



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 überdurchschnittlich warme November brachte im Norden deutlich mehr Regen und weniger Sonne als im langjährigen Mittel. Im Alpenvorland gab es ein gegenteiliges Bild.

Nach dem „Wintermezzo“ von Ende Oktober setzte Anfang November der Zustrom milder Atlantikluft ein. Die Höchstwerte lagen meist zwischen 10 und 15 Grad. Auch die Nächte blieben mild. Gleichzeitig sorgten Tiefausläufer für einen unbeständigen Wettercharakter mit einzelnen Regenfällen. Vom 6. bis zum 10. setzte sich von Süden her leichter Hochdruckeinfluss durch. Südlich der Donau blieb es meist trocken und abseits von Nebel oder Hochnebel war es zeitweise sonnig. In Nordbayern blieben die Wolken dagegen dichter und stellenweise nieselte es etwas. Nach Durchzug eines Tiefausläufers am 10./11. setzte sich bayernweit der Einfluss von Hochdruckgebiet OTTO durch. In den Niederungen blieb es häufig trüb und mit gerade einmal 0 bis 5 Grad recht kühl. In besonnten Gebieten war es milder, vor allem in höheren Mittelgebirgslagen sowie am Alpenrand wurden Höchstwerte um und über 10 Grad erreicht. Frost war in den Nächten meist nur in Aufklarungsgebieten ein Thema. Wo möglich wurden noch letzte Pflanzenschutzmaßnahmen durchgeführt und vor Inkrafttreten der Sperrfrist Gülle gefahren. Zum 25. setzte sich vorübergehend nochmals sehr milde Luft durch. Im Großraum München sowie im Chiemgau wurden 17 Grad gemessen, kühler blieb es im Dauernebel. Anschließend nahm der Tiefdruckeinfluss und damit auch die Niederschlagsbereitschaft allmählich zu. Zum 29. gingen die Niederschläge oft in Schnee über. Vor allem in Höhenlagen ab 500 m gab es teilweise größere Schneemengen. Da dieser Schnee dort bei Temperaturen leicht über 0 Grad fiel, war er sehr nass und damit schwer. In einigen Wäldern gab es Schneebruch, besonders betroffen waren das Allgäu und die Gebiete um die Frankenalb. Zum Monatswechsel wurde es vorübergehend trockener. Die Höchstwerte näherten sich immer mehr der Nullgradgrenze, nachts gab es vermehrt Frost. Es setzte nachhaltige Vegetationsruhe ein.

Aufgrund der überwiegend milden Witterungsphasen fiel der November 1 bis 2 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Tiefausläufer beeinflussten vor allem den Norden Bayerns. Hier gab es oft 20 bis über 60 Prozent mehr Regen als im Durchschnitt. Trockener mit einem Defizit von 20 bis über 50 Prozent blieb es dagegen im Alpenvorland und in Südostbayern. Hier gab es auch einen Überschuss an Sonnenstunden, während es im restlichen Bayern häufig trüb blieb.

Der Herbst 2012 fiel in Bayern etwa 1 Grad wärmer aus als im 30jährigen Mittel. Über das ganze Land betrachtet gab es ein Regendefizit von rund 10 Prozent und etwas mehr Sonnenschein als gewöhnlich. Die Ernte von Mais und Zuckerrüben erfolgte meist ohne größere Behinderungen und auch die Saat sowie das Auflaufen des Wintergetreides verliefen meist problemlos. Lediglich der Raps ging recht bzw. zu weit entwickelt in die Vegetationsruhe.

Klimawerte November 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	6,0	11,5	2,7	2,3	3291	2017	0,4		83	4,0	2,9	566	165	01
02	7,3	10,4	5,5	4,0	3298	2019	1,9		77	4,9	3,8	704	206	02
03	9,1	15,3	3,9	1,5	3307	2023	3,0		86	4,8	6,7	751	219	03
04	8,7	13,3	4,8	2,9	3316	2027	10,0		85	4,8	6,7	792	231	04
05	6,4	9,7	3,9	3,3	3322	2029	16,6		87	3,8	2,2	495	145	05
06	4,0	6,5	1,2	-1,0	3326	2029	1,0		85	3,1	2,1	480	140	06
07	4,5	6,6	1,2	-2,3	3331	2029	0,0		82	2,3	0,0	273	80	07
08	3,9	9,7	-1,0	-3,6	3335	2029			85	4,0	6,0	646	189	08
09	5,4	9,8	0,6	-1,9	3340	2029			86	3,4	7,3	780	228	09
10	5,7	10,2	3,1	0,6	3346	2030	0,0		88	3,4	0,3	440	128	10
DEK	6,1	10,3	2,6	0,6			32,9		84	3,9	38,0	5927	1731	DEK
11	7,6	9,7	4,4	2,5	3353	2032	10,1		95	0,7	0,0	124	36	11
12	7,1	8,1	5,5	5,5	3360	2034	0,5		92	1,5	0,0	227	66	12
13	5,3	9,0	3,3	-0,4	3366	2035	0,0		87	2,2	3,8	613	179	13
14	4,6	6,2	-0,4	-3,3	3370	2035			91	1,4	0,0	154	45	14
15	3,7	5,4	1,9	2,3	3374	2035			91	1,6	1,8	344	100	15
16	1,2	3,2	-0,3	0,3	3375	2035			98	0,5	0,5	275	80	16
17	0,3	1,3	-0,8	-0,3	3375	2035	0,0		99	0,1	0,0	169	49	17
18	0,7	4,5	-1,6	-3,7	3376	2035			97	0,9	1,8	454	133	18
19	0,8	3,3	-1,6	-2,8	3377	2035			98	0,2	0,0	231	67	19
20	2,2	3,1	1,4	1,9	3379	2035	0,0		97	0,2	0,0	118	34	20
DEK	3,4	5,4	1,2	0,2			10,6		95	0,9	7,9	2709	791	DEK
21	2,4	3,1	0,8	1,0	3382	2035	0,0		98	0,5	0,0	121	35	21
22	3,8	6,0	0,8	0,2	3385	2035	0,1		96	0,9	0,0	218	64	22
23	4,4	6,5	2,9	3,2	3390	2035	0,1		97	0,7	0,0	265	77	23
24	4,1	8,9	2,5	0,5	3394	2035			98	1,4	3,4	462	135	24
25	7,1	13,2	0,7	-0,2	3401	2037	0,0		90	4,3	4,4	452	132	25
26	7,5	10,0	5,5	3,9	3408	2039	0,0		92	2,2	0,2	290	85	26
27	6,3	7,3	4,7	3,1	3415	2041	0,5		96	0,9	0,0	108	32	27
28	4,7	5,5	4,1	4,3	3419	2041	4,6		98	0,5	0,0	99	29	28
29	1,1	4,6	0,0	0,1	3421	2041	14,2		99	0,0	0,0	136	40	29
30	-0,8	1,0	-5,3	-7,1	3421	2041	0,2	5	97	0,6	1,2	344	100	30
DEK	4,1	6,6	1,7	0,9			19,7		96	1,2	9,2	2495	729	DEK
GES	4,5	7,4	1,8	0,6			63,2		92	2,0	55,1	11131	3250	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 November 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	0,7	0,7	0,4	0,4	0,6	0,6	85	98	101	5,6	5,6	5,8	7,2	10,9	0	01
02	0,9	0,8	0,5	0,5	0,7	0,7	86	99	103	6,5	6,5	6,7	7,6	10,6	0	02
03	0,9	0,8	0,5	0,5	0,7	0,7	88	101	103	8,5	8,3	8,0	8,0	10,5	0	03
04	0,9	0,8	0,5	0,5	0,7	0,7	95	104	103	8,4	8,2	8,1	8,5	10,5	0	04
05	0,7	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	105	104	103	7,2	7,7	8,2	8,7	10,2	0	05
06	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	105	104	103	4,6	5,6	6,7	8,5	10,4	0	06
07	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	105	104	103	3,6	4,2	5,3	7,9	10,4	0	07
08	0,7	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	104	103	101	4,1	4,5	5,2	7,4	10,3	0	08
09	0,6	0,6	0,4	0,3	0,5	0,5	104	102	100	5,1	5,4	5,9	7,3	10,1	0	09
10	0,6	0,6	0,4	0,3	0,5	0,5	103	102	99	5,5	5,7	6,0	7,4	10,0	0	10
DEK	6,9	6,4	4,2	3,8	5,4	5,3	98	102	102	5,9	6,2	6,6	7,9	10,4		DEK
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	7,0	6,8	6,8	7,5	9,9	0	11
12	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	105	104	103	7,8	7,8	7,8	7,9	9,8	0	12
13	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	105	104	103	6,8	7,2	7,6	8,2	9,8	0	13
14	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	104	103	102	5,1	5,8	6,7	8,1	9,8	0	14
15	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	104	103	102	5,0	5,4	6,0	7,8	9,9	0	15
16	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	104	103	102	3,9	4,6	5,6	7,5	9,8	0	16
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104	103	102	3,0	3,7	4,7	7,1	9,7	0	17
18	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	101	3,1	3,7	4,6	6,7	9,5	0	18
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104	103	101	2,5	2,9	3,8	6,4	9,3	0	19
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104	103	101	3,6	4,0	4,5	6,2	9,1	0	20
DEK	1,7	1,5	1,0	0,9	1,3	1,3	104	103	102	4,8	5,2	5,8	7,3	9,7		DEK
21	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	104	103	101	3,8	4,1	4,7	6,2	9,0	0	21
22	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	101	4,6	4,6	4,9	6,2	8,8	0	22
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	101	5,4	5,5	5,7	6,4	8,7	0	23
24	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	104	102	100	5,0	5,3	5,7	6,5	8,7	0	24
25	0,8	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	103	102	99	6,0	5,9	5,9	6,6	8,7	0	25
26	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	103	101	99	7,0	7,0	6,9	6,9	8,7	0	26
27	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	103	101	99	6,5	6,6	6,9	7,2	8,7	0	27
28	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	105	104	103	5,8	6,2	6,7	7,4	8,8	0	28
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	1,7	3,1	4,7	7,1	8,8	0	29
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,7	1,5	2,8	5,9	8,7	0	30
DEK	2,2	2,0	1,3	1,2	1,7	1,7	104	103	101	4,7	5,0	5,5	6,6	8,8		DEK
GES	10,8	9,8	6,6	5,9	8,4	8,3	102	103	102	5,1	5,4	6,0	7,3	9,6		GES

Abkürzungen und Einheiten:

