



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	15
Auswertungen Station Landsberg	18
Auswertungen Station Mühldorf	21
Auswertungen Station Fürstenzell	24
Auswertungen Station Kempten	27
Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen	30
Auswertungen Station Chieming	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Im vergangenen Monat zeigte Väterchen Frost seine Zähne und sorgte für den kältesten Februar seit über 25 Jahren. Dazu gab es unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen.

Am Rande des kräftigen Hochdruckgebietes DIETER, welches sich mit einem Luftdruck von zum Teil über 1060 hPa über Nordosteuropa eingenistet hat, strömte in der ersten Februardekade sehr kalte und häufige recht trockene Luft nach Bayern. Tiefstwerte zwischen -15 und -20 Grad waren keine Seltenheit und auch tagsüber kletterte das Thermometer kaum über -10 bis -5 Grad hinaus. Die Natur fiel rasch in den Winterschlaf zurück. In schneearmen Gebieten waren die landwirtschaftlichen Kulturen den kalten Temperaturen allerdings ungeschützt ausgeliefert, dafür drang dort der Frost relativ rasch in den Boden ein. Unbewachsener Boden gefror bis in Tiefen von 30 bis 70 cm mit ausgezeichneter Frostgare. Insgesamt zeigte sich das Wetter meist von der freundlichen, zum Teil auch sonnigen Seite. Nur gelegentlich schneite es leicht. Zur Monatsmitte kamen zunächst leichte Schneefälle auf, gleichzeitig schwächte sich der Frost ab. Am 15. sorgte ein Tiefausläufer für teils kräftige Schneefälle. Auffrischender Wind führte zu Schneeverwehungen. Tagsüber stiegen die Temperaturen allmählich über den Gefrierpunkt an, Tauwetter setzte ein. Wechselhaft ging es über das Faschingswochenende weiter. Während im Flachland die Schneedecke allmählich abschmolz, hielt sich im Boden der Frost hartnäckig. Nun zeigten sich die Auswirkungen der Fröste. Besonders im Herbst üppig entwickelte Kulturen schauten mitgenommen aus. Unsere agrarmeteorologischen Wochenmelder berichteten aber, dass trotz abgefrorener Blätter im Raps und Getreide der Vegetationskegel von wenigen Ausnahmen abgesehen noch intakt war. Teils trüb durch Nebel und Hochnebel, teils aufgelockert bewölkt oder recht freundlich präsentierten sich die letzten Februartage. Die Höchstwerte lagen meist bei 4 bis 10 Grad, mit viel Sonne auch mal zwischen 10 und 14 Grad. Nachts gab es aber häufig leichten Frost.

Mit einer durchschnittlichen Temperatur von -4,6 Grad über ganz Bayern fiel der Februar über 4 Grad kälter aus als im langjährigen Mittel. Noch kälter war es zuletzt im Februar 1986. Der überwiegende Hochdruckeinfluss sorgte für ein Niederschlagsdefizit von 30 bis 70 Prozent. Dagegen lachte die Sonne in vielen Regionen Bayerns länger als gewöhnlich vom Himmel. Mit Ausnahme des unmittelbaren Alpenvorlandes gab es circa 15 bis 50 Prozent mehr Sonnenschein. Richtung Unterfranken wurde es sogar noch sonniger.

Der kalte Februar sorgte insgesamt dafür, dass trotz des milden Dezembers und Januars der Gesamtwinter mit -0,5 Grad im Bayernmittel recht durchschnittlich temperiert ausfiel. Wichtig für die Boden- und Grundwasservorräte ist ein nasser Winter, vor allem nach dem trockenen Herbst. Es gab rund ein Drittel höhere Niederschlagsmengen als im Mittel der Jahr 1971-2000, gleichzeitig auch rund 10 bis 15 Prozent mehr Sonnenschein.

Klimawerte Februar 2012 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	-3.7	-9.8	-13.4	64	4		4	66	1.9	4.7	627	175	01
02	-9.2	-6.5	-11.9	-13.7	64	4		4	57	2.0	0.0	537	150	02
03	-13.3	-9.5	-17.1	-21.7	64	4		4	66	1.4	9.0	904	252	03
04	-13.8	-10.1	-17.6	-21.8	64	4		4	73	0.9	7.9	707	197	04
05	-13.4	-8.7	-17.3	-22.2	64	4		4	76	1.2	8.8	955	266	05
06	-14.0	-9.5	-17.4	-21.3	64	4	0.0	4	77	0.8	5.3	731	204	06
07	-12.2	-10.4	-13.8	-13.0	64	4	1.5	5	85	0.5	0.5	541	151	07
08	-10.1	-6.4	-13.8	-18.7	64	4		6	80	1.3	5.6	820	229	08
09	-10.6	-7.6	-15.2	-20.0	64	4	0.2	6	85	0.8	1.4	595	166	09
10	-10.0	-8.7	-11.7	-15.2	64	4	0.3	8	83	0.8	3.7	664	185	10
DEK	-11.3	-8.1	-14.6	-18.1			2.0		75	1.2	46.9	7081	1976	DEK
11	-12.2	-8.8	-16.9	-20.6	64	4	0.0	8	80	1.0	8.3	957	267	11
12	-14.0	-5.7	-20.1	-21.9	64	4		7	78	1.5	9.0	988	276	12
13	-10.2	-5.7	-19.1	-21.7	64	4	0.3	7	83	1.1	0.0	472	132	13
14	-3.5	-1.1	-5.8	-3.9	64	4	0.9	9	95	0.5	0.0	469	131	14
15	0.2	1.4	-1.2	-1.3	64	4	1.4	12	94	0.9	0.0	211	59	15
16	0.2	2.2	-2.0	-0.8	64	4	0.0	14	78	2.5	4.8	911	254	16
17	1.2	3.0	-1.0	-0.9	66	4	0.2	13	89	1.5	0.0	490	137	17
18	2.1	5.7	-0.7	-0.1	68	4	0.0	9	88	2.2	3.1	778	217	18
19	1.1	3.1	-1.2	0.1	69	4	2.5	6	90	1.2	0.6	447	125	19
20	-1.2	2.8	-5.2	-2.1	69	4	0.0	4	84	2.7	2.5	665	186	20
DEK	-3.6	-0.3	-7.3	-7.3			5.3		86	1.5	28.3	6388	1782	DEK
21	-2.6	3.4	-7.7	-5.9	69	4		0	87	2.3	9.0	1354	378	21
22	-1.0	5.3	-6.3	-5.5	69	4		0	85	3.8	10.1	1213	338	22
23	2.3	5.5	-2.5	-2.8	71	4	0.8	0	80	3.1	0.0	343	96	23
24	5.9	10.4	3.1	0.1	77	5	0.0	0	87	3.4	8.8	1176	328	24
25	6.4	8.6	3.1	1.1	83	7	0.1	0	90	1.9	2.3	539	150	25
26	2.4	5.4	0.5	-1.2	86	7	1.5	0	91	1.5	0.4	350	98	26
27	1.9	5.0	-0.1	-1.3	88	7		0	83	3.0	2.5	803	224	27
28	4.1	6.5	1.2	0.6	92	7	0.5		86	1.3	0.0	308	86	28
29	6.9	10.0	4.3	3.9	99	8	0.1		92	2.0	0.0	423	118	29
DEK	2.9	6.7	-0.5	-1.2			3.0		87	2.5	33.1	6509	1816	DEK
GES	-4.3	-0.8	-7.7	-9.1			10.3		82	1.7	108.3	19978	5574	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 2012 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	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	104	103	101	-0.5	0.1	0.6	1.8	3.9	9	01
02	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	104	102	101	-0.8	-0.1	0.5	1.7	3.8	12	02
03	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	104	102	100	-1.7	-0.6	0.4	1.7	3.8	16	03
04	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	103	102	100	-2.7	-1.4	0.1	1.6	3.7	19	04
05	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	103	102	100	-3.4	-2.1	-0.3	1.4	3.6	25	05
06	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	103	102	99	-4.0	-2.7	-0.9	1.3	3.6	32	06
07	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	104	103	102	-2.8	-2.2	-1.0	1.1	3.5	34	07
08	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	101	-2.1	-1.6	-0.8	1.0	3.4	33	08
09	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	101	-2.3	-1.8	-0.9	0.9	3.3	35	09
10	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	102	-1.9	-1.5	-0.8	0.8	3.2	35	10
DEK	2.3	2.1	1.3	1.1	1.3	1.3	104	102	101	-2.2	-1.4	-0.3	1.3	3.6		DEK
11	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	101	-2.0	-1.5	-0.8	0.7	3.1	36	11
12	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	104	102	101	-2.7	-2.1	-1.1	0.7	3.0	38	12
13	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	101	-2.5	-2.1	-1.2	0.6	3.0	40	13
14	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	104	103	102	-1.3	-1.2	-0.8	0.5	2.9	38	14
15	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	-0.9	-0.8	-0.5	0.5	2.8	35	15
16	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	105	104	103	-0.7	-0.6	-0.4	0.5	2.8	33	16
17	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	105	103	102	-0.6	-0.5	-0.3	0.5	2.7	31	17
18	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	104	103	102	-0.4	-0.4	-0.3	0.5	2.7	31	18
19	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	-0.3	-0.3	-0.2	0.6	2.6	28	19
20	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	105	103	102	-0.1	-0.2	-0.1	0.5	2.6	25	20
DEK	3.0	2.7	1.7	1.5	1.7	1.6	104	103	102	-1.2	-1.0	-0.6	0.6	2.8		DEK
21	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	104	103	102	-0.2	-0.2	-0.1	0.6	2.6	24	21
22	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	104	102	100	-0.5	-0.3	-0.1	0.6	2.5	24	22
23	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	104	102	101	-0.3	-0.3	-0.1	0.6	2.5	24	23
24	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	103	102	100	-0.1	-0.1	-0.1	0.6	2.5	24	24
25	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	103	101	99	0.2	0.0	0.0	0.6	2.4	0	25
26	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	104	103	101	0.5	0.0	0.0	0.5	2.3	0	26
27	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	103	102	100	1.2	0.2	0.0	0.6	2.4	0	27
28	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	104	102	101	2.1	0.9	0.1	0.6	2.4	0	28
29	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	103	102	100	5.0	3.1	0.6	0.6	2.4	0	29
DEK	4.5	4.0	2.5	2.2	2.5	2.4	104	102	100	0.9	0.4	0.0	0.6	2.4		DEK
GES	9.8	8.9	5.4	4.8	5.4	5.3	104	103	101	-0.9	-0.7	-0.3	0.8	3.0		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 2012 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	-4.3	-0.3	-4.0 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	-0.8	3.6	-4.4 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	-7.7	-3.7	-4.0 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	-0.8	0.7	-1.5 K

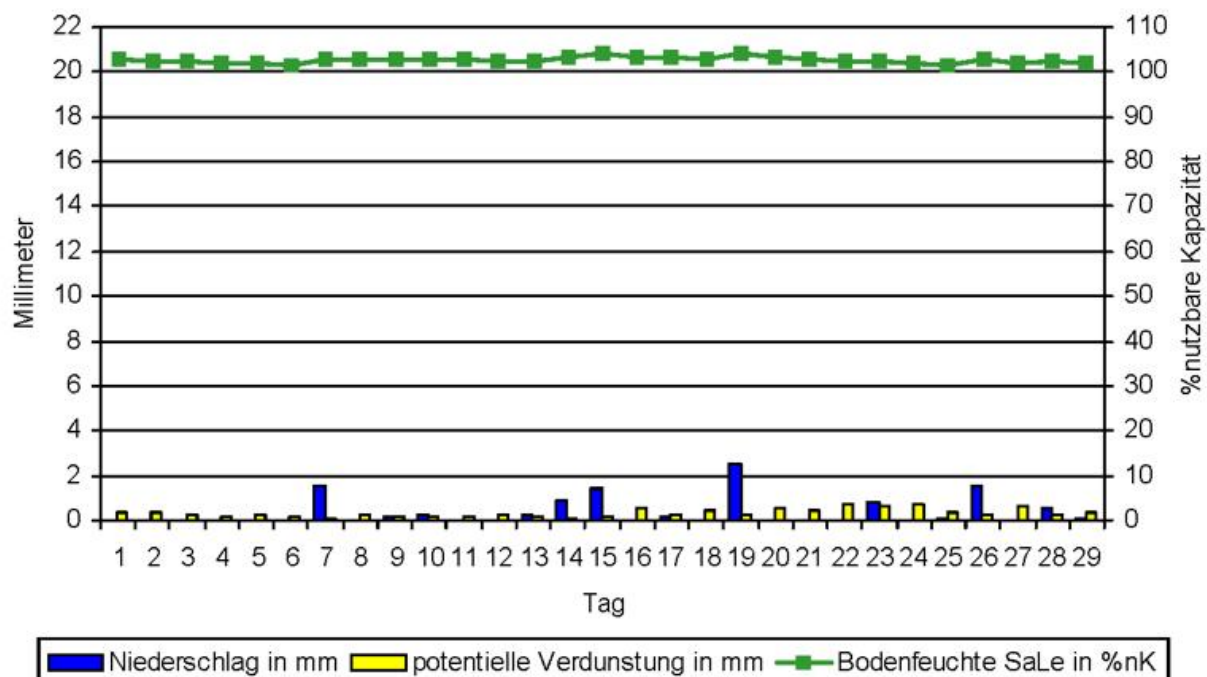
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Niederschlag (mm)	10.3	37.1	28 %
Verdunstung über Gras (mm)	8.9	11.2	79 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	4.9	25.9	-21.0 mm
Sonnenscheindauer (h)	108	86	22 h
Globalstrahlung (kJ/cm ²)	200	178	22 kJ/cm ²
PAR (kJ/cm ²)	56		
Temperatursumme über 5°C	4		
Temperatursumme über 0°C	35		
Temperatursumme unter 0°C	-158		

Extremwerte	Aktuell	Mittel 1971-2000
absolute Maximumtemperatur (°C)	10.4	19.3
absolute Minimumtemperatur (°C)	-20.1	-27.0
maximale Niederschlagssumme (mm)	2.5	31.3
maximale Schneedecke (cm)	22	70
maximale Frosttiefe (cm)	40	80

