



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

Der Februar brachte insgesamt recht winterliches Wetter mit einer lang andauernden Schneedecke. Wie der Vormonat war auch der Februar recht trüb mit wenig Sonnenschein.

Die ersten Februartage gestalteten sich sehr unbeständig sowie zeitweise nasskalt und windig. Die Höchstwerte bewegten sich meist zwischen 2 und 8 Grad. Zu den Faschingstagen strömte immer kältere Luft nach Bayern, zum Teil setzte Dauerfrost ein. Nachts sank das Thermometer je nach Aufklaren auf -4 bis örtlich unter -10 Grad ab. Hin und wieder gab es Niederschläge, die oft in Schnee übergingen. Etwas stärker schneite es am Faschingsdienstag in einem Streifen vom Allgäu über das nördliche Oberbayern bis in die Oberpfalz. An Aschermittwoch lagen vielerorts mindestens 3 bis 10 cm Schnee, örtlich bis zu 15 cm. Nur in den fränkischen Niederungen gab es teilweise weniger oder gar keinen Schnee. Im höheren Alpenvorland wurden dagegen 20 bis örtlich 60 cm gemessen. Nur in schneearmen Regionen konnte der Frost zwischen 5 und örtlich 20 cm in den Boden eindringen. Um die Monatsmitte bis in die letzte Februardekade hinein setzte sich das überwiegend winterliche Wetter mit einzelnen Schneefällen fort. Nur vorübergehend gab es tagsüber leichtes Tauwetter. Der Schnee schützte die meisten landwirtschaftlichen Kulturen vor zu strengen Nachtfrosten. Allerdings konnte der Frost nicht in den Boden vordringen, so dass nur selten nennenswerte Frostgareffekte zu verzeichnen waren. Zum Monatsende stiegen die Höchstwerte allmählich wieder über den Gefrierpunkt an und auch die Nächte wurden dank wärmender Bewölkung weniger frostig. Die Vegetationsruhe wurde allerdings bis zum Monatsende nicht gelockert.

Der Februar fiel rund 1 bis 2 Grad kälter aus als im Mittel der Jahre 1981-2010. Die Niederschlagsmengen blieben im nördlichen Franken unterdurchschnittlich, besonders deutlich im Raum Bad Kissingen. Weiter südlich wurde das Niederschlagssoll meist erreicht und oft auch überschritten. Die Niederschläge fielen häufig als Schnee, so dass die Zahl der Schneetage sowie auch die Schneedeckentage häufig über dem Klimadurchschnitt lagen. Die Sonne zeigte sich nur selten. Das Sonnenscheindefizit lag meist zwischen 20 und örtlich über 70 Prozent. An vielen Stationen wurden neue Negativrekorde verzeichnet.

Auch der Gesamtwinter, also die Monate Dezember bis Februar, fiel sehr sonnenscheinarm aus. Im Bayernmittel gab es nur etwa 109 Sonnenstunden – seit mindestens 1951 hat es noch keinen so trüben Winter gegeben. Da sich milde und kältere Phasen in etwa die Waage hielten, fiel der Winter nahezu durchschnittlich temperiert aus. Über die Wintermonate gemittelt gab es auch meist überdurchschnittliche Niederschläge. Durch die lange Schneebedeckung könnte Schneeschimmel in diesem Frühjahr ein etwas größeres Thema sein. Zudem dürfte die Bodenstruktur zur anstehenden Frühjahrssaat aufgrund eingeschränkter Frostgare nicht die Qualität haben wie im vergangenen Jahr.

Klimawerte Februar 2013 Station Weihenstephan

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	T _{sum0}	T _{sum5}	NS	SH	RF	SÄT	SD	GS	PAR	Tag
01	5,0	8,0	4,1	3,1	59	8	19,6	0	91	0,7	0,0	137	38	01
02	2,7	7,9	-1,2	-2,3	62	8	8,7	0	90	1,1	0,0	179	50	02
03	-0,2	2,0	-1,9	-3,1	62	8	0,4	0	83	2,1	0,4	392	109	03
04	1,7	5,3	-0,8	-0,8	63	8	1,1	4	93	0,7	0,0	178	50	04
05	3,3	7,5	-0,1	-0,1	67	8	5,9	0	90	2,2	1,4	424	118	05
06	0,1	2,1	-1,6	-2,7	67	8	2,0	3	86	1,9	4,1	707	197	06
07	-0,9	0,3	-3,5	-5,3	67	8	1,1	2	92	1,3	0,8	508	142	07
08	-2,5	-0,7	-5,4	-12,1	67	8	2,4	8	87	1,8	3,3	779	217	08
09	-4,2	-2,1	-8,2	-12,3	67	8	0,4	7	86	1,4	2,4	670	187	09
10	-6,5	-3,1	-11,7	-17,4	67	8	0,0	6	86	1,0	6,4	977	273	10
DEK	-0,2	2,7	-3,0	-5,3			41,6		88	1,4	18,8	4951	1381	DEK
11	-5,6	-3,1	-8,5	-10,3	67	8		5	78	1,5	3,6	795	222	11
12	-4,1	-3,3	-5,7	-7,0	67	8	3,2	4	89	0,2	0,0	274	76	12
13	-4,5	-2,6	-7,5	-12,3	67	8	0,7	11	89	1,5	1,0	569	159	13
14	-5,6	1,2	-11,4	-16,3	67	8	0,0	12	87	1,7	4,9	945	264	14
15	-4,6	-0,4	-12,1	-15,8	67	8	3,1	10	94	0,4	0,0	555	155	15
16	0,4	1,7	-0,7	-0,7	67	8	1,7	14	95	0,7	0,0	432	121	16
17	0,4	1,4	-0,3	-0,8	68	8	0,2	9	94	0,8	0,0	421	117	17
18	-0,7	1,3	-2,8	-6,0	68	8		8	86	1,9	0,0	709	198	18
19	-1,1	0,7	-3,4	-4,8	68	8	2,1	8	92	0,3	0,2	518	145	19
20	-2,2	2,1	-4,8	-5,8	68	8	0,3	17	82	2,2	3,6	1071	299	20
DEK	-2,8	-0,1	-5,7	-8,0			11,3		89	1,1	13,3	6289	1755	DEK
21	-4,7	-2,7	-6,8	-9,0	68	8	0,1	12	78	1,8	1,0	864	241	21
22	-6,0	-4,8	-7,3	-7,7	68	8	0,0	13	76	1,1	1,9	738	206	22
23	-5,5	-3,5	-7,8	-10,9	68	8	1,4	14	83	1,2	0,3	614	171	23
24	-4,0	-2,3	-5,7	-5,4	68	8	1,4	17	87	1,2	0,3	719	201	24
25	-2,5	2,9	-6,0	-12,5	68	8	0,0	15	85	2,4	4,5	1068	298	25
26	-1,1	1,2	-5,7	-10,4	68	8	4,9	12	96	0,5	0,0	344	96	26
27	0,7	1,6	0,0	0,1	68	8	0,2	16	96	0,7	0,0	477	133	27
28	1,0	1,6	0,1	0,1	69	8	0,0	12	87	1,2	0,0	348	97	28
DEK	-2,8	-0,8	-4,9	-7,0			8,0		86	1,3	8,0	5172	1443	DEK
GES	-1,8	0,7	-4,5	-6,7			60,9		88	1,3	40,1	16412	4579	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 2013 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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	4,1	4,0	4,0	3,5	3,9	0	01
02	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	3,2	3,7	4,0	3,9	4,1	0	02
03	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,2	1,0	2,0	3,6	4,3	0	03
04	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,4	0,7	1,4	3,0	4,2	0	04
05	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	2,6	2,6	2,5	2,7	4,2	0	05
06	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	1,0	1,3	1,9	2,8	4,2	0	06
07	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,5	0,9	1,5	2,7	4,2	0	07
08	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,2	0,5	1,2	2,5	4,2	0	08
09	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,3	4,2	0	09
10	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,1	0,4	0,9	2,2	4,1	0	10
DEK	2,8	2,5	1,6	1,4	1,6	1,5	105	104	103	1,3	1,6	2,0	2,9	4,2		DEK
11	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	105	104	103	0,0	0,3	0,8	2,1	4,1	0	11
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,0	0,3	0,7	2,0	4,0	0	12
13	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	105	104	103	0,0	0,3	0,7	1,9	3,9	0	13
14	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,0	0,3	0,7	1,8	3,9	0	14
15	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	-0,1	0,2	0,6	1,8	3,8	7	15
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,2	0,6	1,7	3,7	0	16
17	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,2	0,7	1,7	3,7	0	17
18	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,0	0,3	0,7	1,7	3,6	0	18
19	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,1	0,3	0,7	1,7	3,6	0	19
20	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,1	0,3	0,7	1,7	3,6	0	20
DEK	2,2	2,0	1,2	1,1	1,2	1,2	105	104	103	0,0	0,3	0,7	1,8	3,8		DEK
21	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,1	0,3	0,7	1,7	3,5	0	21
22	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	0,2	0,4	0,7	1,7	3,5	0	22
23	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,8	1,6	3,5	0	23
24	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,8	1,6	3,4	0	24
25	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	105	104	103	0,2	0,4	0,7	1,6	3,4	0	25
26	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	105	104	103	0,1	0,3	0,7	1,6	3,4	0	26
27	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,4	0,7	1,6	3,4	0	27
28	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,1	0,3	0,7	1,6	3,4	0	28
DEK	2,0	1,8	1,1	1,0	1,1	1,1	105	104	103	0,2	0,4	0,7	1,6	3,4		DEK
GES	7,1	6,3	3,9	3,5	3,9	3,8	105	104	103	0,5	0,8	1,2	2,2	3,8		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 2013 Station Weihenstephan

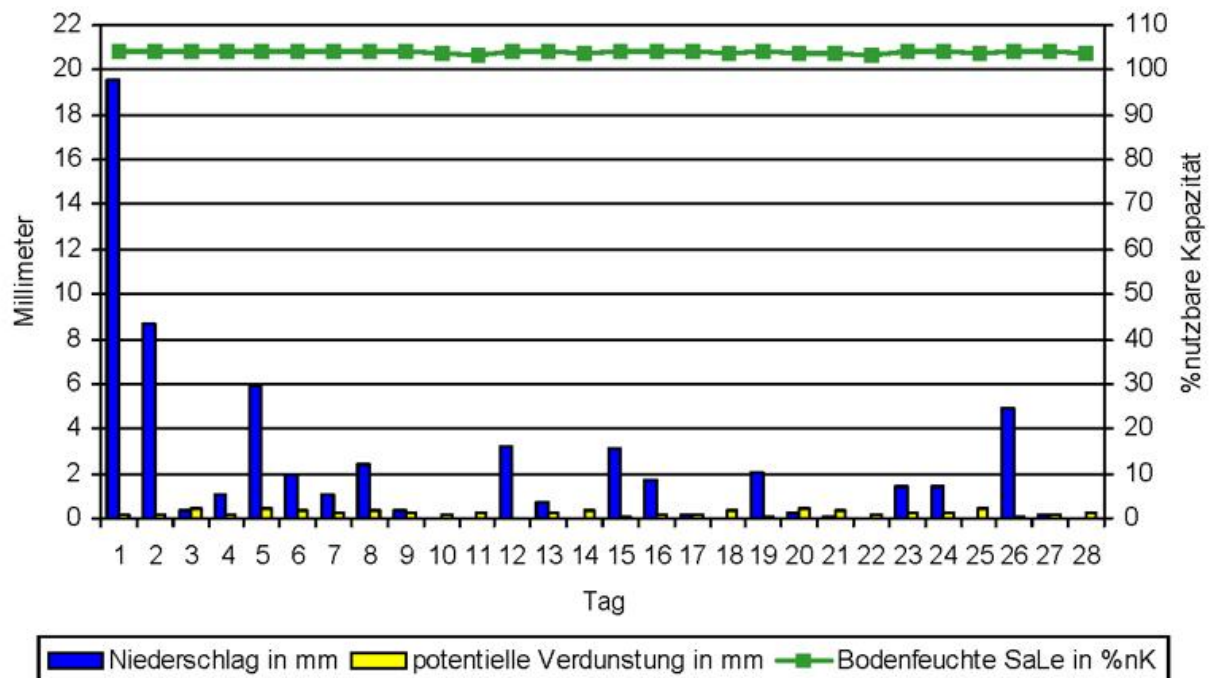
Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	-1,8	-0,4	-1,4 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	0,7	3,8	-3,1 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	-4,5	-4,1	-0,4 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	0,4	0,7	-0,3 K

Monatssummen	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Niederschlag (mm)	60,9	37,0	165 %
Verdunstung über Gras (mm)	6,3	11,0	58 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	55,2	26,0	29,2 mm
Sonnenscheindauer (h)	40	96	-56 h
Globalstrahlung (kJ/cm²)	164	184	-20 kJ/cm²
PAR (kJ/cm²)	46		
Temperatursumme über 5°C	0		
Temperatursumme über 0°C	15		
Temperatursumme unter 0°C	-67		