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

Monatsübersicht November 2012 Station Weihenstephan

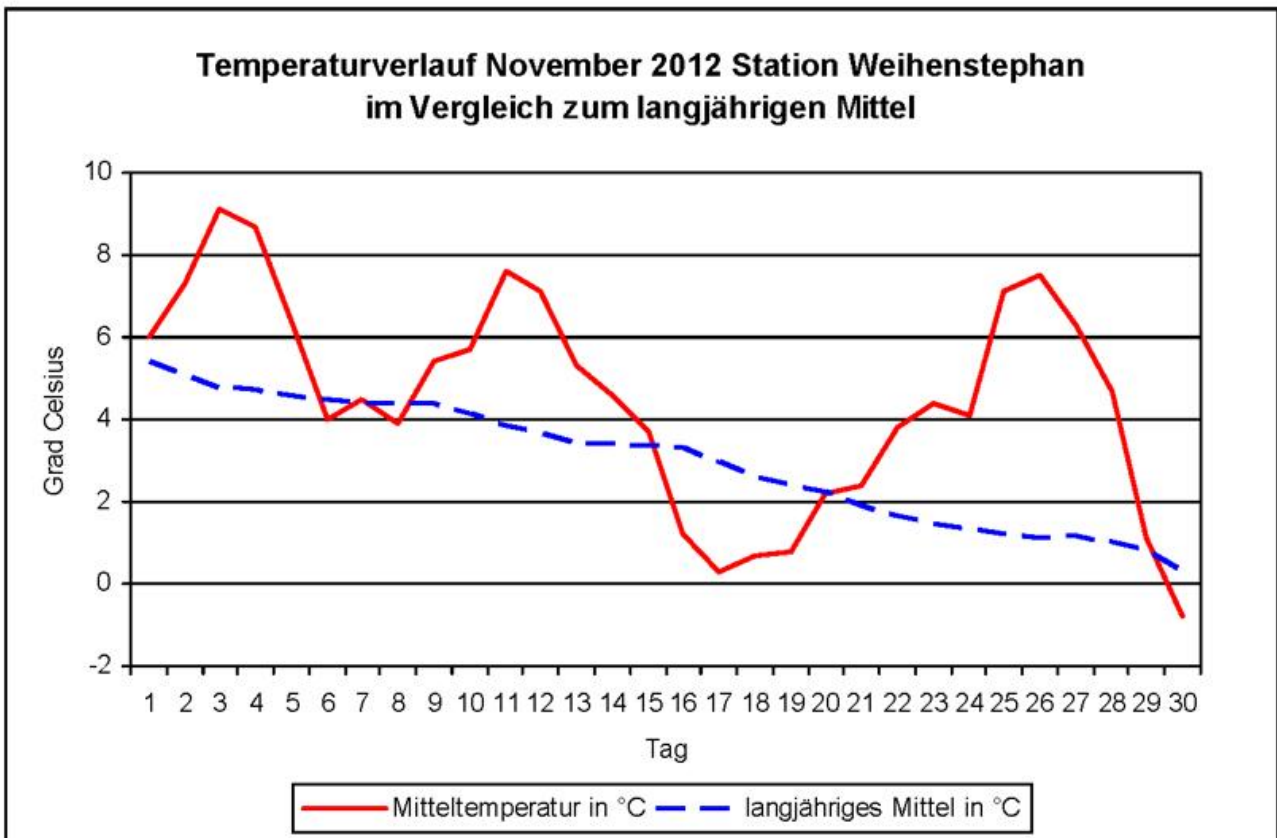
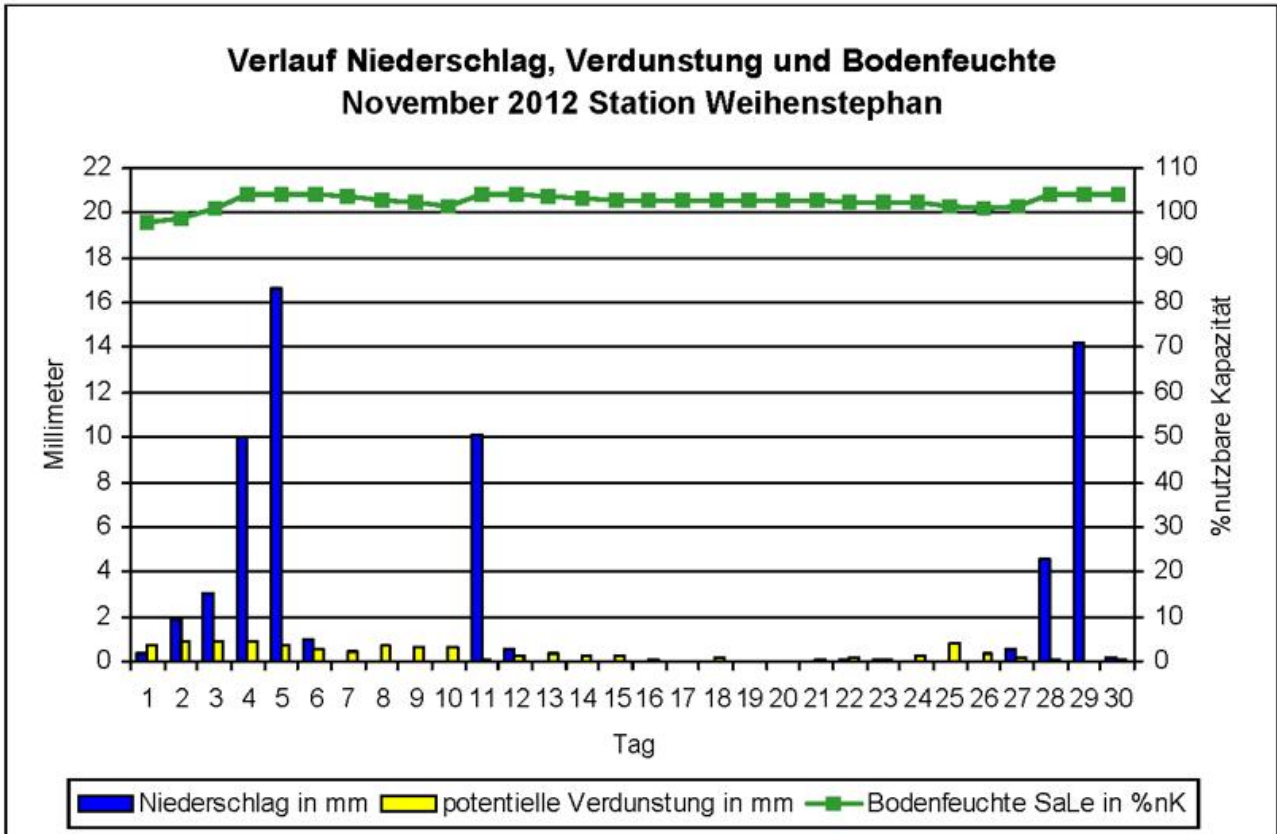
Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	4,5	2,7	1,8 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	7,4	6,0	1,4 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	1,8	-0,2	2,0 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	5,1	3,6	1,5 K

Monatssummen	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Niederschlag (mm)	63,2	58,4	108 %
Verdunstung über Gras (mm)	9,8	14,5	68 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	55,5	43,9	11,6 mm
Sonnenscheindauer (h)	55	63	-8 h
Globalstrahlung (kJ/cm ²)	111	113	-2 kJ/cm ²
PAR (kJ/cm ²)	33		
Temperatursumme über 5°C	25		
Temperatursumme über 0°C	136		
Temperatursumme unter 0°C	-1		

Extremwerte	Aktuell	Mittel 1971-2000
absolute Maximumtemperatur (°C)	15,3	19,5
absolute Minimumtemperatur (°C)	-5,3	-15,5
maximale Niederschlagssumme (mm)	16,6	44,4
maximale Schneedecke (cm)	5	26
maximale Frosttiefe (cm)	0	20

Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1971-2000
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	3
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	7	15
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	11	17
über 0,1 Millimeter Niederschlag	14	16
über 1 Millimeter Niederschlag	8	9
über 10 Millimeter Niederschlag	4	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1	4
Nebel	12	7
Schnee	2	6
Gewitter	0	0

Diagramme November 2012 Station Weihenstephan



Klimawerte November 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	6,1	10,7	2,6	2,5	4,2		86	5,2	750	219	0,8	0,8	90	01
02	6,8	10,2	3,1	1,3	0,0		81	4,2	680	199	0,7	0,7	89	02
03	10,0	16,2	5,7	5,4	3,1		79	5,0	718	210	1,5	1,5	91	03
04	8,1	12,6	5,9	5,8	23,0		95	1,3	422	123	0,4	0,4	104	04
05	5,6	10,0	3,2	1,2	7,0		90	2,2	490	143	0,1	0,2	104	05
06	3,9	7,8	-0,3	-2,3	0,3		82	3,1	541	158	0,5	0,6	104	06
07	3,6	6,7	-0,3	-2,1	0,0		88	0,1	225	66	0,3	0,4	103	07
08	4,1	8,0	0,9	-2,3			89	4,1	634	185	0,4	0,4	103	08
09	5,4	9,9	0,9	-3,8	0,2		84	7,1	787	230	0,6	0,7	102	09
10	6,6	8,6	4,6	4,2	4,8		97	0,0	205	60	0,1	0,1	104	10
DEK	6,0	10,1	2,6	1,0	42,6		87	32,3	5452	1592	5,4	5,7	99	DEK
11	8,0	9,0	6,5	6,1	22,1		98	0,0	202	59	0,0	0,1	104	11
12	6,0	7,6	4,7	4,7	0,0		92	0,5	283	83	0,2	0,2	104	12
13	4,9	6,0	3,6	3,4			88	0,0	196	57	0,2	0,2	104	13
14	4,7	6,1	3,5	3,8	0,0		93	0,0	193	56	0,2	0,2	103	14
15	2,8	4,0	2,0	2,4	0,0		97	0,0	190	55	0,0	0,0	103	15
16	2,9	3,7	2,0	2,2			98	0,0	187	55	0,0	0,1	103	16
17	2,1	3,3	0,4	0,7			99	0,0	184	54	0,0	0,1	103	17
18	3,9	6,0	2,6	-0,6			99	0,0	181	53	0,1	0,1	103	18
19	1,8	3,3	1,1	1,4			100	0,0	179	52	0,0	0,0	103	19
20	1,1	2,0	0,3	0,7	0,0		100	0,0	176	51	0,0	0,0	103	20
DEK	3,8	5,1	2,7	2,5	22,1		96	0,5	1971	576	0,9	1,0	103	DEK
21	0,5	2,9	-1,1	-0,5	0,0		100	0,0	174	51	0,0	0,0	103	21
22	4,6	6,9	2,0	1,8	0,3		97	0,0	172	50	0,2	0,2	103	22
23	5,7	8,4	3,8	0,9			93	1,0	311	91	0,3	0,3	103	23
24	5,5	9,7	2,9	-0,3			93	2,2	392	114	0,4	0,4	102	24
25	7,7	13,2	4,0	1,7	0,0		87	4,3	521	152	0,5	0,6	102	25
26	7,0	8,3	5,5	4,1	1,5		97	0,0	163	48	0,0	0,1	103	26
27	6,1	7,0	5,5	5,4	0,1		95	0,0	161	47	0,2	0,2	103	27
28	4,7	5,5	2,5	2,3	3,3		97	0,0	160	47	0,0	0,0	104	28
29	0,5	2,4	-0,5	-1,3	11,5		96	0,0	158	46	0,1	0,1	104	29
30	-0,9	2,0	-4,8	-6,3	0,3		92	0,4	215	63	0,1	0,1	104	30
DEK	4,1	6,6	2,0	0,8	17,0		95	7,9	2427	709	1,8	2,0	103	DEK
GES	4,7	7,3	2,4	1,4	81,7		93	40,7	9850	2876	8,1	8,7	102	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];

V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht November 2012 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,7 °C	langjähriges Mittel	2,9 °C	Abweichung	1,8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	81,7 mm	langjähriges Mittel	55,0 mm	Abweichung	49 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	40,7 h	langjähriges Mittel	53,0 h	Abweichung	-23 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	5
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	9
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