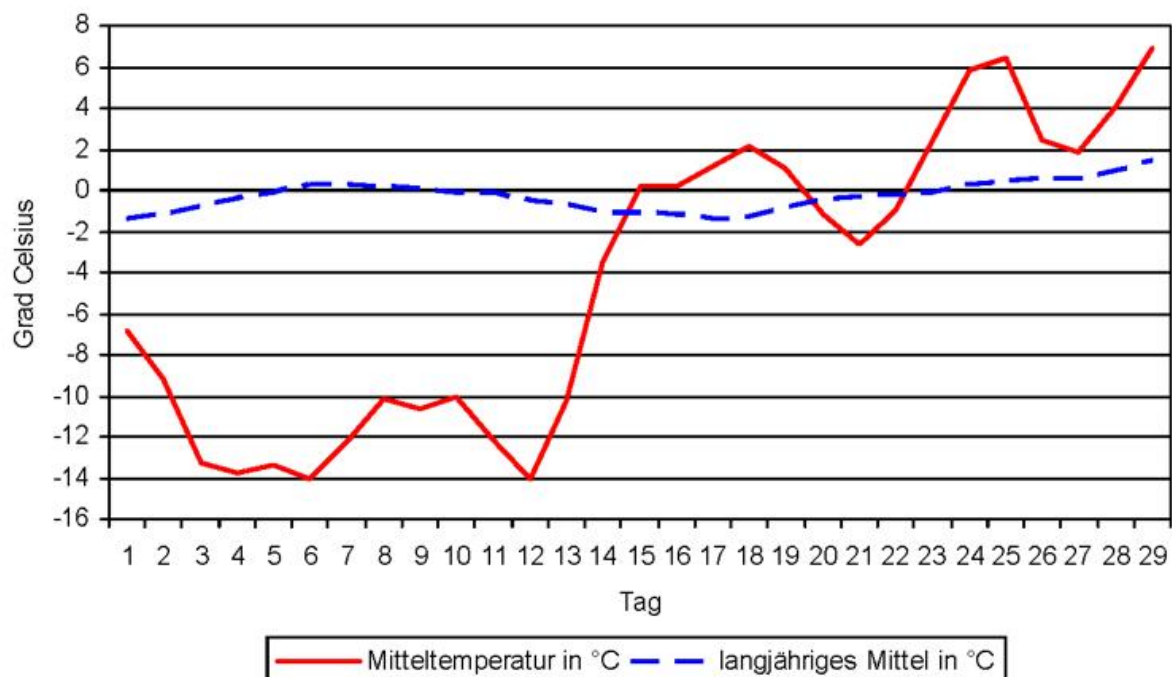
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1971-2000
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14	7
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	24	22
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	24	24
über 0,1 Millimeter Niederschlag	13	14
über 1 Millimeter Niederschlag	4	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	20	12
Nebel	0	5
Schnee	9	9
Gewitter	0	0

Diagramme Februar 2012 Station Weihenstephan

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Weihenstephan



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Klimawerte Februar 2012 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	-7.7	-5.6	-9.9	-11.0			69	6.0	739	206	0.3	0.3	104	01
02	-10.1	-8.0	-11.9	-12.6			57	1.6	418	117	0.3	0.3	103	02
03	-12.6	-9.4	-15.4	-16.3			61	8.5	900	251	0.3	0.3	103	03
04	-13.0	-9.9	-15.7	-17.7	0.0		66	8.4	910	254	0.2	0.2	103	04
05	-13.6	-9.7	-17.4	-19.7			73	8.5	923	258	0.2	0.2	102	05
06	-14.2	-10.8	-16.8	-19.0			73	7.4	874	244	0.2	0.2	102	06
07	-13.5	-11.1	-16.0	-17.6	1.0		78	0.5	316	88	0.1	0.1	103	07
08	-10.0	-7.6	-11.4	-16.1	0.0		79	4.6	719	201	0.2	0.2	103	08
09	-10.8	-6.2	-15.2	-20.0	0.2		84	1.4	451	126	0.2	0.3	103	09
10	-10.2	-8.6	-12.2	-8.4	0.5		81	0.7	384	107	0.1	0.2	103	10
DEK	-11.6	-8.7	-14.2	-15.8	1.7		72	47.6	6634	1851	2.1	2.4	103	DEK
11	-12.0	-9.8	-13.9	-9.9	0.0		76	7.4	940	262	0.1	0.2	103	11
12	-12.0	-6.7	-16.2	-13.8			70	8.9	1045	292	0.3	0.3	103	12
13	-10.1	-5.9	-16.8	-14.5	0.6		83	0.0	262	73	0.2	0.2	103	13
14	-3.9	-1.0	-7.1	-4.2	0.1		90	0.0	269	75	0.2	0.2	103	14
15	-0.1	1.6	-2.1	-1.9	7.6		91	0.0	271	76	0.2	0.3	104	15
16	0.3	2.9	-1.3	-1.1	1.0		79	2.5	621	173	0.6	0.6	104	16
17	0.9	3.1	-1.2	-1.1	0.6		89	0.2	307	86	0.3	0.3	104	17
18	2.3	6.3	0.4	0.0	0.0		85	5.2	872	243	0.4	0.5	104	18
19	0.6	2.7	-2.8	-4.4	2.6		83	1.1	514	143	0.4	0.4	104	19
20	-0.9	2.1	-3.8	-7.2	0.0		77	1.4	529	148	0.4	0.4	104	20
DEK	-3.5	-0.5	-6.5	-5.8	12.5		82	26.7	5630	1571	3.2	3.5	103	DEK
21	-1.5	3.7	-5.9	-8.7			72	7.8	1091	304	0.7	0.7	103	21
22	-0.3	5.6	-6.1	-8.0			68	9.9	1241	346	0.8	0.9	102	22
23	1.7	5.5	-1.9	-3.9	0.0		73	0.0	303	85	0.7	0.7	101	23
24	5.7	11.9	1.1	-2.1			81	5.0	921	257	0.8	0.9	100	24
25	6.6	9.2	4.4	1.9	0.1		86	0.8	506	141	0.6	0.6	100	25
26	3.2	5.1	1.1	-2.2	0.1		79	0.0	322	90	0.4	0.5	99	26
27	2.6	6.1	-0.6	-2.7	0.0		74	5.7	1001	279	0.7	0.8	99	27
28	4.8	8.2	1.0	-0.1	0.0		80	0.0	328	92	0.5	0.5	98	28
29	7.4	13.1	3.0	1.3	0.1		85	3.0	782	218	0.9	0.9	97	29
DEK	3.4	7.6	-0.4	-2.7	0.3		78	32.2	6495	1812	6.1	6.6	100	DEK
GES	-4.2	-0.8	-7.3	-8.3	14.5		77	106.5	18759	5234	11.4	12.5	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 2012 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-4.2 °C	langjähriges Mittel	0.1 °C	Abweichung	-4.3 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	14.5 mm	langjähriges Mittel	40.0 mm	Abweichung	-64 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	106.5 h	langjähriges Mittel	76.0 h	Abweichung	40 %
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	23
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	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

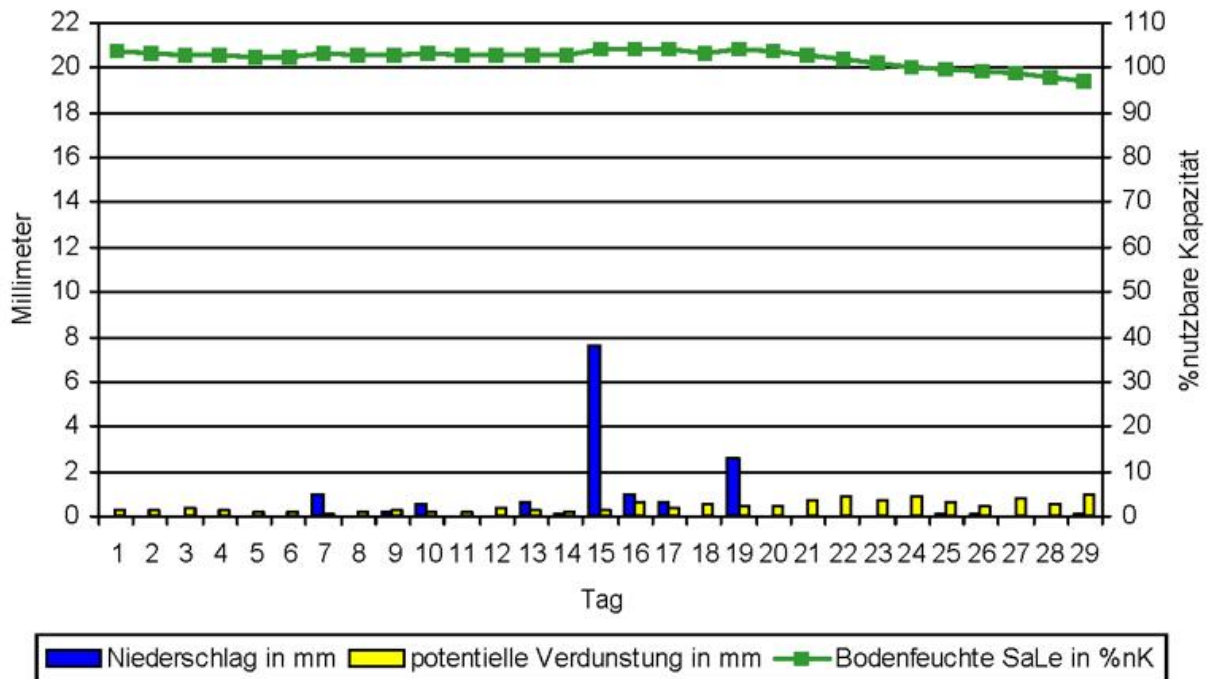
absolute Maximumtemperatur	13.1 °C
absolute Minimumtemperatur	-17.4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-20.0 °C
maximale Niederschlagssumme	7.6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

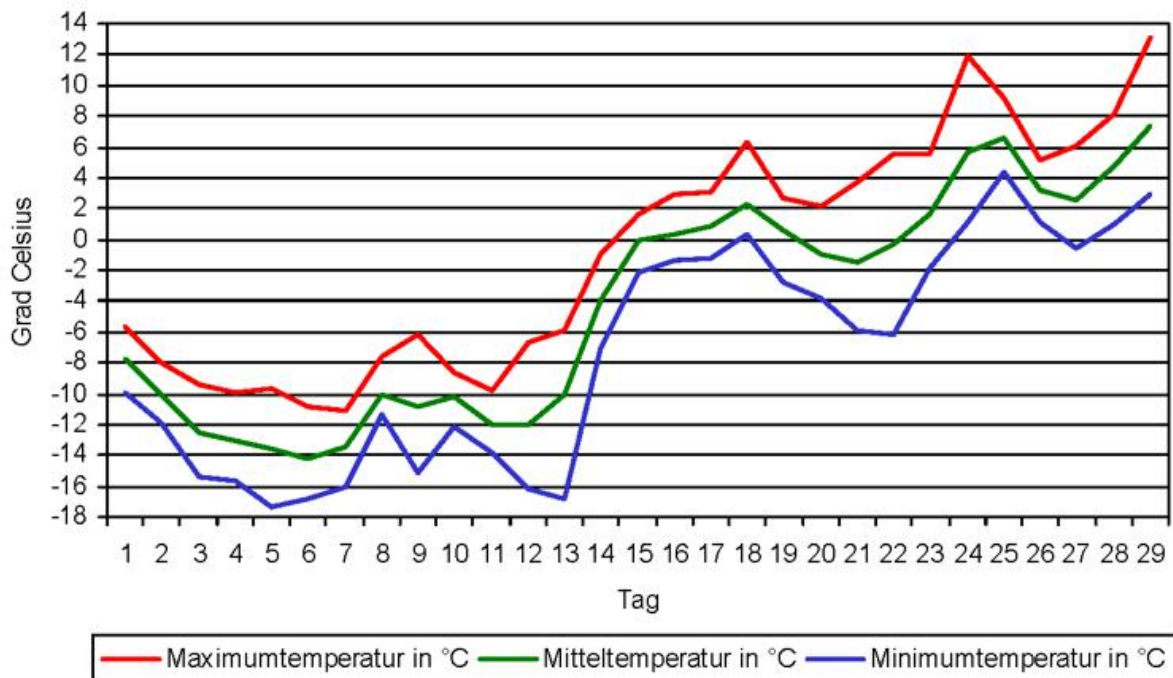
klimatische Wasserbilanz	6.9 mm
Temperatursumme über 5°C	5 °C
Temperatursumme über 0°C	36 °C
Temperatursumme unter 0°C	-157 °C

Diagramme Februar 2012 Station Ulm

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Ulm



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Ulm



Klimawerte Februar 2012 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	-8.0	-4.8	-11.3	-15.6		6	73	5.3	694	194	0.3	0.3	103	01
02	-10.4	-7.9	-12.9	-14.9		5	65	1.3	523	146	0.3	0.3	103	02
03	-14.7	-10.3	-19.9	-25.1		5	75	8.5	843	235	0.2	0.3	103	03
04	-15.3	-10.6	-20.0	-25.7		5	80	8.5	735	205	0.1	0.1	103	04
05	-15.3	-9.2	-20.5	-26.8		4	78	8.6	864	241	0.2	0.2	102	05
06	-17.1	-11.2	-21.9	-27.4		4	81	8.4	818	228	0.2	0.2	102	06
07	-13.2	-10.5	-19.5	-22.7	0.7	4	86	0.0	555	155	0.1	0.1	103	07
08	-11.0	-6.9	-16.6	-21.6	0.0	5	86	5.0	753	210	0.2	0.2	103	08
09	-11.9	-6.9	-18.9	-23.2	0.6	5	86	1.7	605	169	0.1	0.2	103	09
10	-12.2	-9.3	-18.9	-24.9	0.1	7	87	3.3	669	187	0.1	0.1	103	10
DEK	-12.9	-8.8	-18.0	-22.8	1.4		80	50.6	7059	1969	1.7	1.9	103	DEK
11	-13.3	-8.9	-20.0	-25.9	0.0	7	84	7.6	853	238	0.2	0.2	103	11
12	-15.8	-8.2	-22.1	-27.0		7	83	8.8	941	263	0.2	0.2	103	12
13	-10.0	-5.5	-18.8	-26.0	0.5	7	85	0.0	473	132	0.2	0.2	103	13
14	-3.0	-0.6	-5.7	-6.1	0.7	11	91	0.0	568	158	0.2	0.2	103	14
15	0.6	1.8	-0.9	-2.0	0.8	8	95	0.0	287	80	0.1	0.1	104	15
16	0.1	2.4	-4.4	-6.8		7	84	4.8	898	251	0.4	0.4	104	16
17	1.6	3.7	-0.4	-0.7	0.2	6	88	0.1	507	141	0.3	0.4	103	17
18	2.4	6.7	0.1	-2.3	0.0	4	89	3.9	799	223	0.5	0.5	103	18
19	1.1	3.0	-1.9	-5.7	3.0	0	91	0.6	333	93	0.2	0.2	104	19
20	-1.1	1.5	-5.6	-8.6	0.0	0	83	2.1	646	180	0.3	0.3	104	20
DEK	-3.7	-0.4	-8.0	-11.1	5.2		87	27.9	6305	1759	2.5	2.8	103	DEK
21	-3.0	3.3	-8.2	-10.7		0	83	5.6	986	275	0.6	0.6	103	21
22	-0.8	6.6	-5.7	-8.1		0	80	9.7	1147	320	0.8	0.9	102	22
23	3.0	6.8	-2.8	-5.7	0.1	0	72	0.0	279	78	0.8	0.8	101	23
24	6.4	11.2	2.3	-0.7		0	87	8.8	1141	318	0.5	0.6	101	24
25	6.9	9.9	4.6	3.4	0.2		91	1.5	411	115	0.3	0.3	101	25
26	3.1	5.7	1.3	-0.4	1.7		87	0.3	292	81	0.3	0.3	102	26
27	2.4	5.8	-0.4	-2.3			83	2.4	744	208	0.6	0.6	101	27
28	5.0	7.6	2.1	1.4	0.4		82	0.0	206	57	0.4	0.4	101	28
29	7.5	10.8	2.6	0.2	0.2		93	1.2	640	179	0.3	0.3	101	29
DEK	3.4	7.5	-0.5	-2.5	2.6		84	29.5	5846	1631	4.5	4.9	102	DEK
GES	-4.7	-0.8	-9.1	-12.5	9.2		84	108.0	19210	5360	8.7	9.6	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 2012 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **-4.7 °C** langjähriges Mittel **0.3 °C** Abweichung **-5.0 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **9.2 mm** langjähriges Mittel **42.0 mm** Abweichung **-78 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **108.0 h** langjähriges Mittel **79.0 h** Abweichung **37 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	23
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	2
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	18