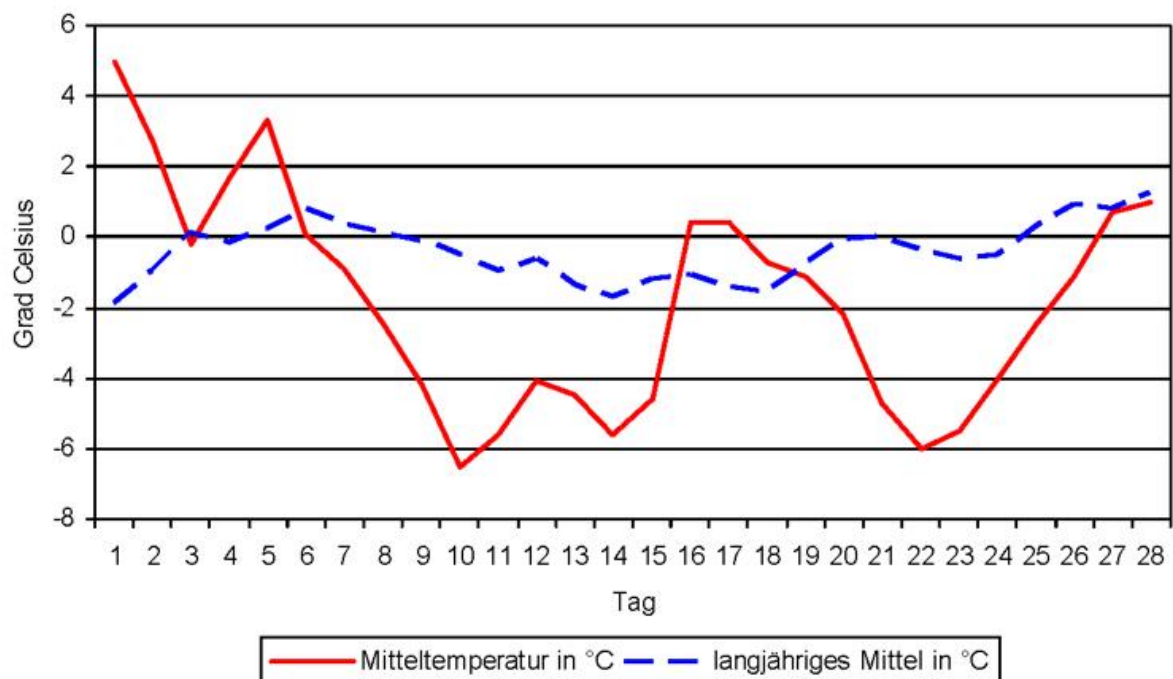
Extremwerte	Aktuell	Historie
absolute Maximumtemperatur (°C)	8,0	19,3
absolute Minimumtemperatur (°C)	-12,1	-27,0
maximale Niederschlagssumme (mm)	19,6	31,3
maximale Schneedecke (cm)	17	70
maximale Frosttiefe (cm)	7	80

Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1981-2010
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	11	8
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25	22
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25	24
über 0,1 Millimeter Niederschlag	21	14
über 1 Millimeter Niederschlag	14	8
über 10 Millimeter Niederschlag	1	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	24	13
Nebel	8	4
Schnee	20	9
Gewitter	0	0

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Weihenstephan**



**Temperaturverlauf Februar 2013 Station Weihenstephan
im Vergleich zum langjährigen Mittel**



Klimawerte Februar 2013 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	5,3	7,4	3,5	2,5	19,4		93	0,0	213	59	0,1	0,1	104	01
02	1,5	6,1	-2,5	-4,7	5,3		92	0,0	216	60	0,1	0,1	104	02
03	-0,2	1,9	-2,4	-4,1	0,7		80	0,7	349	97	0,4	0,4	104	03
04	0,8	3,5	-1,8	-1,7	8,1		99	0,0	224	62	0,0	0,0	104	04
05	2,2	5,9	-1,6	-3,7	6,7		95	2,3	517	144	0,0	0,0	104	05
06	-1,3	-0,2	-3,1	-5,8	3,2		98	0,8	381	106	0,0	0,0	104	06
07	-1,5	-0,2	-3,6	-6,9	2,2		95	0,5	339	95	0,1	0,1	104	07
08	-2,3	1,6	-4,0	-9,0	1,9		92	1,4	463	129	0,3	0,3	104	08
09	-4,4	-2,2	-7,2	-16,4	0,2		83	3,1	611	170	0,4	0,4	104	09
10	-7,6	-3,7	-11,1	-19,3			91	4,1	719	201	0,2	0,2	104	10
DEK	-0,8	2,0	-3,4	-6,9	47,7		92	12,9	4032	1125	1,5	1,6	104	DEK
11	-6,3	-3,7	-9,3	-11,9	0,0		84	3,8	696	194	0,2	0,2	103	11
12	-4,9	-4,0	-6,8	-7,5	0,0		86	0,0	256	71	0,1	0,1	103	12
13	-4,3	-1,1	-7,0	-13,8	0,0		76	0,9	443	124	0,4	0,4	103	13
14	-5,1	-1,5	-7,2	-12,7	0,0		87	5,1	840	234	0,3	0,4	102	14
15	-1,5	1,1	-4,9	-5,6	3,4		95	0,0	270	75	0,1	0,1	104	15
16	0,8	2,7	-0,7	-1,7	0,2		97	0,0	274	76	0,1	0,1	104	16
17	0,4	1,5	-0,5	-3,8	0,0		94	0,0	279	78	0,1	0,2	104	17
18	-0,4	2,8	-3,0	-8,4			81	2,5	655	183	0,5	0,6	103	18
19	-1,9	2,3	-5,9	-10,1	0,9		90	0,0	294	82	0,4	0,4	104	19
20	-1,9	-0,3	-4,0	-4,6	0,0		79	2,8	685	191	0,5	0,5	103	20
DEK	-2,5	0,0	-4,9	-8,0	4,5		87	15,1	4692	1309	2,7	3,0	103	DEK
21	-4,5	-3,1	-6,0	-5,8	0,0		78	0,8	476	133	0,3	0,4	103	21
22	-6,5	-5,6	-7,7	-8,1	0,1		81	0,0	299	83	0,1	0,1	103	22
23	-5,8	-4,3	-7,2	-7,3	0,1		82	0,0	301	84	0,2	0,2	103	23
24	-4,6	-1,9	-6,6	-8,7	1,3		84	2,6	701	196	0,3	0,3	104	24
25	-3,2	-0,4	-4,9	-10,6	0,0		83	0,2	340	95	0,3	0,3	103	25
26	-1,2	0,7	-4,3	-5,0	4,4		96	0,0	315	88	0,0	0,0	104	26
27	0,2	0,7	-0,2	-0,1	0,2		100	0,0	320	89	0,0	0,0	104	27
28	0,3	1,2	-0,5	-0,5	0,0		95	0,0	326	91	0,1	0,1	104	28
DEK	-3,2	-1,6	-4,7	-5,8	6,1		87	3,6	3078	859	1,3	1,5	103	DEK
GES	-2,1	0,3	-4,3	-7,0	58,3		89	31,6	11802	3293	5,5	6,1	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 2013 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-2,1 °C	langjähriges Mittel	-0,1 °C	Abweichung	-2,0 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	58,3 mm	langjähriges Mittel	41,0 mm	Abweichung	42 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	31,6 h	langjähriges Mittel	87,0 h	Abweichung	-64 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	14
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	27
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

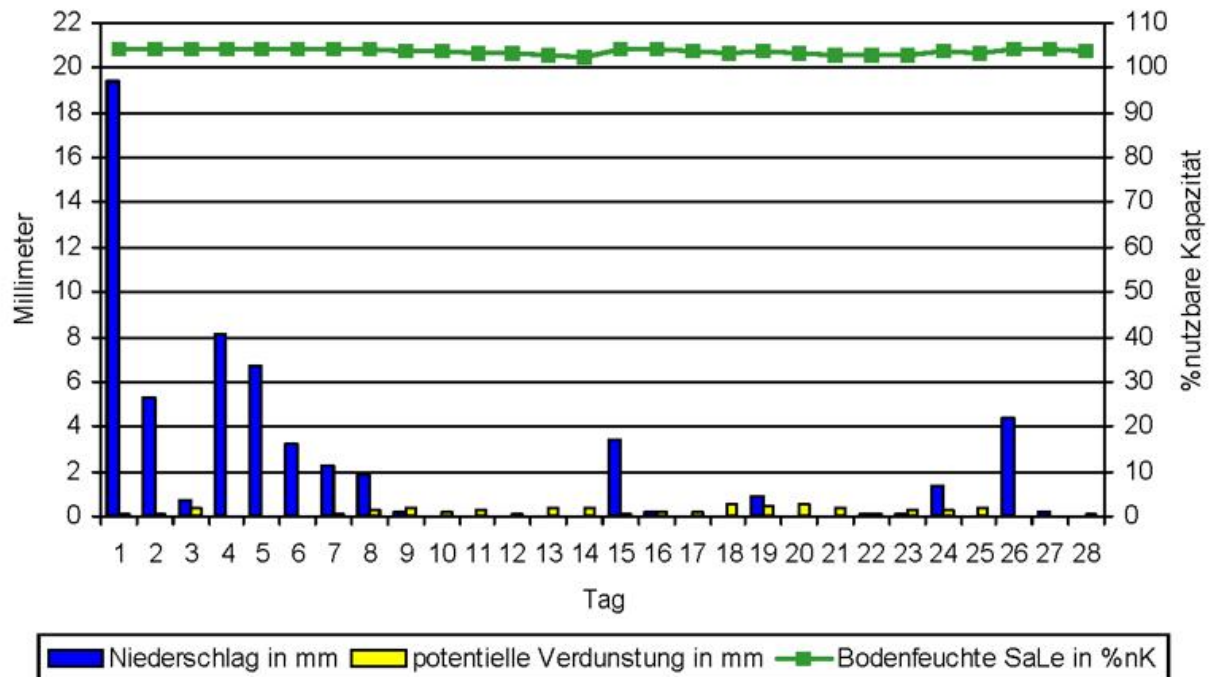
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	7,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-11,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-19,3 °C
maximale Niederschlagssumme	19,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

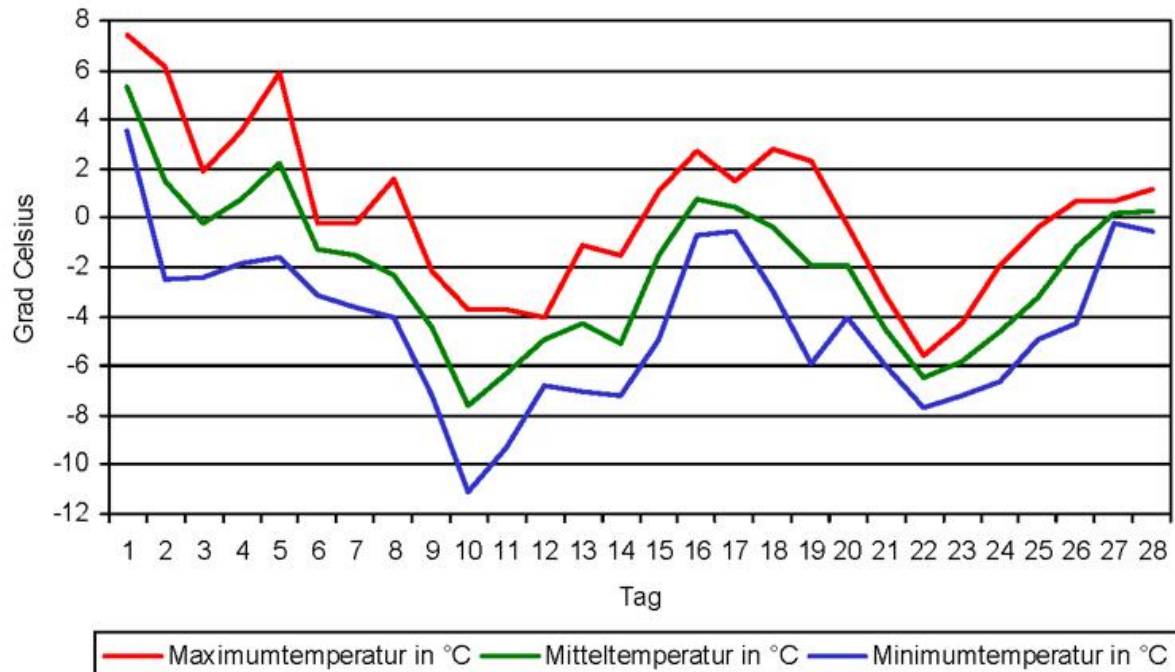
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	53,5 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	12 °C
Temperatursumme unter 0°C	-69 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Ulm**



**Temperaturverlauf
Februar 2013 Station Ulm**



Klimawerte Februar 2013 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	6,0	8,5	4,0	2,6	12,6	0	88	0,0	134	37	0,2	0,2	104	01
02	2,8	7,1	-1,3	-3,1	8,0	0	88	0,0	204	57	0,2	0,2	104	02
03	0,2	2,1	-2,4	-3,8	0,2	0	82	0,5	366	102	0,3	0,3	104	03
04	2,0	5,6	-0,6	-0,9	2,0	3	92	0,0	241	67	0,1	0,2	104	04
05	3,1	7,1	0,2	-0,8	8,2	0	90	1,3	363	101	0,1	0,2	104	05
06	-0,2	1,3	-3,0	-6,3	1,5	2	89	3,4	577	161	0,1	0,1	104	06
07	-1,0	0,5	-5,3	-11,7	2,0	5	93	0,2	505	141	0,2	0,3	104	07
08	-1,8	0,6	-4,4	-9,8	0,6	5	88	3,5	749	209	0,3	0,3	104	08
09	-5,2	-2,4	-10,7	-17,3	0,9	5	88	2,2	669	187	0,3	0,3	104	09
10	-6,8	-1,0	-12,7	-18,8	0,0	4	83	8,9	1016	283	0,3	0,3	104	10
DEK	-0,1	2,9	-3,6	-7,0	36,0		88	20,0	4824	1346	2,1	2,4	104	DEK
11	-5,4	-2,8	-8,6	-13,0		4	77	4,1	782	218	0,3	0,3	103	11
12	-4,2	-3,4	-5,6	-6,0	3,2	4	90	0,0	386	108	0,0	0,0	104	12
13	-5,6	-1,6	-13,7	-19,5	0,0	9	85	4,0	838	234	0,3	0,4	104	13
14	-6,9	-1,7	-11,4	-15,6		8	88	3,4	808	225	0,3	0,4	103	14
15	-2,5	0,5	-9,1	-10,4	3,3	9	94	0,0	566	158	0,1	0,2	104	15
16	0,7	2,1	-1,5	-3,8	0,1	9	94	0,0	604	169	0,1	0,1	104	16
17	0,4	1,3	-0,5	-2,3	0,0	6	95	0,0	439	122	0,1	0,1	104	17
18	-0,3	1,0	-2,8	-4,7		3	88	0,0	569	159	0,3	0,3	104	18
19	-1,3	1,3	-4,8	-7,8	1,8	2	92	0,2	505	141	0,0	0,0	104	19
20	-1,9	0,5	-4,3	-5,6	0,1	5	83	2,4	871	243	0,4	0,5	104	20
DEK	-2,7	-0,3	-6,2	-8,9	8,5		89	14,1	6368	1777	2,0	2,2	104	DEK
21	-4,7	-2,8	-7,7	-11,2	0,0	4	81	1,6	725	202	0,3	0,3	103	21
22	-5,8	-4,2	-6,9	-7,3	0,0	4	78	0,7	631	176	0,2	0,2	103	22
23	-5,5	-3,4	-10,5	-14,4	0,1	4	85	0,1	664	185	0,2	0,3	103	23
24	-3,9	-2,3	-6,3	-6,2	0,9	5	88	1,6	846	236	0,2	0,2	104	24
25	-2,4	3,7	-5,7	-10,1	0,0	4	84	3,0	938	262	0,4	0,4	103	25
26	-1,4	0,9	-6,8	-11,4	5,2	4	97	0,0	489	136	0,1	0,1	104	26
27	0,6	0,9	0,4	0,1	0,0	6	98	0,0	563	157	0,0	0,0	104	27
28	1,0	1,6	0,4	0,1		5	91	0,0	313	87	0,2	0,2	104	28
DEK	-2,8	-0,7	-5,4	-7,6	6,2		88	7,0	5169	1442	1,6	1,8	103	DEK
GES	-1,8	0,8	-5,1	-7,8	50,7		88	41,1	16361	4565	5,7	6,4	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 2013 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,8 °C	langjähriges Mittel	0,1 °C	Abweichung	-1,9 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	50,7 mm	langjähriges Mittel	37,0 mm	Abweichung	37 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	41,1 h	langjähriges Mittel	84,0 h	Abweichung	-51 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	10
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	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	24