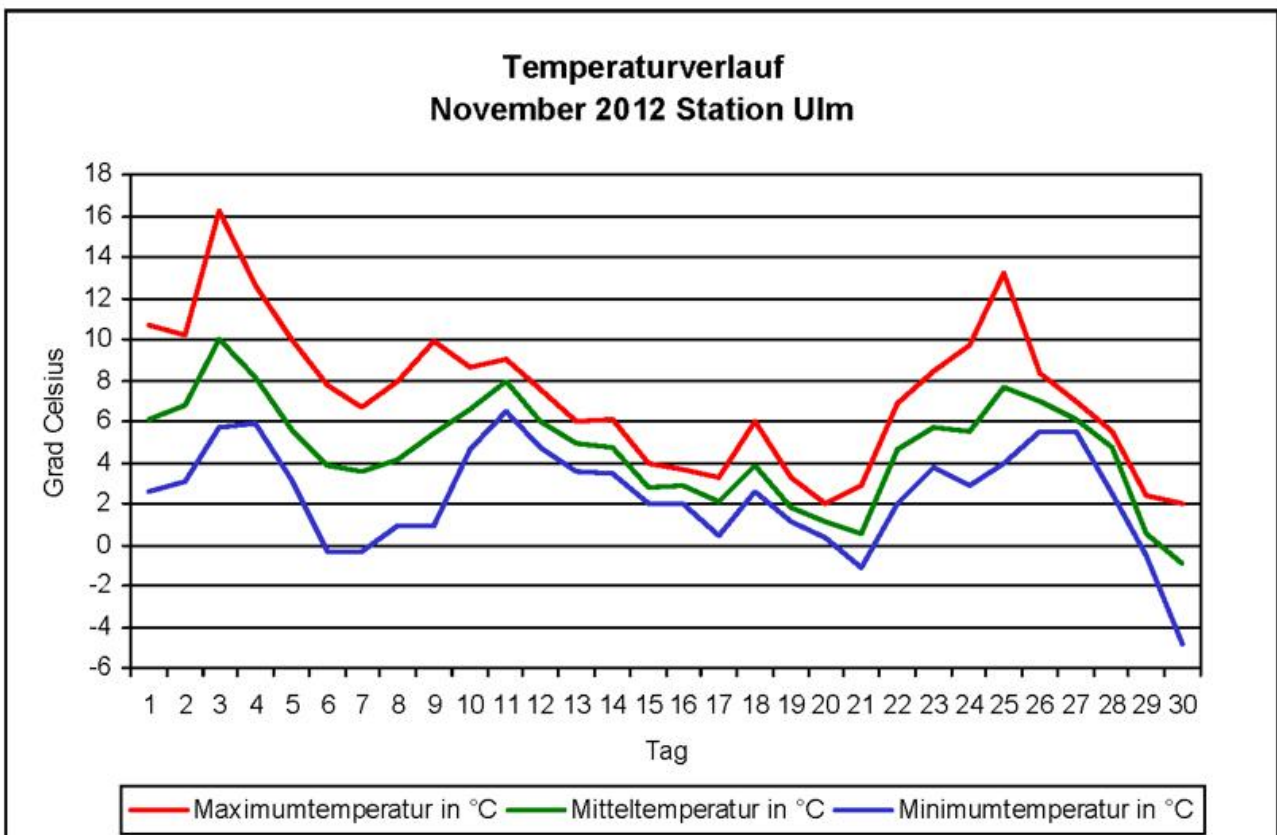
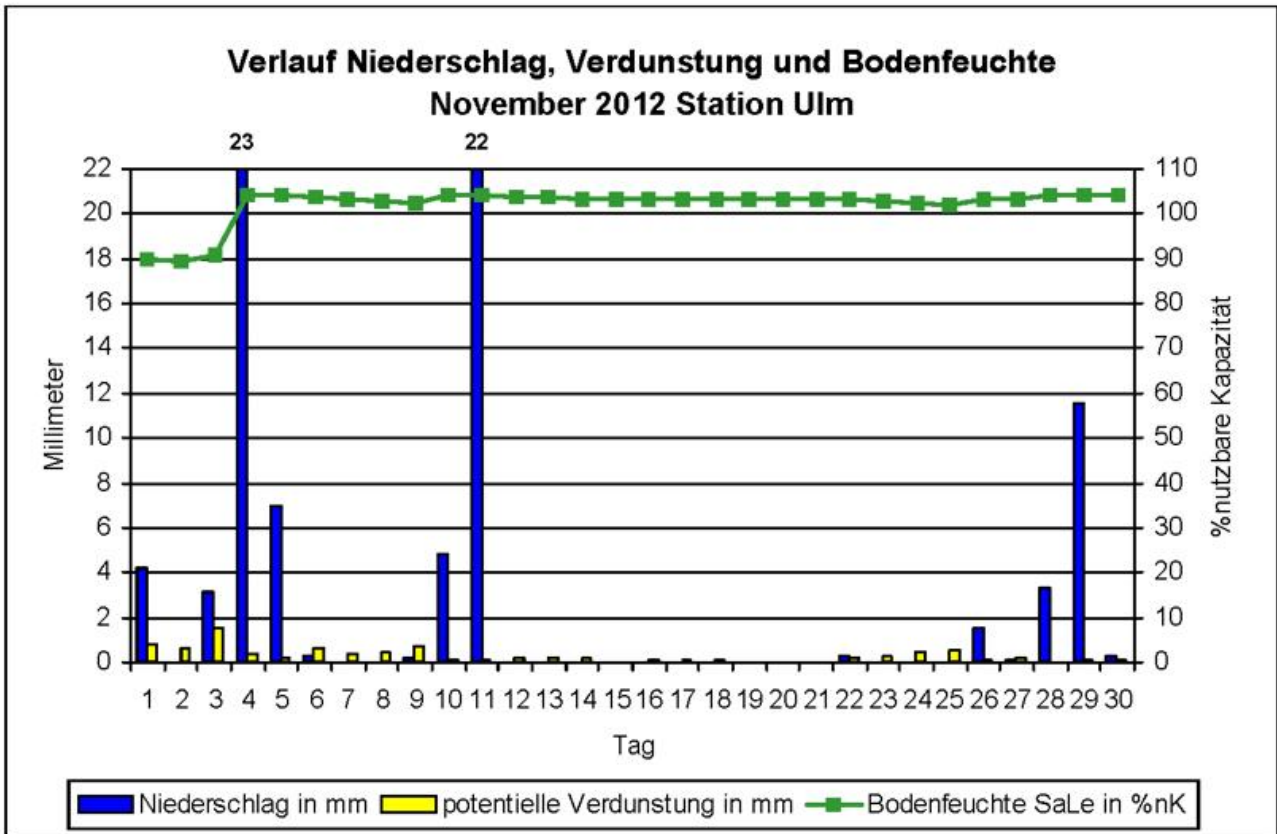
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	16,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,3 °C
maximale Niederschlagssumme	23,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	75,0 mm
Temperatursumme über 5°C	25 °C
Temperatursumme über 0°C	141 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme November 2012 Station Ulm



Klimawerte November 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	6,9	12,4	3,0	2,6	0,1		80	4,2	652	190	1,1	1,1	81	01
02	8,2	10,8	5,0	2,8	0,4		73	5,7	789	230	0,9	0,9	81	02
03	10,4	16,8	6,4	3,9	5,8		79	6,3	710	207	1,5	1,5	85	03
04	9,4	13,7	6,3	5,0	10,8		86	5,1	699	204	0,9	0,9	95	04
05	6,9	10,3	3,9	2,1	12,7		86	3,1	605	177	0,6	0,6	104	05
06	4,4	7,8	-0,1	-3,1	0,0		83	4,1	626	183	0,6	0,7	103	06
07	4,8	7,4	1,2	-2,0	0,0		81	0,1	204	60	0,4	0,5	103	07
08	4,2	11,0	-1,8	-4,6			83	5,9	653	191	0,7	0,8	102	08
09	5,0	10,1	-0,5	-3,6	0,0		87	7,2	734	214	0,6	0,6	101	09
10	6,4	8,7	4,1	2,8	0,2		91	0,0	312	91	0,2	0,3	101	10
DEK	6,7	10,9	2,8	0,6	30,0		83	41,7	5984	1747	7,6	7,9	96	DEK
11	8,6	9,7	7,1	6,7	9,3		97	0,0	128	37	0,1	0,1	104	11
12	7,0	8,1	5,0	4,6	0,6		92	0,0	152	44	0,2	0,3	104	12
13	5,4	8,1	2,0	-0,3			87	6,5	693	202	0,4	0,4	104	13
14	4,7	6,6	2,9	3,2			91	0,0	101	29	0,2	0,2	103	14
15	4,4	6,6	2,5	2,8			89	0,3	308	90	0,2	0,3	103	15
16	2,0	3,5	1,0	1,6	0,0		97	0,2	254	74	0,1	0,2	103	16
17	1,7	3,3	0,0	0,5	0,0		99	0,0	139	41	0,0	0,0	103	17
18	3,1	7,8	0,0	-0,7			95	2,1	461	135	0,4	0,4	103	18
19	1,3	3,2	-0,9	-0,5	0,0		99	0,0	208	61	0,0	0,0	103	19
20	1,1	2,7	-0,3	0,4	0,0		99	0,0	116	34	0,0	0,0	103	20
DEK	3,9	6,0	1,9	1,8	9,9		95	9,1	2560	748	1,6	1,8	103	DEK
21	1,6	2,5	0,3	-0,9	0,0		99	0,0	132	39	0,0	0,0	103	21
22	4,2	6,1	0,8	1,0	0,1		96	0,0	136	40	0,1	0,1	102	22
23	5,4	9,2	2,2	-0,5	0,0		93	0,8	401	117	0,4	0,4	102	23
24	5,1	10,4	1,4	-1,3			92	4,6	504	147	0,5	0,5	102	24
25	8,6	15,1	3,0	1,1			81	4,9	493	144	0,8	0,9	101	25
26	7,7	10,3	4,6	2,9	0,1		91	0,0	171	50	0,3	0,3	100	26
27	6,7	8,0	5,6	5,5	0,0		95	0,0	108	32	0,1	0,1	100	27
28	5,3	5,7	4,7	4,5	6,2		98	0,0	58	17	0,1	0,1	104	28
29	0,9	4,8	0,1	-0,3	18,4	2	98	0,0	156	46	0,0	0,0	104	29
30	-0,5	1,3	-6,6	-8,3	0,6	4	95	0,0	293	86	0,1	0,1	104	30
DEK	4,5	7,3	1,6	0,4	25,4		94	10,3	2452	716	2,4	2,7	102	DEK
GES	5,0	8,1	2,1	0,9	65,3		90	61,1	10996	3211	11,6	12,3	100	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 November 2012 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	5,0 °C	langjähriges Mittel	3,3 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	65,3 mm	langjähriges Mittel	61,0 mm	Abweichung	7 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	61,1 h	langjähriges Mittel	59,0 h	Abweichung	4 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	6
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	12
über 1 Millimeter Niederschlag	6
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