Extremwerte

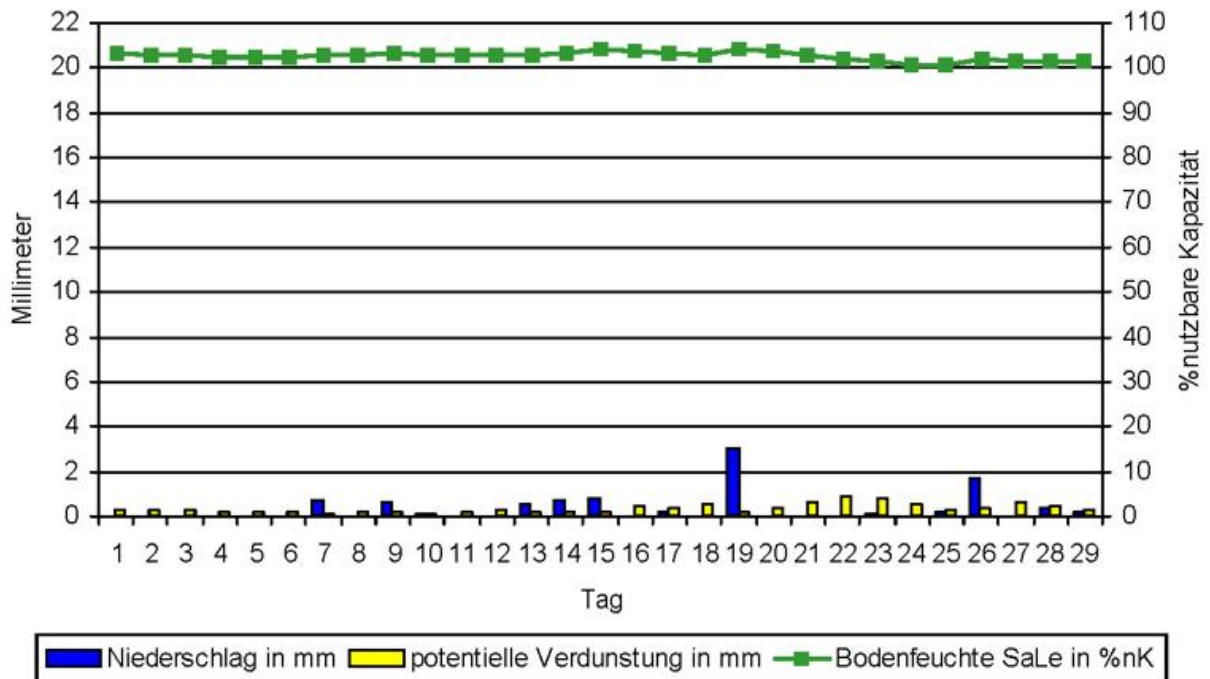
absolute Maximumtemperatur	11.2 °C
absolute Minimumtemperatur	-22.1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-27.4 °C
maximale Niederschlagssumme	3.0 mm
maximale Schneedecke	11 cm

Monatssummen

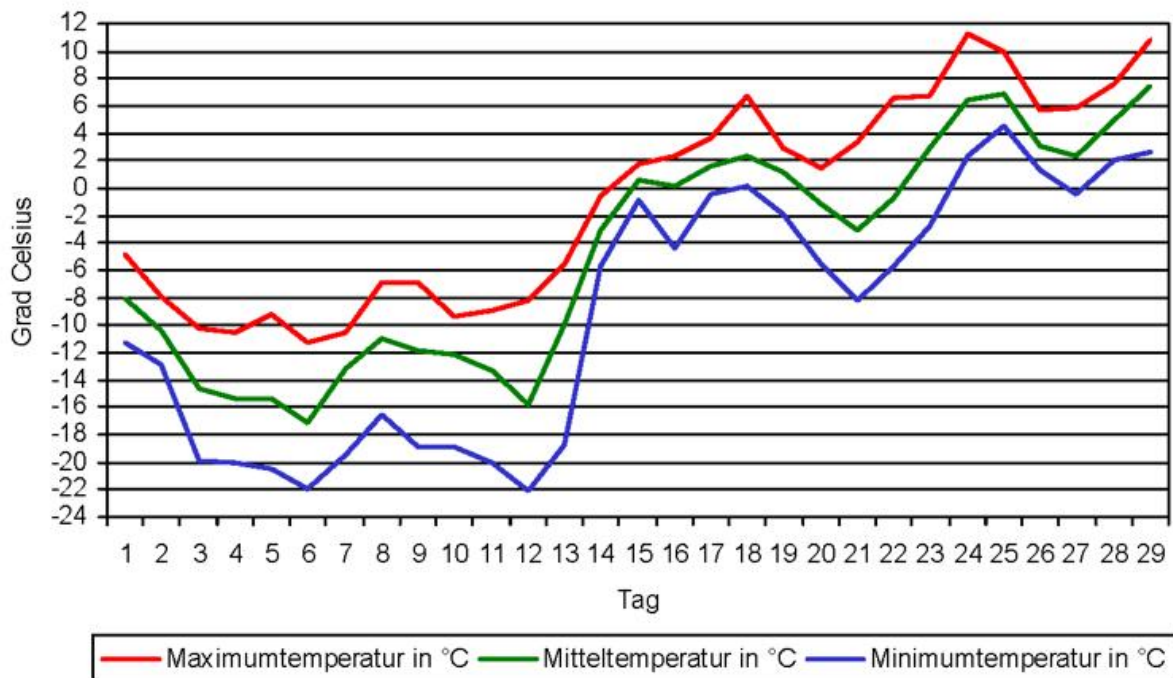
klimatische Wasserbilanz	4.8 mm
Temperatursumme über 5°C	6 °C
Temperatursumme über 0°C	40 °C
Temperatursumme unter 0°C	-176 °C

Diagramme Februar 2012 Station Augsburg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Augsburg



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Augsburg



Klimawerte Februar 2012 Station Neuburg/Donau

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	-3.7	-10.5	-13.0		6	62	7.3	844	235	0.4	0.4	103	01
02	-9.9	-7.2	-12.3	-16.0		6	52	1.2	428	119	0.3	0.4	102	02
03	-13.1	-8.6	-17.9	-22.4		5	54	7.8	891	249	0.3	0.3	102	03
04	-15.1	-9.0	-21.8	-24.0	0.0	5	74	4.7	698	195	0.2	0.2	102	04
05	-15.3	-8.6	-21.6	-25.0		4	68	8.0	924	258	0.3	0.3	101	05
06	-16.8	-9.4	-22.0	-24.0		4	75	8.0	940	262	0.2	0.3	101	06
07	-12.0	-9.8	-19.6	-21.9	0.8	4	75	0.4	373	104	0.1	0.2	102	07
08	-10.5	-5.6	-16.0	-19.9	0.0	6	74	4.0	684	191	0.3	0.3	102	08
09	-11.0	-5.8	-18.3	-21.0	0.1	6	77	1.1	471	131	0.3	0.3	101	09
10	-10.1	-7.6	-13.9	-19.5	0.2	8	72	6.6	913	255	0.3	0.3	101	10
DEK	-12.1	-7.5	-17.4	-20.7	1.1		68	49.1	7166	1999	2.7	2.9	102	DEK
11	-11.9	-7.2	-16.3	-21.7	0.0	8	68	8.5	1028	287	0.3	0.3	101	11
12	-15.7	-8.3	-22.7	-24.0		7	73	8.6	1045	292	0.3	0.3	101	12
13	-9.7	-5.5	-20.7	-23.3	0.9	6	80	0.0	349	97	0.1	0.1	101	13
14	-2.7	0.0	-5.9	-5.4	1.1	13	86	0.0	354	99	0.2	0.3	102	14
15	1.0	2.4	-0.4	-0.7	2.8	15	84	0.0	360	100	0.3	0.3	104	15
16	0.6	2.6	-1.9	-3.9	0.0	13	74	5.5	895	250	0.5	0.6	103	16
17	1.9	3.3	0.3	-2.0	2.2	11	89	0.2	402	112	0.3	0.3	104	17
18	2.9	6.6	0.8	-0.8	0.0	2	85	4.5	849	237	0.5	0.5	103	18
19	1.5	3.3	-1.6	-3.5	3.9	0	85	1.4	525	146	0.3	0.3	104	19
20	-1.1	2.3	-4.6	-7.2	0.0	0	85	4.4	772	215	0.4	0.5	104	20
DEK	-3.3	-0.1	-7.3	-9.3	10.9		81	33.1	6579	1836	3.1	3.5	103	DEK
21	-2.2	3.2	-7.1	-9.2		0	83	6.6	1026	286	0.5	0.6	103	21
22	0.1	6.6	-4.8	-6.0		0	78	9.6	1241	346	1.0	1.1	102	22
23	3.0	5.7	-2.2	-4.9	0.0	0	69	0.4	459	128	0.6	0.6	101	23
24	6.0	8.5	4.1	2.3		0	87	1.5	617	172	0.3	0.3	101	24
25	7.4	10.6	5.4	3.4	1.3	0	82	5.0	937	261	0.7	0.7	102	25
26	3.1	5.6	0.2	-2.3	0.3		86	2.4	694	194	0.4	0.4	101	26
27	2.6	6.4	-1.1	-3.0			83	3.2	815	227	0.7	0.7	101	27
28	5.3	7.2	2.1	1.4	0.0		80	0.0	430	120	0.4	0.4	100	28
29	8.2	12.0	5.5	4.2	0.1		89	1.2	605	169	0.5	0.6	100	29
DEK	3.7	7.3	0.2	-1.6	1.7		82	29.9	6824	1904	4.9	5.4	101	DEK
GES	-4.2	-0.3	-8.4	-10.8	13.7		77	112.1	20569	5739	10.8	11.8	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 2012 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-4.2 °C	langjähriges Mittel	0.1 °C	Abweichung	-4.3 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	13.7 mm	langjähriges Mittel	39.0 mm	Abweichung	-65 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	112.1 h	langjähriges Mittel	73.0 h	Abweichung	54 %
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	13
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	5
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	18

Extremwerte

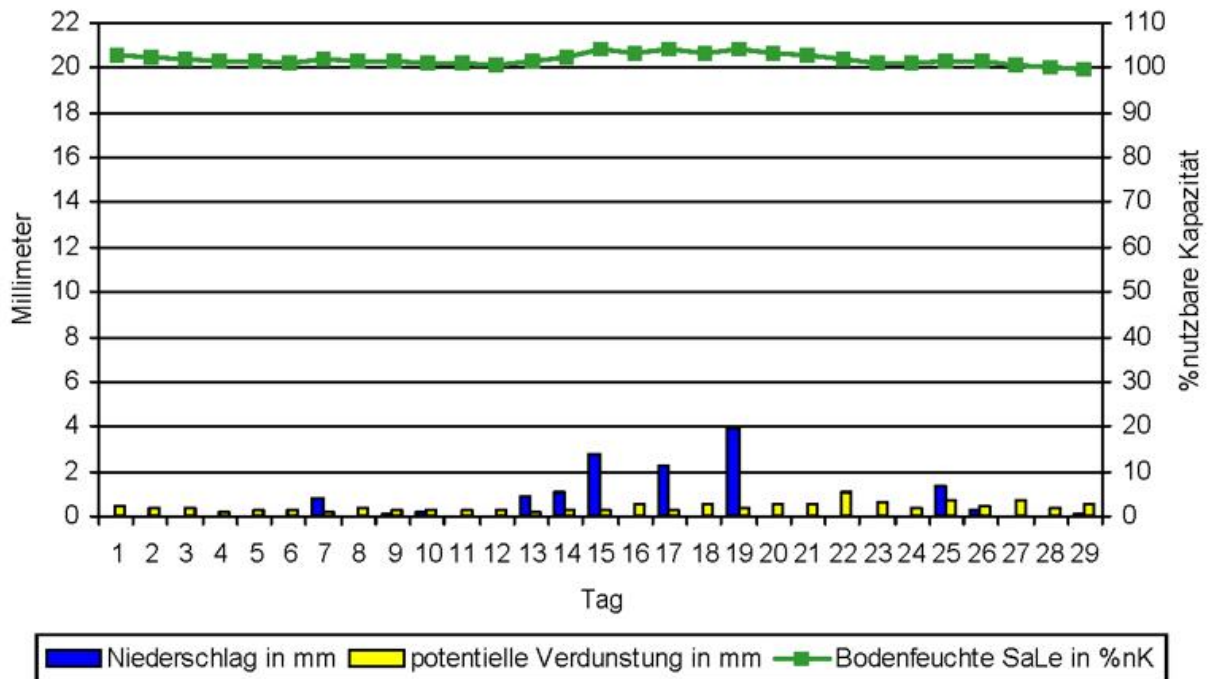
absolute Maximumtemperatur	12.0 °C
absolute Minimumtemperatur	-22.7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-25.0 °C
maximale Niederschlagssumme	3.9 mm
maximale Schneedecke	15 cm