Extremwerte

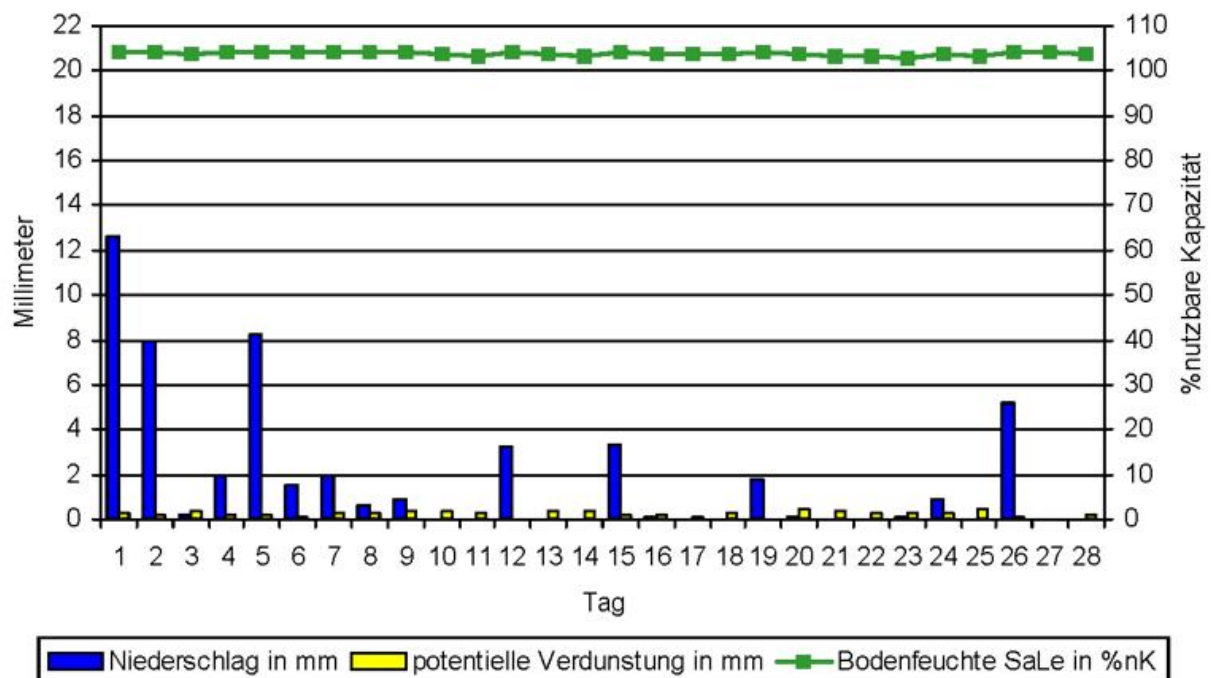
absolute Maximumtemperatur	8,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-13,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-19,5 °C
maximale Niederschlagssumme	12,6 mm
maximale Schneedecke	9 cm

Monatssummen

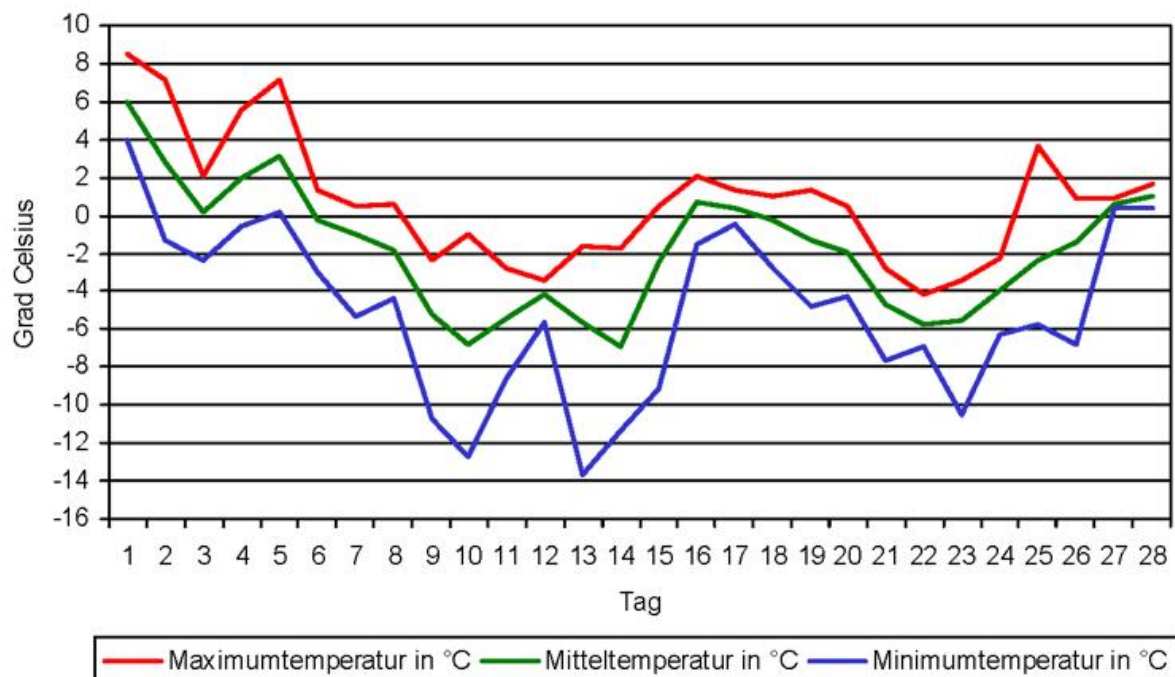
klimatestische Wasserbilanz	46,0 mm
Temperatursumme über 5°C	1 °C
Temperatursumme über 0°C	17 °C
Temperatursumme unter 0°C	-67 °C

Diagramme Februar 2013 Station Augsburg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Augsburg**



**Temperaturverlauf
Februar 2013 Station Augsburg**



Klimawerte Februar 2013 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	5,7	7,6	4,7	3,0	16,1		88	0,0	227	63	0,2	0,2	104	01
02	3,1	7,2	-1,1	-3,0	6,9		82	0,3	277	77	0,3	0,4	104	02
03	0,7	2,7	-1,6	-3,0	1,5	0	78	0,6	350	98	0,4	0,4	104	03
04	2,2	5,5	-0,5	0,0	5,6	5	90	0,1	250	70	0,1	0,1	104	04
05	3,2	7,1	0,3	-0,4	3,7	0	87	2,5	527	147	0,1	0,2	104	05
06	0,6	2,8	-0,8	-2,0	1,3	0	85	2,4	439	122	0,1	0,1	104	06
07	-0,5	1,6	-3,0	-5,9	1,6	1	87	0,7	384	107	0,3	0,3	104	07
08	-2,4	0,2	-7,9	-11,0	7,8	10	88	4,5	660	184	0,4	0,4	104	08
09	-4,2	-1,6	-8,4	-13,5	0,5	10	83	1,7	483	135	0,3	0,3	104	09
10	-7,3	-1,0	-13,9	-16,5	0,1	10	85	8,0	920	257	0,2	0,2	104	10
DEK	0,1	3,2	-3,2	-5,2	45,1		85	20,8	4517	1260	2,4	2,7	104	DEK
11	-4,9	-1,7	-9,5	-16,0		7	74	1,1	455	127	0,4	0,4	103	11
12	-3,8	-2,3	-7,7	-11,0	3,6	6	85	0,0	272	76	0,1	0,1	104	12
13	-3,5	-0,6	-5,6	-7,9	0,4	11	84	2,5	563	157	0,2	0,2	104	13
14	-5,6	0,4	-11,7	-14,1		8	86	4,2	627	175	0,4	0,5	104	14
15	-3,9	0,2	-11,6	-13,7	2,6	8	91	0,0	287	80	0,2	0,2	104	15
16	1,2	2,3	0,1	-0,6	0,9	10	92	0,0	294	82	0,1	0,2	104	16
17	1,0	2,4	0,0	-0,8	0,4	4	91	0,2	337	94	0,2	0,2	104	17
18	0,2	1,4	-2,0	-2,7		2	83	0,0	303	85	0,3	0,3	104	18
19	-0,7	0,7	-2,2	-3,0	1,7	2	90	0,5	394	110	0,1	0,1	104	19
20	-1,5	0,9	-4,9	-8,4	0,5	3	77	5,6	889	248	0,4	0,5	104	20
DEK	-2,2	0,4	-5,5	-7,8	10,1		85	14,1	4421	1233	2,4	2,7	104	DEK
21	-4,0	-0,6	-8,1	-10,0	0,0	1	70	3,3	736	205	0,4	0,5	104	21
22	-4,9	-3,0	-6,2	-7,9	0,0	1	68	1,9	609	170	0,3	0,3	103	22
23	-4,2	-2,1	-6,8	-8,0	1,6	2	82	0,7	477	133	0,2	0,3	104	23
24	-3,3	-1,2	-5,3	-6,0	1,2	4	85	0,1	346	97	0,3	0,3	104	24
25	-0,9	1,4	-3,1	-5,2	0,3	3	79	0,5	434	121	0,4	0,4	104	25
26	-0,3	2,2	-6,7	-7,0	2,9	1	95	0,0	339	95	0,1	0,1	104	26
27	1,4	2,0	0,8	1,2	0,1	0	92	0,0	343	96	0,1	0,1	104	27
28	2,0	2,8	0,9	0,5		0	82	0,0	351	98	0,3	0,3	104	28
DEK	-1,8	0,2	-4,3	-5,3	6,1		82	6,5	3635	1014	2,1	2,3	104	DEK
GES	-1,2	1,3	-4,4	-6,2	61,3		84	41,4	12573	3508	6,9	7,7	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 2013 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,2 °C	langjähriges Mittel	0,1 °C	Abweichung	-1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	61,3 mm	langjähriges Mittel	39,0 mm	Abweichung	57 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	41,4 h	langjähriges Mittel	79,0 h	Abweichung	-48 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	9
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	22
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	24
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	21

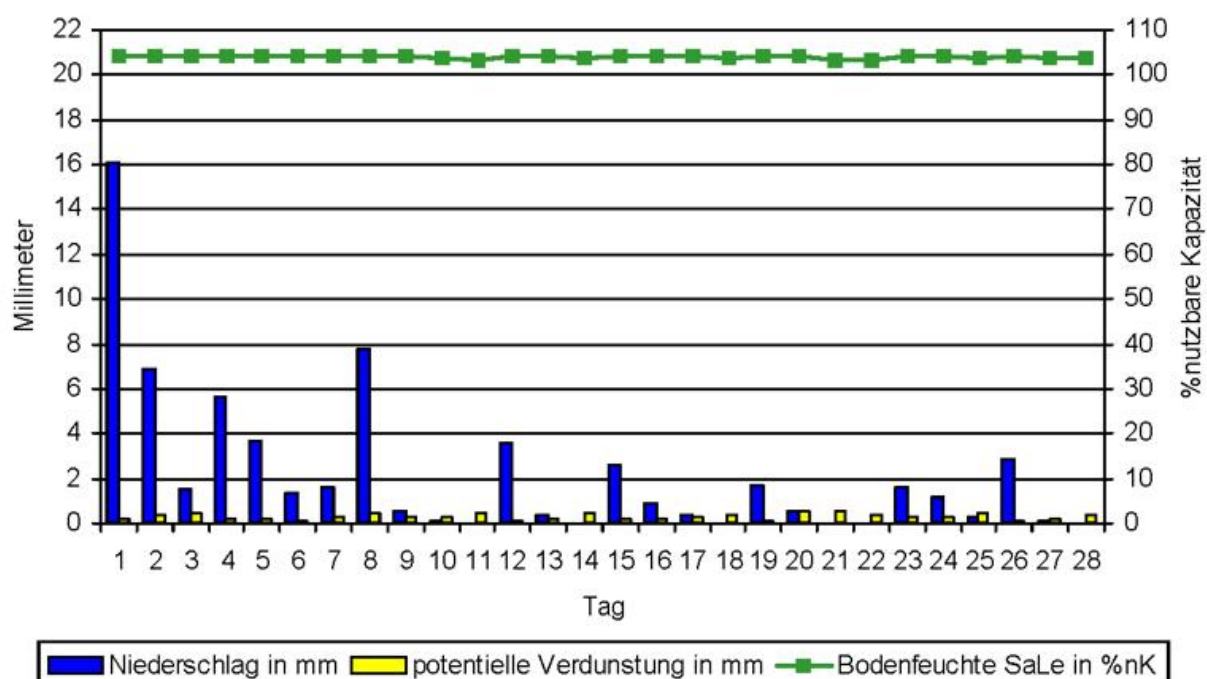
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	7,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-13,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-16,5 °C
maximale Niederschlagssumme	16,1 mm
maximale Schneedecke	11 cm