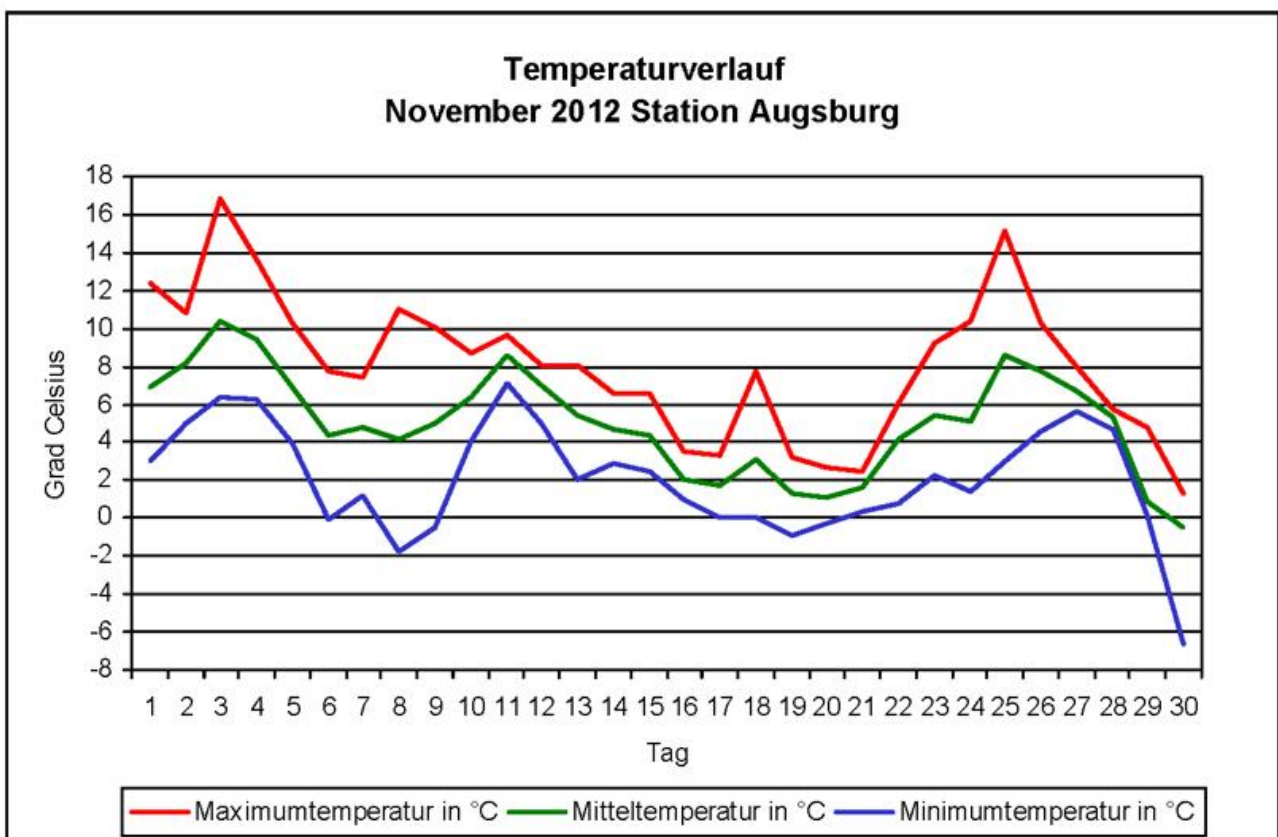
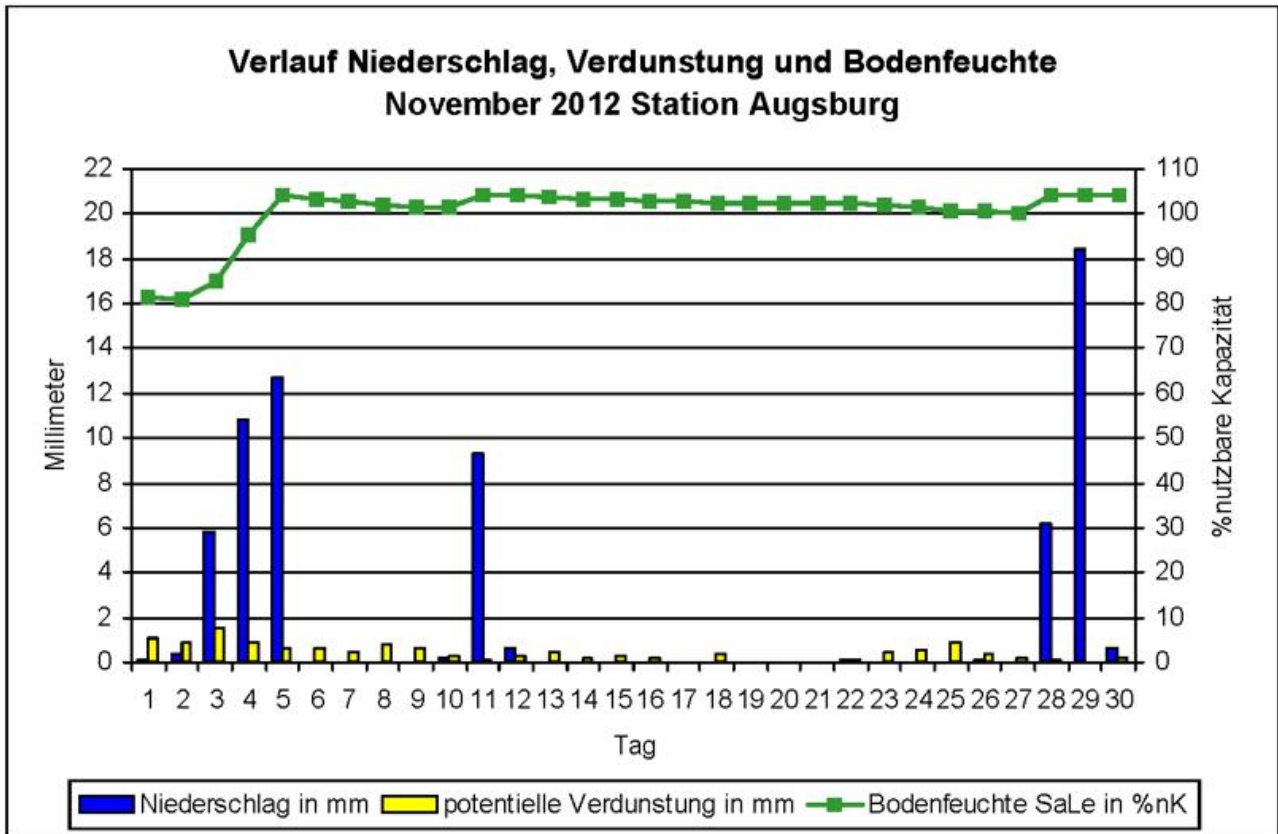
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	16,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-6,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-8,3 °C
maximale Niederschlagssumme	18,4 mm
maximale Schneedecke	4 cm

Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	56,8 mm
Temperatursumme über 5°C	33 °C
Temperatursumme über 0°C	151 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme November 2012 Station Augsburg



Klimawerte November 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	6,6	12,4	3,7	2,6	0,4		82	0,6	390	114	0,9	0,9	69	01
02	8,3	10,7	4,6	3,0	1,9		73	6,6	838	245	0,9	1,0	70	02
03	9,3	15,8	6,1	4,1	3,7		84	3,1	557	163	0,9	0,9	73	03
04	9,4	13,5	6,9	5,8	10,9		85	0,6	376	110	0,9	0,9	83	04
05	6,8	10,9	3,6	1,2	12,0		85	2,5	517	151	0,8	0,8	94	05
06	4,6	8,2	0,5	-2,1	1,4		82	3,1	540	158	0,6	0,6	95	06
07	5,6	7,5	1,7	-1,5	0,0		78	0,3	305	89	0,4	0,4	95	07
08	4,9	9,4	2,4	1,1			85	0,6	352	103	0,7	0,7	94	08
09	5,1	10,0	0,2	-2,2			87	4,4	613	179	0,7	0,7	93	09
10	6,1	9,0	3,7	2,4	0,1		88	0,5	332	97	0,4	0,4	93	10
DEK	6,7	10,7	3,3	1,4	30,4		83	22,3	4820	1407	7,2	7,4	86	DEK
11	7,8	9,8	5,2	3,6	10,2		97	0,0	228	67	0,1	0,1	103	11
12	7,2	9,6	3,9	1,7	0,3		89	0,8	336	98	0,3	0,4	103	12
13	3,5	8,5	-0,5	-2,2			85	7,0	747	218	0,6	0,6	102	13
14	3,8	5,9	0,2	-1,9			91	0,0	218	64	0,2	0,3	102	14
15	3,6	5,4	1,3	-0,1	0,0		93	0,1	233	68	0,2	0,2	102	15
16	2,4	3,2	0,9	1,0	0,0		94	0,0	210	61	0,1	0,2	102	16
17	1,0	2,3	0,0	0,0			97	0,0	207	60	0,1	0,1	102	17
18	2,3	4,5	0,3	-1,3			95	0,3	265	77	0,2	0,2	101	18
19	2,0	3,2	0,5	0,0	0,0		99	2,9	443	129	0,0	0,1	101	19
20	2,4	3,0	1,8	2,3	0,1		96	0,0	198	58	0,0	0,1	101	20
DEK	3,6	5,5	1,4	0,3	10,6		94	11,1	3085	901	1,9	2,1	102	DEK
21	2,7	3,8	1,5	2,3	0,0		96	0,0	195	57	0,1	0,1	101	21
22	3,9	5,9	1,8	2,0	0,2		95	0,1	200	58	0,2	0,2	101	22
23	5,1	8,2	3,0	1,5	0,0		95	0,1	209	61	0,3	0,3	101	23
24	3,8	4,4	2,9	2,1			99	0,0	187	55	0,0	0,0	101	24
25	6,1	12,5	1,2	0,1			90	1,8	343	100	0,4	0,5	100	25
26	6,5	8,8	3,7	2,1	0,0		93	0,4	250	73	0,2	0,3	100	26
27	6,7	8,7	3,8	3,0	0,0		91	0,0	179	52	0,4	0,4	100	27
28	5,7	6,3	5,2	4,7	7,3		95	0,0	176	51	0,1	0,1	104	28
29	1,5	5,9	0,3	0,0	20,5	1	94	0,0	176	51	0,1	0,1	104	29
30	0,3	2,5	-3,2	-5,1	0,1	1	90	1,1	288	84	0,2	0,2	104	30
DEK	4,2	6,7	2,0	1,3	28,1		94	3,5	2203	643	2,0	2,2	102	DEK
GES	4,8	7,7	2,2	1,0	69,1		90	36,9	10108	2952	11,2	11,8	97	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 November 2012 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,8 °C	langjähriges Mittel	3,1 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	69,1 mm	langjähriges Mittel	57,0 mm	Abweichung	21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	36,9 h	langjähriges Mittel	45,0 h	Abweichung	-18 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	8
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

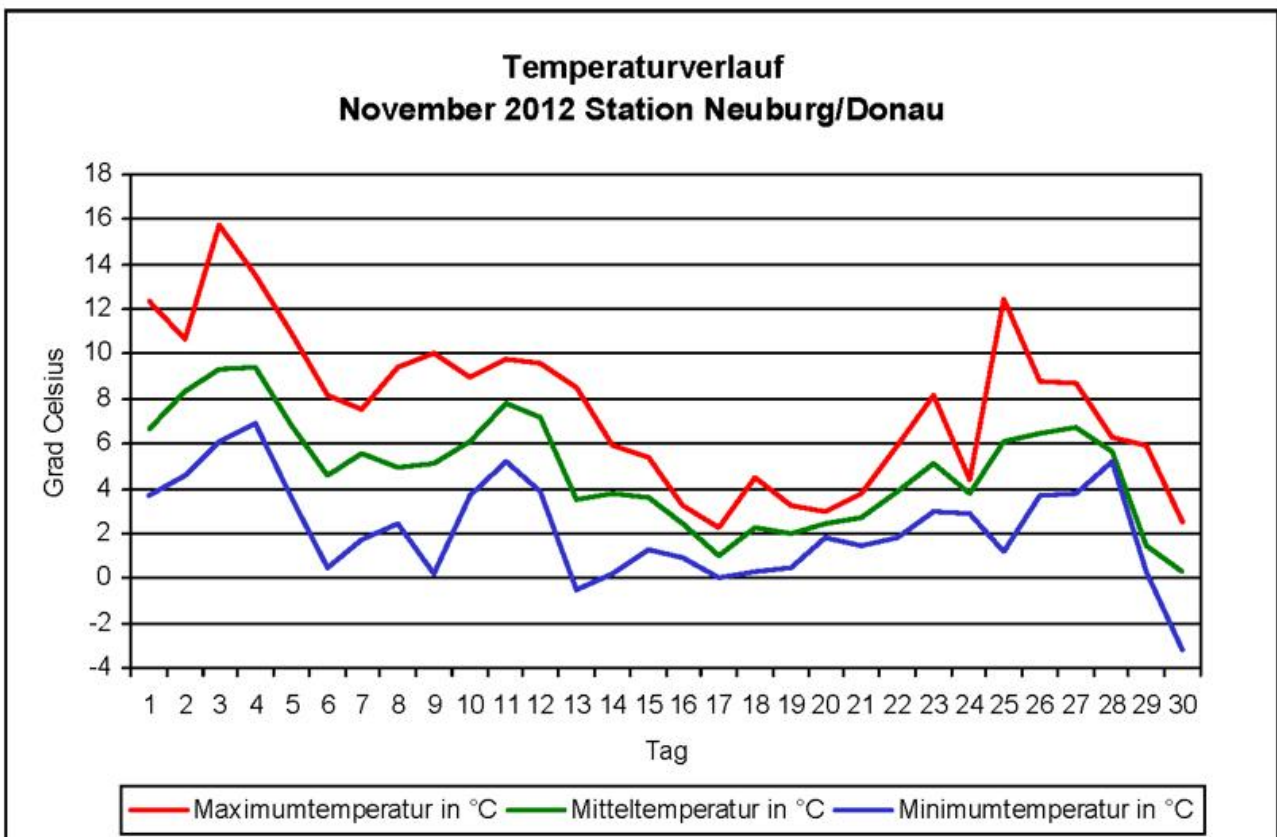
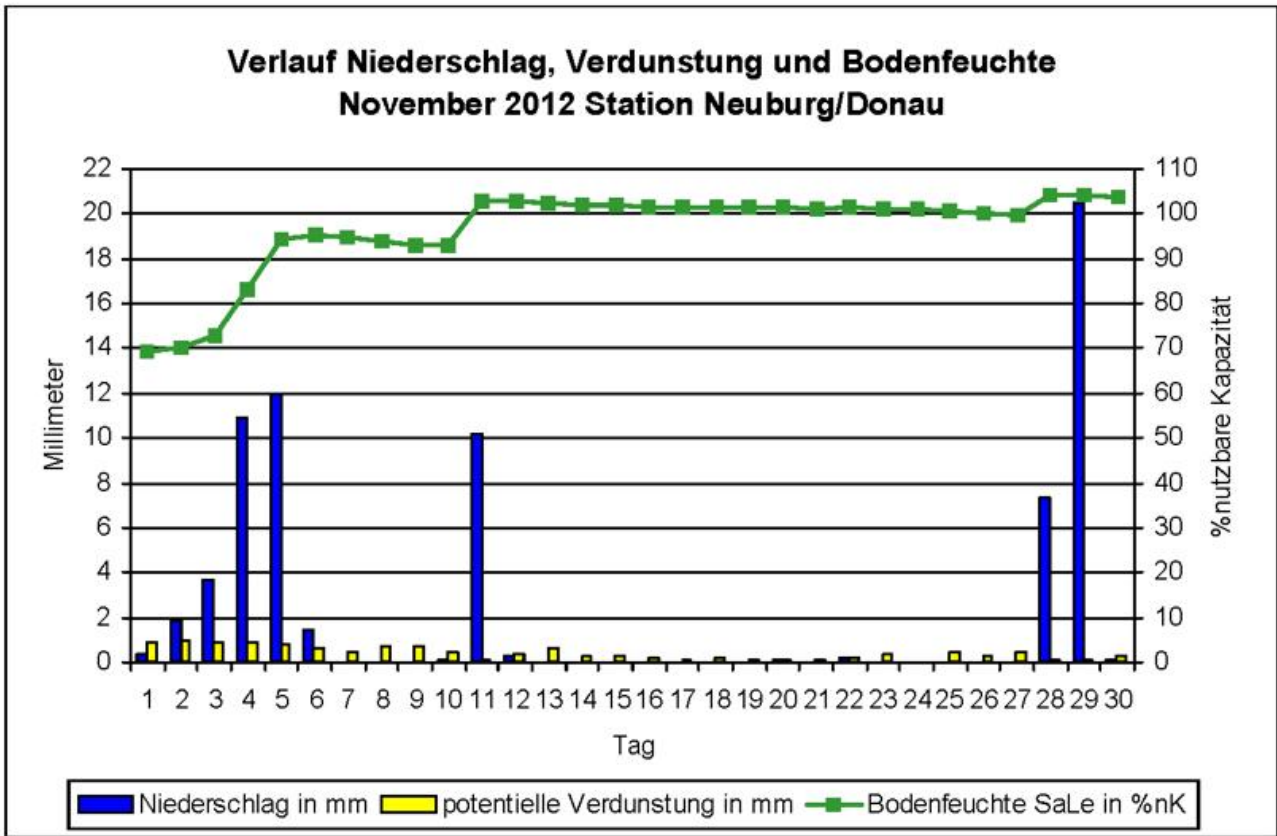
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	15,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,1 °C
maximale Niederschlagssumme	20,5 mm
maximale Schneedecke	1 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	60,8 mm
Temperatursumme über 5°C	27 °C
Temperatursumme über 0°C	145 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme November 2012 Station Neuburg/Donau