Monatssummen

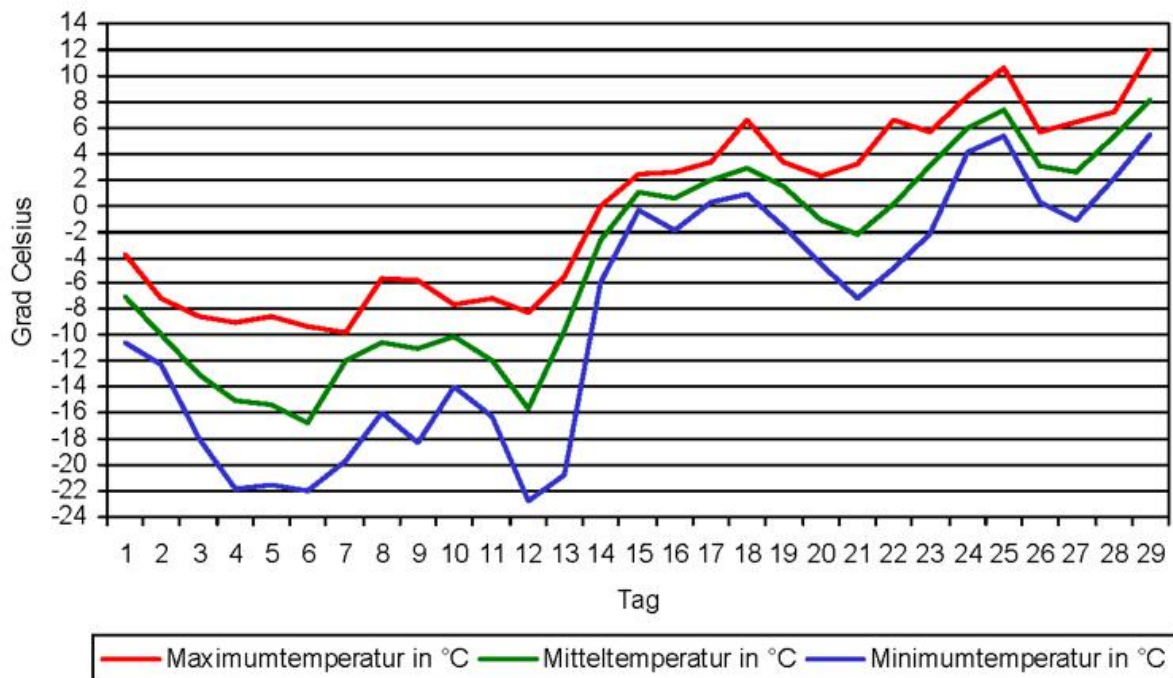
klimatische Wasserbilanz	7.1 mm
Temperatursumme über 5°C	7 °C
Temperatursumme über 0°C	44 °C
Temperatursumme unter 0°C	-164 °C

Diagramme Februar 2012 Station Neuburg/Donau

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Neuburg/Donau



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Neuburg/Donau



Klimawerte Februar 2012 Station Landsberg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-9.1	-6.3	-14.1	-19.0		8	76	3.9	604	169	0.2	0.2	103	01
02	-9.9	-7.6	-12.7	-16.2		6	61	2.4	505	141	0.2	0.2	103	02
03	-15.1	-11.2	-19.3	-24.1		5	69	8.2	894	249	0.2	0.2	103	03
04	-15.0	-11.1	-18.4	-22.7		5	75	7.0	842	235	0.2	0.2	103	04
05	-14.2	-8.9	-18.9	-22.2		5	73	8.3	925	258	0.3	0.3	102	05
06	-15.7	-10.8	-21.3	-25.0	0.0	5	77	6.7	849	237	0.2	0.2	102	06
07	-13.3	-11.4	-15.3	-16.8	1.4	7	84	1.4	443	124	0.1	0.1	104	07
08	-11.6	-7.8	-17.0	-21.5	0.0	7	82	1.6	467	130	0.1	0.2	103	08
09	-11.5	-7.3	-17.3	-21.0	1.2	9	85	1.3	454	127	0.2	0.2	104	09
10	-11.1	-9.8	-13.0	-16.2	3.0	14	84	0.0	252	70	0.1	0.1	104	10
DEK	-12.7	-9.2	-16.7	-20.5	5.6		77	40.8	6235	1740	1.8	2.0	103	DEK
11	-13.4	-10.8	-19.5	-24.5	1.1	14	84	1.2	464	129	0.1	0.1	104	11
12	-15.6	-9.0	-20.8	-25.0		12	79	8.1	1006	281	0.2	0.3	104	12
13	-10.1	-5.6	-20.6	-24.0	1.2	11	78	0.0	265	74	0.3	0.3	104	13
14	-3.4	-1.5	-5.9	-6.0	0.4	16	88	0.3	315	88	0.2	0.2	104	14
15	-0.4	0.9	-1.8	-1.8	3.7	12	95	0.0	274	76	0.1	0.1	104	15
16	-0.5	1.6	-2.1	-2.8	2.3	20	83	2.4	617	172	0.4	0.4	104	16
17	1.1	3.1	-1.6	-1.8	0.2	12	78	0.0	283	79	0.4	0.4	104	17
18	1.7	5.4	-2.4	-4.0	0.1	9	80	2.9	685	191	0.5	0.5	103	18
19	0.1	3.5	-6.6	-11.0	4.8	6	89	0.0	293	82	0.1	0.1	104	19
20	-2.6	1.9	-8.1	-12.3	0.0	6	80	1.7	571	159	0.4	0.4	104	20
DEK	-4.3	-1.1	-8.9	-11.3	13.8		83	16.6	4773	1332	2.6	2.9	104	DEK
21	-5.3	2.2	-11.6	-15.5		5	80	8.1	1143	319	0.5	0.5	103	21
22	-2.6	5.3	-10.3	-13.0		8	77	9.3	1218	340	0.7	0.8	102	22
23	3.2	6.7	-3.9	-5.7	0.1	5	61	0.0	306	85	0.6	0.7	102	23
24	7.4	12.0	3.2	2.0		3	70	8.1	1166	325	1.0	1.1	101	24
25	5.6	7.5	4.3	2.5	1.5	0	91	0.2	345	96	0.2	0.2	102	25
26	1.9	4.5	0.1	-0.9	3.3	0	84	0.1	336	94	0.3	0.4	104	26
27	1.9	4.7	0.0	-2.0		2	79	4.7	936	261	0.5	0.6	103	27
28	4.9	7.5	1.9	0.1	0.0	0	69	0.0	331	92	0.7	0.8	103	28
29	7.3	13.0	2.0	-0.4			76	7.7	1222	341	0.8	0.9	102	29
DEK	2.7	7.0	-1.6	-3.7	4.9		76	38.2	7003	1954	5.4	6.0	102	DEK
GES	-5.0	-1.4	-9.3	-12.1	24.3		79	95.6	18011	5025	9.8	10.9	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 2012 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **-5.0 °C** langjähriges Mittel **-0.3 °C** Abweichung **-4.7 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **24.3 mm** langjähriges Mittel **54.0 mm** Abweichung **-55 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **95.6 h** langjähriges Mittel **84.0 h** Abweichung **14 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	23
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	25

Extremwerte

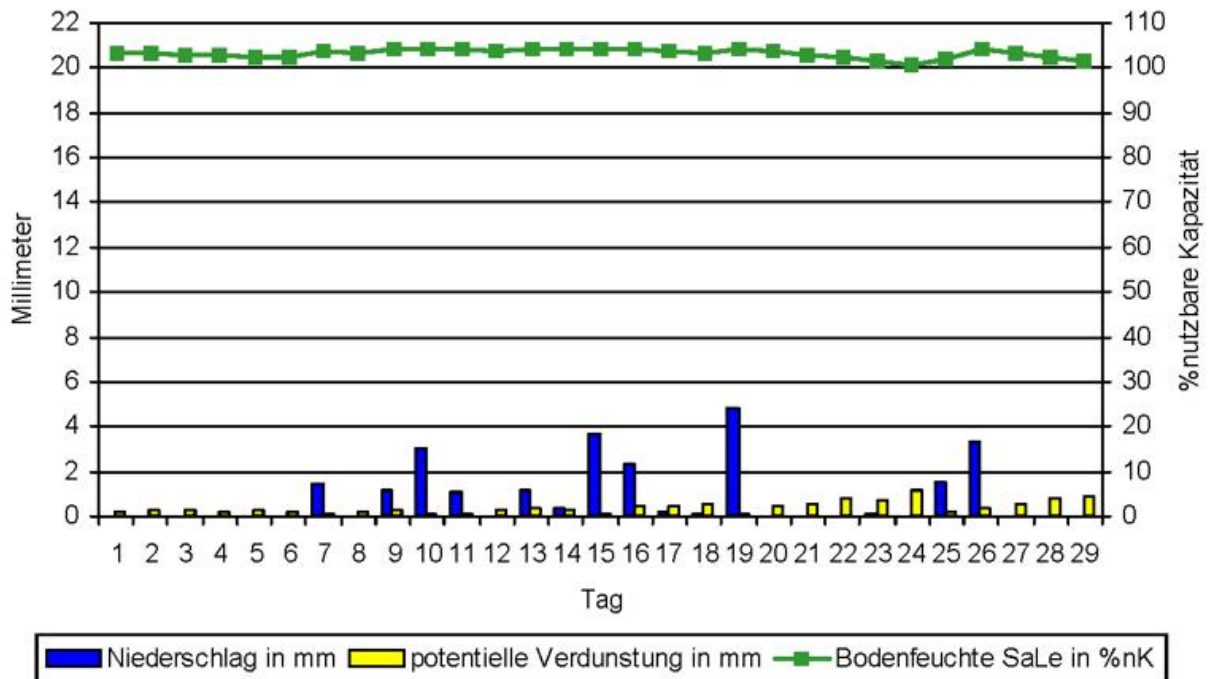
absolute Maximumtemperatur	13.0 °C
absolute Minimumtemperatur	-21.3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-25.0 °C
maximale Niederschlagssumme	4.8 mm
maximale Schneedecke	20 cm

Monatssummen

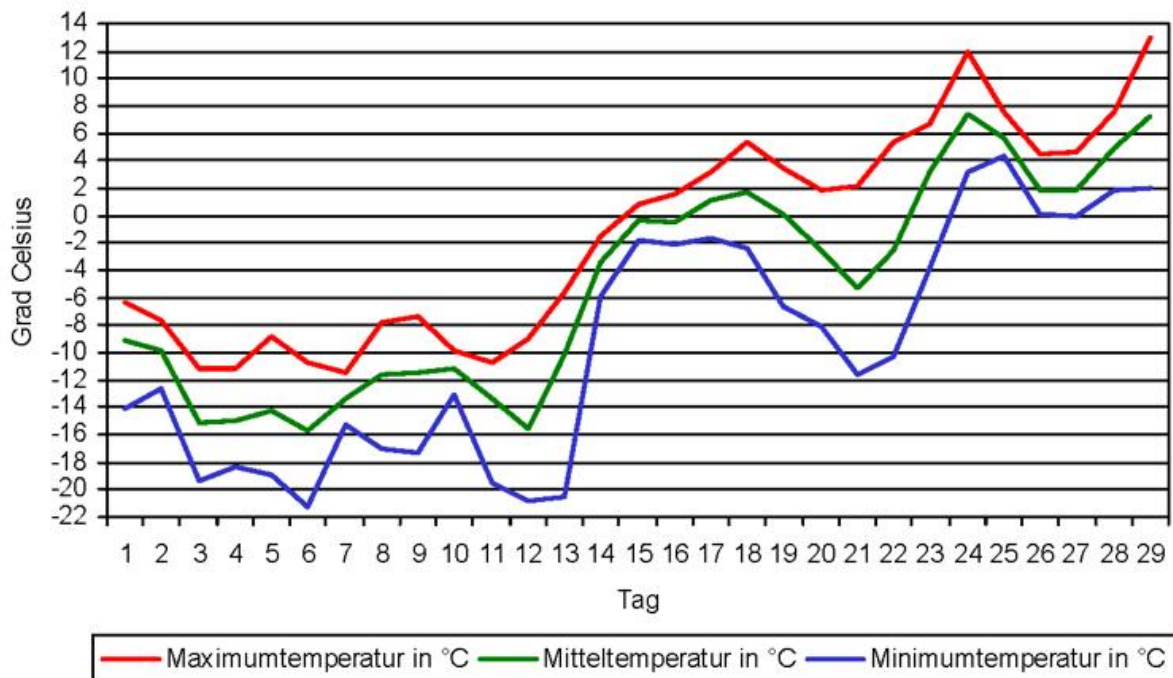
klimatische Wasserbilanz	19.4 mm
Temperatursumme über 5°C	5 °C
Temperatursumme über 0°C	35 °C
Temperatursumme unter 0°C	-180 °C

Diagramme Februar 2012 Station Landsberg

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Landsberg



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Landsberg



Klimawerte Februar 2012 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	-5.3	-2.7	-7.9	-11.1		2	60	2.7	445	124	0.5	0.5	102	01
02	-8.2	-5.2	-10.6	-12.2		2	52	3.3	546	152	0.5	0.5	102	02
03	-11.4	-7.3	-15.1	-19.3		2	57	8.3	754	210	0.4	0.4	101	03
04	-11.8	-8.1	-16.6	-19.7		2	70	2.9	500	140	0.2	0.3	101	04
05	-11.2	-7.5	-14.7	-16.9		2	67	5.2	618	172	0.3	0.3	101	05
06	-11.7	-8.5	-15.0	-19.6		2	64	4.1	543	151	0.3	0.3	100	06
07	-10.4	-8.9	-11.7	-11.5	2.6	3	82	0.1	431	120	0.1	0.2	103	07
08	-9.8	-5.4	-15.4	-18.3	0.0	4	78	7.1	708	198	0.3	0.3	103	08
09	-10.1	-6.7	-16.0	-19.2	1.0	4	85	0.7	430	120	0.2	0.2	103	09
10	-9.4	-7.9	-12.4	-19.9	0.5	6	76	4.3	620	173	0.2	0.2	104	10
DEK	-9.9	-6.8	-13.5	-16.8	4.1		69	38.7	5595	1561	2.9	3.2	102	DEK
11	-11.2	-8.0	-14.9	-20.8	0.0	6	71	7.2	787	220	0.2	0.3	103	11
12	-14.8	-7.5	-20.8	-24.5		5	79	8.5	844	235	0.3	0.3	103	12
13	-11.3	-5.1	-21.2	-25.1	1.1	6	82	0.0	385	107	0.3	0.3	104	13
14	-3.7	-0.3	-6.8	-6.9	2.1	8	92	0.0	420	117	0.1	0.1	104	14
15	0.6	1.8	-0.7	-1.6	2.9	15	92	0.0	260	73	0.2	0.2	104	15
16	-0.5	2.2	-4.1	-8.4		15	79	6.3	933	260	0.4	0.5	104	16
17	1.3	3.2	-0.5	-1.7	2.3	16	91	0.0	396	110	0.2	0.2	104	17
18	1.8	6.4	-2.1	-4.3	0.0	13	92	1.3	686	191	0.4	0.4	104	18
19	0.7	4.2	-1.6	-3.3	5.0	10	90	0.0	339	95	0.1	0.2	104	19
20	-0.7	3.2	-4.5	-7.1		8	83	4.2	774	216	0.4	0.5	104	20
DEK	-3.8	0.0	-7.7	-10.4	13.4		85	27.5	5824	1625	2.5	2.8	104	DEK
21	-2.6	3.9	-6.6	-8.6		8	85	6.2	942	263	0.5	0.6	103	21
22	-0.5	6.3	-5.6	-7.7		8	82	9.6	1054	294	0.8	0.9	102	22
23	1.4	5.6	-3.7	-5.8	0.2	7	83	0.0	279	78	0.4	0.4	102	23
24	6.1	11.9	2.5	0.7	0.0	4	88	9.0	1013	283	0.7	0.8	101	24
25	6.0	9.3	3.0	1.0	0.0	2	91	0.5	426	119	0.4	0.4	101	25
26	2.7	5.6	0.3	-0.8	4.2	2	88	0.2	382	107	0.4	0.4	104	26
27	1.8	5.1	0.3	-1.4	0.0	1	84	1.0	547	153	0.4	0.4	104	27
28	3.9	6.7	0.3	-0.4	1.0	2	90	0.0	248	69	0.3	0.3	104	28
29	7.2	10.4	4.9	3.3	0.7	1	93	0.1	399	111	0.3	0.3	104	29
DEK	2.9	7.2	-0.5	-2.2	6.1		87	26.6	5290	1476	4.1	4.6	103	DEK
GES	-3.8	-0.1	-7.5	-10.0	23.6		80	92.8	16709	4662	9.6	10.6	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 2012 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-3.8 °C	langjähriges Mittel	-0.1 °C	Abweichung	-3.7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	23.6 mm	langjähriges Mittel	45.0 mm	Abweichung	-48 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	92.8 h	langjähriges Mittel	81.0 h	Abweichung	15 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	23
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	29

