



Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Südbayern

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst
Niederlassung Weihenstephan
Weihenstephaner Berg
Alte Akademie 16
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50
email: lw.weihenstephan@dwd.de

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Weihenstephan	5
Auswertungen Station Ulm	9
Auswertungen Station Augsburg	12
Auswertungen Station Neuburg/Donau (Flugplatz)	15
Auswertungen Station Landsberg (Flugplatz)	18
Auswertungen Station München-Flughafen	21
Auswertungen Station Mühldorf	24
Auswertungen Station Fürstzell	27
Auswertungen Station Kempten	30
Auswertungen Station Oberstdorf	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Der Februar fiel recht unspektakulär aus. Die Temperaturabweichung lag im Bereich des langjährigen Mittels. Dazu war es trockener und sonniger als gewöhnlich.

Nach einem winterlichen Start brachte auffrischender Südwestwind am ersten Februarwochenende deutlich mildere Luft nach Bayern. Dazu nahmen die Sonnenanteile zunächst im Süden, später auch im Norden Bayerns zu. Die Nächte blieben meist frostfrei, tagsüber stiegen die Temperaturen auf bis zu 10 Grad an. Am 7. wurden vor allem im Süden Bayerns vorfrühlingshafte 10 bis 15 Grad gemessen. Hasel und ganz vereinzelt Erle begannen – früher als gewöhnlich – in warmen Regionen zu blühen. Hinterher ging es leicht wechselhaft mit ein wenig Regen und etwas kühler weiter. Dabei stiegen die Temperaturen unter dem Hochnebel kaum über den Gefrierpunkt an, nur mit mehr Sonne waren nochmals bis zu 10 Grad möglich. Die Böden in Wald und Flur blieben überwiegend wassergesättigt und waren kaum befahrbar. Ab Monatsmitte strömte wieder kalte Luft aus Osteuropa nach Bayern. Nachts gab es häufig leichten bis mäßigen Frost und auch tagsüber blieb es zum Teil frostig. Nennenswerten Schneefall gab es mit Ausnahme höherer Lagen nicht. Entsprechend konnte der Frost wieder einige Zentimeter in den Boden eindringen. Die maximalen Frosteindringtiefen lagen meist zwischen 10 und örtlich 20 cm. Die Natur kehrte zur Vegetationsruhe zurück. Die tiefsten Temperaturen wurden meist um den 23. gemessen. Nachts sank das Thermometer auf Werte um -10 Grad und kälter ab. Zum Monatsende nahmen die Sonnenanteile mehr und mehr zu, die Temperaturen stiegen am letzten Wochenende allmählich wieder etwas an und die Vegetationsruhe wurde gelockert. Viele nutzten die morgens gefrorenen Böden für die Frühjahrsdüngung.

Kalte und warme Phasen hielten sich die Waage, deshalb lag die Temperatur im Februar meist im Bereich des langjährigen Klimamittels. Lediglich Richtung Allgäu fiel der Monat 1 bis 2 Grad wärmer aus. Die Niederschlagsmengen im klimatologisch gesehen trockensten Monat im Jahr blieben deutlich unterdurchschnittlich. Häufig wurde nicht einmal die Hälfte der sonst für Februar üblichen Menge gemessen. Die Sonne schien abgesehen von einigen Nebellöchern dagegen etwa 10 Stunden länger als gewöhnlich, was einem Plus von 10 bis 15 Prozent entspricht.

Der Gesamtwinter brachte mit Ausnahme des Alpenvorlandes und der Alpen selbst einen schneereichen Dezember, einen milden Januar und einen zweigeteilten Februar. Insgesamt fiel der Winter etwa 1 Grad kälter aus als im Schnitt der Jahre 1971-2000. Die Niederschlagsmengen blieben aufgrund des trockenen Februars leicht unterdurchschnittlich. Die meisten Kulturen sind bisher gut und ohne größere Blattverluste über den Winter gekommen. Lediglich spät gesäter Winterweizen zeigt sich teilweise schwächer entwickelt. Die Lockerung durch Bodenfrost

Klimawerte Februar 2011 Station Weihenstephan

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	T _{sum0}	T _{sum5}	NS	SH	RF	SÄT	SD	GS	PAR	Tag
01	-6.8	-6.1	-7.3	-5.4	51	10	0.0	4	96	0.2	0.0	290	81	01
02	-5.2	-3.5	-6.8	-5.3	51	10	0.1	4	92	0.8	0.0	362	101	02
03	-2.5	0.7	-7.2	-6.1	51	10	1.1	4	90	1.5	3.0	692	193	03
04	2.8	5.8	-3.0	-4.3	54	10		5	84	2.0	3.5	670	187	04
05	5.7	9.6	3.5	1.7	59	10			73	4.2	7.0	885	247	05
06	6.3	13.5	2.4	-0.2	66	12			63	6.6	9.2	932	260	06
07	3.7	15.5	-2.8	-5.6	69	12			71	9.3	9.3	1000	279	07
08	4.2	8.7	0.4	-3.3	74	12	0.0		78	2.0	4.6	670	187	08
09	1.5	6.4	-2.0	-3.6	75	12			93	1.9	3.8	732	204	09
10	0.6	8.4	-3.4	-2.9	76	12	0.1		97	0.8	4.7	793	221	10
DEK	1.0	5.9	-2.6	-3.5			1.3		84	2.9	45.1	7026	1960	DEK
11	7.8	10.2	5.3	3.8	84	14	1.7		69	4.9	0.0	281	78	11
12	4.2	9.8	0.2	0.6	88	14	4.5		96	0.3	0.0	169	47	12
13	2.3	5.7	-0.3	0.1	90	14	0.3		99	0.2	0.0	361	101	13
14	0.5	1.5	-1.1	-0.7	91	14	0.0		100	0.0	0.0	257	72	14
15	-1.1	-0.5	-1.9	-1.3	91	14	0.0		100	0.0	0.0	195	54	15
16	-0.6	0.1	-1.3	-0.8	91	14	0.0		97	0.2	0.0	202	56	16
17	0.6	2.6	-0.8	-0.6	91	14			92	0.9	0.0	357	100	17
18	1.2	2.6	0.2	0.1	92	14	1.2		95	1.2	0.0	158	44	18
19	1.1	2.9	-0.9	-1.2	93	14	0.1		94	1.1	0.0	286	80	19
20	-1.1	0.0	-3.5	-3.4	93	14	0.8		93	0.9	0.0	180	50	20
DEK	1.5	3.5	-0.4	-0.3			8.6		94	1.0	0.0	2446	682	DEK
21	-3.3	-2.0	-4.3	-4.5	93	14	0.1		84	0.9	0.0	462	129	21
22	-4.4	-2.9	-7.8	-10.7	93	14	0.0		73	1.7	1.1	618	172	22
23	-6.2	-1.3	-10.7	-14.0	93	14			79	2.1	9.7	1219	340	23
24	-3.0	3.3	-9.5	-13.1	93	14			72	3.5	10.0	1314	367	24
25	-0.5	4.7	-5.1	-7.8	93	14			67	5.1	8.5	1219	340	25
26	-1.3	4.6	-6.6	-9.2	93	14	1.7		70	4.9	9.9	1340	374	26
27	2.8	6.3	-0.1	0.0	96	14	3.2		93	2.1	0.4	548	153	27
28	2.7	6.6	0.2	-0.7	99	14	0.0		88	1.9	1.9	697	194	28
DEK	-1.7	2.4	-5.5	-7.5			5.0		78	2.8	41.5	7417	2069	DEK
GES	0.4	4.0	-2.7	-3.5			14.9		86	2.2	86.6	16889	4712	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{mit} - Mittel Lufttemperatur 2 m [°C]; T_{max} - Maximum Lufttemperatur 2 m [°C];
 T_{min} - Minimum Lufttemperatur 2 m [°C]; T_{emin} - Minimum Lufttemperatur 5 cm [°C];
 T_{sum0} - Temperatursumme über 0°C; T_{sum5} - Temperatursumme über 5°C;
 NS - Niederschlagssumme [mm]; SH - Schneehöhe [cm]; RF - relative Luftfeuchte [%];
 SÄT - Sättigungsdefizit [hPa]; SD - Sonnenscheindauer [h]; GS - Globalstrahlung [J/cm²];
 PAR - photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];

Klimawerte Februar 2011 Station Weihenstephan

Tag	V _{GRpot}	V _{GRakt}	V _{Gpot}	V _{Gakt}	V _{Zpot}	V _{Zakt}	BF _L	BF _{SL}	BF _S	E _{5cm}	E _{10cm}	E _{20cm}	E _{50cm}	E _{1m}	FRO	Tag
01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104	103	102	-0.1	0.2	0.6	1.6	3.5	7	01
02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	102	-0.1	0.2	0.6	1.6	3.4	7	02
03	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	105	104	103	-0.1	0.2	0.6	1.5	3.4	7	03
04	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	105	104	103	0.0	0.2	0.6	1.5	3.3	0	04
05	0.8	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	104	103	101	1.7	1.4	1.2	1.5	3.3	0	05
06	1.3	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7	103	101	99	2.6	2.4	2.1	1.8	3.2	0	06
07	1.9	1.7	1.0	0.9	1.0	1.0	101	100	96	1.6	1.8	2.0	2.2	3.2	0	07
08	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	101	99	95	1.8	1.9	2.0	2.3	3.3	0	08
09	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	101	99	95	2.5	2.5	2.5	2.4	3.4	0	09
10	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	101	99	95	2.4	2.4	2.5	2.6	3.5	0	10
DEK	5.9	5.3	3.2	2.9	3.2	3.2	103	101	99	1.2	1.3	1.5	1.9	3.4		DEK
11	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	101	99	96	4.6	4.1	3.5	2.8	3.5	0	11
12	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	4.3	4.4	4.3	3.4	3.6	0	12
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	3.5	3.5	3.5	3.5	3.8	0	13
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	2.6	3.0	3.4	3.5	3.9	0	14
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	0.7	1.3	2.1	3.3	4.0	0	15
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	0.6	1.0	1.6	2.9	4.1	0	16
17	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	1.8	1.7	1.9	2.6	4.0	0	17
18	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	1.8	2.0	2.3	2.7	3.9	0	18
19	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	2.0	2.1	2.3	2.7	3.9	0	19
20	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.4	1.0	1.7	2.7	3.9	0	20
DEK	1.9	1.8	1.1	1.0	1.1	1.1	105	103	102	2.2	2.4	2.7	3.0	3.9		DEK
21	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.3	0.6	1.2	2.5	3.9	0	21
22	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	105	104	103	0.2	0.5	1.0	2.2	3.8	0	22
23	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	104	103	102	-0.2	0.3	0.9	2.1	3.7	7	23
24	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	104	102	101	-0.5	0.1	0.6	1.9	3.6	9	24
25	1.0	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	103	101	99	-0.1	0.1	0.6	1.7	3.5	8	25
26	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	103	102	100	-0.4	0.0	0.6	1.7	3.4	10	26
27	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	105	104	103	1.6	1.2	1.1	1.6	3.4	0	27
28	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	105	104	103	3.0	2.9	2.7	2.1	3.3	0	28
DEK	4.4	4.0	2.4	2.2	2.4	2.4	104	103	102	0.5	0.7	1.1	2.0	3.6		DEK
GES	12.2	11.1	6.7	6.1	6.7	6.7	104	103	101	1.4	1.5	1.8	2.3	3.6		GES

Abkürzungen und Einheiten:

V_{GRpot} – Haude-Verdunstung Gras [mm]; V_{GRakt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm];
 V_{Gpot} – Haude-Verdunstung Getreide [mm]; V_{Gakt} – aktuelle Verdunstung Getreide [mm];
 V_{Zpot} – Haude-Verdunstung Rüben [mm]; V_{Zakt} – aktuelle Verdunstung Rüben [mm];
 BF_L – Bodenfeuchte Gras, Lehm [%nK]; BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK];
 BF_{LS} – Bodenfeuchte Gras, lehmiger Sand [%nK];
 E_{5cm} – Erdbodentemperatur 5cm Tiefe [°C]; E_{10cm} – Erdbodentemperatur 10cm Tiefe [°C];
 E_{20cm} – Erdbodentemperatur 20cm Tiefe [°C]; E_{50cm} – Erdbodentemperatur 50cm Tiefe [°C];
 E_{1m} – Erdbodentemperatur 1m Tiefe [°C]; FRO – Frosteindringtiefe [cm]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	0.4	-0.3	0.7 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	4.0	3.6	0.4 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	-2.7	-3.7	1.1 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	1.3	0.7	0.6 K

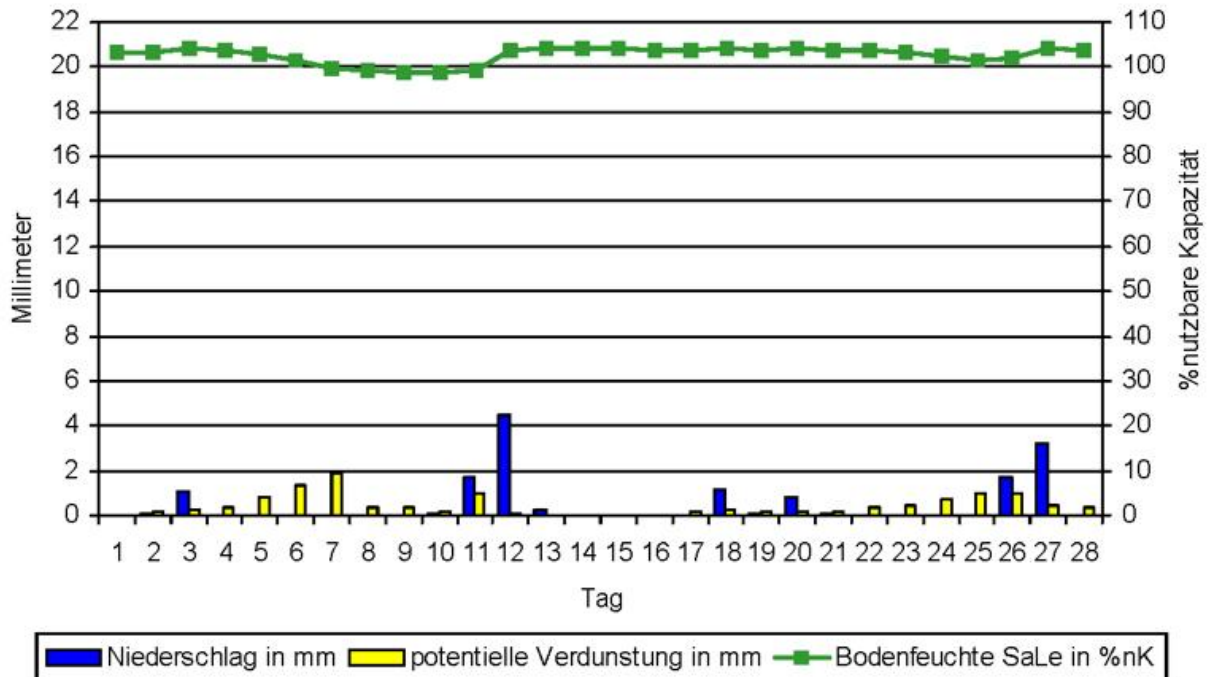
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Niederschlag (mm)	14.9	37.1	40 %
Verdunstung über Gras (mm)	11.1	11.2	99 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	10.2	25.9	-15.7 mm
Sonnenscheindauer (h)	87	86	0 h
Globalstrahlung (kJ/cm ²)	169	178	-9 kJ/cm ²
PAR (kJ/cm ²)	47		
Temperatursumme über 5°C	5		
Temperatursumme über 0°C	48		
Temperatursumme unter 0°C	-36		