Klimawerte November 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	6,1	11,6	2,2	1,4	0,5	0	78	4,2	699	204	0,9	1,0	102	01
02	7,1	10,9	4,0	2,0	2,8		74	5,7	792	231	0,9	1,0	104	02
03	10,3	16,6	6,8	2,8	0,4		71	7,6	871	254	1,6	1,8	102	03
04	9,0	13,9	5,6	3,0	17,2		83	6,4	822	240	1,0	1,1	104	04
05	6,3	9,4	4,7	3,5	7,6		81	2,2	511	149	0,7	0,8	104	05
06	3,6	5,4	0,9	-0,9	4,2		85	0,3	271	79	0,3	0,3	104	06
07	4,0	6,7	0,0	-3,1	0,0		75	0,0	219	64	0,6	0,7	103	07
08	5,0	10,2	-1,8	-4,0			69	5,9	766	224	0,9	1,0	102	08
09	5,0	10,8	-1,3	-3,5	0,0		77	7,0	795	232	0,9	1,0	101	09
10	7,5	11,2	4,6	3,0	0,0		82	0,2	236	69	0,5	0,5	101	10
DEK	6,4	10,7	2,6	0,4	32,7		78	39,5	5982	1747	8,3	9,2	103	DEK
11	8,1	9,4	7,0	6,0	16,0		93	0,0	205	60	0,1	0,1	104	11
12	6,3	7,6	4,7	4,9	1,5		92	0,0	202	59	0,2	0,2	104	12
13	5,3	6,6	3,6	4,0	0,2		88	0,2	225	66	0,2	0,3	104	13
14	5,0	6,0	3,7	3,0			89	0,0	196	57	0,2	0,3	104	14
15	2,9	7,2	0,2	-1,0			91	4,4	604	176	0,3	0,4	103	15
16	0,7	4,9	-1,5	-2,0			98	3,6	537	157	0,1	0,1	103	16
17	0,0	4,0	-2,8	-4,0	0,0		99	0,3	231	67	0,0	0,0	103	17
18	2,5	9,5	-2,0	-4,3			92	4,7	596	174	0,5	0,6	103	18
19	-0,5	1,9	-2,9	-4,0			98	1,1	338	99	0,0	0,0	103	19
20	-0,1	1,3	-1,4	-4,0	0,0		99	0,0	179	52	0,0	0,0	103	20
DEK	3,0	5,8	0,9	-0,1	17,7		94	14,3	3313	967	1,7	1,9	103	DEK
21	0,5	4,4	-0,8	-2,8			99	1,5	360	105	0,0	0,1	103	21
22	4,8	7,0	1,0	-0,4	0,6		95	0,0	174	51	0,1	0,1	103	22
23	5,1	10,1	3,4	-0,1	0,0		90	2,2	403	118	0,6	0,6	102	23
24	6,1	11,2	3,0	0,0			81	1,9	377	110	0,7	0,8	102	24
25	9,7	13,9	3,8	1,9	0,0		68	4,3	531	155	1,0	1,1	100	25
26	7,8	10,0	5,9	1,6	0,0		86	0,3	207	60	0,4	0,4	100	26
27	6,2	7,7	5,0	2,5	0,8		92	0,0	164	48	0,3	0,3	101	27
28	4,3	5,1	3,3	2,1	1,2		96	0,0	162	47	0,1	0,1	102	28
29	0,2	3,8	-1,2	-2,4	12,6	2	97	0,0	161	47	0,0	0,0	104	29
30	-2,4	0,8	-9,3	-13,3	0,4	16	94	2,6	396	116	0,1	0,1	104	30
DEK	4,2	7,4	1,4	-1,1	15,6		90	12,8	2935	857	3,4	3,8	102	DEK
GES	4,5	8,0	1,6	-0,3	66,0		87	66,6	12230	3571	13,4	14,8	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 November 2012 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,5 °C	langjähriges Mittel	2,7 °C	Abweichung	1,8 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	66,0 mm	langjähriges Mittel	76,0 mm	Abweichung	-13 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	66,6 h	langjähriges Mittel	67,0 h	Abweichung	-1 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	10
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	15
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

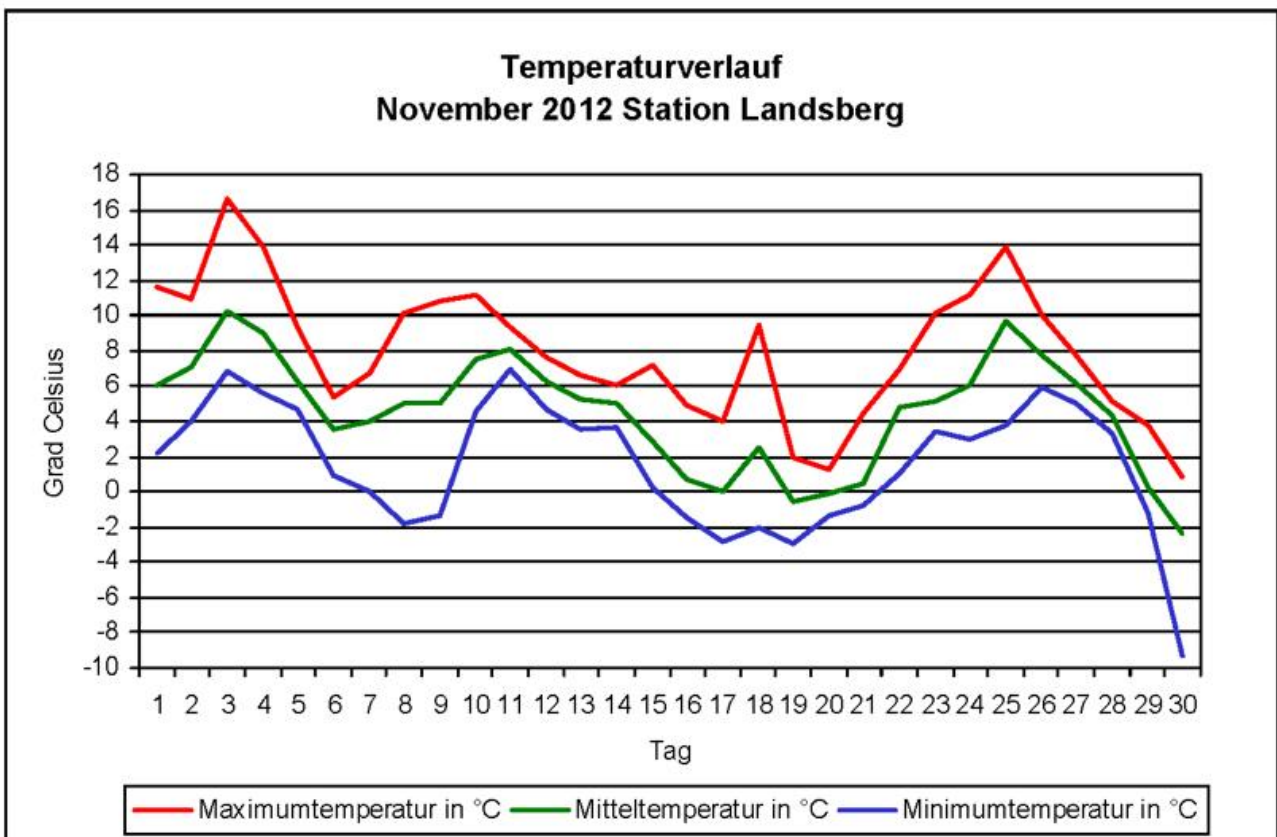
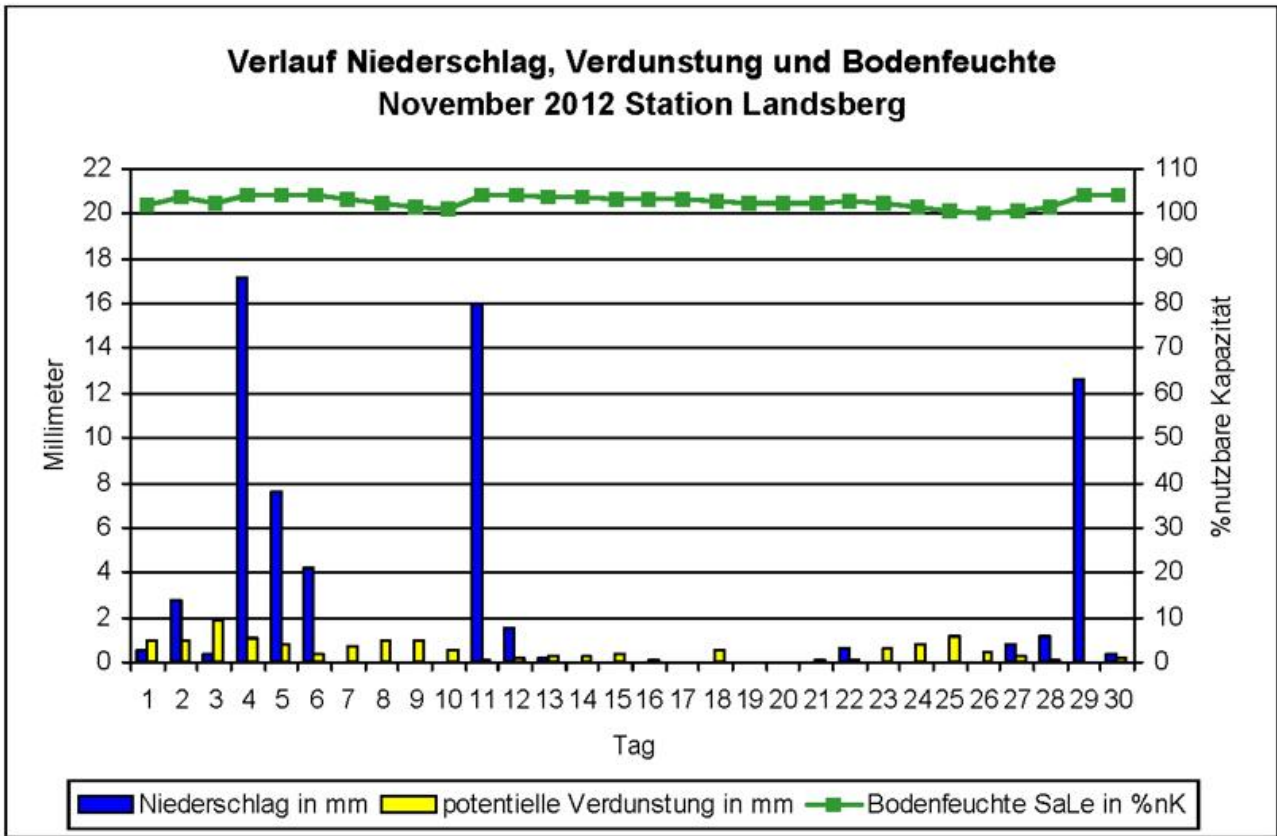
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	16,6 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-13,3 °C
maximale Niederschlagssumme	17,2 mm
maximale Schneedecke	16 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	55,4 mm
Temperatursumme über 5°C	31 °C
Temperatursumme über 0°C	139 °C
Temperatursumme unter 0°C	-3 °C