Extremwerte

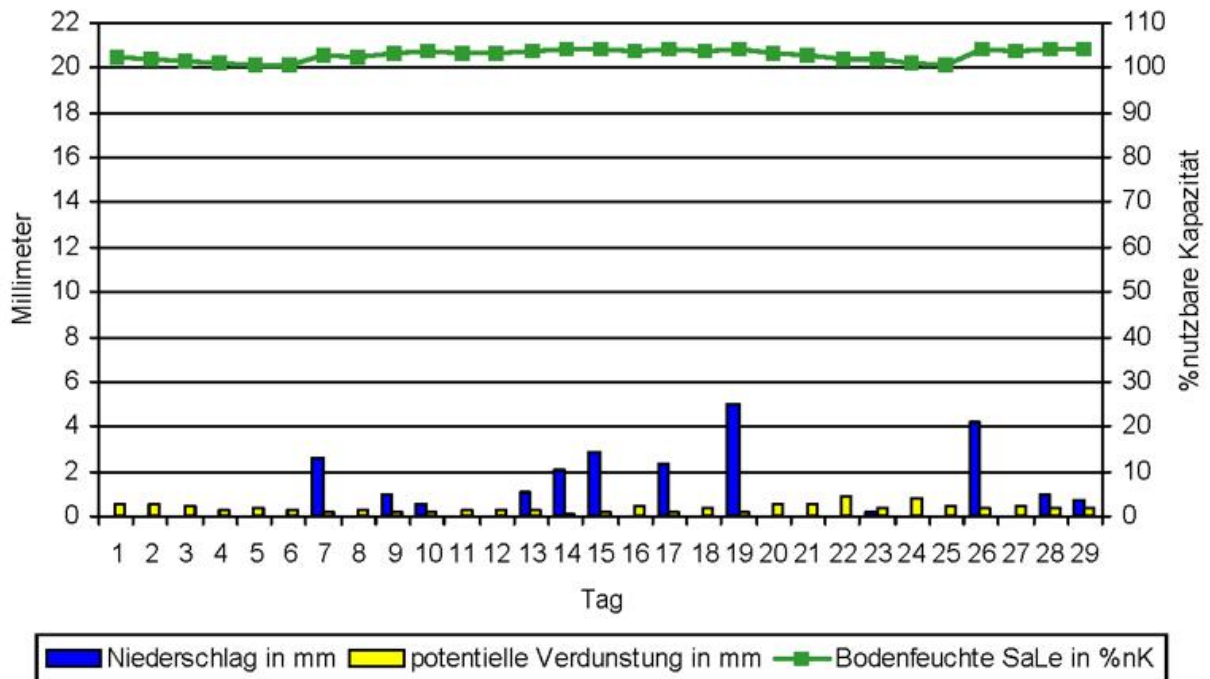
absolute Maximumtemperatur	11.9 °C
absolute Minimumtemperatur	-21.2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-25.1 °C
maximale Niederschlagssumme	5.0 mm
maximale Schneedecke	16 cm

Monatssummen

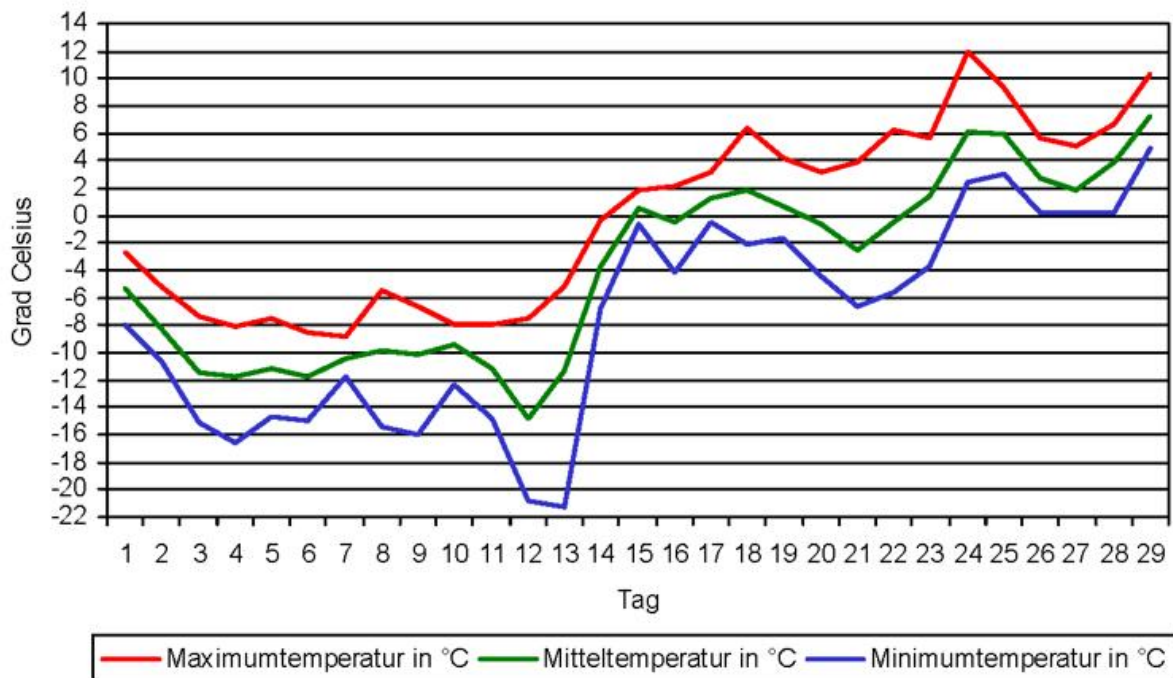
klimatische Wasserbilanz	18.6 mm
Temperatursumme über 5°C	4 °C
Temperatursumme über 0°C	34 °C
Temperatursumme unter 0°C	-145 °C

Diagramme Februar 2012 Station Mühlendorf

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Mühlendorf



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Mühlendorf



Klimawerte Februar 2012 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	-6.0	-3.1	-9.2	-9.8		0	52	6.0	667	186	0.5	0.5	101	01
02	-9.6	-7.1	-11.9	-12.8		0	45	6.1	684	191	0.4	0.4	101	02
03	-11.7	-7.5	-14.6	-17.4		0	41	8.9	904	252	0.4	0.5	100	03
04	-12.0	-8.7	-15.1	-16.7		0	64	2.5	562	157	0.3	0.3	100	04
05	-11.9	-7.7	-14.7	-15.5		0	67	5.9	773	216	0.3	0.3	99	05
06	-12.1	-8.6	-15.5	-16.4	0.1	0	61	7.2	857	239	0.3	0.3	99	06
07	-10.9	-9.2	-12.2	-12.0	2.2	2	77	0.7	505	141	0.2	0.2	101	07
08	-9.6	-5.9	-13.8	-18.8		3	73	7.9	879	245	0.3	0.3	101	08
09	-10.7	-8.8	-13.4	-16.3	0.4	3	87	0.0	399	111	0.1	0.1	101	09
10	-9.9	-6.5	-12.6	-16.4	0.0	4	70	6.1	731	204	0.3	0.3	101	10
DEK	-10.4	-7.3	-13.3	-15.2	2.7		64	51.3	6961	1942	3.0	3.3	100	DEK
11	-11.7	-6.2	-14.9	-19.1		4	71	8.5	974	272	0.3	0.4	101	11
12	-11.9	-7.1	-16.1	-20.7		4	66	9.1	982	274	0.3	0.3	100	12
13	-12.0	-8.8	-16.6	-21.1	0.4	3	85	0.0	349	97	0.1	0.1	101	13
14	-5.9	-1.7	-9.4	-9.5	0.8	5	90	0.0	457	128	0.1	0.1	101	14
15	-0.1	1.4	-1.8	-1.8	1.9	13	87	0.4	346	97	0.3	0.3	103	15
16	-0.7	1.4	-2.8	-4.4		11	75	5.7	1020	285	0.5	0.6	102	16
17	0.2	1.3	-1.4	-1.4	8.3	14	97	0.0	275	77	0.0	0.0	104	17
18	1.3	3.1	-1.1	-3.4	0.1	11	96	0.0	373	104	0.1	0.1	104	18
19	0.5	2.7	-0.9	-1.8	5.5	7	92	0.0	353	98	0.1	0.2	104	19
20	-0.6	2.4	-4.4	-7.5	0.0	6	77	3.3	725	202	0.4	0.4	104	20
DEK	-4.1	-1.2	-6.9	-9.1	17.0		84	27.0	5854	1633	2.3	2.5	102	DEK
21	-2.5	1.6	-7.0	-8.4		6	77	7.4	1169	326	0.3	0.4	103	21
22	0.4	6.7	-3.6	-6.1		5	78	10.0	1188	331	0.6	0.6	103	22
23	0.7	3.0	-3.3	-6.0	1.3	5	90	0.0	371	104	0.1	0.1	104	23
24	4.1	5.7	1.5	0.8	0.0	4	93	0.0	222	62	0.1	0.1	104	24
25	6.4	9.4	3.8	2.7	0.4	0	83	4.9	845	236	0.7	0.8	103	25
26	1.8	4.0	-0.9	-2.1	3.7	0	86	0.4	459	128	0.3	0.4	104	26
27	0.8	2.8	-0.9	-2.0	0.0	1	87	0.5	527	147	0.3	0.3	104	27
28	2.7	4.8	0.6	0.2	4.2	0	94	0.0	172	48	0.1	0.1	104	28
29	5.8	6.9	4.7	4.6	1.8	0	98	0.0	158	44	0.0	0.0	104	29
DEK	2.2	5.0	-0.6	-1.8	11.4		87	23.2	5111	1426	2.4	2.6	104	DEK
GES	-4.3	-1.4	-7.2	-8.9	31.1		78	101.5	17926	5001	7.7	8.4	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 2012 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **-4.3 °C** langjähriges Mittel **-0.3 °C** Abweichung **-4.0 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **31.1 mm** langjähriges Mittel **56.0 mm** Abweichung **-44 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **101.5 h** langjähriges Mittel **81.0 h** Abweichung **25 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	19

Extremwerte

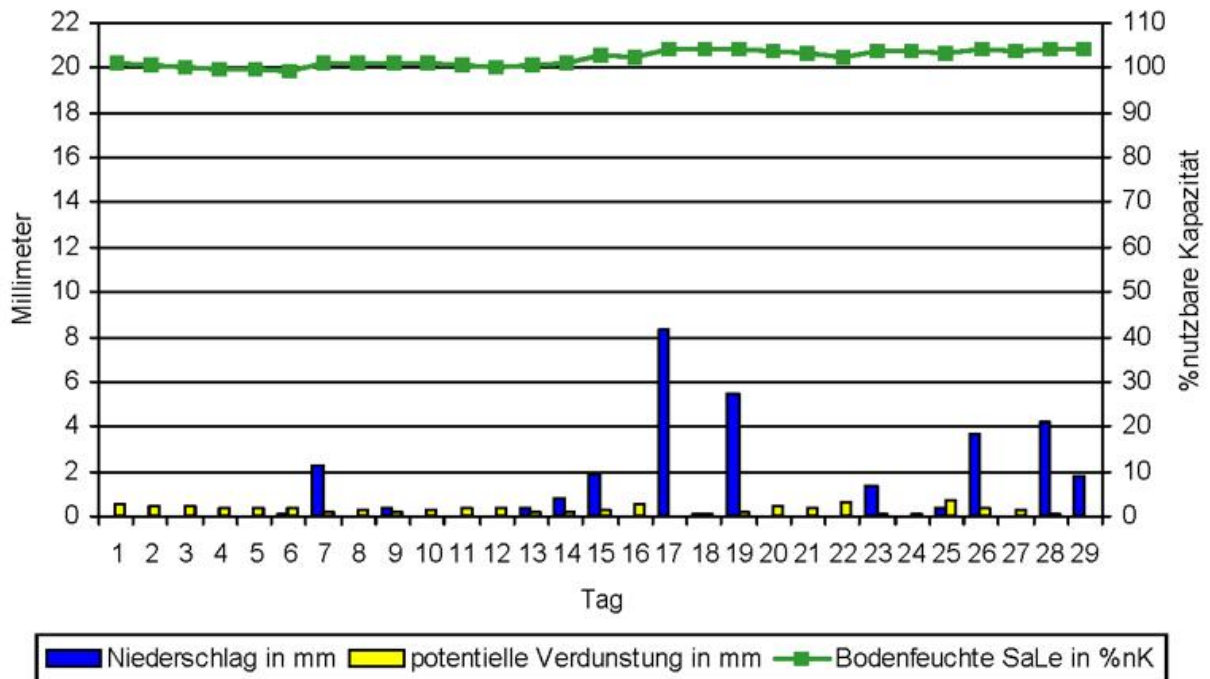
absolute Maximumtemperatur	9.4 °C
absolute Minimumtemperatur	-16.6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-21.1 °C
maximale Niederschlagssumme	8.3 mm
maximale Schneedecke	14 cm