Extremwerte	Aktuell	Mittel 1971-2000
absolute Maximumtemperatur (°C)	15.5	19.3
absolute Minimumtemperatur (°C)	-10.7	-27.0
maximale Niederschlagssumme (mm)	4.5	31.3
maximale Schneedecke (cm)	5	70
maximale Frosttiefe (cm)	10	80

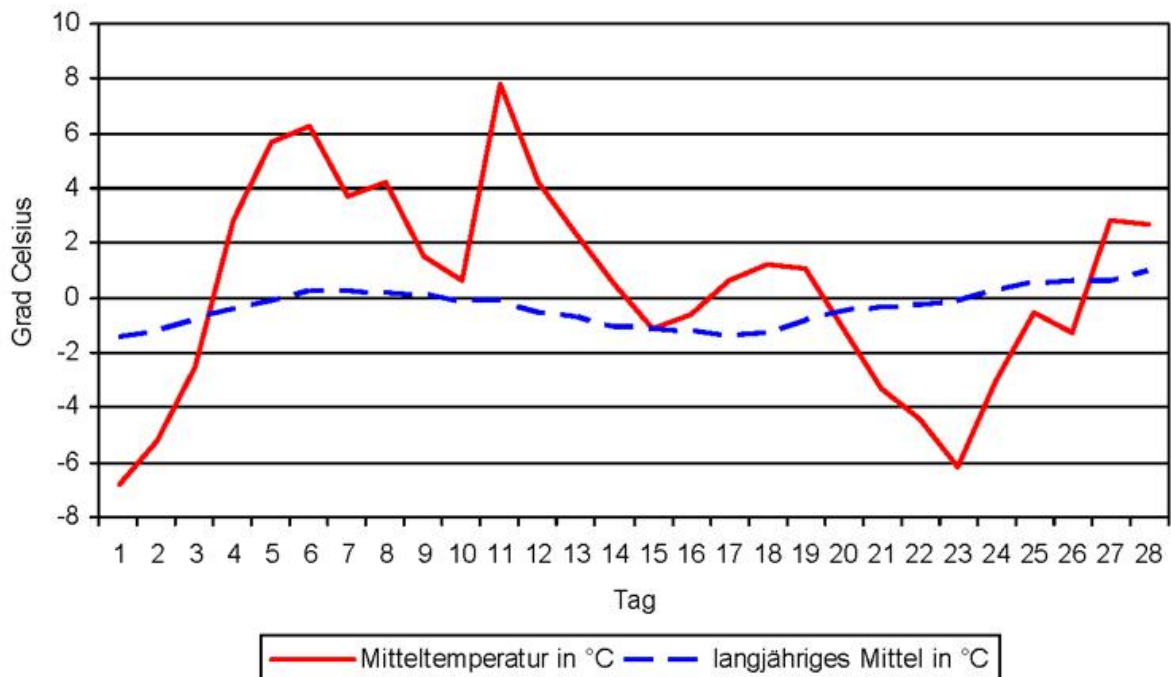
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1971-2000
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	6	7
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	21	22
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22	24
über 0,1 Millimeter Niederschlag	12	14
über 1 Millimeter Niederschlag	6	6
über 10 Millimeter Niederschlag	0	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	4	12
Nebel	9	5
Schnee	4	9
Gewitter	0	0

Diagramme Februar 2011 Station Weihenstephan

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station Weihenstephan



Temperaturverlauf Februar 2011 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Klimawerte Februar 2011 Station Ulm

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-7.0	-6.1	-7.6	-5.0	0.1		99	0.0	214	60	0.0	0.0	104	01
02	-5.5	-3.2	-8.0	-5.0	0.2		97	0.0	218	61	0.1	0.1	104	02
03	-3.0	-0.7	-5.3	-3.3	0.0		98	0.0	221	62	0.1	0.1	104	03
04	1.7	5.0	-2.1	-2.9	0.0		90	1.9	465	130	0.3	0.3	104	04
05	5.4	10.2	2.7	-0.8			80	6.4	808	225	0.8	0.8	103	05
06	5.6	13.4	0.3	-2.6			71	8.3	926	258	1.6	1.7	101	06
07	5.3	13.1	0.8	-1.8			60	9.1	985	275	1.7	1.8	99	07
08	3.8	7.3	-0.3	-4.2	0.0		82	3.3	613	171	0.4	0.5	99	08
09	0.6	2.2	-1.0	-1.5			100	0.0	245	68	0.0	0.0	99	09
10	3.0	7.4	-0.9	-0.6	0.0		84	3.4	636	177	0.4	0.4	98	10
DEK	1.0	4.9	-2.1	-2.8	0.3		86	32.4	5331	1487	5.3	5.8	101	DEK
11	7.2	11.2	3.9	3.2	0.6		71	0.9	434	121	0.9	1.0	98	11
12	5.5	10.4	2.4	1.6			87	1.8	517	144	0.3	0.3	98	12
13	3.8	7.2	2.2	1.6	1.0		98	0.5	355	99	0.3	0.3	98	13
14	2.6	5.7	0.3	0.5			100	2.7	623	174	0.1	0.1	98	14
15	0.0	0.8	-0.6	-0.2	0.0		100	0.0	271	76	0.0	0.0	98	15
16	0.0	1.1	-1.2	-0.9	0.0		100	0.0	276	77	0.0	0.0	98	16
17	-0.5	0.2	-1.2	-0.9	0.0		96	0.0	281	78	0.1	0.1	98	17
18	0.7	2.1	-0.5	-0.6	0.0		90	0.0	285	80	0.2	0.2	98	18
19	1.3	3.0	0.0	-0.8			86	0.0	290	81	0.3	0.3	98	19
20	-1.3	0.0	-3.7	-3.8	3.6		100	0.0	288	80	0.0	0.0	101	20
DEK	1.9	4.2	0.2	0.0	5.2		93	5.9	3620	1010	2.1	2.2	98	DEK
21	-3.5	-2.2	-4.6	-5.2	1.3		96	0.2	321	90	0.1	0.1	103	21
22	-4.7	-2.0	-8.3	-16.6	0.1		83	3.0	708	198	0.3	0.3	102	22
23	-6.2	-1.2	-11.1	-19.1			76	9.0	1202	335	0.4	0.5	102	23
24	-2.0	3.1	-7.3	-10.0	0.0		84	6.0	989	276	0.5	0.5	101	24
25	1.7	5.2	-1.5	-4.0	0.0		86	0.0	315	88	0.5	0.6	101	25
26	0.3	6.6	-4.9	-6.8	2.0		83	7.5	1147	320	0.6	0.6	102	26
27	3.3	6.7	1.6	1.2	1.1		95	1.1	567	158	0.3	0.3	103	27
28	3.1	4.9	1.9	0.7	0.2		86	0.1	335	93	0.3	0.3	103	28
DEK	-1.0	2.6	-4.3	-7.5	4.7		86	26.9	5584	1558	2.9	3.2	102	DEK
GES	0.8	4.0	-1.9	-3.1	10.2		89	65.2	14535	4055	10.2	11.1	101	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0.8 °C	langjähriges Mittel	0.1 °C	Abweichung	0.7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	10.2 mm	langjähriges Mittel	40.0 mm	Abweichung	-75 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	65.2 h	langjähriges Mittel	76.0 h	Abweichung	-14 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	6
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	18
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

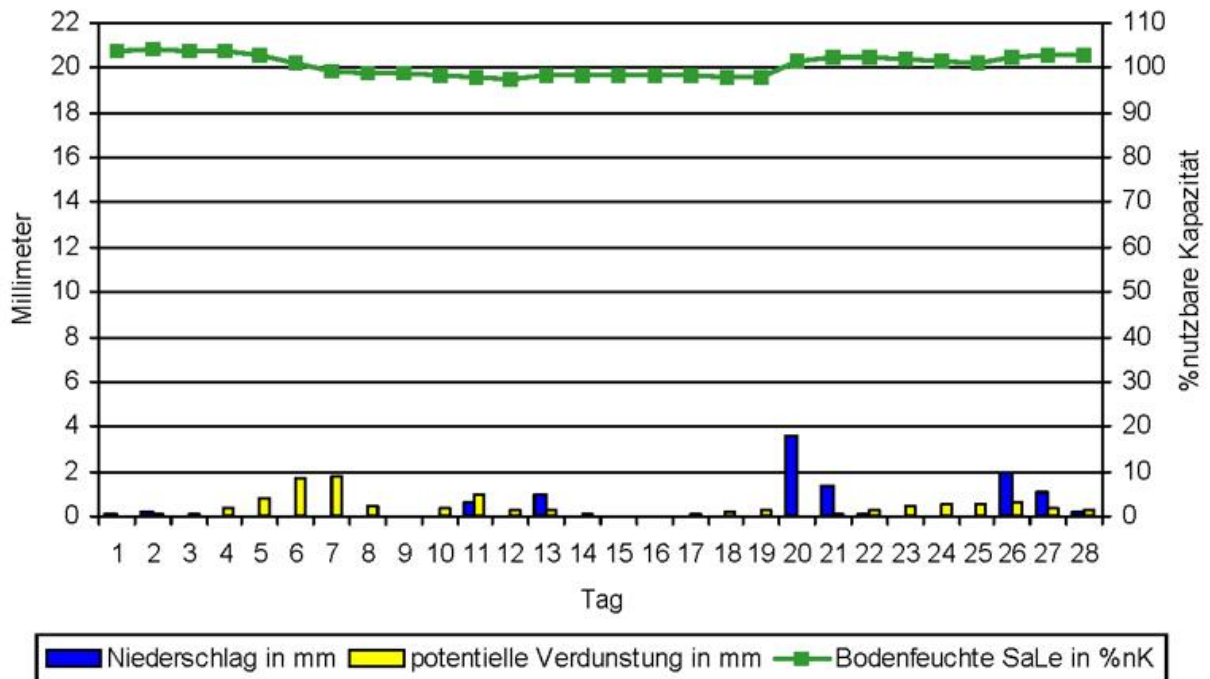
absolute Maximumtemperatur	13.4 °C
absolute Minimumtemperatur	-11.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-19.1 °C
maximale Niederschlagssumme	3.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

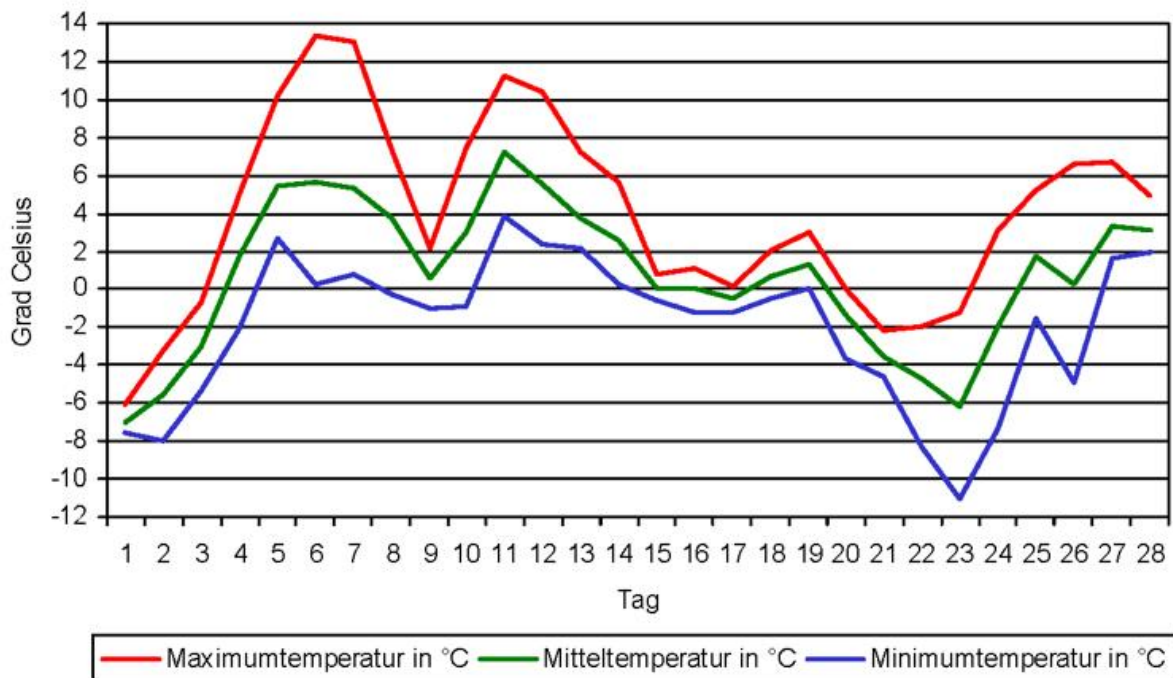
klimatische Wasserbilanz	5.0 mm
Temperatursumme über 5°C	4 °C
Temperatursumme über 0°C	55 °C
Temperatursumme unter 0°C	-34 °C