Diagramme November 2012 Station Landsberg



Klimawerte November 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	6,1	11,4	3,1	0,0			87	1,7	543	159	0,6	0,7	102	01
02	7,4	11,5	4,6	2,4	1,5		80	4,3	748	218	1,0	1,0	102	02
03	7,9	15,3	1,8	-0,8	0,4		82	7,4	911	266	1,2	1,3	101	03
04	8,1	13,8	1,7	-0,1	8,2		86	6,9	846	247	1,0	1,1	104	04
05	6,7	9,8	4,1	2,2	17,6		90	1,6	361	105	0,5	0,5	104	05
06	4,1	7,5	-0,9	-4,4	0,6		87	1,4	426	124	0,5	0,5	104	06
07	4,4	7,2	-1,6	-4,6	0,3		85	0,0	184	54	0,3	0,3	104	07
08	3,3	9,1	-2,5	-5,1			89	5,0	659	192	0,4	0,5	103	08
09	5,5	10,7	0,8	-0,9	0,0		86	6,8	827	241	0,7	0,8	103	09
10	5,0	11,2	0,5	-1,4	0,0		89	2,8	559	163	0,7	0,7	102	10
DEK	5,9	10,8	1,2	-1,3	28,6		86	37,9	6064	1771	6,8	7,5	103	DEK
11	6,3	10,0	0,5	-0,4	0,5		97	0,1	231	67	0,1	0,1	102	11
12	7,9	9,1	6,1	5,6	0,5		93	0,0	165	48	0,2	0,3	103	12
13	6,6	9,7	4,7	2,8	0,0		86	1,5	534	156	0,4	0,4	102	13
14	5,1	7,5	0,3	-3,7			89	0,9	286	84	0,3	0,3	102	14
15	3,5	4,9	1,7	2,0			91	0,0	230	67	0,2	0,2	102	15
16	1,2	2,1	0,0	0,4			98	0,0	186	54	0,1	0,1	102	16
17	-0,2	0,4	-0,9	-0,4			100	0,0	146	43	0,0	0,0	102	17
18	0,6	3,6	-0,7	-1,1			99	0,3	354	103	0,0	0,0	102	18
19	2,0	4,4	-1,0	-0,5	0,1		99	0,0	274	80	0,0	0,0	102	19
20	4,0	4,5	3,1	3,3	0,0		96	0,0	113	33	0,1	0,1	101	20
DEK	3,7	5,6	1,4	0,8	1,1		95	2,8	2519	736	1,4	1,6	102	DEK
21	3,8	4,7	1,9	2,3	0,0		96	0,0	86	25	0,1	0,1	101	21
22	4,1	6,7	1,9	1,3	0,6		95	0,0	258	75	0,2	0,2	102	22
23	4,7	5,8	3,2	3,4	0,0		96	0,0	102	30	0,1	0,1	102	23
24	4,0	7,4	2,7	0,4			100	1,9	311	91	0,0	0,0	102	24
25	5,1	10,4	2,7	1,7			97	4,6	551	161	0,4	0,4	101	25
26	6,4	11,1	4,4	1,9			95	0,7	301	88	0,4	0,4	101	26
27	5,6	6,8	5,0	5,1	0,0		97	0,0	88	26	0,1	0,1	101	27
28	5,0	6,0	4,1	4,1	4,0		96	0,0	96	28	0,1	0,1	104	28
29	2,0	4,6	0,5	-0,1	5,6		96	0,0	111	32	0,0	0,1	104	29
30	0,1	2,4	-4,1	-6,7	0,4		94	0,4	240	70	0,2	0,2	104	30
DEK	4,1	6,6	2,2	1,3	10,6		96	7,6	2144	626	1,6	1,7	102	DEK
GES	4,5	7,7	1,6	0,3	40,3		92	48,3	10727	3132	9,8	10,8	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 November 2012 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,5 °C	langjähriges Mittel	2,8 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	40,3 mm	langjähriges Mittel	65,0 mm	Abweichung	-38 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	48,3 h	langjähriges Mittel	54,0 h	Abweichung	-11 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	7
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	14
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

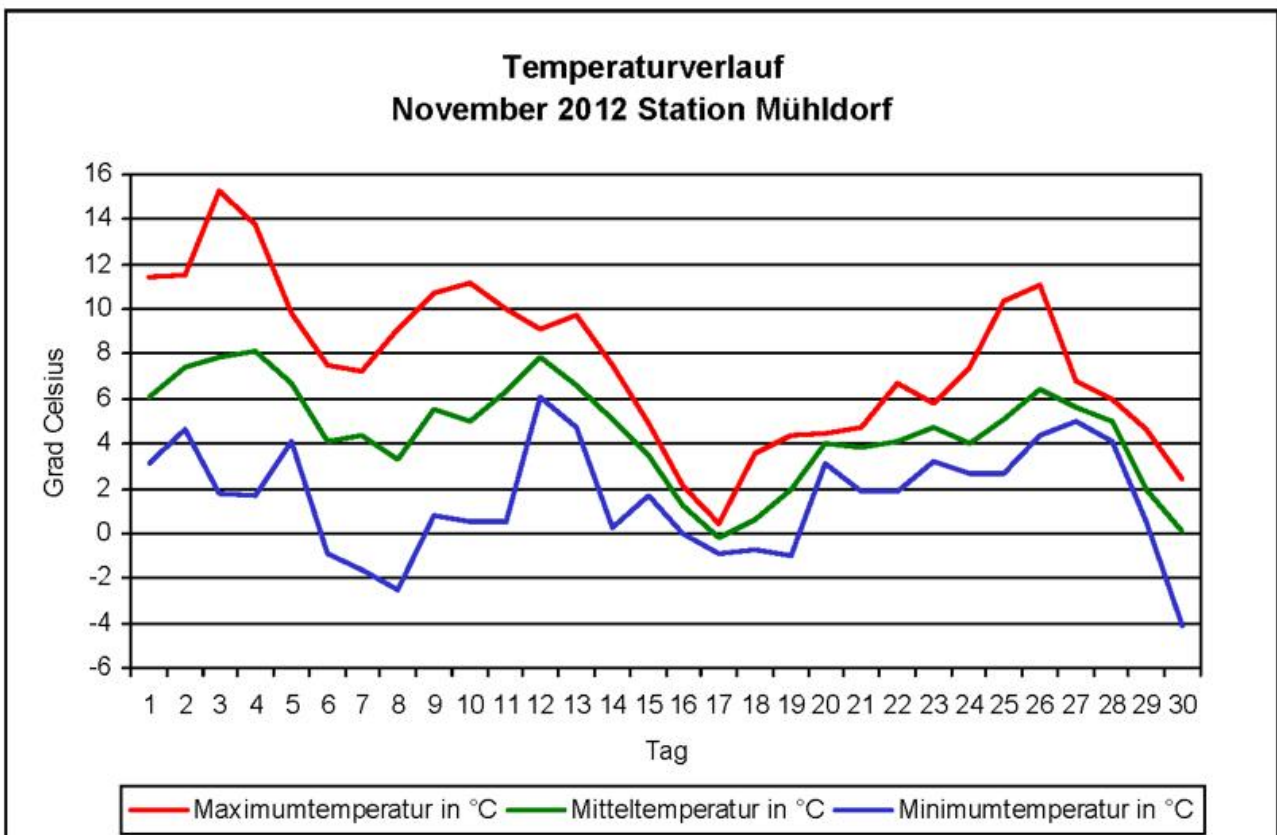
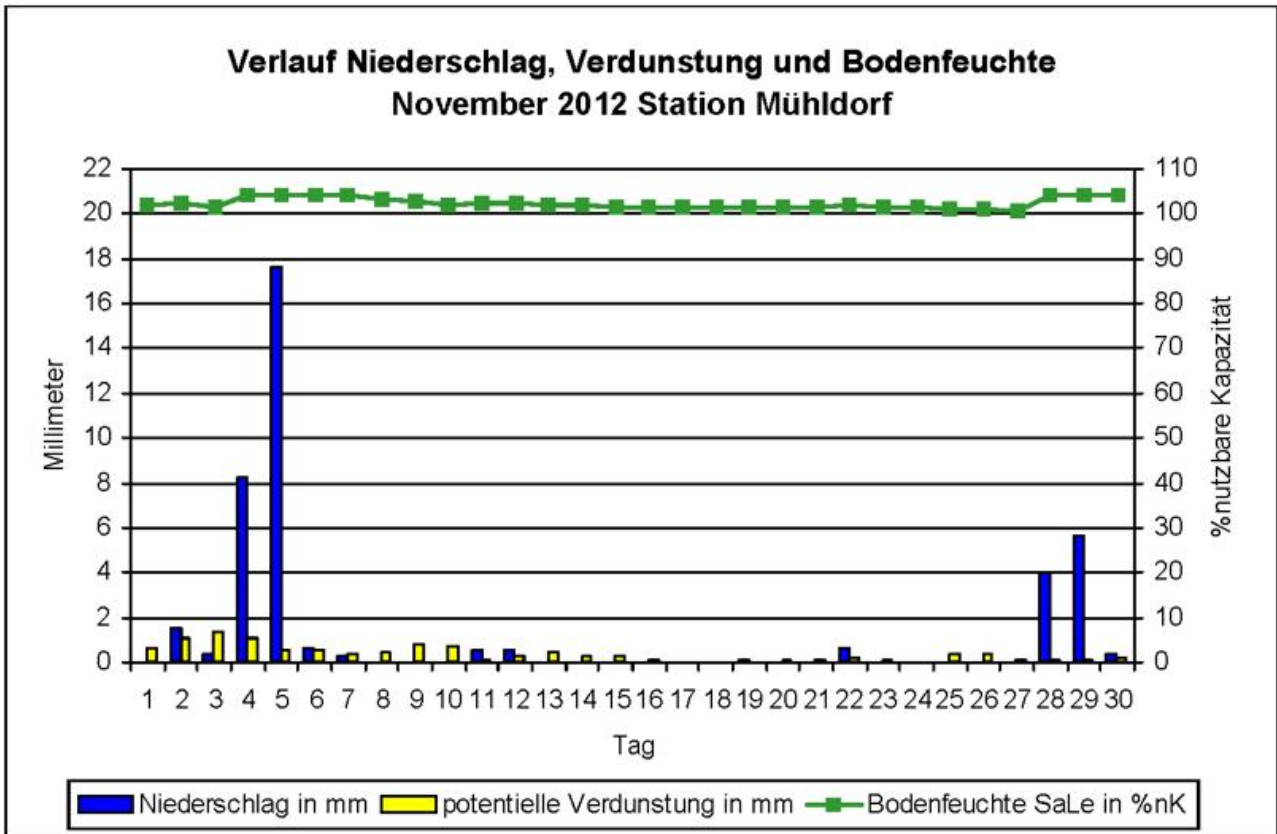
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	15,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-6,7 °C
maximale Niederschlagssumme	17,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	32,9 mm
Temperatursumme über 5°C	20 °C
Temperatursumme über 0°C	137 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme November 2012 Station Mühldorf