Monatssummen

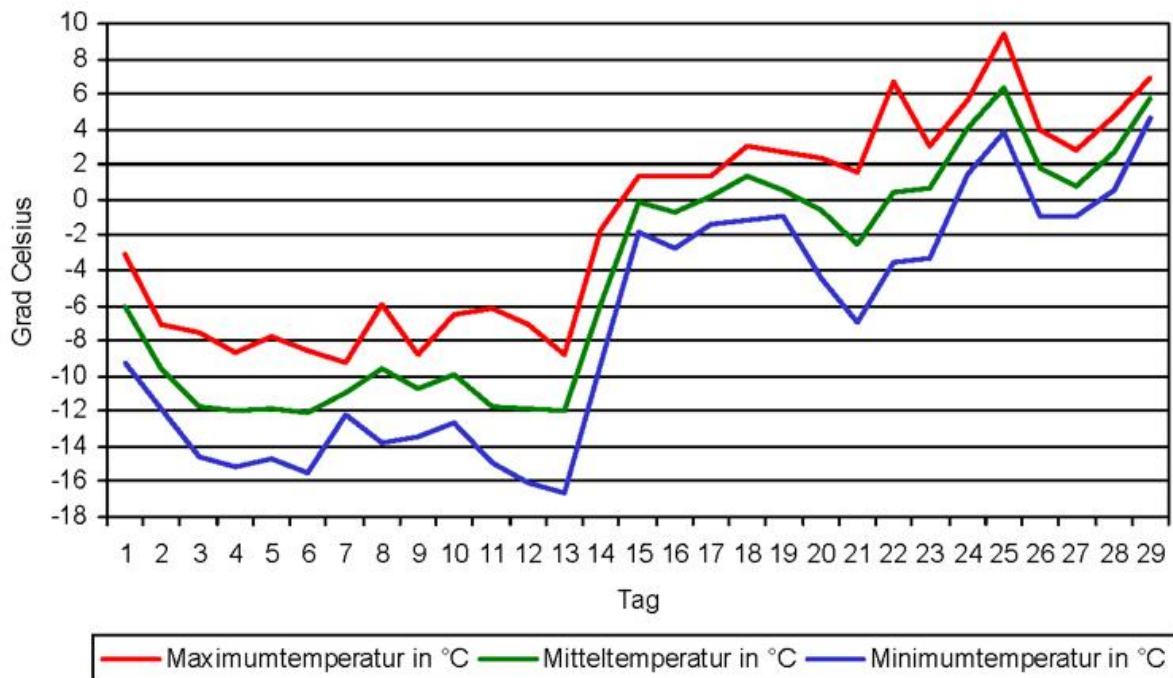
klimatische Wasserbilanz	27.6 mm
Temperatursumme über 5°C	2 °C
Temperatursumme über 0°C	25 °C
Temperatursumme unter 0°C	-150 °C

Diagramme Februar 2012 Station Fürstzell

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Fürstzell



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Fürstzell



Klimawerte Februar 2012 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	-8.2	-7.2	-9.8	-9.3	0.6	10	85	0.0	264	74	0.1	0.1	104	01
02	-9.9	-8.3	-12.2	-11.1	1.7	14	81	0.0	525	146	0.1	0.1	104	02
03	-15.3	-12.0	-21.0	-19.7	0.0	15	81	0.8	603	168	0.1	0.1	104	03
04	-15.9	-10.4	-21.8	-21.1	0.0	16	77	5.7	709	198	0.2	0.2	104	04
05	-16.4	-9.2	-22.4	-20.5	0.0	16	77	8.2	866	242	0.2	0.2	103	05
06	-16.6	-10.6	-23.5	-22.2	0.0	16	76	7.3	836	233	0.2	0.2	103	06
07	-12.9	-11.4	-14.2	-12.5	1.6	17	84	0.7	529	148	0.1	0.1	104	07
08	-12.1	-8.2	-17.8	-18.2	0.0	18	82	4.9	803	224	0.2	0.2	104	08
09	-12.9	-7.6	-19.0	-19.7	1.7	19	86	0.1	476	133	0.1	0.2	104	09
10	-11.0	-8.4	-12.8	-7.7	1.0	21	81	0.0	425	119	0.1	0.1	104	10
DEK	-13.1	-9.3	-17.5	-16.2	6.6		81	27.7	6036	1684	1.4	1.6	104	DEK
11	-12.4	-9.5	-18.8	-14.0	0.2	21	77	2.4	720	201	0.1	0.1	104	11
12	-15.1	-8.8	-20.3	-15.6	0.0	21	82	7.4	897	250	0.2	0.2	104	12
13	-11.2	-5.1	-21.6	-17.3	0.2	22	79	0.1	542	151	0.3	0.3	104	13
14	-3.3	-1.8	-5.6	-4.4	1.1	20	84	0.0	544	152	0.2	0.2	104	14
15	-0.9	0.3	-2.6	-1.9	14.8	27	98	0.0	263	73	0.1	0.1	104	15
16	-1.1	1.3	-7.2	0.0	3.9	39	84	0.1	657	183	0.4	0.4	104	16
17	-0.5	2.7	-6.6	-1.0	0.0	33	79	0.2	670	187	0.4	0.4	104	17
18	0.9	5.7	-2.4	-0.4	0.0	32	85	6.5	1012	282	0.4	0.5	103	18
19	0.2	3.4	-2.5	0.0	7.2	29	91	0.0	315	88	0.1	0.1	104	19
20	-3.6	0.4	-11.9	-0.1	0.1	26	85	0.8	723	202	0.3	0.4	104	20
DEK	-4.7	-1.1	-10.0	-5.5	27.5		84	17.5	6343	1770	2.5	2.8	104	DEK
21	-7.5	2.1	-14.7	-2.9		27	79	9.6	1229	343	0.5	0.5	103	21
22	-4.8	6.7	-13.4	-4.2		27	77	9.7	1253	350	0.9	1.0	102	22
23	2.3	7.2	-6.0	-3.3	0.2	26	72	0.0	481	134	1.1	1.2	101	23
24	6.5	13.0	1.1	-0.1		24	76	8.6	1237	345	1.3	1.4	100	24
25	4.9	6.7	3.0	0.0	0.6	16	92	0.0	337	94	0.2	0.2	100	25
26	1.7	3.9	0.4	0.0	4.4	13	87	0.0	277	77	0.3	0.3	104	26
27	1.0	5.1	-2.7	-0.5	0.0	12	83	6.1	1053	294	0.6	0.6	103	27
28	4.0	8.1	0.6	-0.5	0.0	12	62	0.2	709	198	1.1	1.2	102	28
29	6.4	13.5	1.0	-1.7		9	75	9.9	1357	379	1.2	1.4	101	29
DEK	1.6	7.4	-3.4	-1.5	5.2		78	44.1	7933	2213	7.1	7.8	102	DEK
GES	-5.6	-1.3	-10.5	-7.9	39.3		81	89.3	20312	5667	10.9	12.1	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 2012 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-5.6 °C	langjähriges Mittel	-0.5 °C	Abweichung	-5.1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	39.3 mm	langjähriges Mittel	78.0 mm	Abweichung	-50 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	89.3 h	langjähriges Mittel	95.0 h	Abweichung	-6 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
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	9
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	29

Extremwerte

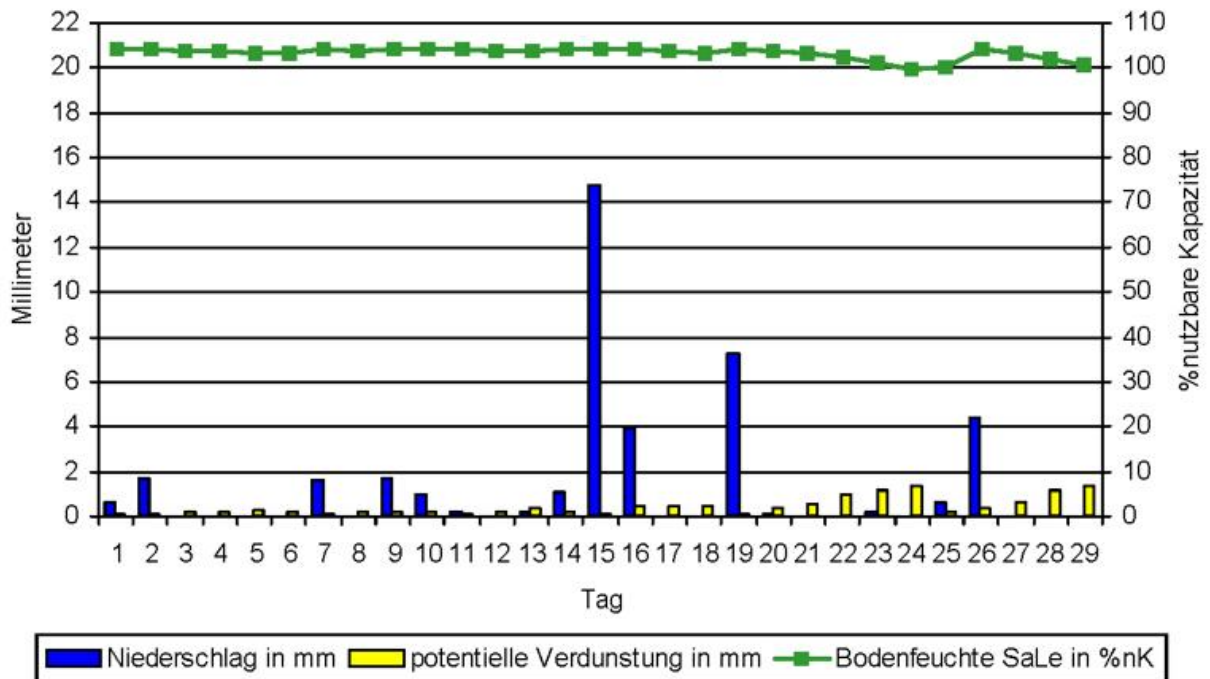
absolute Maximumtemperatur	13.5 °C
absolute Minimumtemperatur	-23.5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-22.2 °C
maximale Niederschlagssumme	14.8 mm
maximale Schneedecke	39 cm

Monatssummen

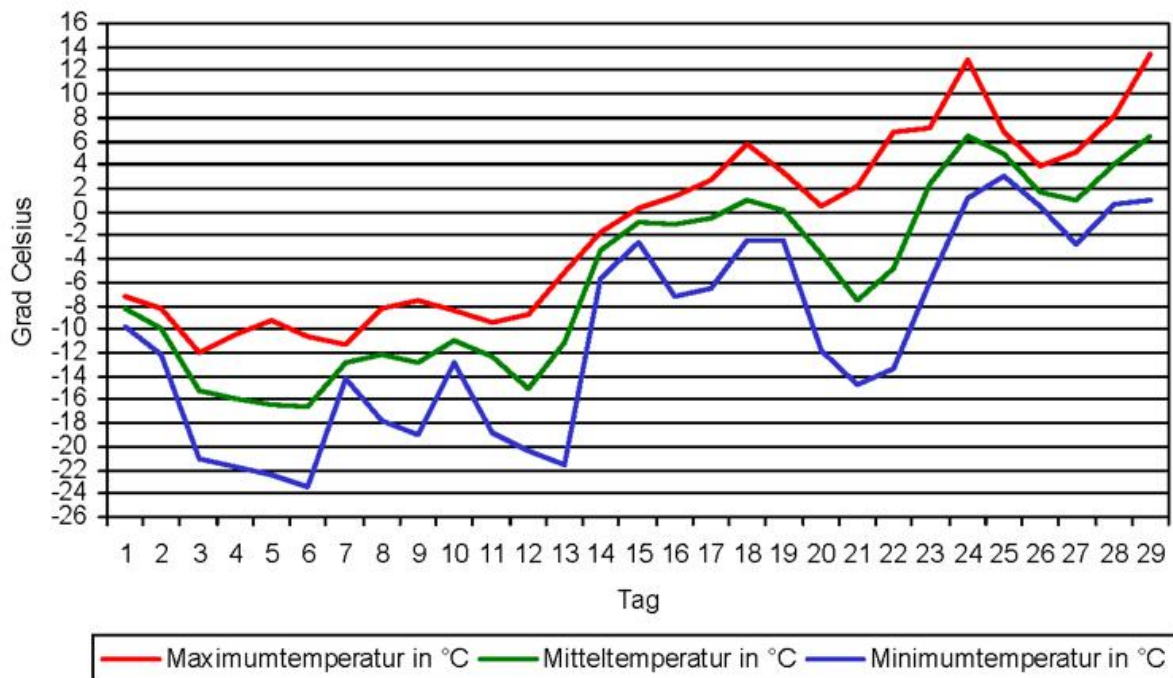
klimatische Wasserbilanz	32.2 mm
Temperatursumme über 5°C	3 °C
Temperatursumme über 0°C	28 °C
Temperatursumme unter 0°C	-192 °C