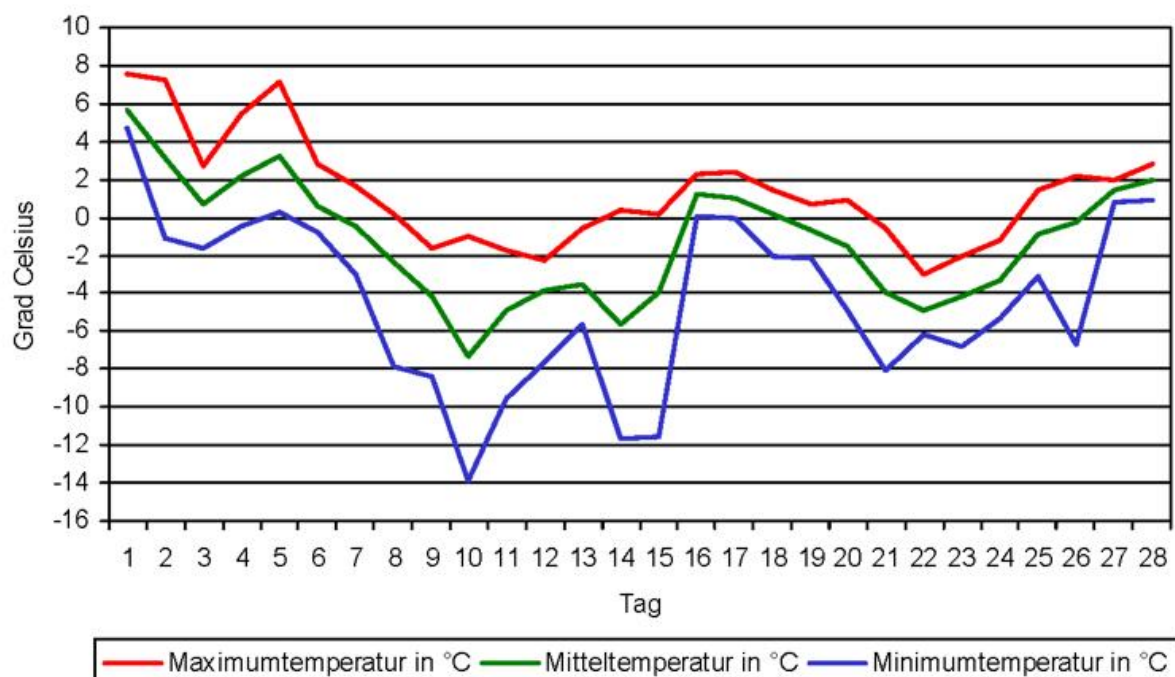
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	55,8 mm
Temperatursumme über 5°C	1 °C
Temperatursumme über 0°C	21 °C
Temperatursumme unter 0°C	-56 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2013 Station Neuburg/Donau



Temperaturverlauf Februar 2013 Station Neuburg/Donau



Klimawerte Februar 2013 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	5,7	7,9	2,5	2,0	13,5		85	0,0	216	60	0,2	0,2	104	01
02	1,5	7,5	-2,1	-3,5	8,7		89	0,0	219	61	0,2	0,2	104	02
03	-0,8	1,1	-2,4	-4,0	0,5	1	82	0,2	252	70	0,3	0,3	104	03
04	1,8	5,1	-1,5	-2,0	6,4	4	90	0,0	227	63	0,2	0,2	104	04
05	3,3	5,8	-0,5	-3,0	11,2	0	84	0,0	230	64	0,4	0,5	104	05
06	-0,8	1,4	-4,8	-7,0	0,9	8	83	3,3	602	168	0,2	0,2	104	06
07	-1,7	-0,6	-3,8	-6,0	7,8	14	91	0,2	268	75	0,2	0,2	104	07
08	-2,9	1,8	-8,2	-13,0	1,1	16	89	1,2	449	125	0,3	0,3	104	08
09	-5,3	-2,9	-8,0	-14,0	1,2	17	86	1,6	494	138	0,3	0,3	104	09
10	-8,3	-1,7	-14,1	-20,7		17	75	8,7	1017	284	0,4	0,4	104	10
DEK	-0,8	2,5	-4,3	-7,1	51,3		85	15,2	3974	1109	2,6	2,9	104	DEK
11	-7,0	-3,5	-12,3	-17,0		13	77	3,2	642	179	0,3	0,3	103	11
12	-5,2	-4,4	-6,0	-7,5	3,8	12	90	0,0	259	72	0,1	0,1	104	12
13	-5,9	-2,2	-13,5	-18,1	0,6	20	82	2,4	603	168	0,3	0,4	104	13
14	-9,4	-3,1	-15,5	-20,0		17	88	5,3	865	241	0,1	0,1	104	14
15	-1,8	1,0	-9,7	-14,4	4,0	15	90	0,0	273	76	0,2	0,2	104	15
16	0,3	2,5	-3,0	-7,5	1,1	18	92	0,0	277	77	0,1	0,2	104	16
17	-0,1	1,0	-0,8	-3,0	1,1	14	92	0,0	282	79	0,2	0,2	104	17
18	-1,7	1,1	-5,1	-8,6		13	83	1,0	495	138	0,2	0,3	104	18
19	-2,2	2,0	-8,5	-11,0	3,1	12	82	0,8	475	133	0,5	0,6	104	19
20	-3,4	-0,5	-7,8	-13,5	1,7	21	87	1,7	595	166	0,4	0,4	104	20
DEK	-3,6	-0,6	-8,2	-12,1	15,4		86	14,4	4766	1330	2,3	2,6	104	DEK
21	-5,6	-3,2	-7,3	-10,8	0,0	17	83	0,0	301	84	0,2	0,2	104	21
22	-7,1	-5,8	-8,0	-8,4	0,5	17	83	0,0	300	84	0,2	0,2	104	22
23	-6,7	-4,8	-8,8	-9,0	0,6	19	82	0,2	340	95	0,2	0,3	104	23
24	-5,0	-2,1	-6,7	-9,8	1,0	19	82	1,1	544	152	0,3	0,3	104	24
25	-4,6	0,5	-10,5	-11,0	0,0	17	77	7,7	1183	330	0,4	0,5	104	25
26	-2,3	0,0	-7,0	-9,4	3,2	15	93	0,0	319	89	0,1	0,1	104	26
27	0,0	0,7	-0,7	-1,0	0,2	15	97	0,0	324	90	0,0	0,0	104	27
28	0,4	1,5	-0,6	-0,6		13	91	0,0	329	92	0,2	0,2	104	28
DEK	-3,9	-1,7	-6,2	-7,5	5,5		86	9,0	3640	1016	1,6	1,8	104	DEK
GES	-2,7	0,2	-6,2	-9,0	72,2		86	38,6	12380	3454	6,5	7,2	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 2013 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-2,7 °C	langjähriges Mittel	-0,3 °C	Abweichung	-2,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	72,2 mm	langjähriges Mittel	45,0 mm	Abweichung	60 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	38,6 h	langjähriges Mittel	88,0 h	Abweichung	-56 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	12
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	27
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	25

Extremwerte

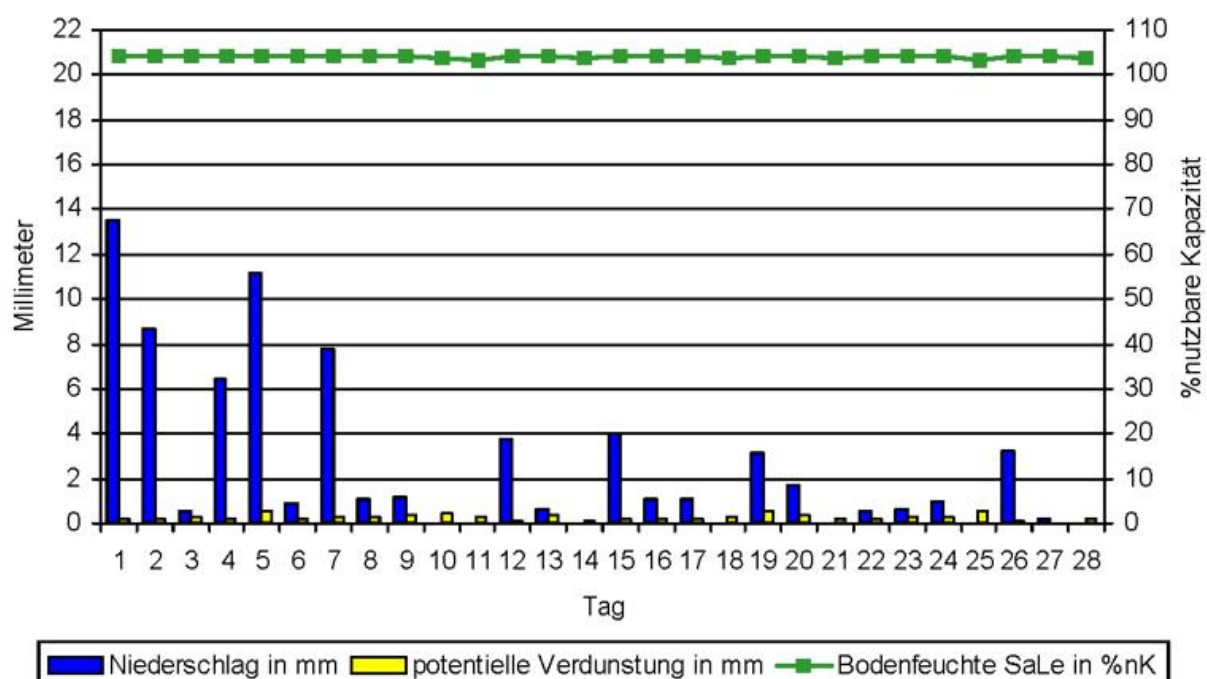
absolute Maximumtemperatur	7,9 °C
absolute Minimumtemperatur	-15,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-20,7 °C
maximale Niederschlagssumme	13,5 mm
maximale Schneedecke	21 cm

Monatssummen

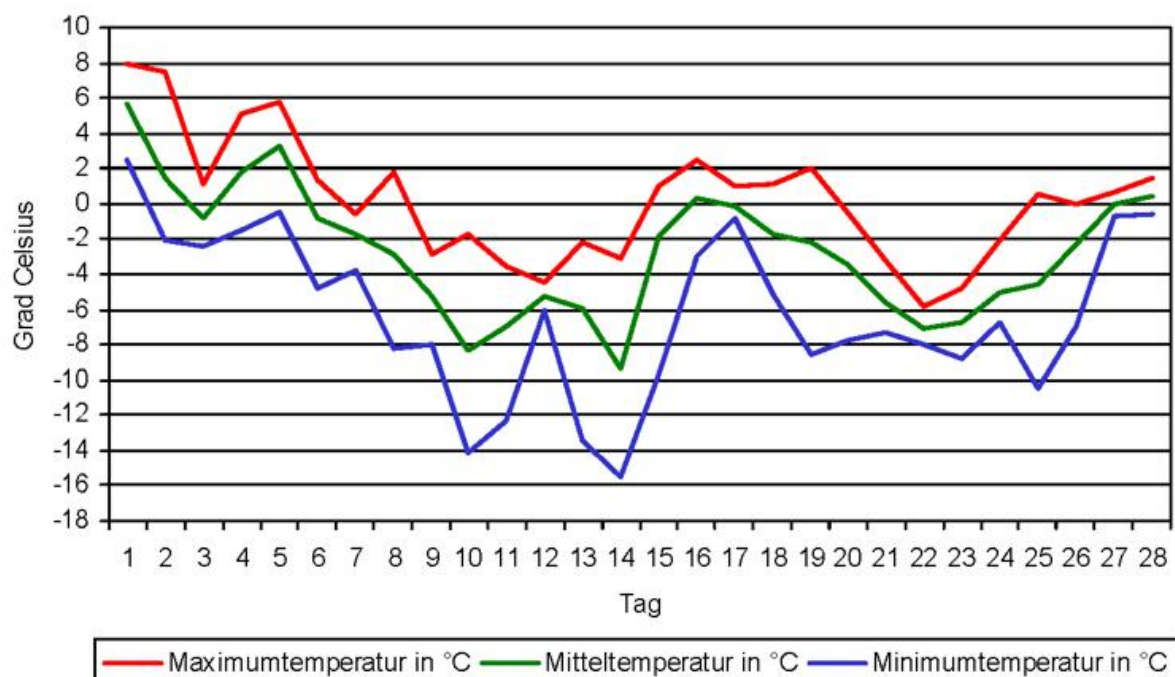
klimatestische Wasserbilanz	66,9 mm
Temperatursumme über 5°C	1 °C
Temperatursumme über 0°C	13 °C
Temperatursumme unter 0°C	-88 °C

Diagramme Februar 2013 Station Landsberg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Landsberg**