Klimawerte November 2012 Station Fürstencell

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	6,9	10,2	3,2	1,4	0,0		76	1,7	597	174	0,4	0,5	102	01
02	6,6	10,2	3,6	3,5	1,8		80	3,1	583	170	0,6	0,7	103	02
03	7,6	12,4	4,7	1,7	0,5		79	6,5	746	218	0,7	0,8	103	03
04	7,4	13,0	4,1	2,6	3,2		86	7,3	812	237	0,6	0,7	104	04
05	5,8	7,6	3,6	2,6	18,7		93	0,1	206	60	0,2	0,2	104	05
06	4,3	6,1	1,8	0,3	0,1		83	1,9	422	123	0,5	0,6	104	06
07	3,7	5,5	1,4	0,1	3,8		90	0,0	103	30	0,1	0,1	104	07
08	5,3	7,8	3,3	2,1			84	3,3	599	175	0,4	0,4	104	08
09	5,2	8,8	3,0	-0,4	0,1		86	3,5	611	178	0,5	0,6	103	09
10	6,0	10,9	1,5	-0,6			82	3,8	569	166	0,6	0,7	102	10
DEK	5,9	9,3	3,0	1,3	28,2		84	31,2	5248	1532	4,7	5,2	103	DEK
11	6,4	8,2	3,5	2,7	0,0		93	0,5	261	76	0,1	0,2	102	11
12	7,0	7,8	5,9	5,6	0,1		96	0,0	135	39	0,1	0,1	102	12
13	5,4	9,3	2,9	0,5	0,0		85	5,3	676	197	0,6	0,6	102	13
14	3,8	8,5	0,3	-2,4			87	8,4	775	226	0,5	0,5	101	14
15	-0,5	1,3	-3,5	-4,3			97	0,0	167	49	0,0	0,1	101	15
16	-0,1	1,0	-1,6	-1,1	0,0		100	0,0	164	48	0,0	0,0	101	16
17	0,1	0,9	-0,8	-0,4	0,0		100	0,0	149	44	0,0	0,0	101	17
18	0,1	2,1	-0,9	-0,5			100	0,2	318	93	0,0	0,0	101	18
19	0,8	2,6	-0,9	-0,6			100	0,0	239	70	0,0	0,0	101	19
20	3,4	4,9	1,3	1,6	0,0		100	0,0	118	34	0,0	0,0	101	20
DEK	2,6	4,7	0,6	0,1	0,1		96	14,4	3002	877	1,4	1,5	101	DEK
21	3,5	4,5	2,6	2,9			99	0,0	110	32	0,0	0,0	101	21
22	3,9	5,4	2,4	0,9	0,3		98	0,0	227	66	0,1	0,1	101	22
23	4,4	5,6	2,6	1,0	0,0		98	0,0	114	33	0,1	0,1	101	23
24	4,3	7,8	3,0	0,2			97	3,1	443	129	0,1	0,1	101	24
25	5,1	9,0	3,3	3,4			96	3,9	451	132	0,2	0,3	101	25
26	5,6	8,7	4,4	3,9	0,0		96	1,4	378	110	0,1	0,1	101	26
27	4,4	4,8	3,8	4,1	0,1		100	0,0	94	27	0,0	0,0	101	27
28	4,1	4,6	3,6	3,8	1,7		98	0,0	94	27	0,1	0,1	102	28
29	1,8	4,0	0,0	0,0	4,6		98	0,0	110	32	0,0	0,0	104	29
30	-0,3	1,4	-2,4	-5,2	0,2	0	97	0,0	180	53	0,1	0,1	104	30
DEK	3,7	5,6	2,3	1,5	6,9		98	8,4	2201	643	0,8	0,9	102	DEK
GES	4,1	6,5	2,0	1,0	35,2		92	54,0	10451	3052	6,9	7,6	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 November 2012 Station Fürstzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,1 °C	langjähriges Mittel	2,6 °C	Abweichung	1,5 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	35,2 mm	langjähriges Mittel	71,0 mm	Abweichung	-50 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	54,0 h	langjähriges Mittel	52,0 h	Abweichung	4 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

Anzahl der Tage mit...

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

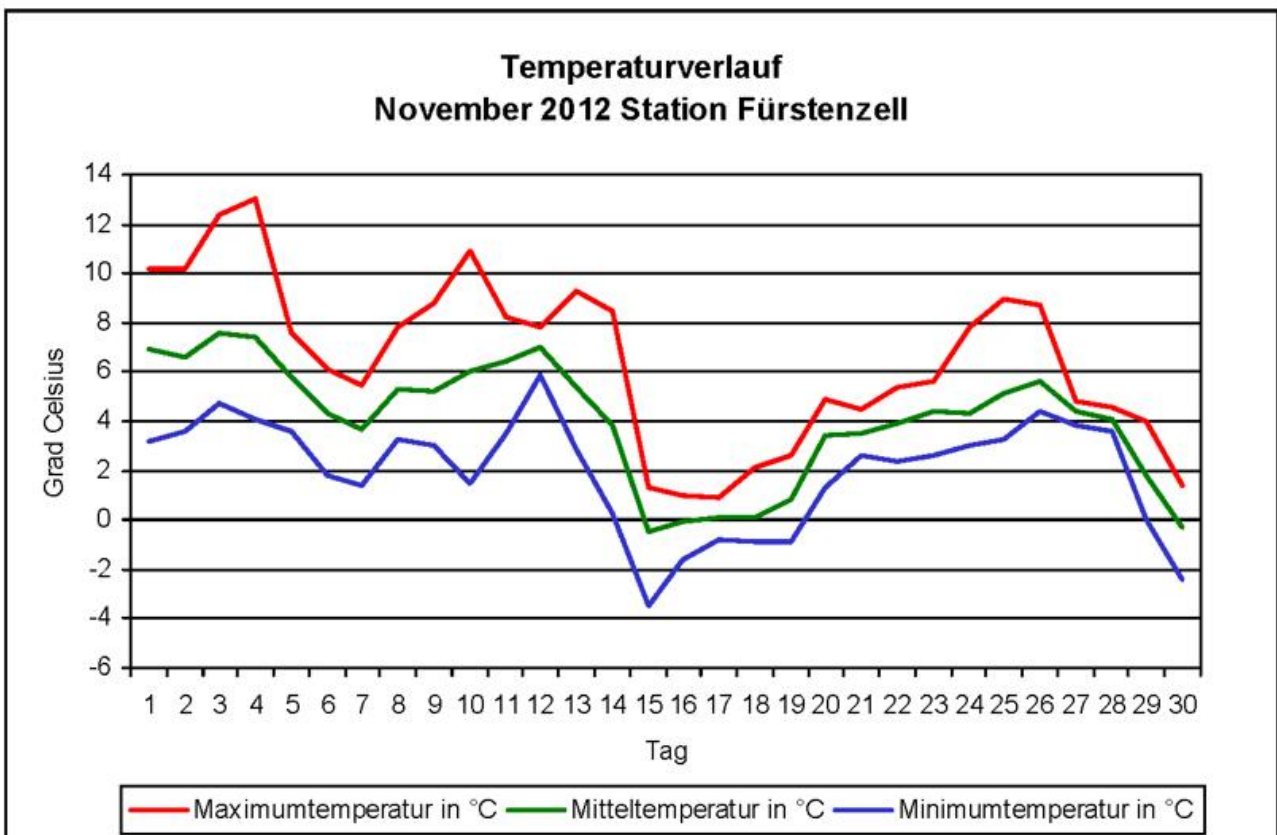
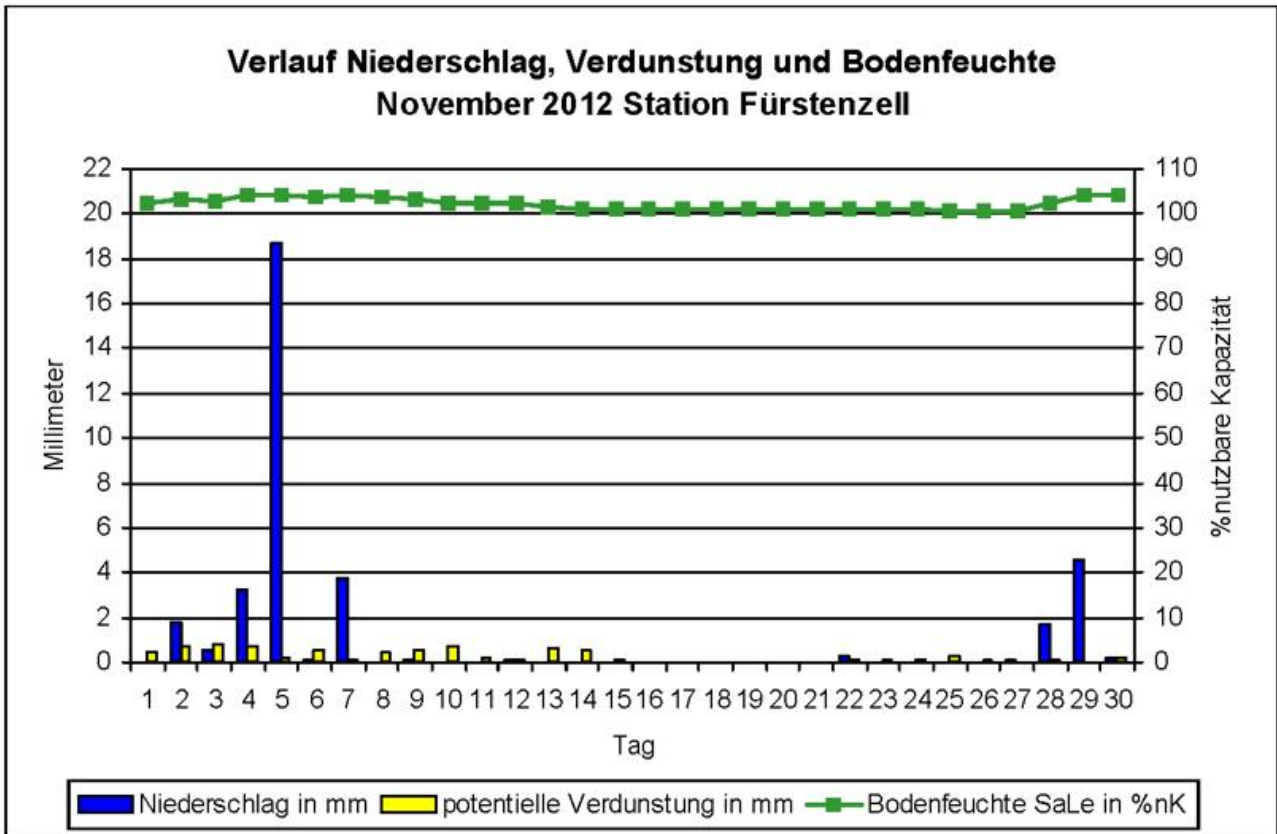
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	13,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,2 °C
maximale Niederschlagssumme	18,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	30,2 mm
Temperatursumme über 5°C	15 °C
Temperatursumme über 0°C	123 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme November 2012 Station Fürstencell