Diagramme Februar 2012 Station Kempton

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Kempton



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Kempton



Klimawerte Februar 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-7.3	-5.5	-8.3	-9.0	1.3	41	88	0.0	159	44	0.1	0.1	104	01
02	-10.1	-8.3	-13.2	-19.1	1.7	43	84	0.0	326	91	0.1	0.1	104	02
03	-13.9	-11.5	-19.7	-28.1	0.0	41	78	1.0	513	143	0.1	0.1	104	03
04	-16.1	-11.3	-22.2	-30.2	0.1	42	79	2.6	550	153	0.2	0.2	104	04
05	-14.1	-9.3	-20.5	-29.2	0.0	38	73	7.3	840	234	0.2	0.2	104	05
06	-15.3	-10.3	-21.8	-30.5	0.0	43	73	6.9	814	227	0.2	0.2	103	06
07	-12.0	-9.7	-13.8	-17.3	1.5	44	80	3.7	586	163	0.1	0.1	104	07
08	-12.6	-7.3	-16.8	-22.5	0.0	42	80	7.2	783	218	0.2	0.2	104	08
09	-11.3	-5.7	-18.1	-23.9	1.1	43	82	0.0	391	109	0.2	0.2	104	09
10	-10.8	-8.9	-12.6	-15.2	0.5	45	83	0.7	422	118	0.1	0.1	104	10
DEK	-12.4	-8.8	-16.7	-22.5	6.2		80	29.4	5384	1502	1.5	1.7	104	DEK
11	-12.5	-9.7	-16.1	-22.8	0.0	44	78	3.5	542	151	0.2	0.2	104	11
12	-15.6	-9.5	-21.3	-27.9	0.0	44	78	6.6	771	215	0.2	0.2	104	12
13	-10.8	-4.2	-19.8	-27.1	0.0	43	77	0.4	473	132	0.3	0.3	103	13
14	-4.1	-1.0	-7.3	-9.7	1.2	42	91	0.0	365	102	0.2	0.2	104	14
15	-0.7	1.3	-3.0	-4.2	9.1	45	91	0.0	102	28	0.2	0.2	104	15
16	-1.5	1.8	-8.2	-12.9	8.1	68	87	0.1	477	133	0.3	0.4	104	16
17	-2.5	3.8	-8.9	-14.0		61	84	0.0	468	131	0.4	0.4	104	17
18	-0.6	7.2	-5.9	-12.3		58	85	6.2	812	227	0.6	0.7	103	18
19	-0.9	5.0	-5.9	-11.4	3.4	57	93	0.0	312	87	0.1	0.1	104	19
20	-2.5	-0.6	-9.2	-15.2	0.1	54	85	0.2	458	128	0.3	0.3	104	20
DEK	-5.2	-0.6	-10.6	-15.8	21.9		85	17.0	4780	1334	2.7	3.0	104	DEK
21	-5.9	2.6	-12.5	-18.8		56	79	8.9	1170	326	0.6	0.6	103	21
22	-3.3	9.7	-11.5	-18.3		55	72	9.0	1198	334	0.9	1.0	102	22
23	0.2	7.3	-7.2	-13.3	0.0	54	81	0.0	459	128	0.8	0.9	101	23
24	4.9	14.3	-0.4	-2.3	0.1	52	78	9.2	1170	326	1.5	1.6	100	24
25	3.2	7.8	1.2	0.6	1.3	45	90	0.0	350	98	0.2	0.2	101	25
26	0.8	2.2	0.1	-1.5	14.9	42	95	0.0	162	45	0.1	0.2	104	26
27	1.2	5.3	-1.8	-6.7	0.7	44	87	8.0	1312	366	0.5	0.6	104	27
28	2.2	7.6	-0.6	-1.3	0.0	40	82	0.2	535	149	0.4	0.5	104	28
29	3.7	11.3	-1.0	-3.7		40	80	2.6	711	198	0.8	0.9	103	29
DEK	0.8	7.6	-3.7	-7.3	17.0		83	37.9	7067	1972	5.8	6.5	102	DEK
GES	-5.8	-0.9	-10.6	-15.4	45.1		83	84.3	17231	4807	10.0	11.1	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 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-5.8 °C	langjähriges Mittel	-1.0 °C	Abweichung	-4.8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	45.1 mm	langjähriges Mittel	70.0 mm	Abweichung	-36 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	84.3 h	langjähriges Mittel	101.0 h	Abweichung	-17 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	15
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	28
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	29

Extremwerte

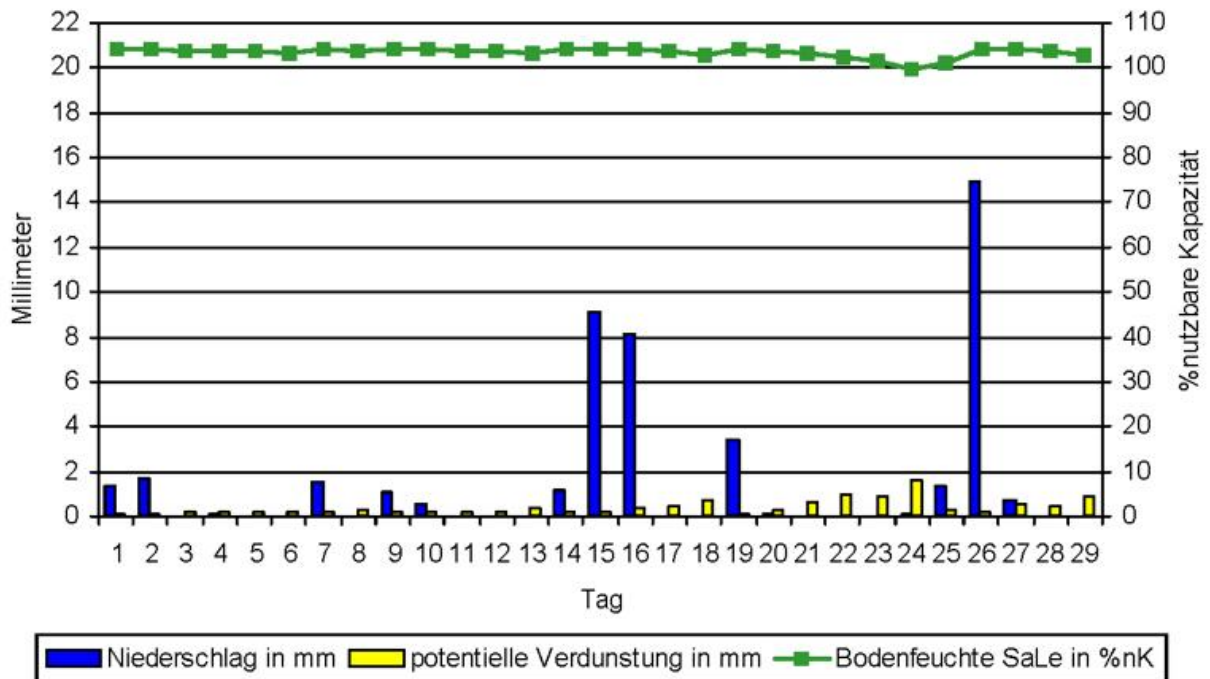
absolute Maximumtemperatur	14.3 °C
absolute Minimumtemperatur	-22.2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-30.5 °C
maximale Niederschlagssumme	14.9 mm
maximale Schneedecke	68 cm

Monatssummen

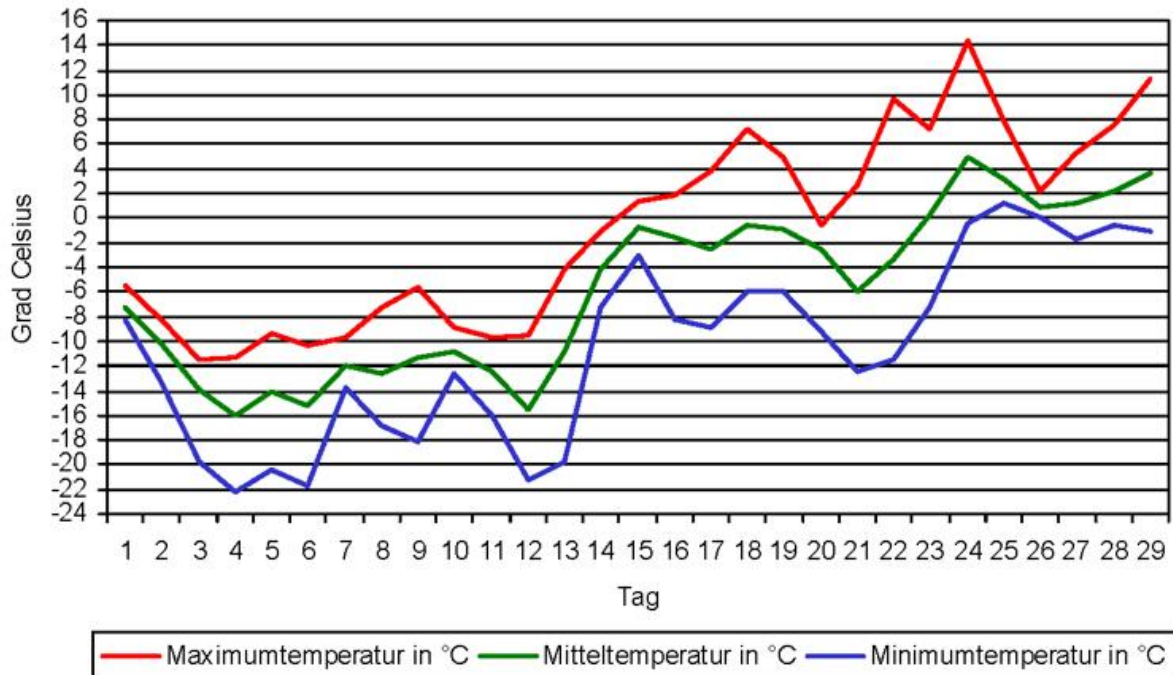
klimatische Wasserbilanz	38.3 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	16 °C
Temperatursumme unter 0°C	-184 °C

Diagramme Februar 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Garmisch-Partenkirchen



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte Februar 2012 Station Chieming

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	-8.5	-6.2	-12.1	-14.4		4	81	0.0	394	110	0.2	0.2	103	01
02	-10.5	-8.3	-12.6	-14.0		5	66	4.4	580	162	0.3	0.3	103	02
03	-14.2	-10.8	-18.1	-19.4		5	76	4.1	591	165	0.2	0.2	103	03
04	-14.1	-10.3	-19.1	-20.2	0.0	5	77	2.9	559	156	0.2	0.2	103	04
05	-12.9	-9.5	-16.6	-18.6	0.0	5	76	7.3	824	230	0.2	0.3	102	05
06	-13.5	-9.5	-18.1	-19.4	0.0	5	85	1.4	552	154	0.1	0.1	102	06
07	-11.4	-9.9	-12.7	-13.7	2.6	8	82	0.5	469	131	0.1	0.1	104	07
08	-11.4	-6.9	-15.2	-19.0	0.0	8	84	6.6	768	214	0.2	0.2	104	08
09	-9.5	-6.1	-14.4	-17.6	0.9	8	87	0.0	441	123	0.2	0.2	104	09
10	-11.1	-9.1	-15.0	-10.2	0.9	11	88	1.8	518	145	0.1	0.1	104	10
DEK	-11.7	-8.7	-15.4	-16.7	4.4		80	29.0	5696	1589	1.8	2.0	103	DEK
11	-13.0	-10.1	-15.8	-12.7	0.0	11	82	2.4	656	183	0.1	0.2	104	11
12	-14.1	-6.1	-19.7	-13.8	0.0	10	82	7.1	865	241	0.2	0.3	104	12
13	-10.5	-5.4	-18.4	-15.2	1.7	10	86	0.0	457	128	0.2	0.2	104	13
14	-3.9	-1.3	-6.5	-7.6	1.4	15	96	0.0	478	133	0.0	0.0	104	14
15	-0.2	0.8	-1.8	-1.9	3.1	15	97	0.0	178	50	0.0	0.0	104	15
16	-0.3	1.4	-2.5	-7.0		24	80	2.6	638	178	0.3	0.3	104	16
17	0.8	2.5	-1.2	-4.0	3.0	21	93	0.0	309	86	0.1	0.1	104	17
18	2.1	7.3	-1.9	-3.8	0.0	18	90	4.9	847	236	0.5	0.6	103	18
19	0.6	4.0	-2.3	-3.8	2.4	14	88	0.0	273	76	0.1	0.1	104	19
20	-1.4	4.4	-6.9	-8.7	0.0	14	80	0.3	512	143	0.3	0.3	104	20
DEK	-4.0	-0.3	-7.7	-7.9	11.6		87	17.3	5213	1454	1.9	2.1	104	DEK
21	-3.8	3.8	-9.0	-10.8		13	81	9.8	1200	335	0.4	0.5	103	21
22	-1.9	4.9	-7.8	-9.4		13	77	9.9	1198	334	0.7	0.8	102	22
23	2.3	7.2	-4.3	-6.2	2.6	11	74	0.0	422	118	0.9	1.0	104	23
24	7.0	12.6	3.0	1.9	0.0	8	76	8.6	1139	318	0.9	1.0	103	24
25	5.2	8.5	3.4	2.7	4.3	1	98	0.0	180	50	0.0	0.0	104	25
26	1.7	4.6	0.1	-0.1	2.8	1	95	0.0	293	82	0.2	0.2	104	26
27	1.2	3.4	0.0	-0.8	2.2	2	90	0.7	628	175	0.2	0.3	104	27
28	3.7	6.2	1.2	0.2	2.5		80	0.0	195	54	0.3	0.4	104	28
29	6.4	11.0	3.6	2.8	0.2	1	82	1.6	582	162	0.7	0.8	103	29
DEK	2.4	6.9	-1.1	-2.2	14.6		84	30.6	5837	1629	4.3	4.8	104	DEK
GES	-4.7	-0.9	-8.3	-9.1	30.6		84	76.9	16746	4672	8.0	9.0	104	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 2012 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **-4.7 °C** langjähriges Mittel **0.2 °C** Abweichung **-4.9 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **30.6 mm** langjähriges Mittel **68.0 mm** Abweichung **-55 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **76.9 h** langjähriges Mittel **85.0 h** Abweichung **-10 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	23
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	28

Extremwerte

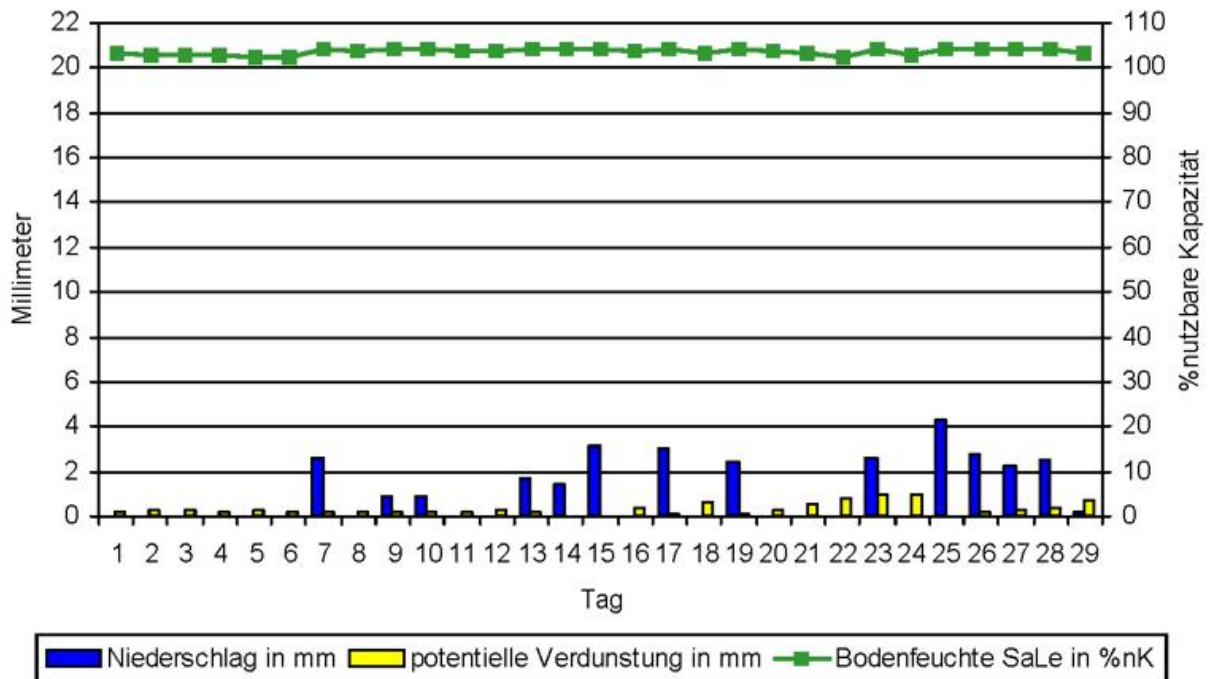
absolute Maximumtemperatur	12.6 °C
absolute Minimumtemperatur	-19.7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-20.2 °C
maximale Niederschlagssumme	4.3 mm
maximale Schneedecke	24 cm