Diagramme Februar 2011 Station Ulm

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station Ulm



Temperaturverlauf Februar 2011 Station Ulm



Klimawerte Februar 2011 Station Augsburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-6.3	-5.5	-7.0	-6.5	0.0	2	96	0.0	283	79	0.0	0.0	104	01
02	-4.5	-2.4	-6.5	-6.1	0.1	2	90	0.0	396	110	0.1	0.2	104	02
03	-2.2	1.3	-6.6	-6.6	0.2	2	94	1.2	499	139	0.2	0.3	103	03
04	3.1	6.6	-1.5	-5.6		1	83	4.2	670	187	0.4	0.5	103	04
05	6.0	9.8	3.3	-1.7		0	75	6.2	799	223	0.8	0.9	102	05
06	5.8	14.3	-0.9	-5.6			68	8.6	903	252	1.8	2.0	100	06
07	4.3	14.2	-3.5	-7.9			63	8.8	974	272	2.0	2.2	98	07
08	3.2	8.6	-1.9	-6.2	0.0		81	2.9	438	122	0.4	0.4	98	08
09	0.5	3.8	-3.0	-5.3			100	0.0	307	86	0.1	0.1	97	09
10	2.6	10.0	-1.8	-2.1	0.3		93	5.5	777	217	0.8	0.8	97	10
DEK	1.3	6.1	-2.9	-5.4	0.6		84	37.4	6046	1687	6.7	7.3	101	DEK
11	8.1	11.5	5.0	3.8	2.0		68	0.7	389	109	1.0	1.1	98	11
12	5.5	9.4	2.2	2.5	0.0		86	0.0	310	86	0.2	0.2	98	12
13	3.8	8.0	1.6	0.8	0.3		94	0.3	363	101	0.4	0.4	98	13
14	1.9	3.5	-0.7	-0.3			99	0.0	266	74	0.1	0.1	98	14
15	-0.5	0.3	-1.4	-1.0	0.1		99	0.0	181	50	0.0	0.0	98	15
16	-0.3	0.1	-0.9	-1.2	0.3		99	0.0	166	46	0.0	0.0	98	16
17	0.3	2.0	-0.9	-0.7	0.0		94	0.0	194	54	0.2	0.2	98	17
18	1.4	2.7	0.6	0.6	0.0		93	0.0	162	45	0.2	0.2	97	18
19	1.6	3.2	-0.1	-0.7	0.1		94	0.0	245	68	0.2	0.3	97	19
20	-1.1	0.1	-3.4	-3.4	1.0		95	0.0	139	39	0.1	0.1	98	20
DEK	2.1	4.1	0.2	0.0	3.8		92	1.0	2415	674	2.4	2.5	98	DEK
21	-3.0	-1.1	-5.0	-6.2	0.4	2	88	0.0	607	169	0.2	0.2	98	21
22	-4.3	-1.6	-8.1	-10.8	0.0	2	82	2.3	627	175	0.3	0.3	98	22
23	-6.1	-0.4	-12.4	-14.4		1	83	9.2	1086	303	0.4	0.4	98	23
24	-1.7	5.2	-8.2	-9.9		0	68	8.7	1164	325	1.0	1.1	97	24
25	1.1	6.5	-4.3	-8.3			72	4.7	841	235	0.8	0.8	96	25
26	0.3	6.4	-6.5	-10.2	1.1		64	9.3	1249	348	1.0	1.0	96	26
27	3.8	7.2	1.7	0.7	5.2		91	0.9	446	124	0.2	0.2	101	27
28	2.8	6.0	0.4	-2.3			91	1.1	508	142	0.3	0.3	100	28
DEK	-0.9	3.5	-5.3	-7.7	6.7		80	36.2	6528	1821	4.2	4.5	98	DEK
GES	0.9	4.6	-2.5	-4.1	11.1		86	74.6	14989	4182	13.3	14.3	99	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0.9 °C	langjähriges Mittel	0.3 °C	Abweichung	0.6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	11.1 mm	langjähriges Mittel	42.0 mm	Abweichung	-74 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	74.6 h	langjähriges Mittel	79.0 h	Abweichung	-6 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	5
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	21
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	23
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	7

Extremwerte

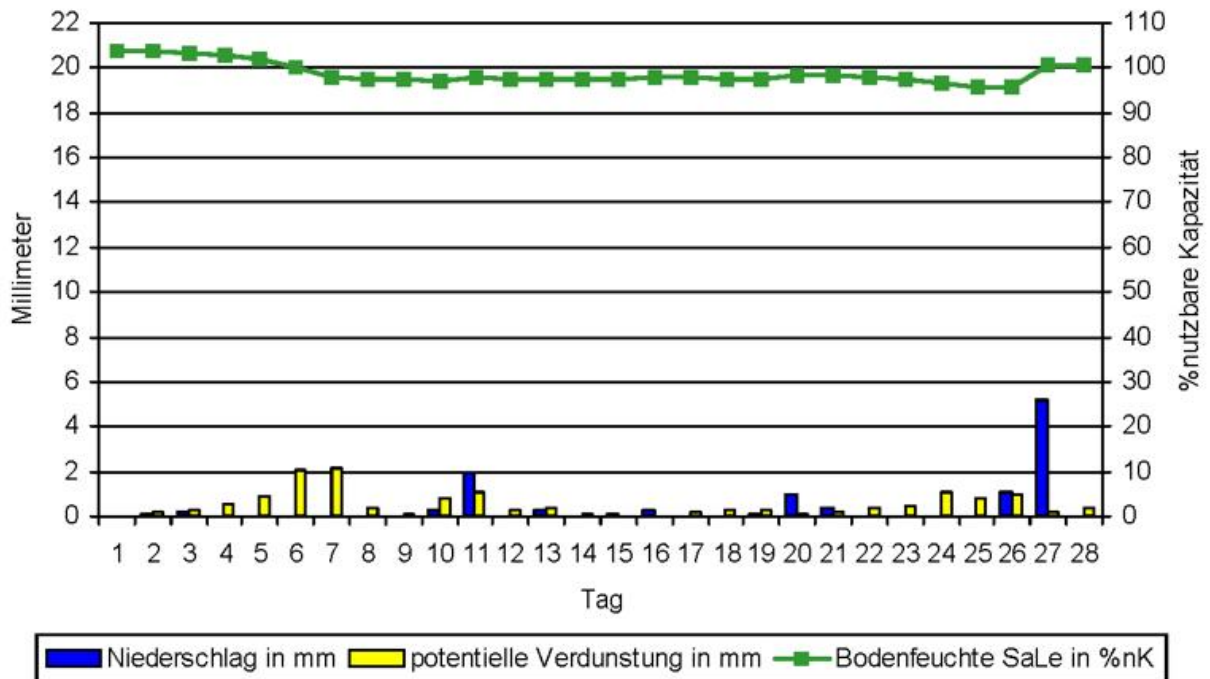
absolute Maximumtemperatur	14.3 °C
absolute Minimumtemperatur	-12.4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-14.4 °C
maximale Niederschlagssumme	5.2 mm
maximale Schneedecke	2 cm

Monatssummen

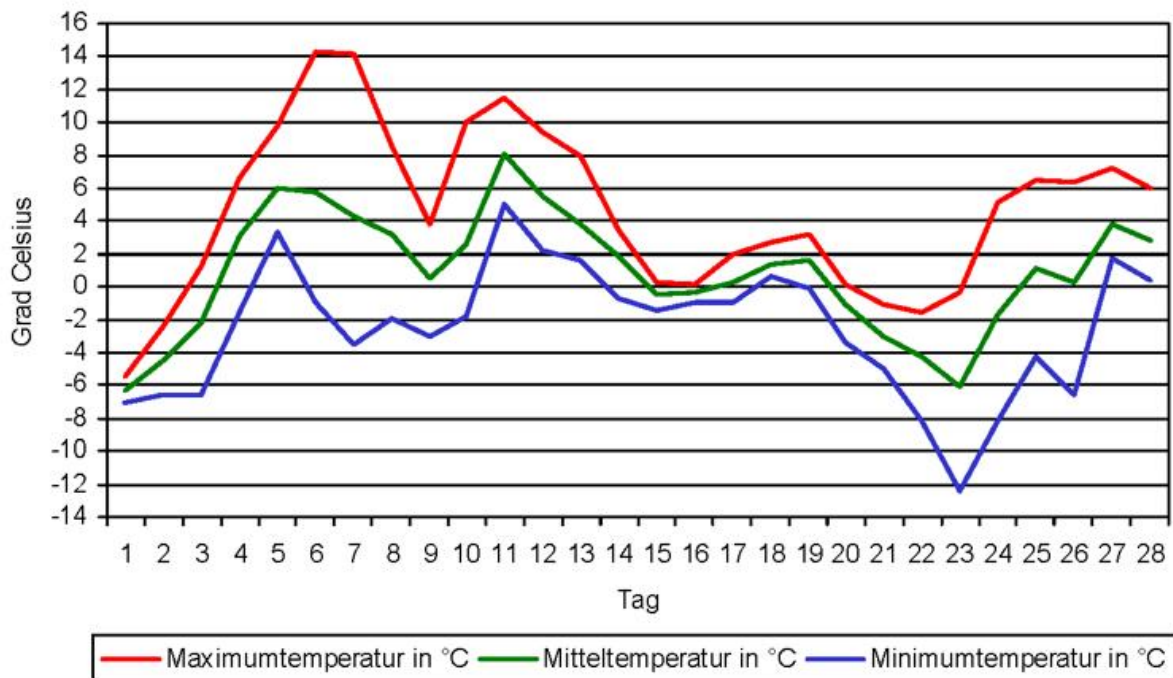
klimatische Wasserbilanz	5.5 mm
Temperatursumme über 5°C	5 °C
Temperatursumme über 0°C	56 °C
Temperatursumme unter 0°C	-30 °C

Diagramme Februar 2011 Station Augsburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station Augsburg



Temperaturverlauf Februar 2011 Station Augsburg



Klimawerte Februar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-5.7	-5.0	-6.4	-6.0	0.0	0	90	0.0	284	79	0.1	0.1	103	01
02	-4.1	-2.2	-6.3	-6.0	0.0	0	87	0.0	291	81	0.2	0.2	103	02
03	-1.9	0.7	-4.9	-5.0	1.1	0	92	0.0	295	82	0.2	0.2	103	03
04	3.3	6.4	-1.7	-4.0		0	81	1.6	475	133	0.4	0.5	103	04
05	6.1	10.1	1.6	-2.1		0	76	4.8	714	199	0.8	0.9	102	05
06	5.6	12.7	2.4	-1.2			69	6.3	836	233	1.2	1.3	101	06
07	1.6	10.5	-3.2	-6.0			83	7.7	944	263	0.9	1.0	100	07
08	1.7	6.4	-2.5	-5.2	0.0		85	2.4	530	148	0.4	0.4	99	08
09	-0.9	0.9	-3.9	-5.0			100	0.0	326	91	0.0	0.0	99	09
10	0.4	3.9	-1.3	-1.5	0.1		100	0.4	373	104	0.1	0.1	99	10
DEK	0.6	4.4	-2.6	-4.2	1.2		86	23.2	5068	1414	4.2	4.6	101	DEK
11	7.3	11.6	-0.1	-1.6	2.7		82	1.3	506	141	0.8	0.8	101	11
12	4.4	9.5	1.5	1.7	3.5		92	0.0	343	96	0.2	0.2	104	12
13	2.3	4.6	0.6	1.0	0.6		96	0.4	400	112	0.1	0.2	104	13
14	1.2	2.4	-0.3	-0.1	0.0		98	0.0	354	99	0.1	0.1	104	14
15	-0.3	0.6	-1.2	-1.0	0.2		94	0.0	360	100	0.1	0.1	104	15
16	0.1	1.5	-0.5	-2.1	0.2		90	0.0	365	102	0.2	0.2	104	16
17	1.0	2.4	-0.5	-1.7	0.0		89	0.0	372	104	0.2	0.2	104	17
18	2.0	4.0	1.0	1.0	0.4		89	0.0	376	105	0.3	0.3	104	18
19	1.5	3.7	-1.4	-2.9			88	0.3	410	114	0.4	0.4	103	19
20	-1.1	-0.2	-2.8	-3.0	0.1		87	0.0	387	108	0.2	0.2	103	20
DEK	1.8	4.0	-0.4	-0.9	7.7		91	2.0	3873	1081	2.5	2.8	104	DEK
21	-2.8	-1.9	-3.9	-4.6	0.0	0	78	0.6	492	137	0.2	0.3	103	21
22	-3.9	-0.6	-7.0	-11.4		0	67	8.2	1168	326	0.5	0.5	103	22
23	-4.8	0.0	-9.5	-13.0			76	9.5	1254	350	0.5	0.6	102	23
24	-1.4	5.5	-7.5	-11.0			64	4.7	879	245	1.0	1.1	101	24
25	0.8	6.3	-3.9	-7.8			52	8.9	1247	348	1.2	1.3	100	25
26	-0.5	6.1	-6.4	-11.0	0.7		62	9.2	1277	356	1.1	1.2	99	26
27	3.1	7.6	-1.4	-2.7	3.9	0	91	0.8	513	143	0.4	0.5	102	27
28	3.7	8.9	0.9	-1.8	0.0		82	3.7	860	240	0.7	0.7	102	28
DEK	-0.7	4.0	-4.8	-7.9	4.6		72	45.6	7690	2146	5.6	6.1	101	DEK
GES	0.7	4.2	-2.5	-4.1	13.5		84	70.8	16631	4640	12.4	13.5	102	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0.7 °C	langjähriges Mittel	0.1 °C	Abweichung	0.6 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	13.5 mm	langjähriges Mittel	39.0 mm	Abweichung	-65 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	70.8 h	langjähriges Mittel	73.0 h	Abweichung	-3 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	5
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	22
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