**Temperaturverlauf
Februar 2013 Station Landsberg**



Klimawerte Februar 2013 Station Mühldorf

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	4,9	6,1	3,7	2,6	23,7	0	92	0,0	130	36	0,1	0,1	104	01
02	3,5	7,0	0,1	-0,6	7,1	0	88	0,0	123	34	0,2	0,2	104	02
03	0,3	2,1	-1,2	-2,7	0,2	0	83	0,1	331	92	0,3	0,4	104	03
04	2,4	6,1	-0,4	-0,3	3,3	3	91	0,0	182	51	0,1	0,1	104	04
05	4,3	7,7	0,1	0,0	6,0	0	85	1,3	376	105	0,6	0,7	104	05
06	0,8	5,8	-2,5	-4,0	0,5	0	82	4,7	846	236	0,5	0,6	104	06
07	-0,4	1,2	-4,3	-7,2	1,6	0	89	1,0	423	118	0,2	0,2	104	07
08	-3,9	-0,2	-9,5	-13,5	2,2	4	93	1,1	639	178	0,2	0,2	104	08
09	-4,6	-2,1	-8,1	-11,4	0,3	4	85	2,9	863	241	0,3	0,3	104	09
10	-5,9	1,1	-8,9	-12,2	0,0	3	84	4,9	911	254	0,3	0,3	104	10
DEK	0,1	3,5	-3,1	-4,9	44,9		87	16,0	4824	1346	2,9	3,2	104	DEK
11	-5,6	-2,6	-11,2	-14,7		4	80	4,4	809	226	0,3	0,3	103	11
12	-3,8	-2,4	-5,6	-8,7	0,5	4	86	0,0	320	89	0,1	0,1	104	12
13	-4,7	-1,7	-9,9	-14,6	0,1	4	87	2,9	841	235	0,3	0,3	104	13
14	-4,1	2,4	-9,7	-12,8	0,0	5	85	3,7	904	252	0,4	0,4	103	14
15	-4,4	-1,1	-9,7	-12,4	1,7	4	96	0,0	497	139	0,0	0,0	104	15
16	0,8	4,4	-1,6	-1,7	1,6	6	92	0,5	719	201	0,4	0,5	104	16
17	0,6	2,1	-1,3	-3,2	0,4	4	93	0,0	427	119	0,2	0,2	104	17
18	-1,2	3,0	-7,1	-8,3		3	86	0,6	670	187	0,3	0,4	104	18
19	-0,5	1,3	-2,2	-4,3	2,7	3	92	0,0	474	132	0,0	0,0	104	19
20	-2,1	0,4	-4,9	-6,7	0,3	13	85	3,6	1042	291	0,4	0,4	104	20
DEK	-2,5	0,6	-6,3	-8,7	7,3		88	15,7	6703	1870	2,4	2,7	104	DEK
21	-3,6	-2,3	-5,1	-7,3		9	74	0,1	892	249	0,3	0,4	103	21
22	-5,4	-4,3	-6,2	-7,3	0,3	8	82	0,2	630	176	0,1	0,1	104	22
23	-4,7	-2,6	-6,2	-6,5	3,1	14	84	3,4	1003	280	0,3	0,3	104	23
24	-3,0	3,1	-5,5	-5,7	1,0	13	82	1,0	906	253	0,5	0,6	104	24
25	-1,7	5,0	-10,3	-12,6		12	78	5,3	1191	332	0,6	0,6	103	25
26	-1,7	0,9	-7,5	-7,1	6,6	10	95	0,0	513	143	0,1	0,1	104	26
27	1,1	2,2	0,0	0,0	0,3	15	94	0,0	662	185	0,2	0,2	104	27
28	1,7	2,6	0,6	0,4		10	85	0,0	501	140	0,3	0,3	104	28
DEK	-2,2	0,6	-5,0	-5,8	11,3		84	10,0	6298	1757	2,3	2,6	104	DEK
GES	-1,5	1,6	-4,8	-6,5	63,5		87	41,7	17825	4973	7,6	8,5	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 2013 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,5 °C	langjähriges Mittel	-0,3 °C	Abweichung	-1,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	63,5 mm	langjähriges Mittel	45,0 mm	Abweichung	41 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	41,7 h	langjähriges Mittel	88,0 h	Abweichung	-53 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	9
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	23
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	24
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	22

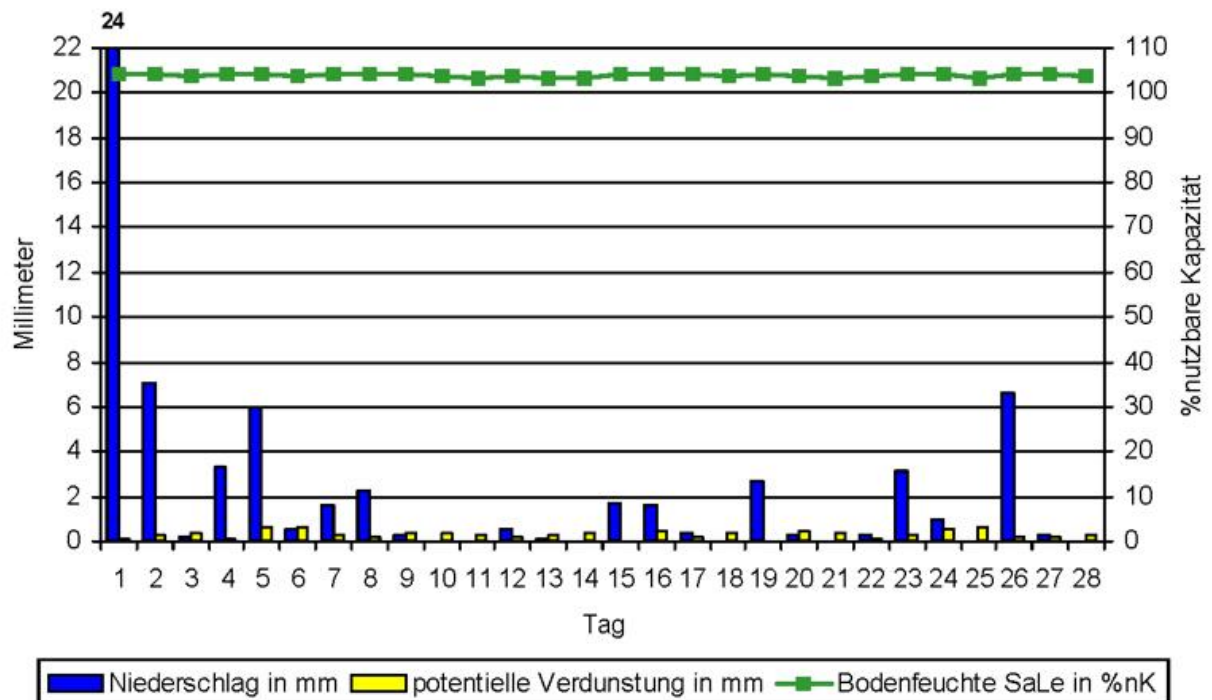
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	7,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-11,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-14,7 °C
maximale Niederschlagssumme	23,7 mm
maximale Schneedecke	15 cm

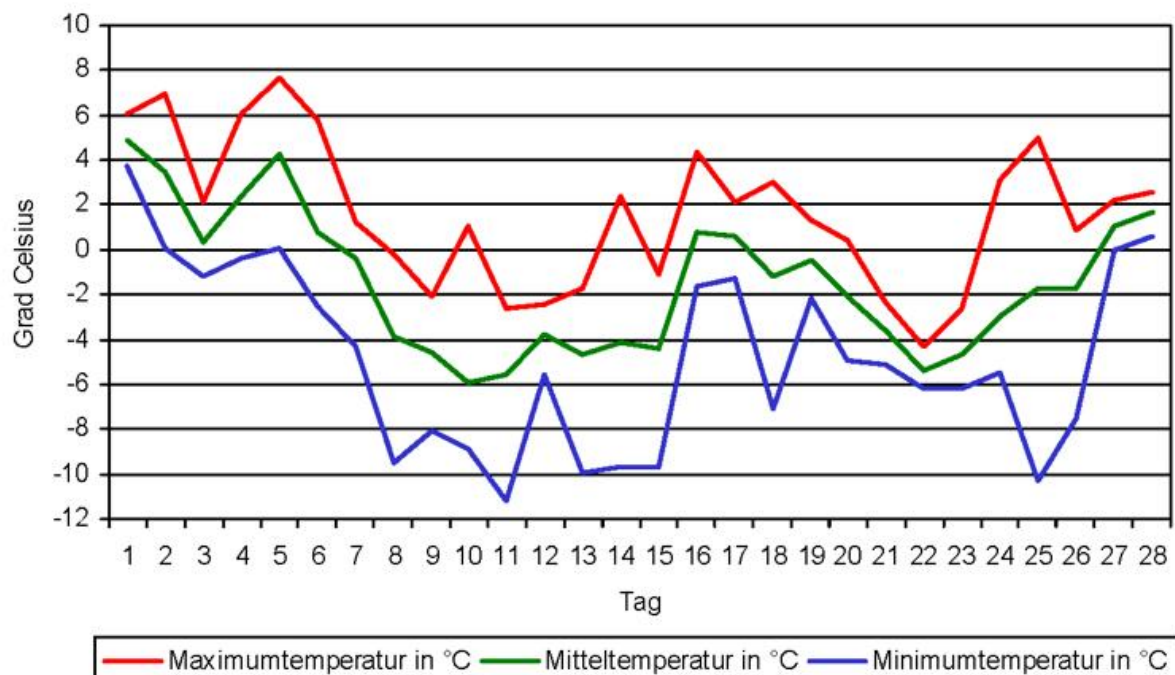
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	57,7 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	20 °C
Temperatursumme unter 0°C	-61 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Mühldorf**



**Temperaturverlauf
Februar 2013 Station Mühldorf**



Klimawerte Februar 2013 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	4,3	6,5	3,2	3,1	17,7	0	90	0,0	164	46	0,1	0,1	104	01
02	2,8	6,1	-1,1	-2,1	5,6	0	94	0,0	170	47	0,1	0,1	104	02
03	-0,6	0,9	-2,0	-3,2	2,0	1	85	0,6	376	105	0,2	0,3	104	03
04	0,9	4,3	-1,2	-1,2	18,9	13	97	0,0	236	66	0,0	0,0	104	04
05	1,8	4,9	-0,9	-1,2	13,2	5	95	1,0	340	95	0,1	0,1	104	05
06	-1,2	2,1	-3,5	-6,7	0,2	9	90	5,5	718	200	0,2	0,2	104	06
07	-1,7	-0,1	-3,0	-3,4	3,1	7	93	1,3	458	128	0,1	0,1	104	07
08	-3,0	-0,5	-6,6	-15,3	0,3	11	92	3,8	772	215	0,3	0,3	104	08
09	-4,2	-2,5	-6,8	-11,5	2,6	10	91	0,6	476	133	0,3	0,3	104	09
10	-5,4	-2,7	-8,9	-18,6	0,1	16	92	3,2	711	198	0,2	0,3	104	10
DEK	-0,6	1,9	-3,1	-6,0	63,7		92	16,0	4421	1233	1,4	1,6	104	DEK
11	-6,3	-2,1	-9,3	-17,1		14	81	7,0	945	264	0,2	0,3	104	11
12	-3,7	-2,8	-5,0	-6,3	0,6	10	89	0,0	335	93	0,1	0,1	104	12
13	-3,6	-2,5	-4,5	-5,5	0,1	12	90	0,3	554	155	0,2	0,2	104	13
14	-2,3	0,5	-4,4	-6,9		12	86	0,1	560	156	0,3	0,4	104	14
15	-2,7	-0,8	-5,6	-9,5	0,0	9	92	2,5	728	203	0,1	0,1	103	15
16	-0,7	1,2	-2,2	-2,5	1,0	9	96	0,0	444	124	0,1	0,1	104	16
17	-0,1	2,5	-1,1	-2,6	0,2	9	94	0,0	460	128	0,1	0,1	104	17
18	-0,4	2,3	-1,3	-3,4	0,0	7	82	0,0	408	114	0,3	0,4	104	18
19	-1,1	-0,6	-1,5	-1,9	4,3	6	91	0,0	365	102	0,0	0,0	104	19
20	-2,6	-0,8	-4,5	-5,3	0,3	15	85	1,4	768	214	0,3	0,4	104	20
DEK	-2,4	-0,3	-3,9	-6,1	6,5		89	11,3	5567	1553	1,8	2,1	104	DEK
21	-4,5	-0,6	-6,9	-9,2	0,0	12	71	1,5	782	218	0,3	0,4	104	21
22	-5,6	-3,2	-6,9	-8,2	0,1	11	73	0,4	638	178	0,3	0,4	103	22
23	-4,5	-2,9	-6,1	-6,0	4,8	15	90	0,0	614	171	0,1	0,1	104	23
24	-3,5	-0,6	-4,7	-4,8	2,5	20	93	0,0	587	164	0,2	0,2	104	24
25	-2,2	1,6	-3,7	-9,9	3,1	21	91	2,7	932	260	0,2	0,3	104	25
26	-1,9	-0,5	-4,7	-5,9	1,3	18	99	0,0	228	64	0,0	0,0	104	26
27	1,0	4,0	-0,7	-0,7	0,0	17	90	0,0	596	166	0,4	0,4	104	27
28	1,3	3,6	0,4	0,3		14	86	0,0	446	124	0,3	0,3	103	28
DEK	-2,5	0,2	-4,2	-5,6	11,8		87	4,6	4823	1346	1,9	2,1	104	DEK
GES	-1,8	0,6	-3,7	-5,9	82,0		89	31,9	14811	4132	5,2	5,8	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 2013 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,8 °C	langjähriges Mittel	-0,5 °C	Abweichung	-1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	82,0 mm	langjähriges Mittel	63,0 mm	Abweichung	30 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	31,9 h	langjähriges Mittel	89,0 h	Abweichung	-64 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	15
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	26
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	26