Monatssummen

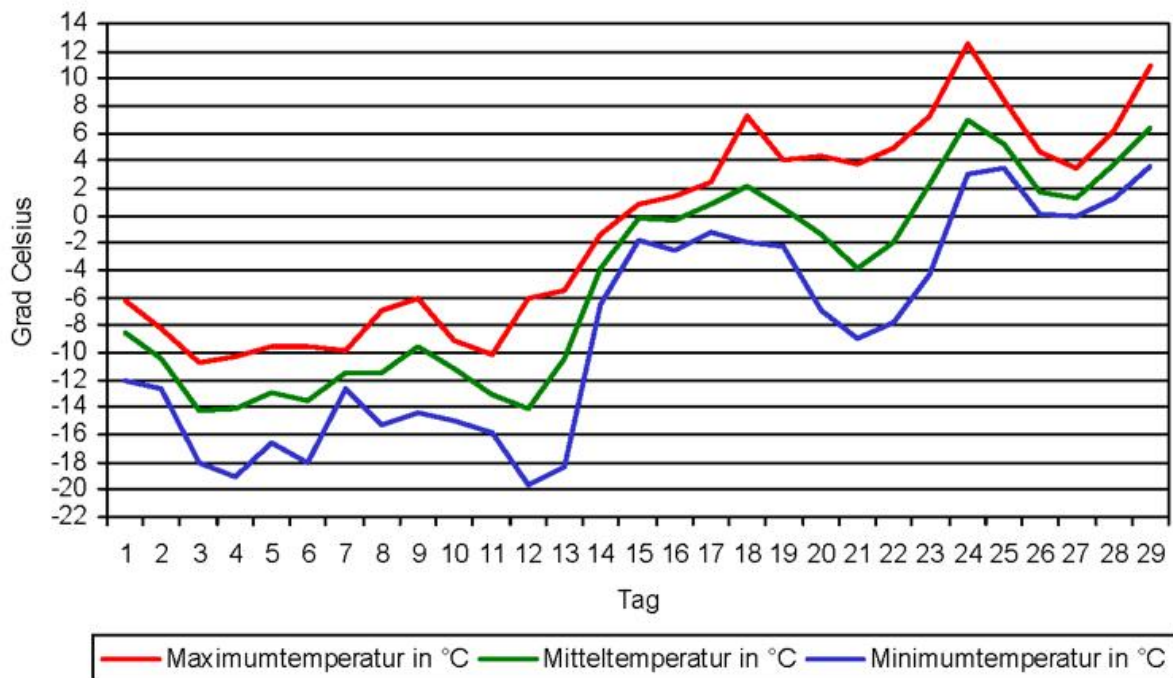
klimatische Wasserbilanz	24.7 mm
Temperatursumme über 5°C	4 °C
Temperatursumme über 0°C	31 °C
Temperatursumme unter 0°C	-166 °C

Diagramme Februar 2012 Station Chieming

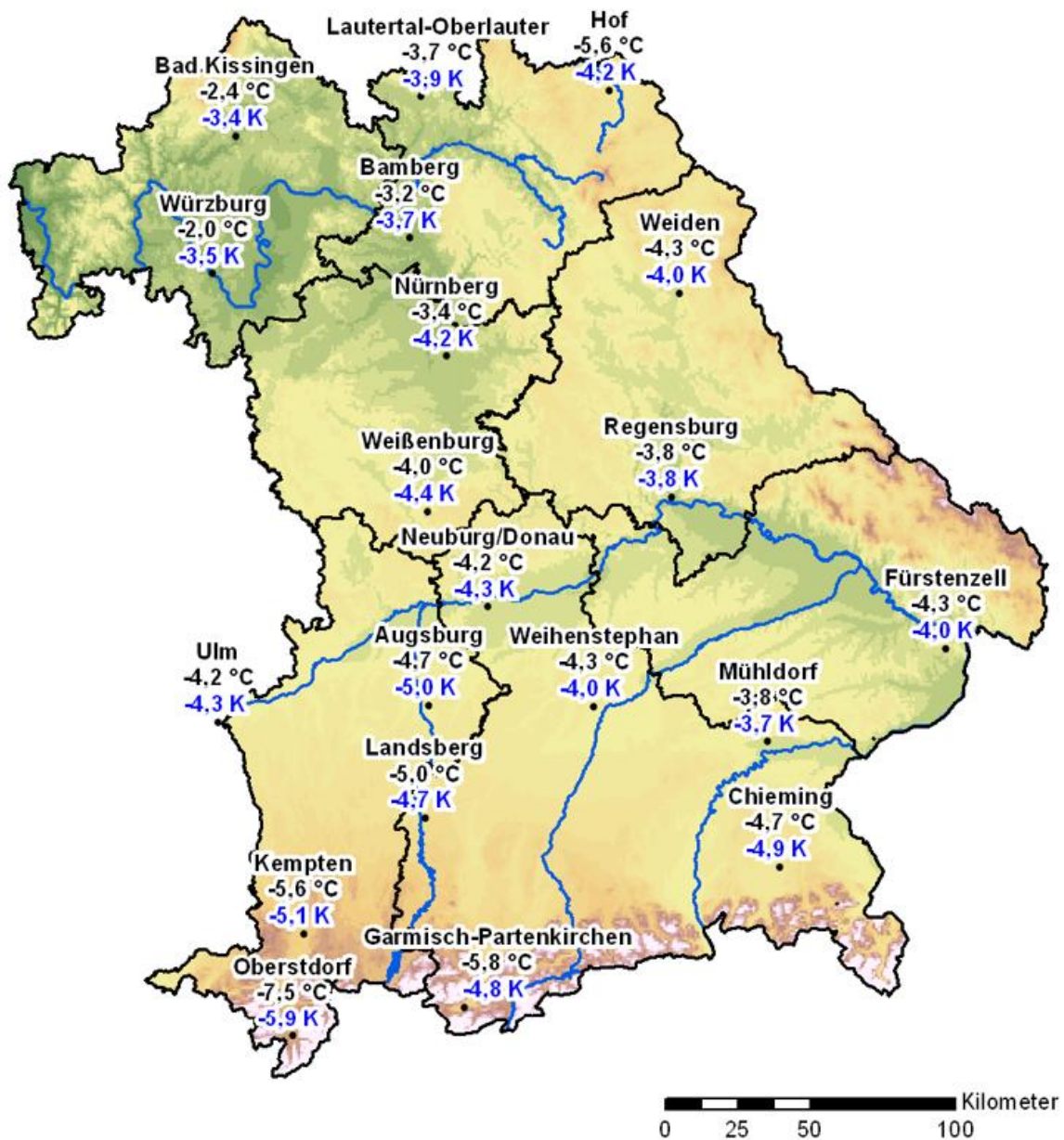
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2012 Station Chieming



Temperaturverlauf Februar 2012 Station Chieming

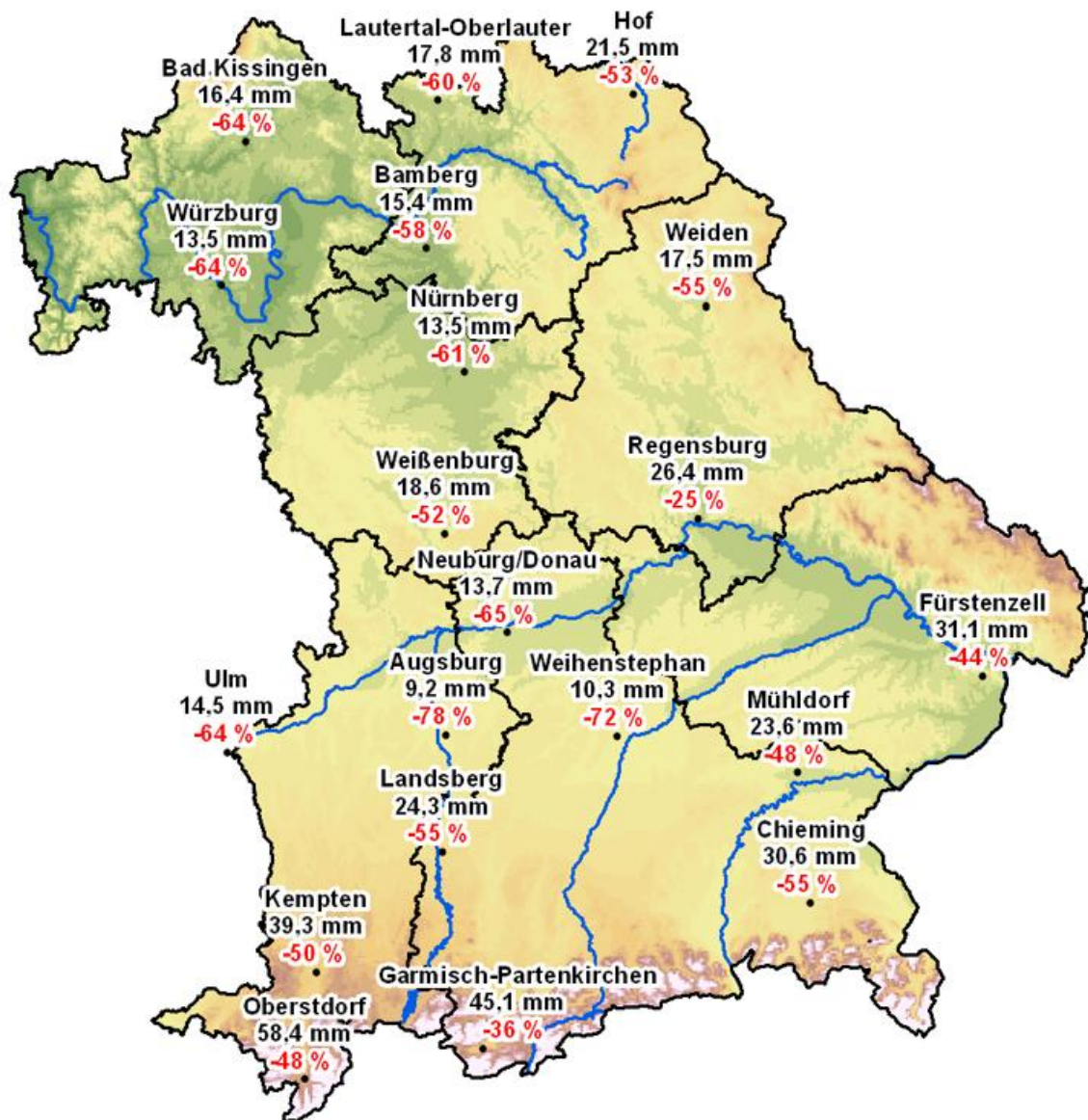


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2012



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

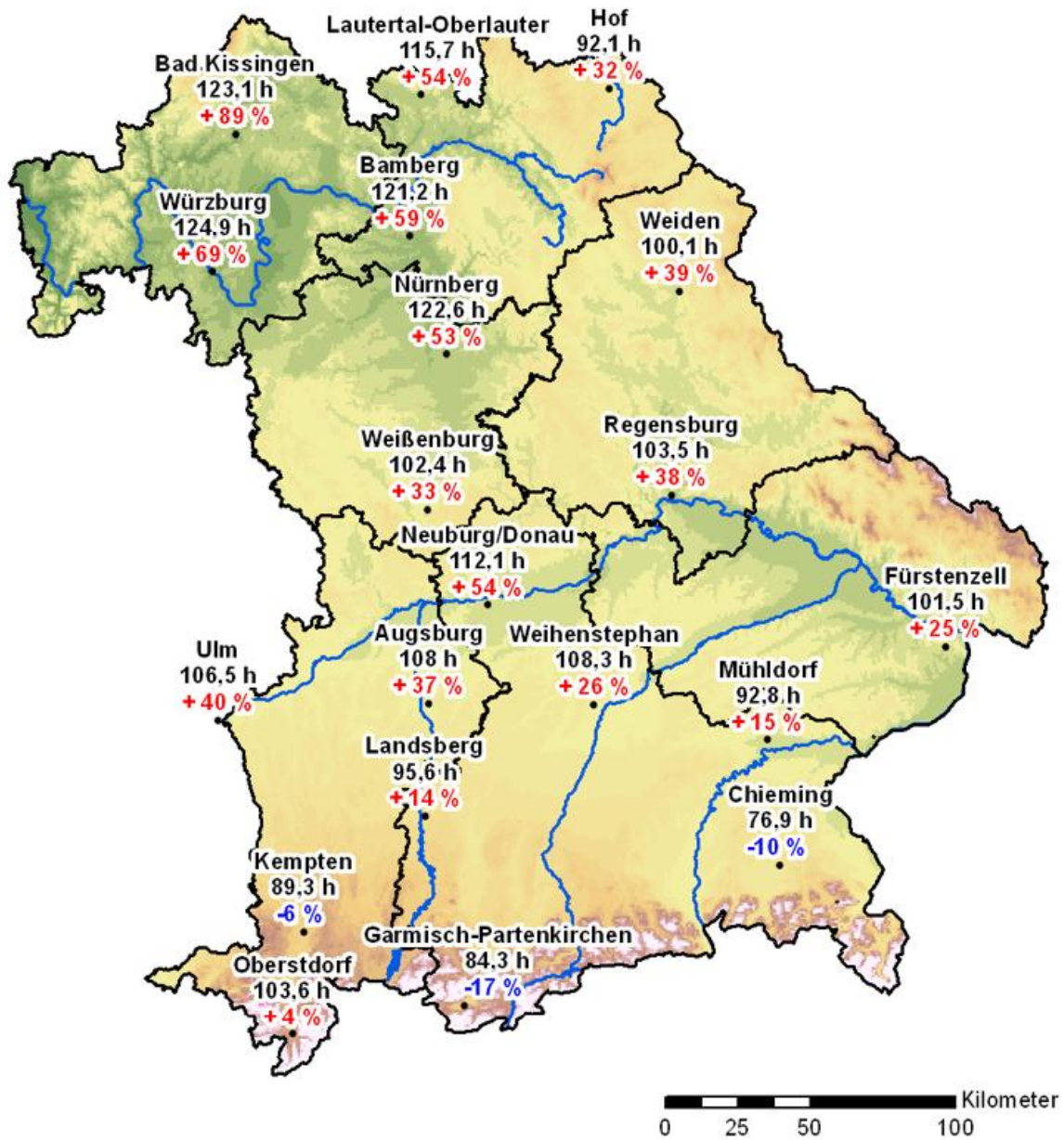
Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2012



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

0 25 50 100 Kilometer

Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2012



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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2012

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

26.02. Dauergrünland

Ergrünen Beginn