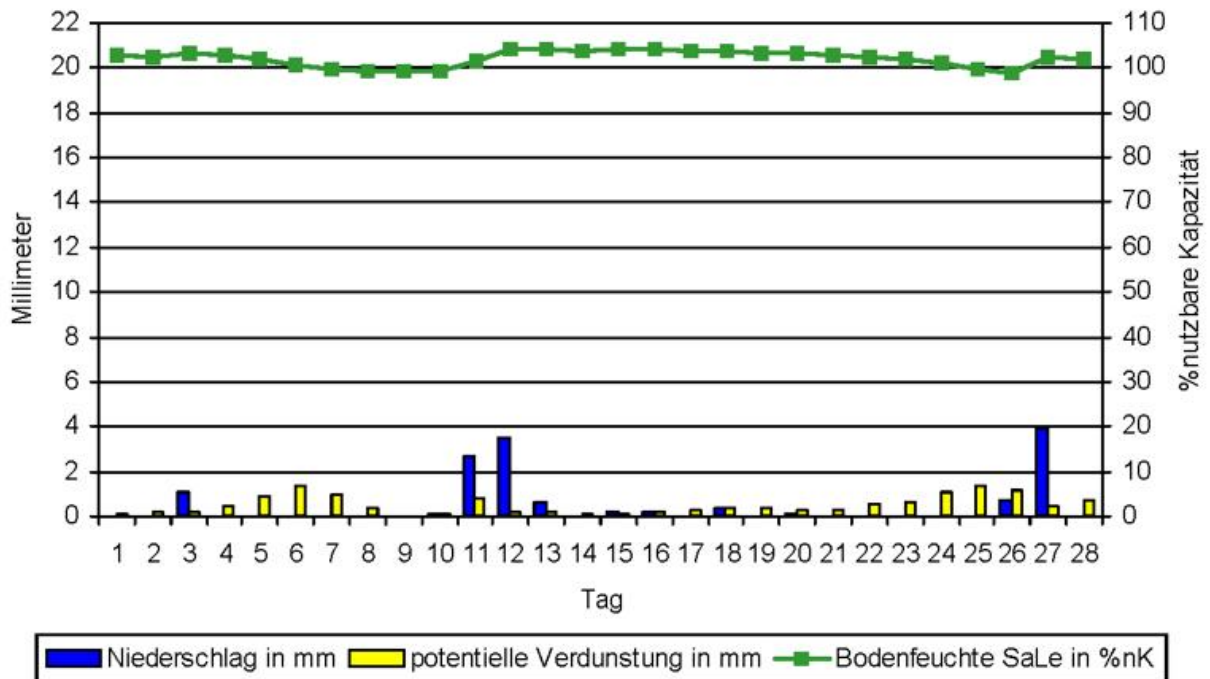
absolute Maximumtemperatur	12.7 °C
absolute Minimumtemperatur	-9.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-13.0 °C
maximale Niederschlagssumme	3.9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

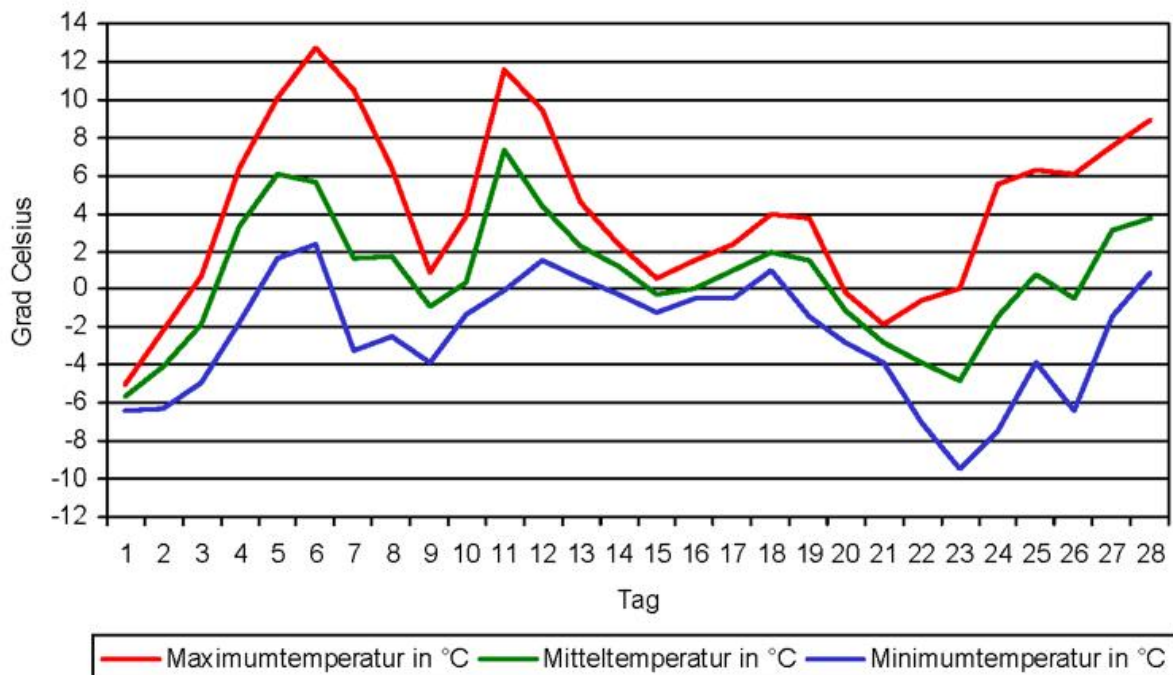
klimatische Wasserbilanz	8.0 mm
Temperatursumme über 5°C	4 °C
Temperatursumme über 0°C	46 °C
Temperatursumme unter 0°C	-27 °C

Diagramme Februar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)



Temperaturverlauf Februar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)



Klimawerte Februar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-6.8	-5.5	-8.2	-8.0		8	95	0.0	217	61	0.0	0.0	104	01
02	-5.0	-2.1	-6.9	-8.0		7	92	0.0	221	62	0.1	0.2	104	02
03	-2.8	3.0	-11.8	-11.0	1.3	7	79	2.9	554	155	0.6	0.6	104	03
04	3.5	6.9	-1.2	-3.6		6	77	3.4	589	164	0.7	0.8	103	04
05	6.2	9.8	3.7	2.1		0	61	8.9	960	268	1.0	1.1	102	05
06	8.1	15.2	2.5	-0.3			47	8.5	950	265	2.3	2.5	100	06
07	6.7	14.9	0.1	-4.8			51	9.6	1025	286	2.3	2.4	97	07
08	5.7	11.2	0.1	-5.7			67	7.2	902	252	0.7	0.8	96	08
09	0.5	6.9	-3.0	-6.0			96	4.7	743	207	0.3	0.4	96	09
10	3.7	12.3	-4.8	-7.0			59	5.9	832	232	1.8	1.9	94	10
DEK	2.0	7.3	-3.0	-5.2	1.3		72	51.1	6993	1951	9.9	10.7	100	DEK
11	8.9	11.0	5.4	5.0	0.2		49	0.0	256	71	1.5	1.5	93	11
12	5.7	9.1	0.1	-1.2			83	0.3	305	85	0.3	0.3	93	12
13	3.6	8.6	0.0	-2.1	0.0		90	0.9	453	126	0.5	0.5	92	13
14	2.7	7.7	-0.7	-1.4			91	6.4	921	257	0.4	0.4	92	14
15	-0.3	2.8	-1.6	-2.0			97	0.5	374	104	0.2	0.2	91	15
16	-0.3	0.7	-1.1	-2.0	0.1		99	0.5	379	106	0.0	0.0	92	16
17	0.3	2.4	-1.3	-1.0			94	0.0	283	79	0.2	0.2	91	17
18	0.7	1.5	0.1	0.0	0.3		96	0.0	288	80	0.1	0.1	92	18
19	1.1	2.9	-0.4	-1.4			88	0.0	293	82	0.3	0.3	91	19
20	-0.9	-0.1	-3.4	-3.6	2.7		95	0.0	298	83	0.1	0.1	94	20
DEK	2.2	4.7	-0.3	-1.0	3.3		88	8.6	3850	1074	3.4	3.5	92	DEK
21	-3.2	-1.3	-4.8	-5.0	2.2	7	89	0.0	303	85	0.2	0.2	96	21
22	-5.5	-3.6	-9.2	-12.8	0.2	10	84	0.2	329	92	0.2	0.2	96	22
23	-7.7	-0.6	-14.5	-18.0		6	76	8.1	1150	321	0.4	0.4	95	23
24	-2.3	4.5	-10.7	-14.0	0.0	4	68	8.8	1214	339	1.0	1.0	94	24
25	0.8	4.8	-3.0	-7.0		2	86	2.7	722	201	0.5	0.6	94	25
26	1.0	7.4	-5.8	-9.0	2.0	0	70	9.1	1269	354	1.3	1.3	95	26
27	3.2	6.1	2.0	0.6	5.3		89	0.0	326	91	0.5	0.5	99	27
28	1.6	3.5	-1.7	-6.3	0.0		93	0.0	331	92	0.2	0.2	99	28
DEK	-1.5	2.6	-6.0	-8.9	9.7		82	28.9	5644	1575	4.3	4.5	96	DEK
GES	1.0	5.0	-2.9	-4.8	14.3		81	88.6	16487	4600	17.7	18.7	96	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	1.0 °C	langjähriges Mittel	-0.3 °C	Abweichung	1.3 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	14.3 mm	langjähriges Mittel	54.0 mm	Abweichung	-74 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	88.6 h	langjähriges Mittel	84.0 h	Abweichung	5 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	6
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	19
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	24
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	9

Extremwerte

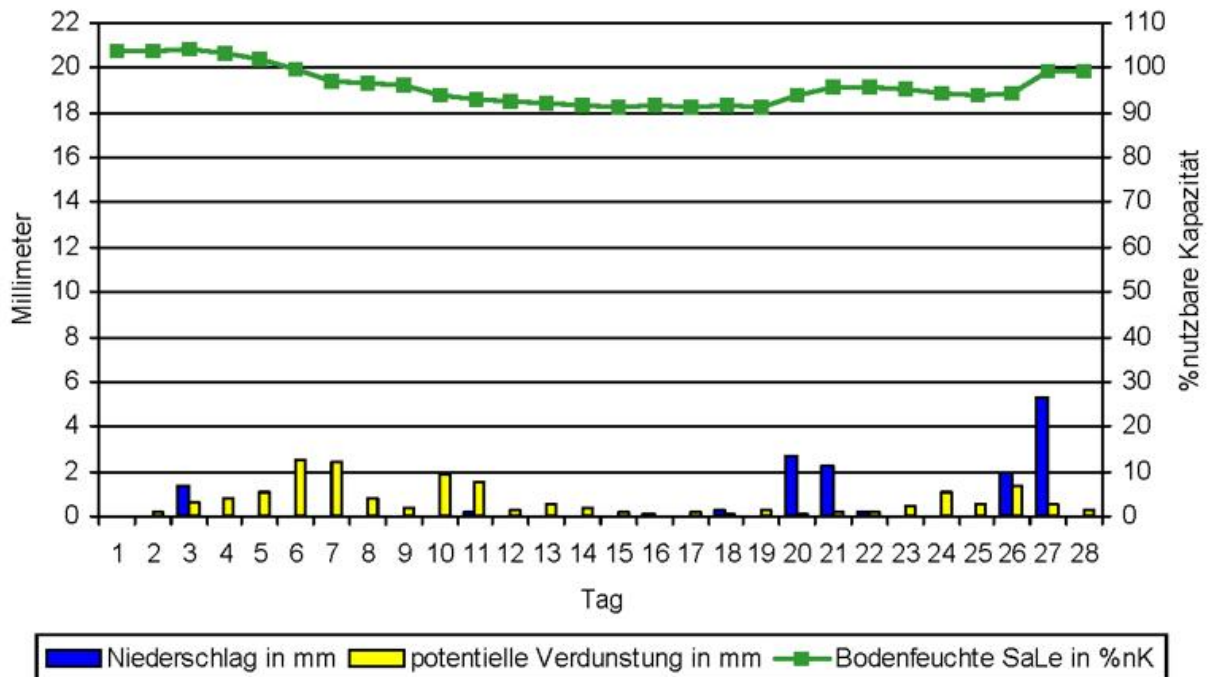
absolute Maximumtemperatur	15.2 °C
absolute Minimumtemperatur	-14.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-18.0 °C
maximale Niederschlagssumme	5.3 mm
maximale Schneedecke	10 cm

Monatssummen

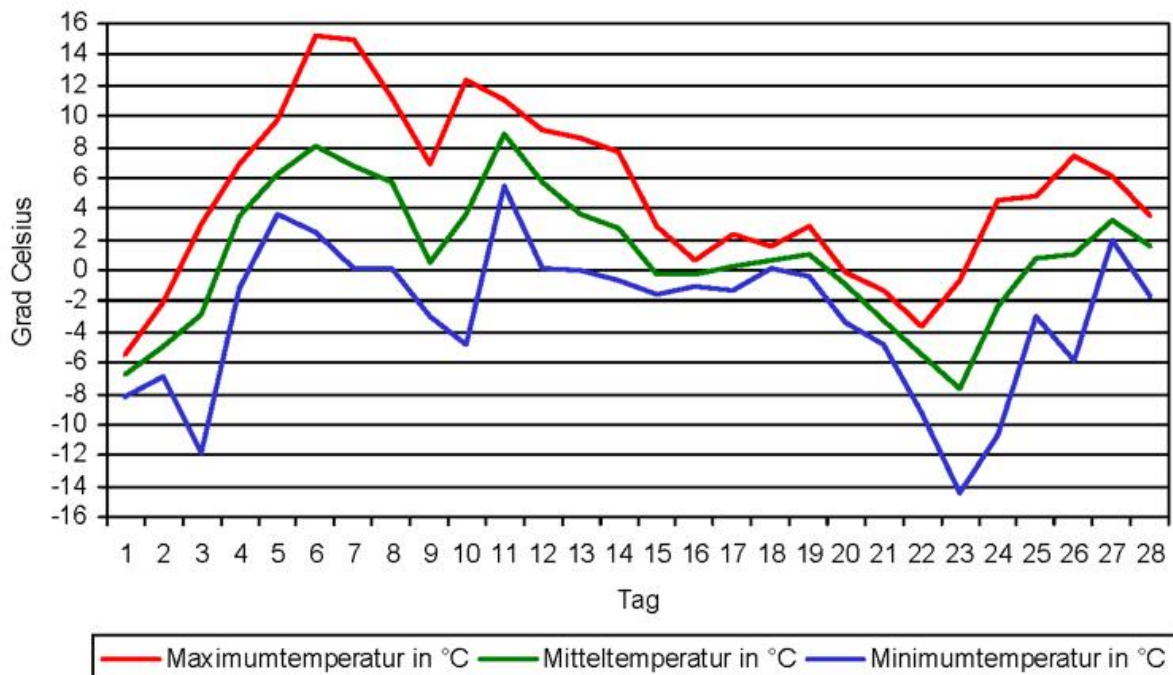
klimatische Wasserbilanz	8.2 mm
Temperatursumme über 5°C	11 °C
Temperatursumme über 0°C	64 °C
Temperatursumme unter 0°C	-35 °C