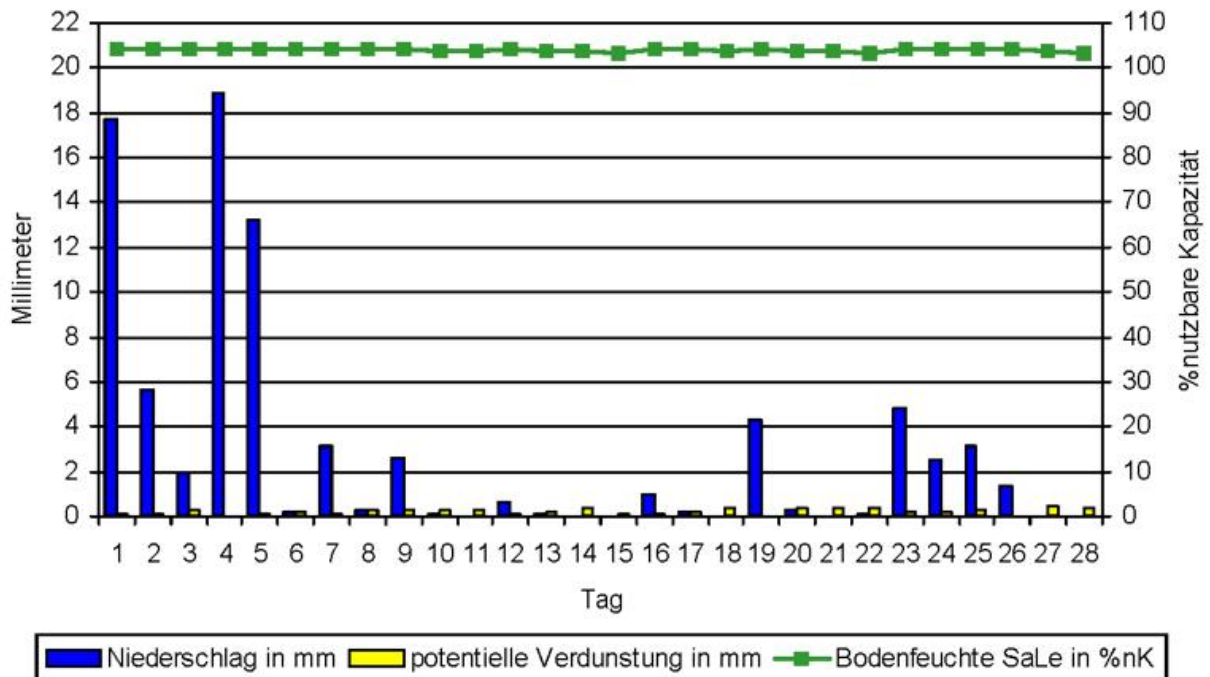
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	6,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-18,6 °C
maximale Niederschlagssumme	18,9 mm
maximale Schneedecke	21 cm

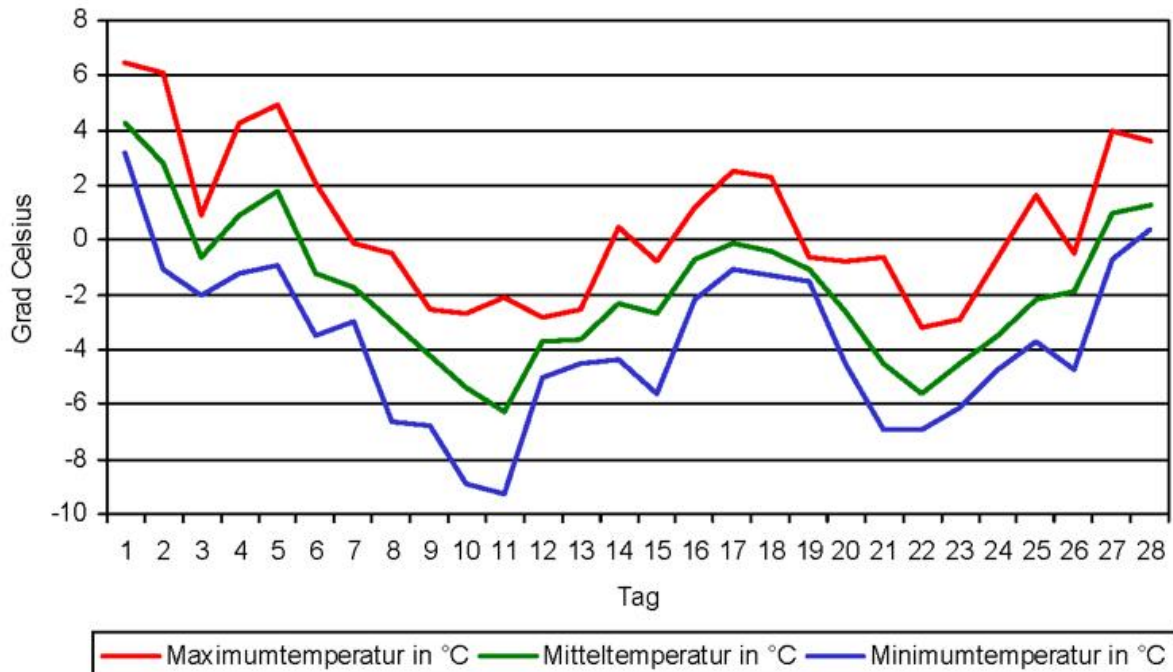
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	77,7 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	12 °C
Temperatursumme unter 0°C	-62 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Fürstzell**



**Temperaturverlauf
Februar 2013 Station Fürstzell**



Klimawerte Februar 2013 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	5,1	7,2	3,4	2,9	23,4	0	89	0,0	172	48	0,1	0,1	104	01
02	1,3	7,2	-2,8	-2,8	15,3	0	91	0,0	154	43	0,2	0,2	104	02
03	-1,6	0,8	-3,0	-3,1	3,0	1	84	0,5	449	125	0,3	0,3	104	03
04	1,1	4,7	-2,2	-2,0	14,8	9	94	0,0	204	57	0,1	0,1	104	04
05	2,8	5,4	-0,9	-0,5	9,7	1	86	0,4	357	100	0,5	0,6	104	05
06	-1,1	1,3	-4,4	-3,4	3,9	7	81	2,1	656	183	0,2	0,2	104	06
07	-2,1	-0,3	-3,3	-0,3	9,2	16	91	0,0	400	112	0,2	0,2	104	07
08	-2,8	0,6	-3,9	-0,3	6,4	28	89	1,3	601	168	0,1	0,1	104	08
09	-6,0	-2,3	-12,6	-0,6	5,6	38	85	1,2	561	157	0,2	0,2	104	09
10	-11,0	-1,9	-17,8	-1,9		30	76	8,8	1076	300	0,4	0,5	104	10
DEK	-1,4	2,3	-4,8	-1,2	91,3		87	14,3	4630	1292	2,1	2,4	104	DEK
11	-6,5	-0,6	-17,7	-2,3	0,1	26	77	2,1	738	206	0,3	0,4	103	11
12	-5,3	-4,1	-6,2	-0,9	5,3	19	86	0,0	388	108	0,1	0,2	104	12
13	-5,7	-2,7	-13,6	-2,1	0,0	25	77	0,9	775	216	0,3	0,4	104	13
14	-9,6	0,6	-17,1	-3,6		21	76	8,4	1073	299	0,5	0,5	103	14
15	-1,0	2,0	-6,0	-2,2	3,7	20	90	0,0	443	124	0,1	0,1	104	15
16	0,4	3,6	-1,6	0,0	0,0	18	89	0,9	777	217	0,4	0,4	104	16
17	0,1	2,1	-1,0	-0,4	0,0	14	83	0,1	514	143	0,3	0,3	103	17
18	-2,5	1,8	-10,0	-7,3		13	77	5,6	1066	297	0,4	0,5	103	18
19	-2,5	3,9	-10,4	-8,0	4,3	14	74	2,6	838	234	0,7	0,8	104	19
20	-2,4	-0,6	-5,5	0,0	3,4	26	83	0,6	668	186	0,3	0,3	104	20
DEK	-3,5	0,6	-8,9	-2,7	16,8		81	21,2	7280	2031	3,5	3,9	104	DEK
21	-5,2	-3,2	-6,8	-0,7	0,0	19	81	0,0	615	172	0,2	0,2	104	21
22	-7,3	-5,4	-11,0	-1,1	0,4	20	80	0,2	693	193	0,2	0,2	104	22
23	-7,4	-3,9	-9,8	-0,9	0,8	21	77	0,2	749	209	0,3	0,3	104	23
24	-6,4	-2,5	-11,4	-0,9	1,4	23	80	2,8	875	244	0,3	0,3	104	24
25	-7,7	0,1	-15,5	-1,7		20	75	8,8	1250	349	0,5	0,6	103	25
26	-5,2	-0,1	-13,9	-2,2	0,9	20	84	0,1	674	188	0,3	0,3	104	26
27	0,0	1,6	-1,3	-0,2		19	91	0,0	374	104	0,1	0,2	104	27
28	0,7	3,0	0,0	0,0	0,0	17	85	0,0	552	154	0,3	0,3	103	28
DEK	-4,8	-1,3	-8,7	-1,0	3,5		82	12,1	5782	1613	2,2	2,5	104	DEK
GES	-3,1	0,7	-7,4	-1,7	111,6		83	47,6	17692	4936	7,9	8,8	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 2013 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-3,1 °C	langjähriges Mittel	-0,7 °C	Abweichung	-2,4 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	111,6 mm	langjähriges Mittel	78,0 mm	Abweichung	43 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	47,6 h	langjähriges Mittel	100,0 h	Abweichung	-52 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	12
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	26
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	24
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	26

Extremwerte

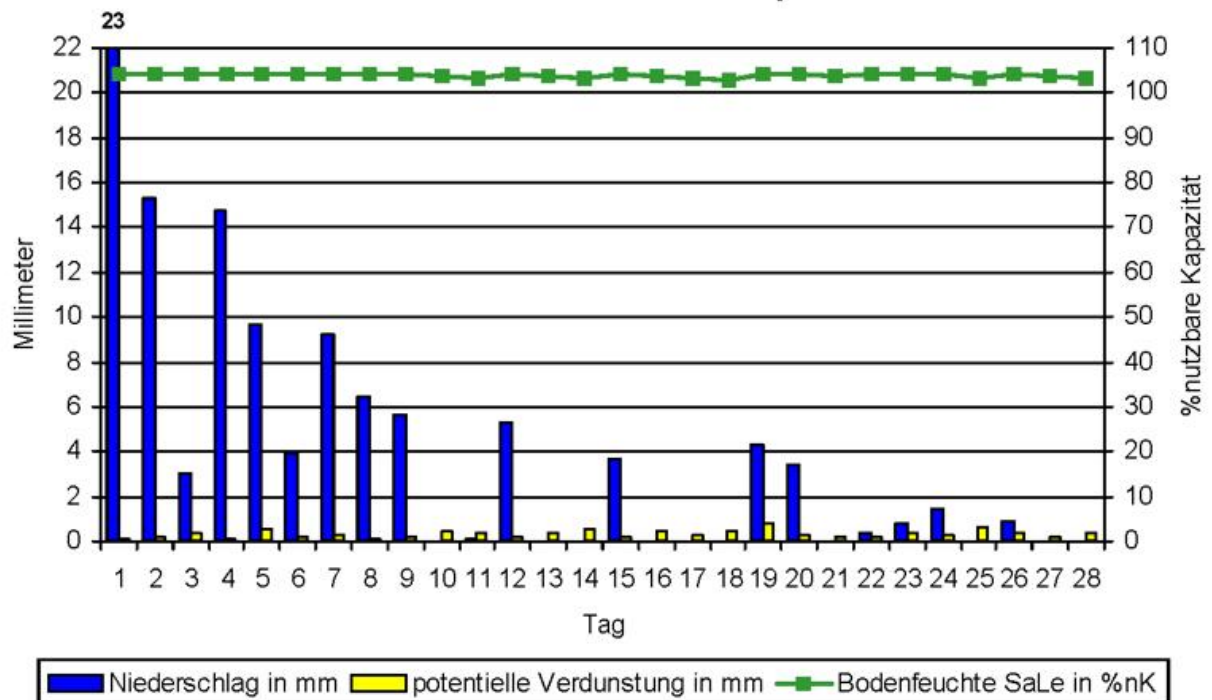
absolute Maximumtemperatur	7,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-17,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,0 °C
maximale Niederschlagssumme	23,4 mm
maximale Schneedecke	38 cm

Monatssummen

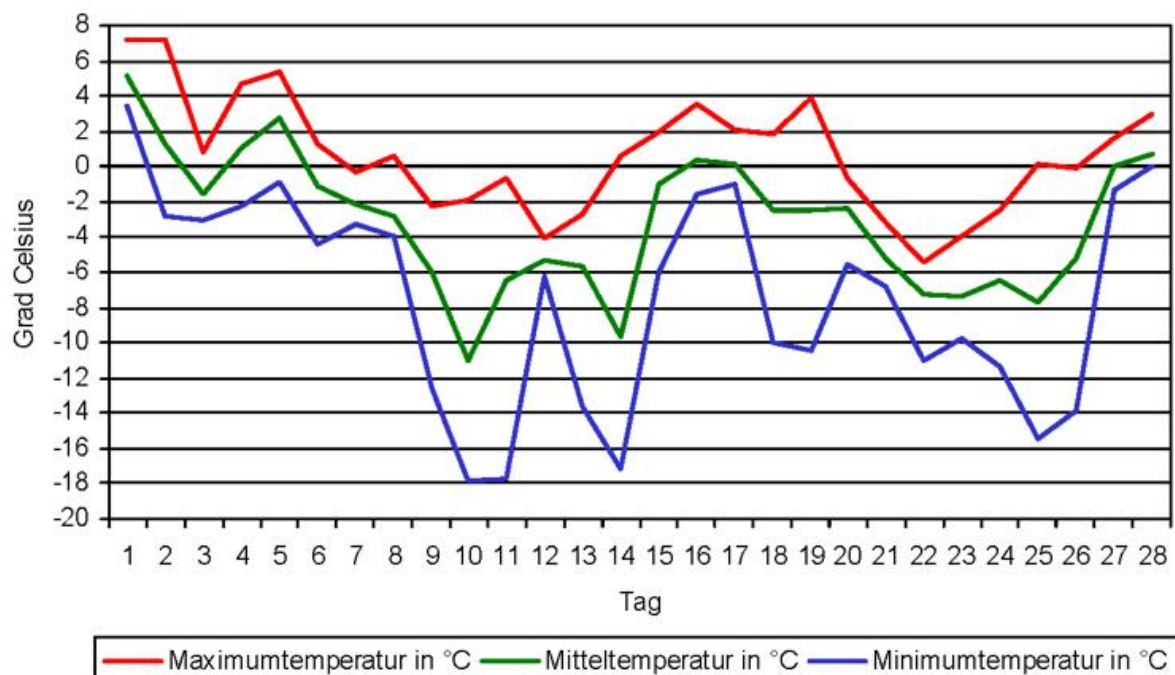
klimatestische Wasserbilanz	105,7 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	12 °C
Temperatursumme unter 0°C	-99 °C