Diagramme Februar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)



Temperaturverlauf Februar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)



Klimawerte Februar 2011 Station München-Flughafen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-6.3	-5.2	-6.9	-6.9	0.3	4	96	0.0	214	60	0.1	0.1	104	01
02	-4.5	-2.9	-6.2	-6.3	0.0	4	88	0.0	217	61	0.1	0.2	104	02
03	-1.7	1.5	-6.8	-7.3	0.7	4	88	3.1	556	155	0.3	0.4	104	03
04	3.7	7.1	-0.7	-4.2		3	83	2.9	556	155	0.5	0.6	103	04
05	7.1	10.8	4.7	3.1		0	69	9.1	956	267	0.9	1.0	102	05
06	6.5	15.0	1.1	-2.6			67	9.2	974	272	1.5	1.7	101	06
07	3.8	14.2	-3.7	-6.7			69	9.3	995	278	2.1	2.2	98	07
08	3.8	9.7	-1.1	-5.2	0.1		79	4.4	710	198	0.5	0.5	98	08
09	1.6	6.6	-1.9	-2.5			95	1.7	475	133	0.4	0.4	98	09
10	0.2	6.4	-3.0	-2.5	0.0		97	4.7	746	208	0.3	0.3	97	10
DEK	1.4	6.3	-2.5	-4.1	1.1		83	44.4	6399	1785	6.7	7.4	101	DEK
11	8.3	11.1	2.6	1.7	3.0		69	0.0	257	72	1.1	1.1	99	11
12	4.6	9.8	0.4	0.3	3.8		96	0.0	257	72	0.1	0.1	103	12
13	2.7	6.5	0.1	0.2	0.2		97	0.6	387	108	0.2	0.2	103	13
14	0.6	1.7	-0.8	-0.8			100	0.0	266	74	0.0	0.0	103	14
15	-0.7	0.3	-1.6	-1.3			97	0.0	271	76	0.1	0.1	103	15
16	-0.2	0.3	-0.8	-0.8			97	0.0	275	77	0.1	0.1	103	16
17	1.2	3.0	-0.2	-0.3	0.0		91	0.0	280	78	0.2	0.2	102	17
18	1.8	3.1	0.8	0.0	1.1		95	0.0	285	80	0.2	0.3	103	18
19	1.6	3.2	-0.7	-1.4	0.0		93	0.0	290	81	0.2	0.2	103	19
20	-0.6	0.3	-3.0	-3.1	0.3		93	0.0	295	82	0.2	0.2	103	20
DEK	1.9	3.9	-0.3	-0.6	8.4		93	0.6	2863	799	2.3	2.5	102	DEK
21	-2.8	-1.5	-3.8	-4.1	0.0	2	84	0.0	300	84	0.2	0.2	103	21
22	-3.9	-2.7	-7.2	-8.6	0.0	0	73	0.5	411	115	0.3	0.3	103	22
23	-5.2	-0.6	-9.1	-10.6		0	77	9.7	1283	358	0.4	0.5	102	23
24	-2.4	3.8	-9.8	-11.4		0	71	10.1	1323	369	0.7	0.8	101	24
25	-0.2	5.4	-4.9	-7.4			66	8.5	1194	333	1.0	1.1	100	25
26	-0.9	5.4	-7.2	-9.6	1.2		67	9.8	1317	367	1.0	1.1	100	26
27	3.8	6.9	0.6	0.0	2.8		89	0.1	338	94	0.5	0.5	103	27
28	2.9	7.7	0.4	-1.7			90	2.3	698	195	0.4	0.4	102	28
DEK	-1.1	3.1	-5.1	-6.7	4.0		77	41.0	6864	1915	4.5	5.0	102	DEK
GES	0.9	4.5	-2.5	-3.6	13.5		85	86.0	16126	4499	13.6	14.8	102	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station München-Flughafen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0.9 °C	langjähriges Mittel	0.0 °C	Abweichung	0.9 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	13.5 mm	langjähriges Mittel	42.0 mm	Abweichung	-68 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	86.0 h	langjähriges Mittel	82.0 h	Abweichung	5 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	5
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	20
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	5

Extremwerte

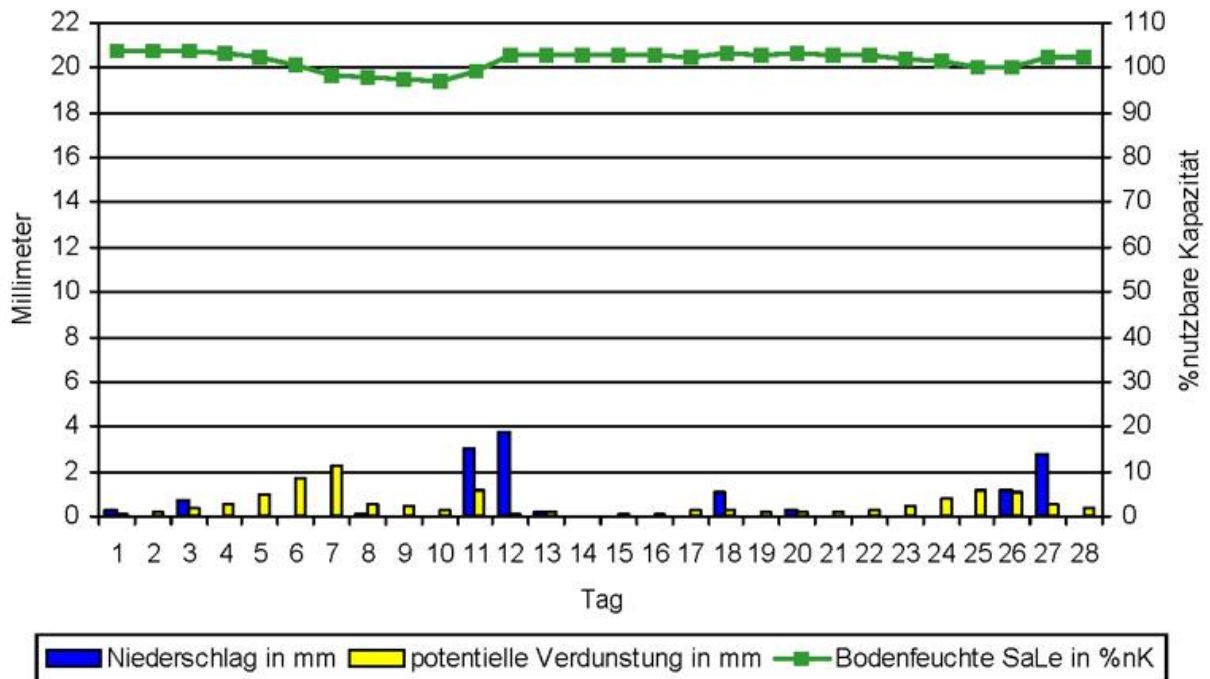
absolute Maximumtemperatur	15.0 °C
absolute Minimumtemperatur	-9.8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-11.4 °C
maximale Niederschlagssumme	3.8 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

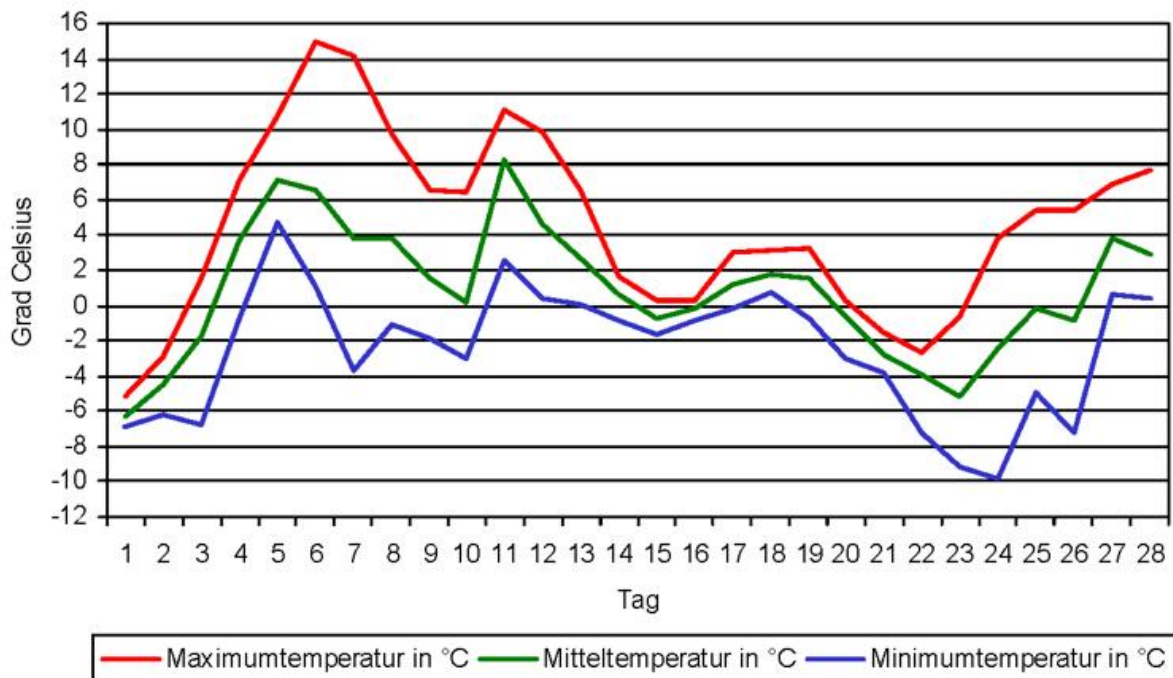
klimatische Wasserbilanz	8.0 mm
Temperatursumme über 5°C	7 °C
Temperatursumme über 0°C	54 °C
Temperatursumme unter 0°C	-29 °C

Diagramme Februar 2011 Station München-Flughafen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station München-Flughafen



Temperaturverlauf Februar 2011 Station München-Flughafen



Klimawerte Februar 2011 Station Mühdorf

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-5.9	-5.4	-6.5	-6.4	0.0	6	96	0.0	230	64	0.1	0.1	103	01
02	-4.4	-2.9	-6.0	-5.7	0.0	6	87	0.0	402	112	0.2	0.2	103	02
03	-2.0	4.8	-6.7	-10.7	1.2	6	82	3.8	746	208	0.3	0.3	104	03
04	2.2	6.0	-2.5	-6.1	0.2	3	87	1.0	543	151	0.4	0.4	103	04
05	4.6	9.7	-0.4	-3.7		3	82	8.6	906	253	0.7	0.8	103	05
06	3.2	11.3	-2.5	-5.7			85	8.8	913	255	1.0	1.1	102	06
07	1.1	10.6	-4.7	-8.4			83	8.9	955	266	1.2	1.3	100	07
08	2.0	9.0	-4.7	-7.9	0.0		89	5.1	691	193	0.5	0.5	100	08
09	1.2	6.6	-3.5	-5.5			97	3.2	498	139	0.3	0.3	99	09
10	-1.1	3.9	-3.7	-3.8			100	2.4	544	152	0.0	0.0	99	10
DEK	0.1	5.4	-4.1	-6.4	1.4		89	41.8	6428	1793	4.5	5.0	102	DEK
11	6.2	11.6	-0.3	-0.4	4.6		82	0.1	286	80	0.6	0.6	103	11
12	4.2	9.7	0.4	0.5	3.2		94	0.0	109	30	0.0	0.0	104	12
13	1.3	3.9	-0.1	0.1	0.1		100	0.0	265	74	0.1	0.1	104	13
14	0.1	1.6	-0.8	-0.6			99	0.0	187	52	0.0	0.0	104	14
15	-0.4	0.6	-1.1	-0.9			95	0.0	190	53	0.1	0.1	104	15
16	0.0	1.3	-0.9	-1.4			93	0.0	269	75	0.1	0.1	104	16
17	1.1	2.2	0.0	-0.3			93	0.0	170	47	0.2	0.2	104	17
18	1.7	3.0	0.3	0.1	1.8		94	0.0	139	39	0.1	0.1	104	18
19	1.6	3.1	-0.3	-1.5	0.1		94	0.0	223	62	0.2	0.2	104	19
20	-0.2	0.9	-2.5	-2.6	0.1		87	0.0	200	56	0.2	0.2	104	20
DEK	1.6	3.8	-0.5	-0.7	9.9		93	0.1	2038	569	1.5	1.7	104	DEK
21	-2.8	-1.7	-4.0	-4.2	0.2		82	0.0	380	106	0.2	0.2	104	21
22	-4.0	-2.7	-5.3	-7.6			77	0.0	396	110	0.3	0.3	103	22
23	-5.3	-0.7	-9.0	-12.7		1	78	9.0	1111	310	0.5	0.5	103	23
24	-3.2	3.8	-9.5	-12.4			70	9.8	1227	342	0.8	0.9	102	24
25	-1.2	4.9	-6.4	-10.1			70	9.8	1255	350	1.1	1.2	101	25
26	-1.6	5.5	-7.4	-11.3	0.4		73	9.9	1246	348	1.0	1.1	100	26
27	1.3	4.6	-1.8	-1.7	2.8		99	0.0	314	88	0.1	0.1	103	27
28	3.3	8.6	0.2	-3.3			82	6.1	969	270	0.7	0.8	102	28
DEK	-1.7	2.8	-5.4	-7.9	3.4		79	44.6	6898	1925	4.6	5.1	102	DEK
GES	0.1	4.1	-3.2	-4.8	14.7		88	86.5	15364	4287	10.7	11.7	103	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	0.1 °C	langjähriges Mittel	-0.1 °C	Abweichung	0.2 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	14.7 mm	langjähriges Mittel	45.0 mm	Abweichung	-67 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	86.5 h	langjähriges Mittel	81.0 h	Abweichung	7 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	5
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	24
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	6

Extremwerte

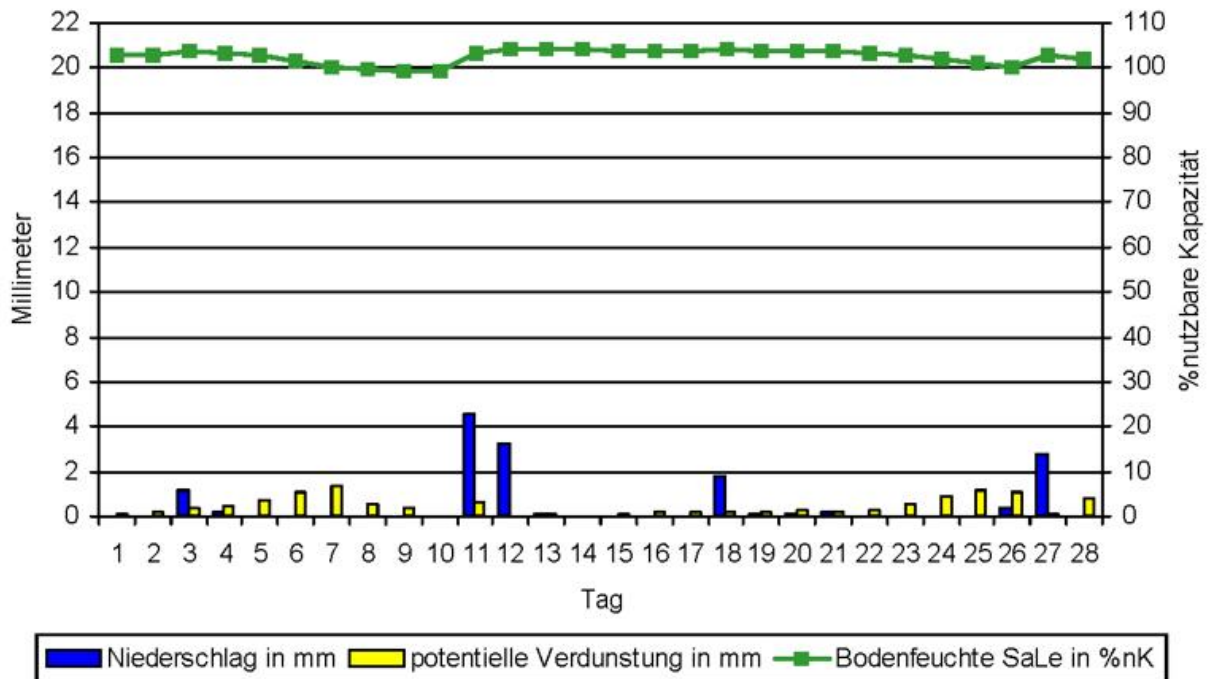
absolute Maximumtemperatur	11.6 °C
absolute Minimumtemperatur	-9.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-12.7 °C
maximale Niederschlagssumme	4.6 mm
maximale Schneedecke	6 cm

Monatssummen

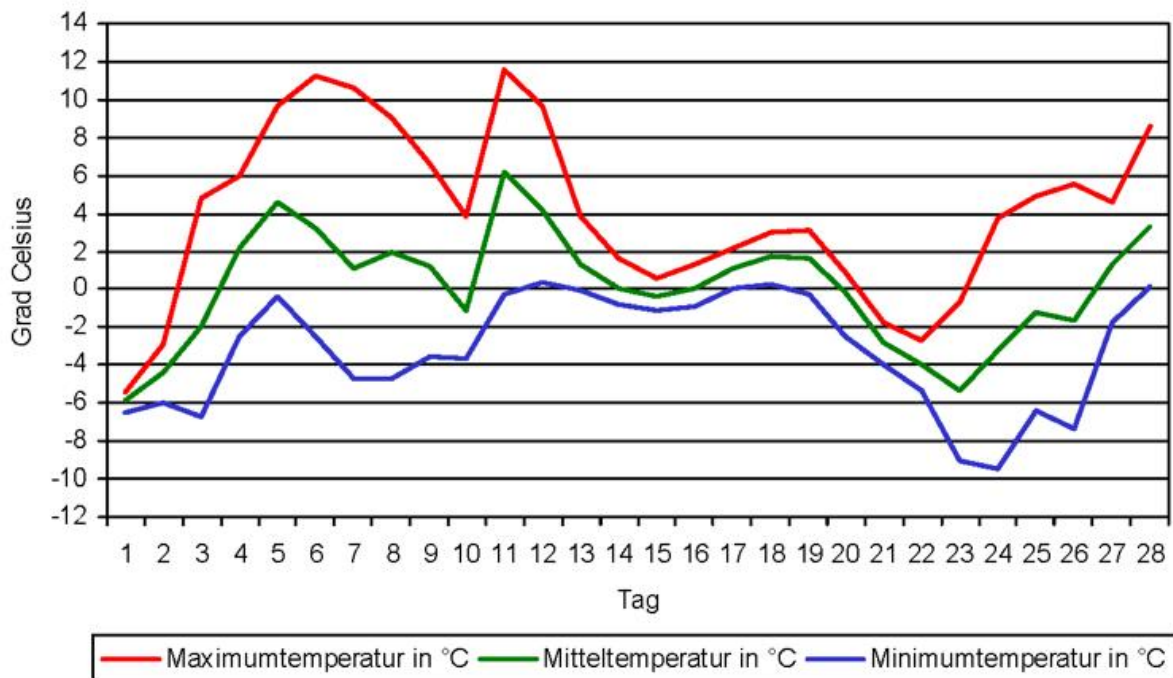
klimatische Wasserbilanz	10.9 mm
Temperatursumme über 5°C	1 °C
Temperatursumme über 0°C	35 °C
Temperatursumme unter 0°C	-32 °C

Diagramme Februar 2011 Station Mühlendorf

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station Mühlendorf



Temperaturverlauf Februar 2011 Station Mühlendorf



Klimawerte Februar 2011 Station Fürstzell

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-6.6	-5.5	-7.6	-7.4	0.0	10	96	0.0	219	61	0.0	0.0	103	01
02	-6.3	-4.8	-7.7	-7.8	0.2	10	93	0.0	300	84	0.1	0.1	103	02
03	-3.7	-1.7	-5.4	-5.2	1.7	10	92	1.5	555	155	0.1	0.2	104	03
04	1.3	4.8	-2.8	-2.8	0.0	10	89	2.4	582	162	0.3	0.3	104	04
05	4.7	7.6	3.1	2.2		6	76	3.3	472	132	0.6	0.7	103	05
06	4.9	9.5	1.1	-2.3		0	83	7.4	811	226	0.7	0.8	102	06
07	3.1	9.4	-1.5	-4.6		0	70	9.2	972	271	1.0	1.1	101	07
08	1.6	5.4	-2.3	-5.4	0.2	0	85	3.7	558	156	0.3	0.3	101	08
09	0.4	6.6	-3.4	-4.1		0	86	9.4	967	270	0.6	0.6	100	09
10	0.0	4.1	-3.5	-5.6		0	89	7.7	916	256	0.3	0.3	100	10
DEK	-0.1	3.5	-3.0	-4.3	2.1		86	44.6	6352	1772	4.1	4.5	102	DEK
11	4.2	8.4	-0.3	-0.2	11.8	0	90	0.0	297	83	0.1	0.1	104	11
12	2.0	8.6	-0.9	-1.4	6.2	0	97	0.0	184	51	0.0	0.0	104	12
13	-0.8	1.0	-1.9	-2.4	0.1	0	93	0.0	295	82	0.1	0.1	104	13
14	-0.7	0.7	-1.7	-1.4		0	97	0.0	291	81	0.1	0.1	104	14
15	-0.6	0.9	-1.7	-1.9		0	90	0.0	278	78	0.2	0.2	104	15
16	-1.0	1.3	-2.6	-2.4			87	2.8	667	186	0.2	0.2	104	16
17	1.2	3.3	-0.6	-1.6			90	1.1	588	164	0.2	0.2	103	17
18	0.9	1.7	0.1	0.2	0.0		97	0.0	146	41	0.1	0.1	103	18
19	0.7	1.8	-0.1	-1.1	0.6	0	94	0.0	236	66	0.2	0.2	104	19
20	-1.5	0.1	-4.1	-3.9			80	0.0	436	122	0.3	0.3	103	20
DEK	0.4	2.8	-1.4	-1.6	18.7		92	3.9	3418	954	1.4	1.6	104	DEK
21	-4.5	-3.0	-6.0	-5.9	0.0		76	0.6	365	102	0.2	0.2	103	21
22	-5.2	-2.8	-7.2	-7.5	0.0		71	6.2	960	268	0.3	0.3	103	22
23	-5.4	-2.4	-8.0	-10.6	0.0	1	68	7.3	1040	290	0.4	0.5	102	23
24	-3.9	2.0	-10.6	-11.5			64	9.2	1234	344	0.8	0.9	101	24
25	-1.4	3.6	-5.1	-9.3			54	10.2	1290	360	0.9	1.0	100	25
26	-1.5	4.6	-6.8	-9.5		1	62	10.2	1264	353	0.9	0.9	100	26
27	-0.8	1.4	-3.2	-5.3	2.1	2	97	0.0	403	112	0.1	0.1	102	27
28	2.7	9.0	-1.9	-2.0		0	78	9.2	1151	321	0.8	0.9	101	28
DEK	-2.5	1.6	-6.1	-7.7	2.1		71	52.9	7707	2150	4.3	4.7	101	DEK
GES	-0.6	2.7	-3.3	-4.3	22.9		84	101.4	17477	4876	9.8	10.7	102	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-0.6 °C	langjähriges Mittel	-0.3 °C	Abweichung	-0.3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	22.9 mm	langjähriges Mittel	56.0 mm	Abweichung	-59 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	101.4 h	langjähriges Mittel	81.0 h	Abweichung	25 %
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	6
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	4
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	8

Extremwerte

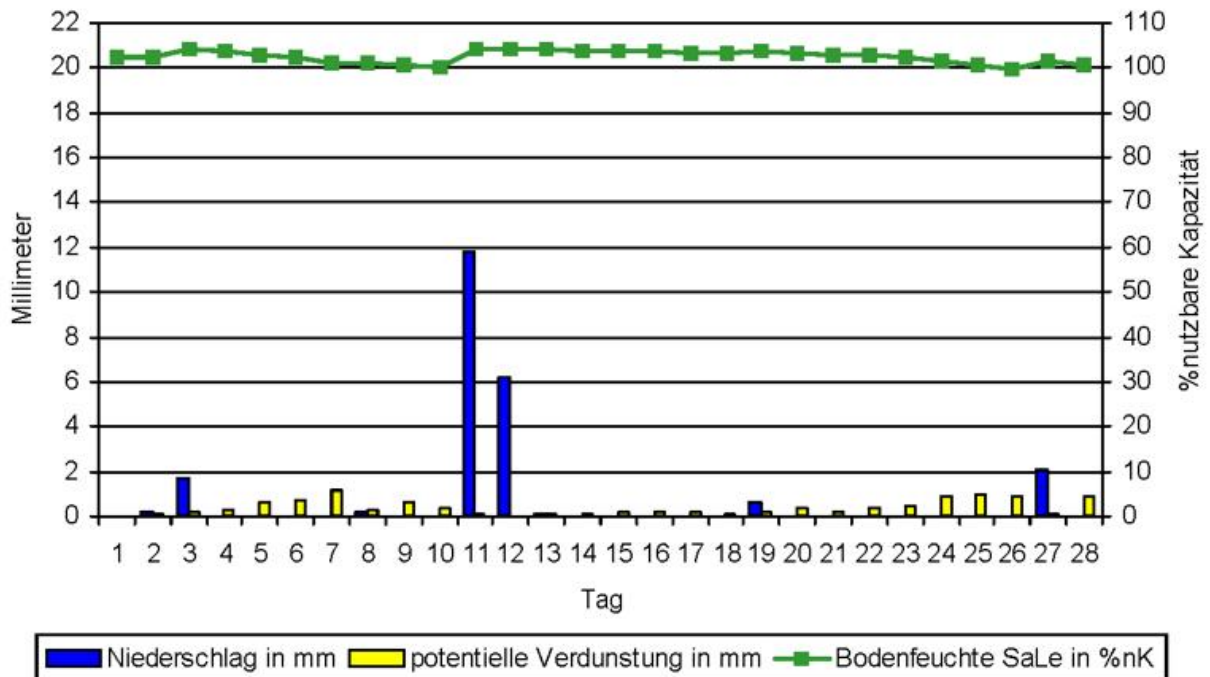
absolute Maximumtemperatur	9.5 °C
absolute Minimumtemperatur	-10.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-11.5 °C
maximale Niederschlagssumme	11.8 mm
maximale Schneedecke	10 cm