Diagramme Februar 2013 Station Kempten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Kempten**



**Temperaturverlauf
Februar 2013 Station Kempten**



Klimawerte Februar 2013 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	3,6	7,2	1,7	0,8	6,7	2	94	0,0	166	46	0,1	0,1	104	01
02	1,0	4,3	-1,9	-3,2	14,9	0	96	0,0	116	32	0,1	0,1	104	02
03	-1,8	0,6	-3,4	-5,6	0,7	6	84	0,1	348	97	0,3	0,4	104	03
04	1,2	4,1	-0,8	-1,6	7,2	10	94	0,0	197	55	0,1	0,1	104	04
05	1,7	6,2	-0,5	-1,5	4,8	3	94	0,4	398	111	0,4	0,4	104	05
06	-0,5	4,6	-4,6	-12,6	0,3	6	81	4,5	766	214	0,6	0,6	104	06
07	-1,9	-0,6	-4,1	-9,1	3,3	8	89	0,1	291	81	0,1	0,2	104	07
08	-3,5	-0,9	-5,8	-9,9	9,3	13	92	0,1	285	80	0,1	0,2	104	08
09	-4,9	-1,9	-9,8	-14,3	3,9	22	88	2,0	736	205	0,2	0,2	104	09
10	-9,9	-1,2	-15,3	-24,3		19	79	6,3	1027	287	0,5	0,6	103	10
DEK	-1,5	2,2	-4,5	-8,1	51,1		89	13,5	4330	1208	2,4	2,7	104	DEK
11	-4,4	4,2	-14,1	-21,6		19	73	0,2	584	163	0,4	0,4	103	11
12	-5,5	-3,7	-8,2	-13,2	5,8	17	90	0,0	290	81	0,1	0,1	104	12
13	-4,8	-1,2	-6,6	-11,7	0,3	22	84	1,5	719	201	0,2	0,2	104	13
14	-6,6	0,6	-12,5	-20,3	0,0	18	81	8,2	1075	300	0,4	0,5	104	14
15	-1,7	1,7	-7,8	-10,0	5,3	17	93	0,0	317	88	0,1	0,1	104	15
16	0,5	5,6	-1,8	-3,7	0,9	20	91	2,1	803	224	0,2	0,2	104	16
17	-0,1	1,8	-2,4	-4,0	0,0	17	87	1,7	684	191	0,2	0,2	104	17
18	-1,6	2,0	-6,6	-15,0		16	76	8,5	1186	331	0,4	0,5	103	18
19	-1,9	5,6	-9,7	-17,3	1,3	15	72	3,1	769	215	1,0	1,1	103	19
20	-2,4	-0,7	-5,1	-7,1	4,1	29	88	0,2	598	167	0,2	0,3	104	20
DEK	-2,9	1,6	-7,5	-12,4	17,7		84	25,5	7025	1960	3,3	3,7	104	DEK
21	-5,1	-3,4	-6,7	-7,1	0,9	24	88	0,0	431	120	0,1	0,2	104	21
22	-7,0	-5,4	-8,8	-11,6	0,7	29	86	0,0	599	167	0,1	0,2	104	22
23	-6,9	-2,4	-10,5	-14,6	1,1	25	79	2,1	909	254	0,3	0,3	104	23
24	-5,8	-2,7	-9,1	-12,5	0,8	24	81	1,2	647	181	0,3	0,3	104	24
25	-6,6	1,0	-13,7	-21,4	0,0	23	79	9,3	1255	350	0,5	0,6	103	25
26	-3,8	3,2	-10,9	-16,7	0,0	20	86	1,7	671	187	0,3	0,3	103	26
27	-0,1	4,0	-3,2	-7,4		19	86	5,2	1107	309	0,3	0,3	103	27
28	0,1	5,1	-5,3	-9,9		16	86	8,8	1357	379	0,4	0,4	102	28
DEK	-4,4	-0,1	-8,5	-12,7	3,5		84	28,3	6976	1946	2,3	2,6	103	DEK
GES	-2,8	1,3	-6,7	-10,9	72,3		86	67,3	18331	5114	8,1	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 2013 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-2,8 °C	langjähriges Mittel	-1,1 °C	Abweichung	-1,7 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	72,3 mm	langjähriges Mittel	68,0 mm	Abweichung	6 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	67,3 h	langjähriges Mittel	107,0 h	Abweichung	-37 %
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	11
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	27
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	27
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	27

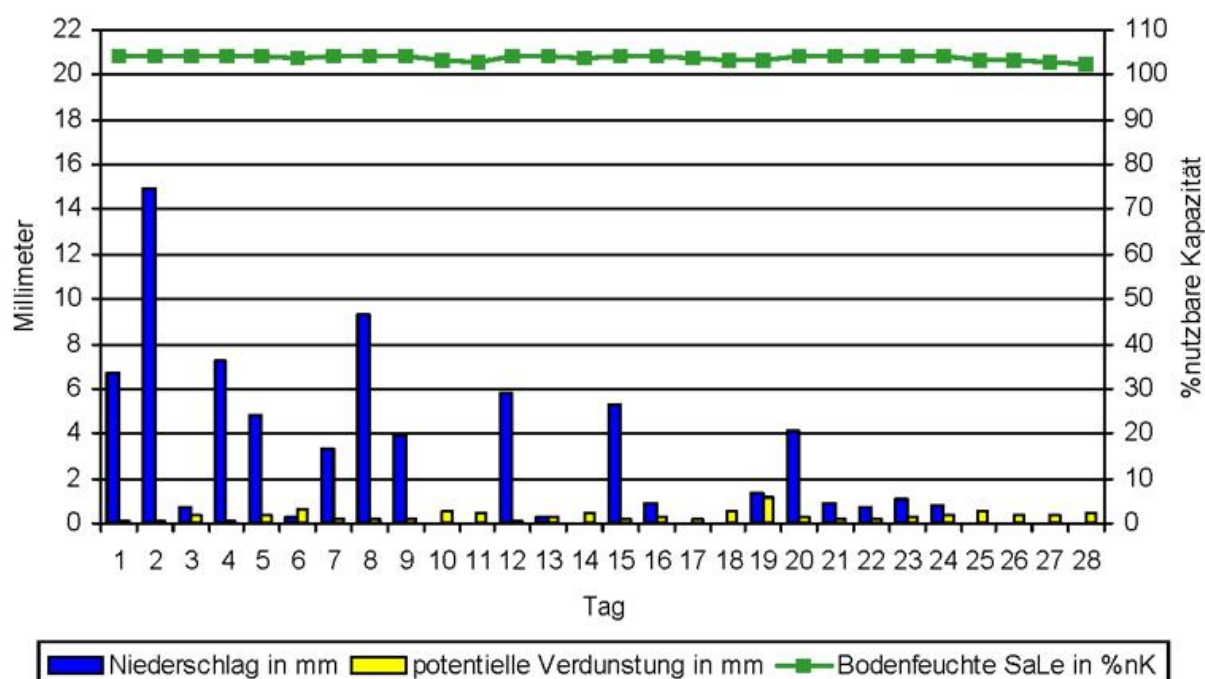
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	7,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-15,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-24,3 °C
maximale Niederschlagssumme	14,9 mm
maximale Schneedecke	29 cm

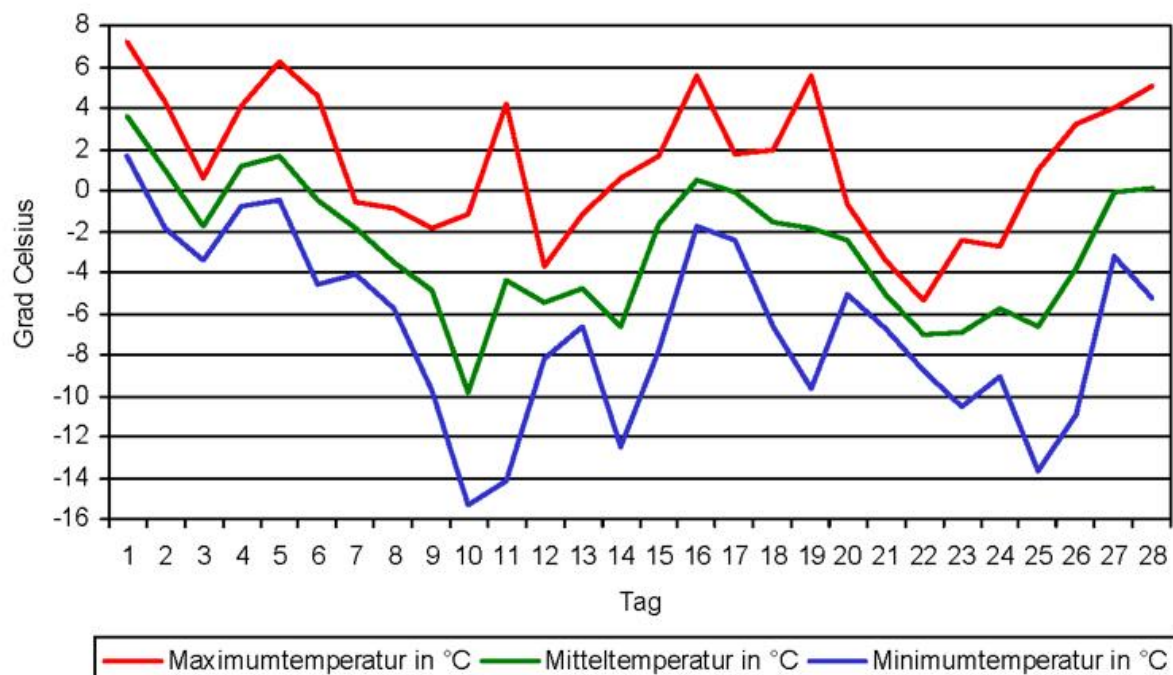
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	66,2 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	8 °C
Temperatursumme unter 0°C	-87 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2013 Station Garmisch-Partenkirchen



Temperaturverlauf Februar 2013 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte Februar 2013 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	4,7	6,3	2,3	2,2	20,2	0	89	0,0	140	39	0,1	0,1	104	01
02	2,6	5,7	-0,3	-0,5	11,5	0	93	0,0	99	28	0,1	0,1	104	02
03	-0,1	1,3	-1,7	-1,7	2,5	0	82	0,1	292	81	0,2	0,2	104	03
04	2,7	6,3	-0,9	-1,0	14,7	2	92	0,0	128	36	0,1	0,2	104	04
05	3,8	7,0	0,1	0,0	6,5	0	84	1,1	391	109	0,4	0,5	104	05
06	-0,2	3,0	-1,9	-3,2	1,6	0	83	6,2	843	235	0,4	0,4	104	06
07	-0,7	0,1	-1,8	-3,0	1,5	3	90	0,1	342	95	0,1	0,2	104	07
08	-2,3	-0,7	-4,2	-7,1	0,1	4	83	0,7	436	122	0,3	0,4	104	08
09	-3,4	-2,3	-5,2	-6,6	0,1	4	83	1,9	566	158	0,2	0,3	104	09
10	-6,4	-1,6	-11,2	-13,5		2	75	8,4	957	267	0,3	0,4	103	10
DEK	0,1	2,5	-2,5	-3,4	58,7		85	18,5	4194	1170	2,4	2,7	104	DEK
11	-7,1	-3,2	-12,2	-15,0		3	79	3,6	766	214	0,3	0,3	103	11
12	-3,8	-2,2	-5,5	-5,9	0,0	3	86	0,0	296	83	0,2	0,2	103	12
13	-3,6	-1,8	-7,7	-9,5	0,0	3	79	3,1	678	189	0,4	0,4	102	13
14	-5,4	0,4	-10,9	-12,5		3	78	8,7	967	270	0,4	0,4	102	14
15	-3,4	0,2	-9,7	-11,1	5,2	3	92	0,3	459	128	0,1	0,1	104	15
16	0,6	3,0	-0,7	-2,0	2,4	13	95	0,0	639	178	0,3	0,3	104	16
17	0,4	1,5	-1,0	-1,0	0,5	11	96	0,0	467	130	0,1	0,2	104	17
18	-0,9	0,5	-2,6	-4,1		8	87	0,0	547	153	0,3	0,3	104	18
19	-0,9	2,0	-5,1	-8,6	2,8	8	83	0,4	642	179	0,4	0,5	104	19
20	-2,8	-0,6	-7,2	-5,4	2,3	22	95	0,2	499	139	0,2	0,2	104	20
DEK	-2,7	0,0	-6,3	-7,5	13,2		87	16,3	5960	1663	2,6	2,9	103	DEK
21	-5,2	-3,8	-7,5	-6,4	0,0	20	88	0,0	579	162	0,2	0,2	104	21
22	-6,5	-5,7	-7,6	-7,2	0,0	18	84	0,3	762	213	0,2	0,2	104	22
23	-5,6	-3,2	-7,5	-6,9	2,3	20	84	3,3	868	242	0,3	0,3	104	23
24	-3,9	-0,3	-6,4	-7,1	0,3	18	80	2,4	865	241	0,3	0,4	104	24
25	-2,6	1,5	-9,0	-11,9	0,0	17	77	4,7	945	264	0,4	0,5	103	25
26	-2,8	0,8	-8,5	-10,1	5,5	13	95	0,0	590	165	0,1	0,1	104	26
27	0,3	1,4	-0,7	-1,0	0,2	20	96	0,0	490	137	0,1	0,1	104	27
28	0,9	1,8	0,2	-0,1		15	91	0,0	538	150	0,2	0,2	104	28
DEK	-3,2	-0,9	-5,9	-6,3	8,3		87	10,7	5637	1573	1,8	2,0	104	DEK
GES	-1,8	0,6	-4,8	-5,7	80,2		86	45,5	15791	4406	6,7	7,5	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 2013 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	-1,8 °C	langjähriges Mittel	0,1 °C	Abweichung	-1,9 K
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	80,2 mm	langjähriges Mittel	73,0 mm	Abweichung	10 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	45,5 h	langjähriges Mittel	80,0 h	Abweichung	-43 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	11
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	26
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	23