Monatssummen

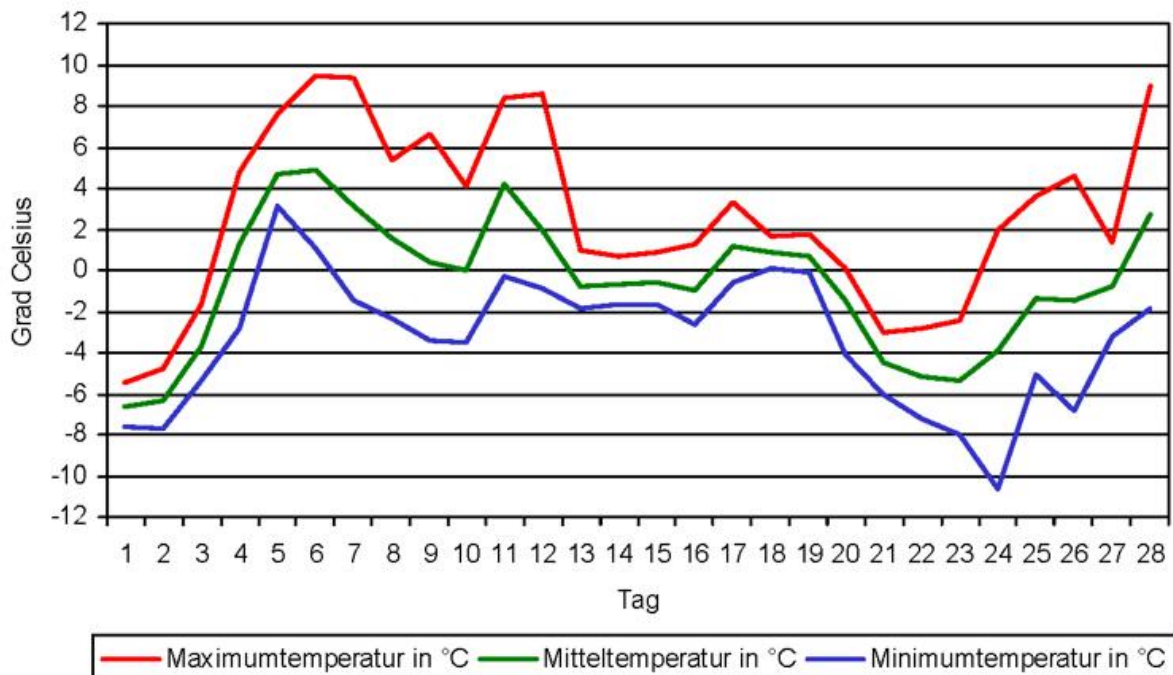
klimatische Wasserbilanz	20.6 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	28 °C
Temperatursumme unter 0°C	-44 °C

Diagramme Februar 2011 Station Fürstzell

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2011 Station Fürstzell



Temperaturverlauf Februar 2011 Station Fürstzell



Klimawerte Februar 2011 Station Kempten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-6.3	-3.3	-8.1	-8.0	0.2	9	92	0.0	407	114	0.1	0.1	104	01
02	-5.6	-1.6	-10.3	-14.7	0.0	9	89	4.5	625	174	0.2	0.2	103	02
03	-3.9	3.5	-13.8	-17.2	0.0	9	72	3.8	684	191	0.6	0.7	103	03
04	3.5	7.6	-2.3	-7.1		8	78	4.9	673	188	0.8	0.8	102	04
05	5.8	10.3	3.4	0.5		4	59	8.7	924	258	1.1	1.2	101	05
06	6.6	15.2	0.9	-2.8		2	47	8.0	868	242	2.4	2.6	98	06
07	5.5	15.0	-0.2	-4.2			50	8.9	974	272	2.2	2.4	96	07
08	4.5	11.4	-2.3	-4.4			66	8.8	909	254	1.3	1.4	94	08
09	1.2	10.1	-4.5	-7.0			81	8.9	958	267	1.1	1.2	93	09
10	3.5	12.3	-5.8	-8.0			60	9.0	1015	283	2.0	2.1	91	10
DEK	1.5	8.1	-4.3	-7.3	0.2		69	65.5	8037	2242	12.0	12.7	98	DEK
11	8.2	11.8	3.9	2.1	0.1		45	0.2	369	103	1.9	1.9	89	11
12	6.8	13.0	1.3	-1.1			63	6.8	854	238	1.9	2.0	87	12
13	4.1	9.5	-1.1	-3.3			80	2.0	467	130	0.8	0.8	86	13
14	3.4	12.2	-2.3	-4.5			75	8.3	923	258	1.7	1.7	85	14
15	1.2	9.0	-4.2	-6.4	0.2		81	4.7	780	218	1.0	1.0	84	15
16	2.0	5.3	-0.7	-2.7	0.8		93	1.0	372	104	0.2	0.2	85	16
17	1.5	3.7	0.1	0.0			95	0.0	273	76	0.2	0.2	84	17
18	1.4	3.2	0.5	0.5	0.0		95	0.0	160	45	0.3	0.3	84	18
19	1.9	6.4	-1.5	-3.6			87	4.4	768	214	0.6	0.6	84	19
20	-0.1	2.5	-1.7	-3.6	6.3		95	0.0	307	86	0.2	0.2	90	20
DEK	3.0	7.7	-0.6	-2.3	7.4		81	27.4	5273	1471	8.6	8.7	86	DEK
21	-1.5	0.8	-2.8	-2.9	5.8	9	93	0.0	409	114	0.2	0.2	95	21
22	-3.9	-2.1	-8.3	-11.0	0.2	8	86	0.0	383	107	0.2	0.2	95	22
23	-7.5	-1.4	-13.6	-16.4		7	83	7.8	1141	318	0.3	0.4	95	23
24	-2.2	3.6	-9.8	-13.0	0.3		71	7.3	1116	311	0.7	0.7	95	24
25	0.7	3.5	-3.7	-6.1	0.5	5	93	0.0	389	109	0.3	0.3	95	25
26	1.0	8.0	-5.6	-7.1	0.5	3	76	8.0	1244	347	1.4	1.4	94	26
27	2.6	5.1	0.4	0.0	5.1		93	0.5	369	103	0.3	0.3	99	27
28	2.0	2.7	1.1	0.5	0.4		90	0.0	186	52	0.2	0.2	99	28
DEK	-1.1	2.5	-5.3	-7.0	12.8		86	23.6	5237	1461	3.4	3.6	96	DEK
GES	1.3	6.3	-3.3	-5.4	20.4		78	116.5	18547	5175	24.0	25.0	93	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	1.3 °C	langjähriges Mittel	-0.5 °C	Abweichung	1.8 K
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	20.4 mm	langjähriges Mittel	78.0 mm	Abweichung	-74 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	116.5 h	langjähriges Mittel	95.0 h	Abweichung	23 %
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	4
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	20
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	22
über 1 Millimeter Niederschlag	3
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	11

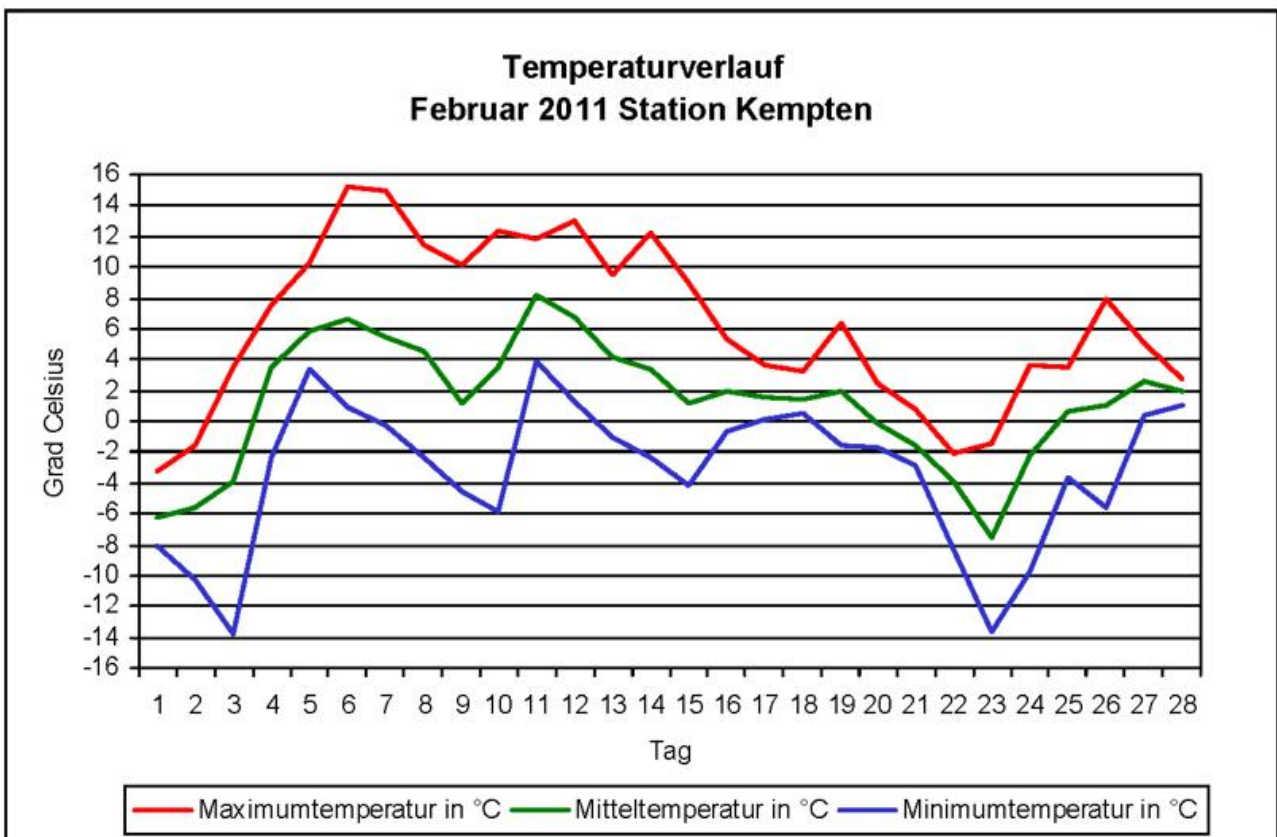
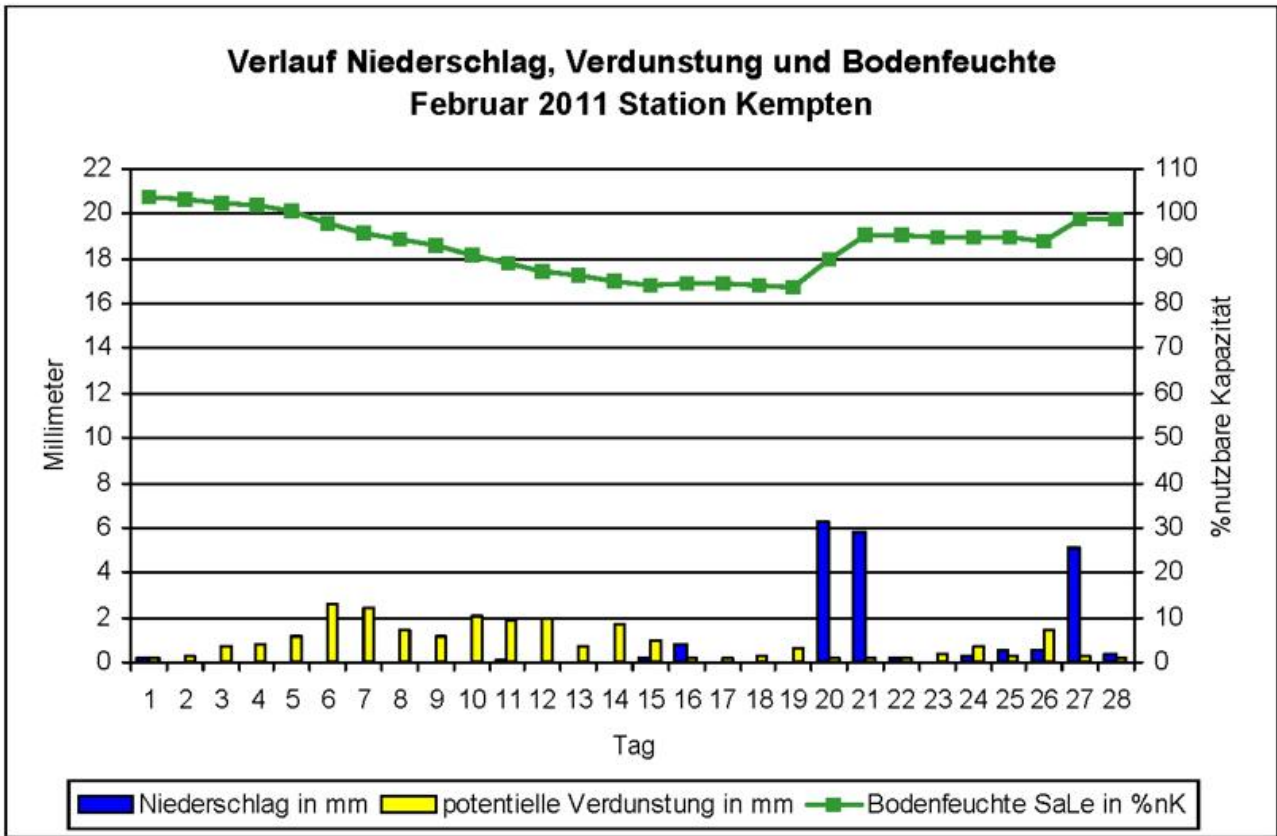
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	15.2 °C
absolute Minimumtemperatur	-13.8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-17.2 °C
maximale Niederschlagssumme	6.3 mm
maximale Schneedecke	9 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	12.8 mm
Temperatursumme über 5°C	8 °C
Temperatursumme über 0°C	67 °C
Temperatursumme unter 0°C	-31 °C