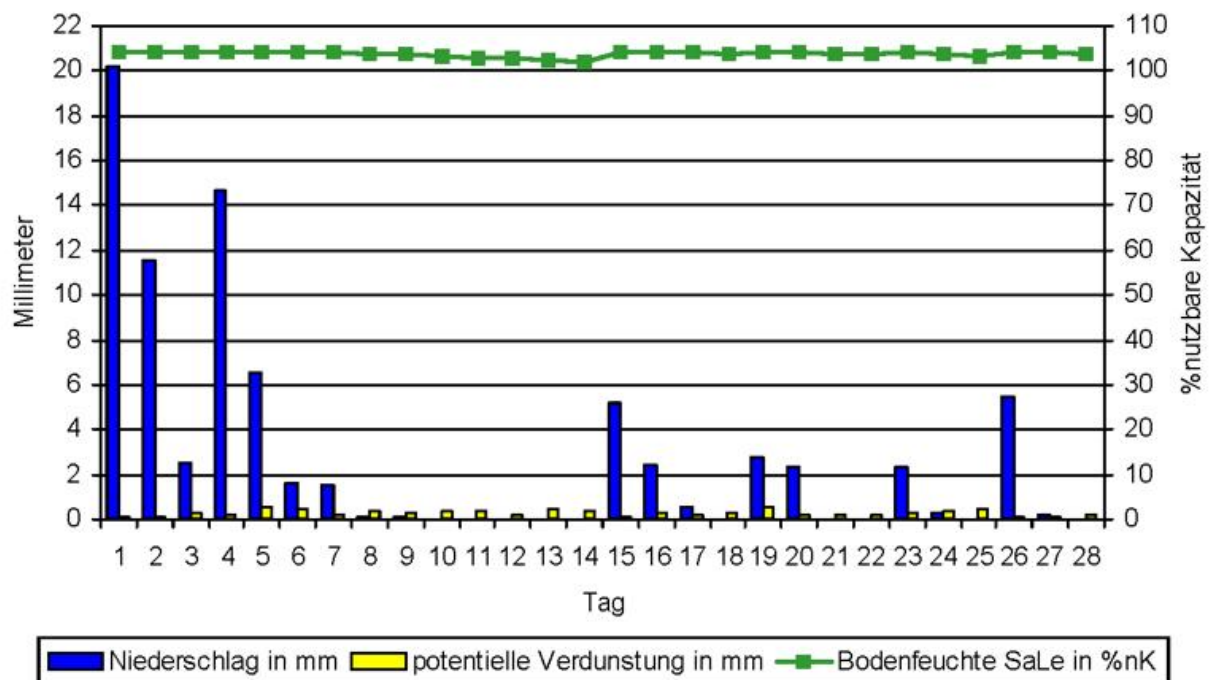
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	7,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-12,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-15,0 °C
maximale Niederschlagssumme	20,2 mm
maximale Schneedecke	22 cm

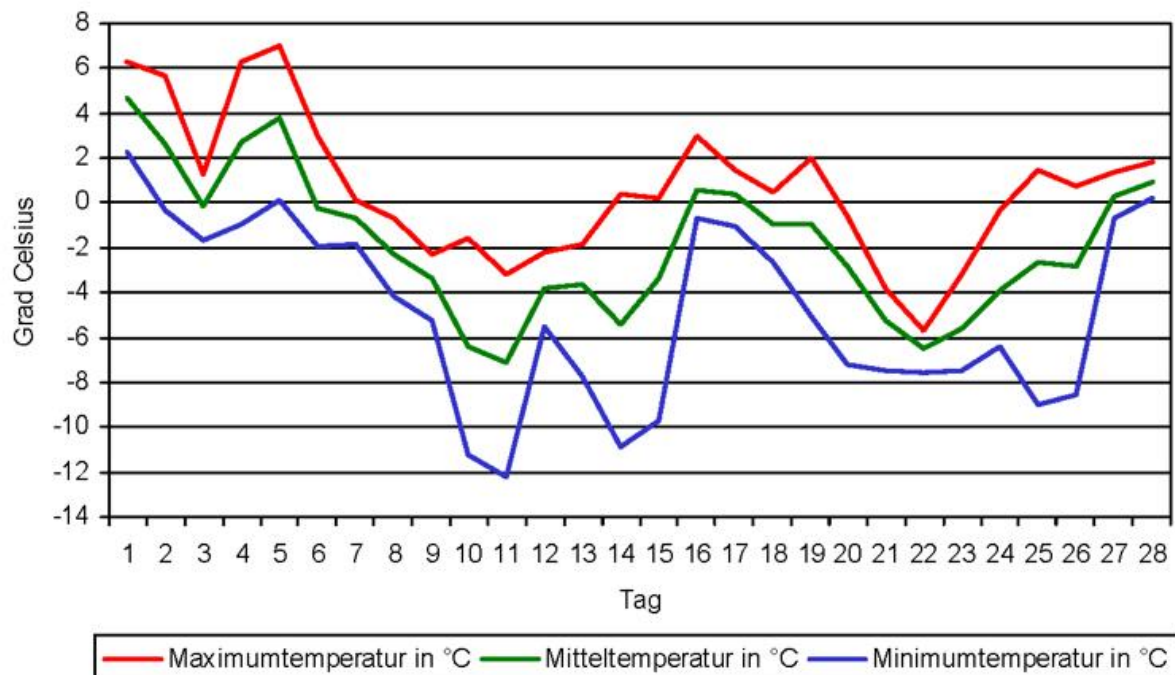
Monatssummen

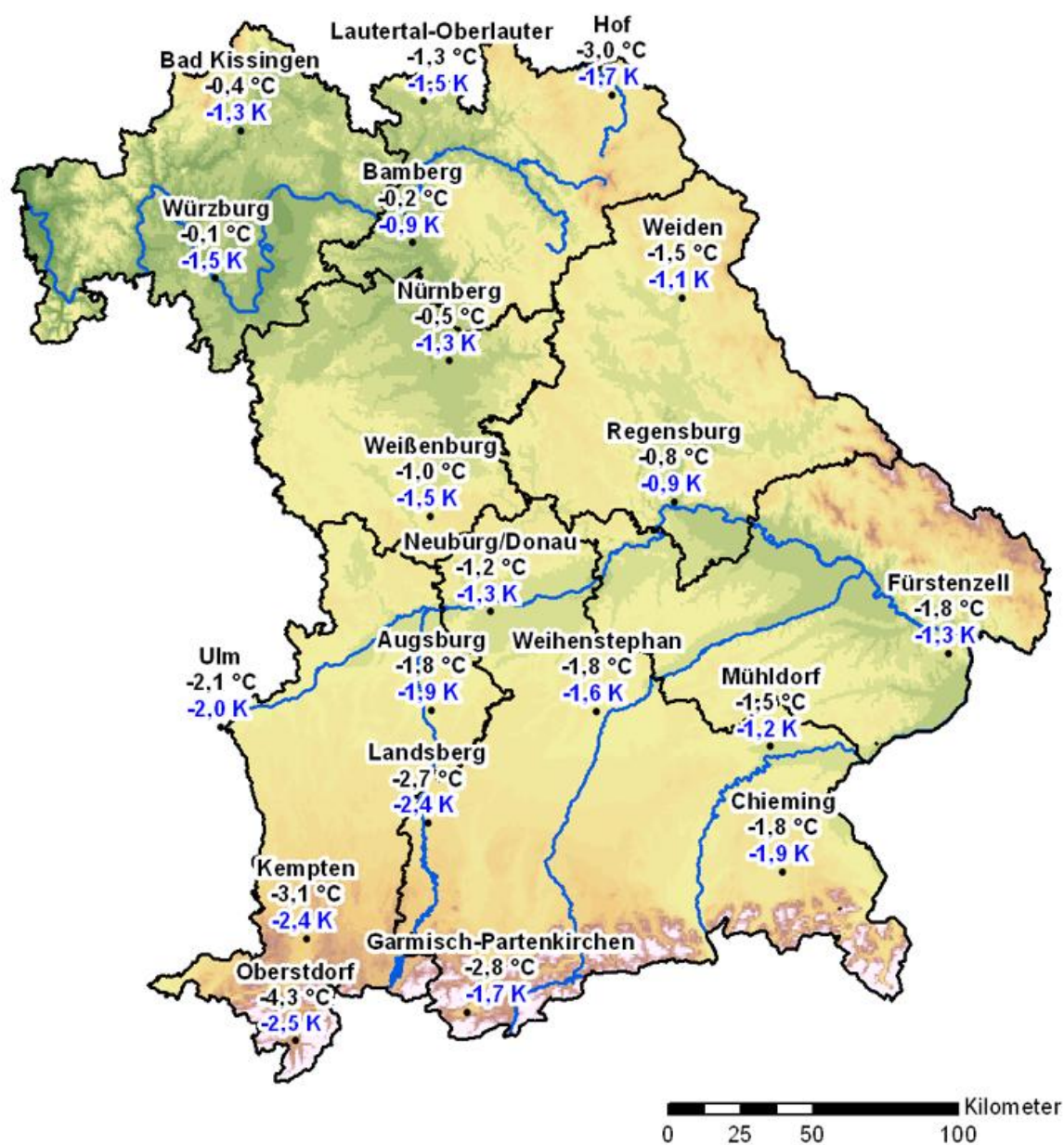
klimatestische Wasserbilanz	74,9 mm
Temperatursumme über 5°C	0 °C
Temperatursumme über 0°C	16 °C
Temperatursumme unter 0°C	-68 °C

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Februar 2013 Station Chieming**



**Temperaturverlauf
Februar 2013 Station Chieming**



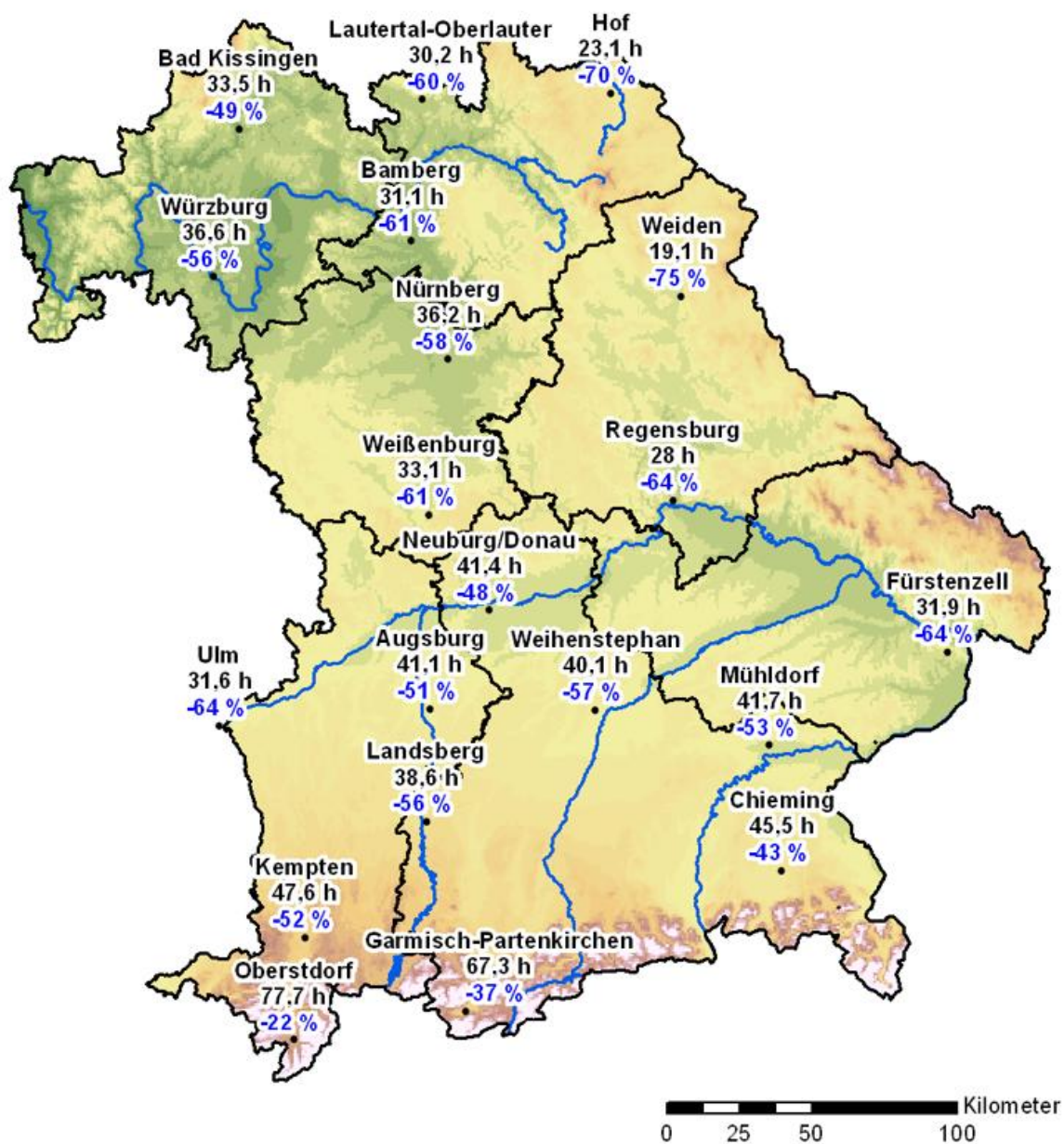


(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)



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

0 25 50 100 Kilometer



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