Diagramme Februar 2011 Station Kempten



Klimawerte Februar 2011 Station Oberstdorf

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-11.7	-1.8	-18.2	-22.0	0.0	14	82	6.1	852	238	0.2	0.2	102	01
02	-11.2	0.0	-19.0	-21.6		13	85	5.4	828	231	0.3	0.4	102	02
03	-5.0	4.3	-14.9	-20.7	0.0	13	73	5.0	836	233	0.7	0.8	101	03
04	1.5	7.6	-2.5	-5.7	0.0	13	79	4.7	752	210	0.5	0.5	101	04
05	1.1	9.6	-3.9	-9.0		13	69	7.1	970	271	0.9	1.0	100	05
06	1.1	11.8	-4.8	-9.7		10	69	7.2	904	252	1.5	1.6	98	06
07	0.1	10.2	-6.8	-11.1		9	66	7.2	1021	285	0.9	0.9	97	07
08	0.3	10.2	-6.2	-9.9		8	69	7.2	941	263	1.0	1.1	96	08
09	-2.0	8.7	-7.8	-12.0		8	73	7.3	1090	304	1.0	1.1	95	09
10	-0.1	11.4	-7.2	-11.7		8	70	7.4	1179	329	1.5	1.5	93	10
DEK	-2.6	7.2	-9.1	-13.3	0.0		74	64.6	9373	2615	8.5	9.1	98	DEK
11	5.4	11.7	1.0	-1.3		7	61	1.1	684	191	1.5	1.5	92	11
12	4.3	12.2	-0.7	-2.8		5	65	5.9	1007	281	1.4	1.4	90	12
13	2.7	8.8	-2.3	-4.5	0.0	3	76	3.7	768	214	0.8	0.9	90	13
14	1.7	11.3	-3.5	-5.5		0	73	7.5	1162	324	1.5	1.5	88	14
15	1.0	8.0	-4.7	-5.9	0.0	0	79	3.0	785	219	1.0	1.0	87	15
16	0.8	3.2	-2.4	-3.1	0.4	0	95	0.0	322	90	0.1	0.1	87	16
17	1.6	3.4	-0.7	-1.5		0	93	0.0	391	109	0.1	0.1	87	17
18	1.4	4.1	-0.6	-1.1	0.0	0	86	0.6	598	167	0.4	0.4	87	18
19	1.0	7.6	-3.3	-5.5		0	83	6.3	1132	316	0.8	0.8	86	19
20	-0.2	2.8	-2.5	-3.1	5.4	0	94	0.0	452	126	0.1	0.1	91	20
DEK	2.0	7.3	-2.0	-3.4	5.8		81	28.1	7301	2037	7.7	7.8	89	DEK
21	-0.9	1.1	-2.1	-2.6	7.8	10	95	0.0	433	121	0.1	0.1	99	21
22	-3.6	-1.5	-9.7	-12.7	6.8	20	95	0.0	310	86	0.1	0.1	104	22
23	-9.0	1.4	-16.0	-23.9	0.1	26	84	8.5	1478	412	0.4	0.5	104	23
24	-4.2	6.8	-15.4	-21.2	0.8	16	79	5.2	1224	341	0.6	0.7	104	24
25	0.5	3.7	-0.8	-1.0	2.8	9	95	0.0	402	112	0.1	0.1	104	25
26	-0.5	8.7	-10.0	-14.1	0.4	8	78	7.6	1520	424	1.0	1.2	103	26
27	1.4	5.7	0.2	0.0	11.0	6	91	0.0	572	160	0.2	0.2	104	27
28	1.2	4.7	0.2	0.0	1.0	6	93	0.0	556	155	0.1	0.2	104	28
DEK	-1.9	3.8	-6.7	-9.4	30.7		89	21.3	6495	1812	2.8	3.1	103	DEK
GES	-0.8	6.3	-5.9	-8.7	36.5		80	114.0	23169	6464	19.0	20.0	96	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Februar 2011 Station Oberstdorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-0.8 °C	langjähriges Mittel	-1.6 °C	Abweichung	0.8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	36.5 mm	langjähriges Mittel	112.0 mm	Abweichung	-67 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	114.0 h	langjähriges Mittel	100.0 h	Abweichung	14 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	2
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	21

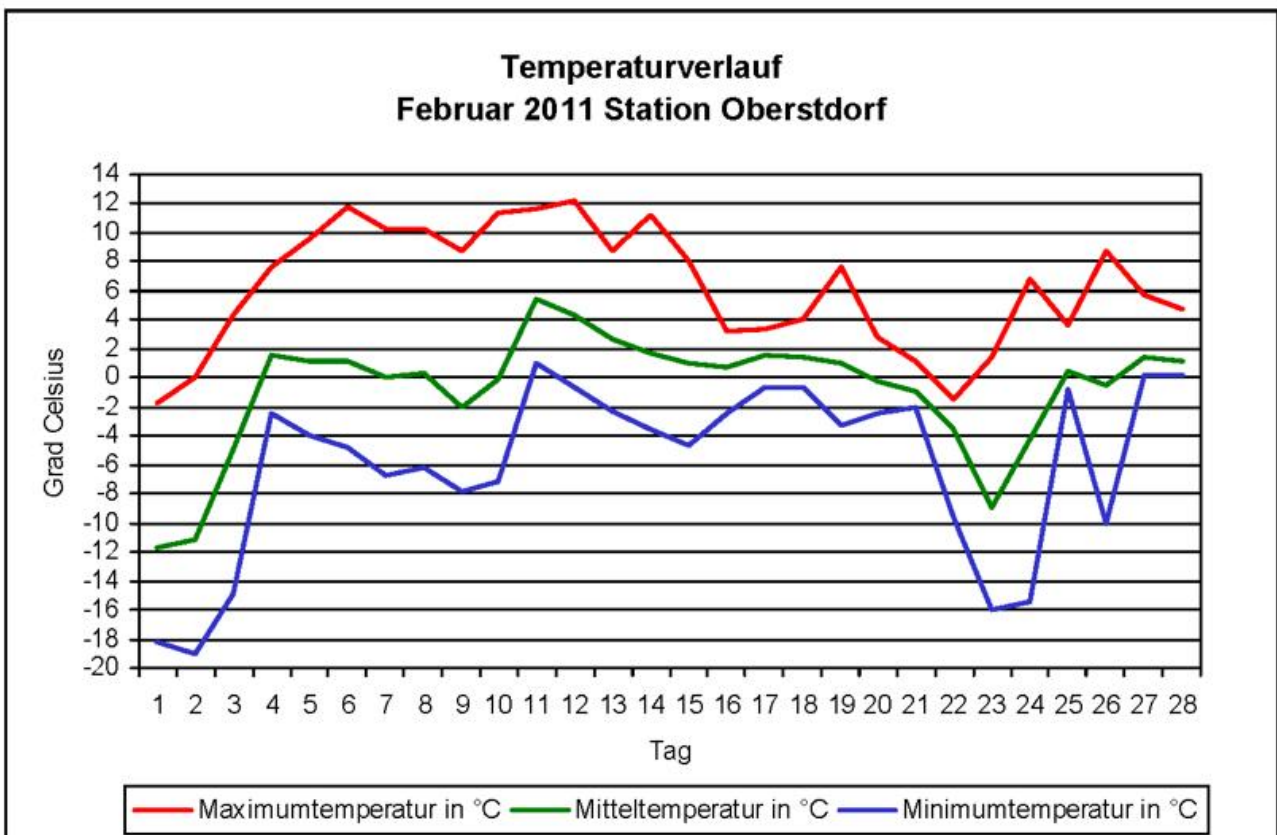
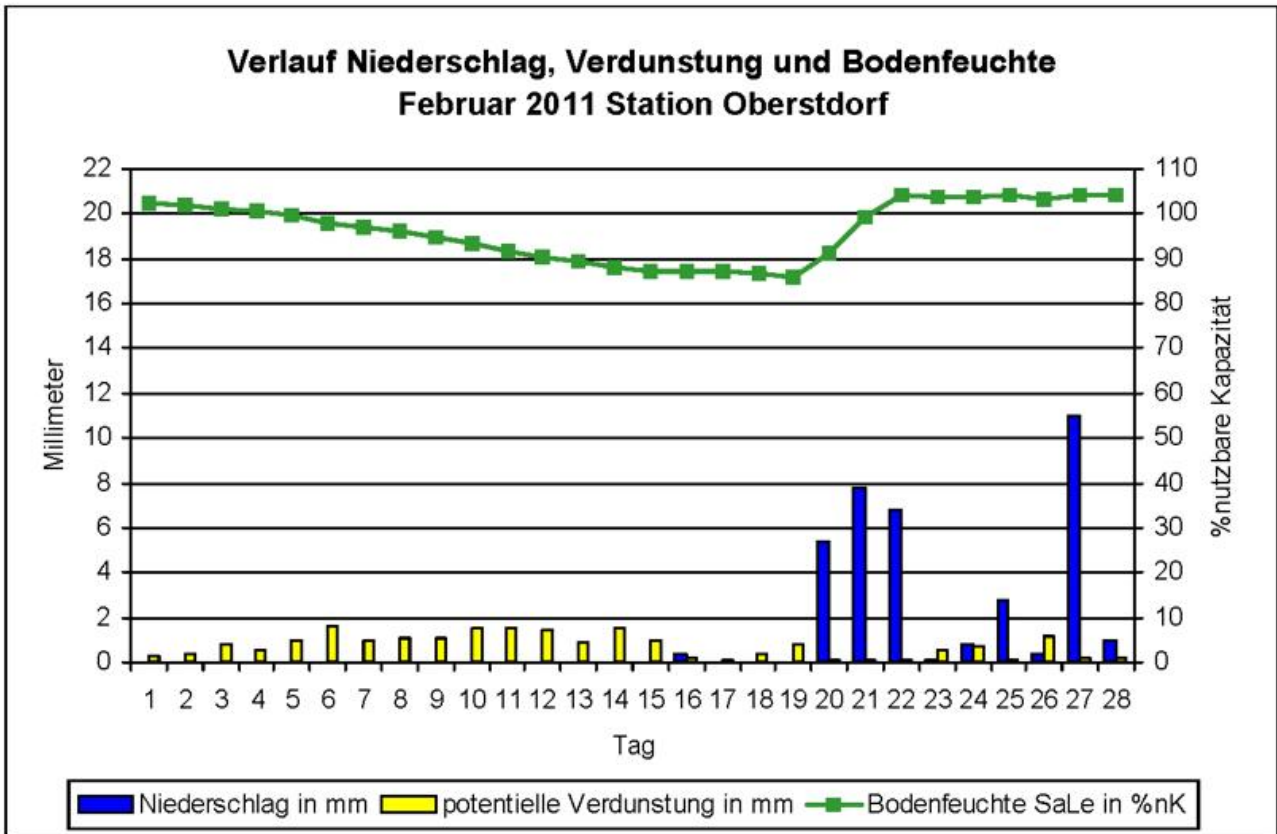
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	12.2 °C
absolute Minimumtemperatur	-19.0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-23.9 °C
maximale Niederschlagssumme	11.0 mm
maximale Schneedecke	26 cm

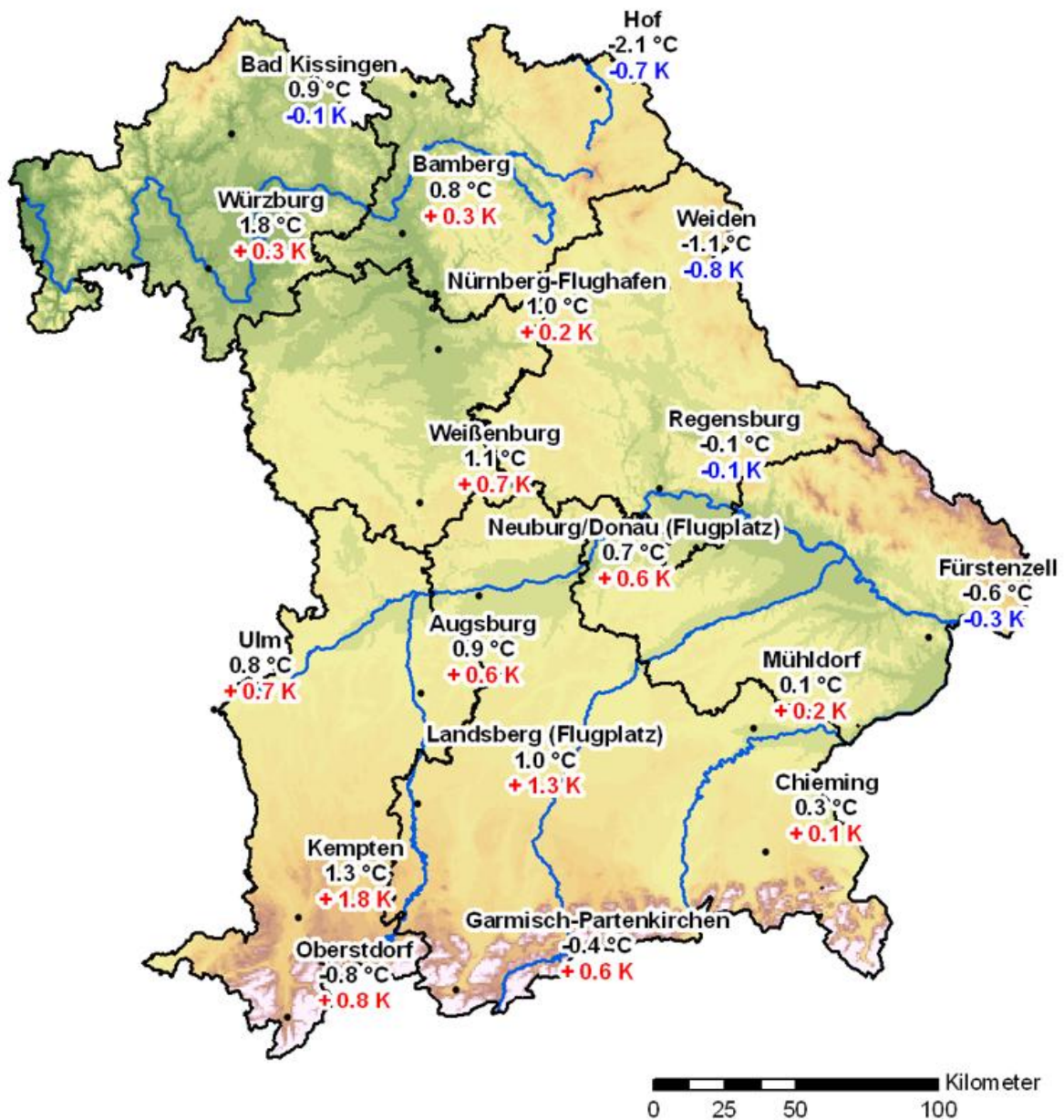
Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	29.9 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	27 °C
Temperatursumme unter 0°C	-48 °C

Diagramme Februar 2011 Station Oberstdorf



Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2011



(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2011



(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2011



(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2011

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

11.02. Dauergrünland

Ergrünen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2011

Unter- und Mittelfranken

18.02. Dauergrünland

Ergrünen Beginn