Klimawerte November 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	5,6	12,3	1,6	0,6	1,2		81	4,5	676	197	1,1	1,2	103	01
02	6,8	10,9	3,1	2,2	3,6		78	4,6	696	203	0,9	1,0	104	02
03	9,7	17,1	4,3	1,5	0,1		72	7,3	782	228	1,8	2,0	102	03
04	9,2	16,3	5,1	3,5	22,7		79	6,7	778	227	1,4	1,6	104	04
05	5,6	9,4	3,6	1,2	9,2		84	3,0	587	171	0,6	0,7	104	05
06	2,5	5,1	-0,3	-2,4	4,8		92	0,3	264	77	0,1	0,1	104	06
07	3,1	6,9	-0,3	-2,3	0,0		81	0,6	298	87	0,5	0,6	103	07
08	4,4	13,0	-2,3	-4,0			73	6,2	684	200	1,6	1,8	102	08
09	5,0	13,4	-1,3	-3,0	0,0		77	7,0	743	217	1,2	1,3	100	09
10	7,9	11,8	5,4	3,5	0,1		84	0,2	364	106	0,6	0,7	100	10
DEK	6,0	11,6	1,9	0,1	41,7		80	40,4	5872	1715	9,8	10,9	103	DEK
11	7,6	8,8	6,1	4,7	18,5		97	0,0	59	17	0,1	0,1	104	11
12	6,4	7,9	5,3	4,0	0,7		96	0,0	171	50	0,1	0,1	104	12
13	5,2	6,3	4,6	4,7	0,0		95	0,0	150	44	0,1	0,1	104	13
14	4,1	7,0	1,8	2,1			90	1,9	470	137	0,2	0,3	104	14
15	2,8	10,8	-1,8	-2,1			92	7,2	720	210	0,7	0,8	103	15
16	1,3	10,9	-4,0	-5,0			90	8,2	721	211	0,8	0,9	102	16
17	1,3	10,4	-4,9	-6,7			84	7,9	695	203	0,7	0,8	101	17
18	3,7	12,0	-1,0	-2,6			81	4,5	575	168	0,7	0,8	100	18
19	2,0	10,1	-2,4	-4,6			89	7,7	661	193	0,6	0,6	100	19
20	-0,3	2,0	-2,7	-2,9			99	0,0	349	102	0,1	0,1	100	20
DEK	3,4	8,6	0,1	-0,8	19,2		91	37,4	4571	1335	4,1	4,5	102	DEK
21	1,1	11,1	-5,6	-6,9			88	7,4	729	213	0,8	0,9	99	21
22	5,2	7,7	2,0	0,0	1,5		91	0,0	205	60	0,2	0,2	100	22
23	4,9	10,5	2,5	1,2			87	2,7	485	142	0,7	0,8	99	23
24	6,4	13,1	2,6	1,1			73	2,3	491	143	1,1	1,2	98	24
25	7,7	14,2	2,9	-0,1			75	3,6	514	150	0,9	0,9	97	25
26	6,7	10,2	3,0	1,0	0,0		87	1,0	308	90	0,6	0,6	97	26
27	6,2	7,8	4,7	4,5	0,4		93	0,0	153	45	0,2	0,2	97	27
28	4,4	5,5	0,8	0,1	5,2		92	0,0	102	30	0,2	0,2	102	28
29	-0,1	0,8	-1,6	-0,6	16,8		95	0,0	150	44	0,0	0,1	104	29
30	-2,6	0,5	-9,0	-9,5	0,1		91	0,0	270	79	0,2	0,2	104	30
DEK	4,0	8,1	0,2	-0,9	24,0		87	17,0	3407	995	5,0	5,3	100	DEK
GES	4,5	9,5	0,7	-0,6	84,9		86	94,8	13850	4044	18,9	20,6	101	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];

V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht November 2012 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,5 °C	langjähriges Mittel	2,4 °C	Abweichung	2,1 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	84,9 mm	langjähriges Mittel	108,0 mm	Abweichung	-21 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	94,8 h	langjähriges Mittel	78,0 h	Abweichung	22 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	13
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	14
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

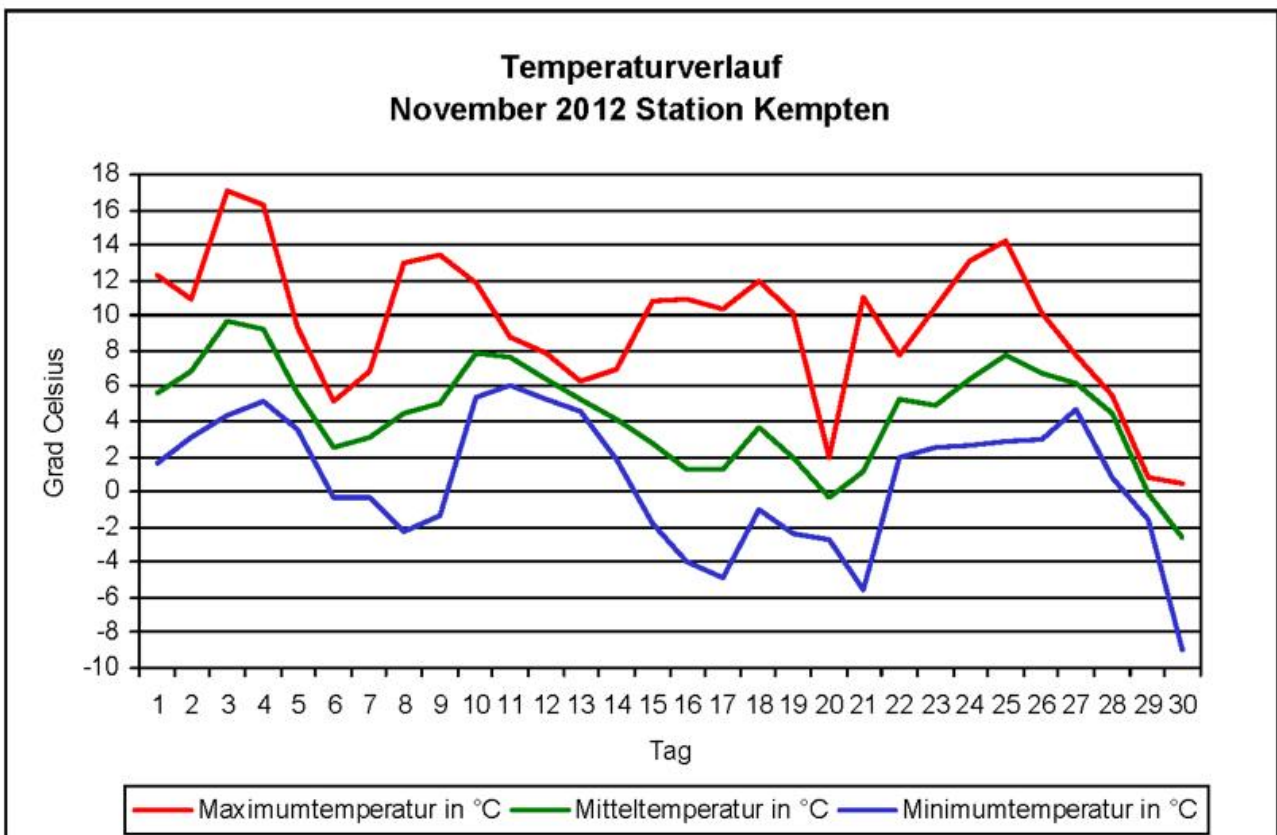
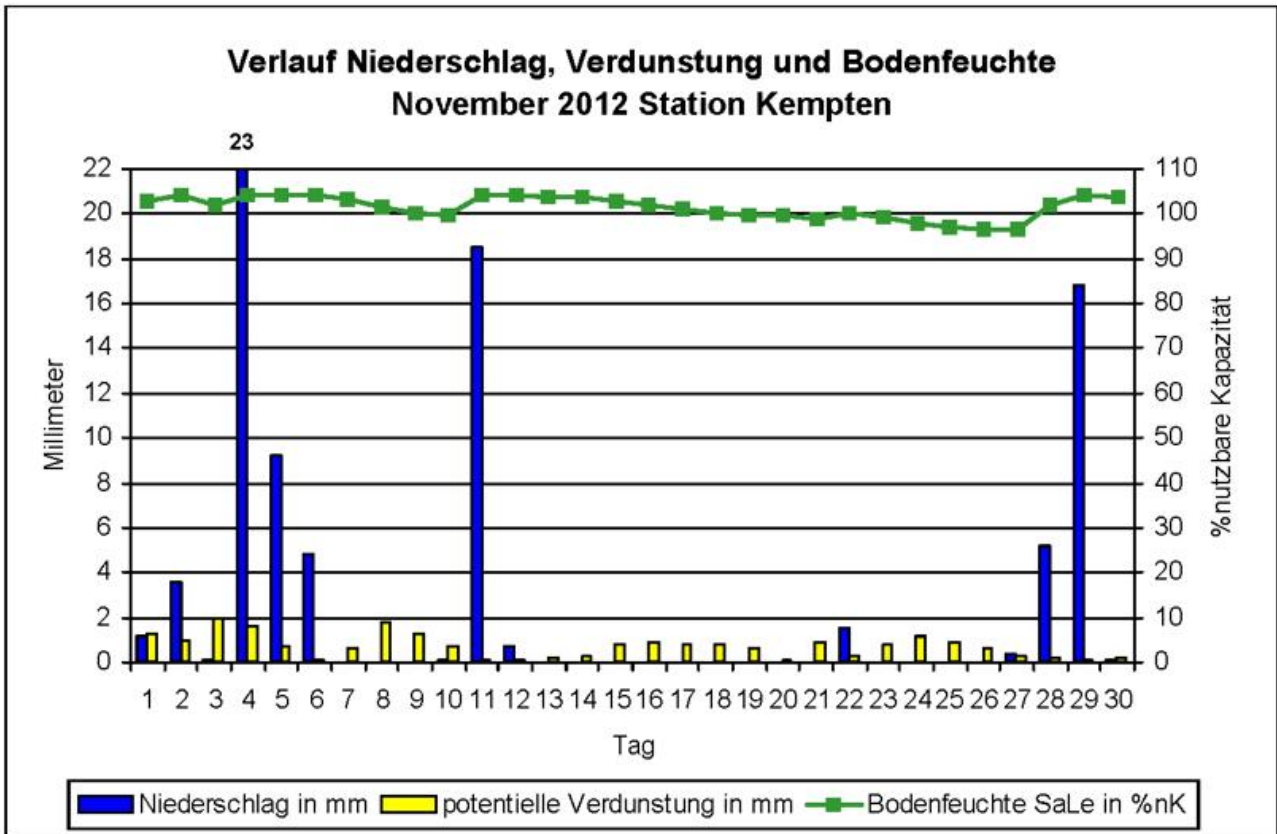
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	17,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-9,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-9,5 °C
maximale Niederschlagssumme	22,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	75,0 mm
Temperatursumme über 5°C	26 °C
Temperatursumme über 0°C	137 °C
Temperatursumme unter 0°C	-3 °C

Diagramme November 2012 Station Kempten



Klimawerte November 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	4,4	12,6	0,8	-1,2			86	3,2	588	172	0,7	0,8	103	01
02	5,5	11,4	0,8	-0,8	4,6		83	6,4	841	246	0,8	0,9	104	02
03	7,2	17,4	1,8	-0,2			76	6,5	785	229	1,9	2,1	102	03
04	7,9	15,8	1,8	-0,4	13,3		82	6,9	676	197	0,9	1,0	104	04
05	4,4	9,7	1,5	-0,6	14,9		91	2,4	528	154	0,4	0,4	104	05
06	2,5	5,6	-1,1	-2,7	2,1		93	0,1	349	102	0,2	0,3	104	06
07	1,6	7,2	-2,1	-4,4			90	0,0	283	83	0,5	0,6	103	07
08	3,2	12,1	-2,6	-5,2			88	4,7	592	173	0,8	0,9	102	08
09	4,2	13,1	-1,2	-3,6			83	6,6	733	214	1,3	1,5	101	09
10	8,4	17,0	4,0	1,6	0,0		80	2,9	475	139	1,5	1,6	99	10
DEK	4,9	12,2	0,4	-1,8	34,9		85	39,7	5850	1708	9,1	10,1	103	DEK
11	7,0	8,9	3,6	1,4	4,2		96	0,0	89	26	0,1	0,1	104	11
12	7,0	8,2	5,9	5,7	0,2		97	0,0	212	62	0,1	0,2	104	12
13	5,6	8,6	2,0	2,2	0,0		94	0,7	403	118	0,2	0,2	103	13
14	2,7	8,5	-1,3	-3,5			94	6,9	723	211	0,3	0,4	103	14
15	1,4	12,0	-2,6	-5,4			88	6,9	715	209	0,5	0,5	102	15
16	0,5	11,3	-3,6	-7,0			84	6,5	689	201	0,5	0,5	102	16
17	0,4	11,3	-3,6	-7,0		0	82	6,2	659	192	0,4	0,5	101	17
18	1,6	11,8	-3,2	-5,8		1	84	5,2	518	151	0,7	0,7	101	18
19	0,5	9,0	-3,0	-5,4			89	6,0	538	157	0,3	0,4	100	19
20	-1,0	5,8	-3,9	-6,2			94	5,6	587	171	0,2	0,2	100	20
DEK	2,6	9,5	-1,0	-3,1	4,4		90	44,0	5133	1499	3,4	3,7	102	DEK
21	-0,5	8,9	-4,2	-7,2			91	5,6	589	172	0,3	0,3	100	21
22	2,6	6,5	-1,3	-2,6	0,1		96	0,0	137	40	0,2	0,2	100	22
23	2,4	10,4	-1,3	-4,0			93	4,7	456	133	0,4	0,5	99	23
24	4,0	11,7	-0,4	-2,9			83	2,7	439	128	0,6	0,6	99	24
25	4,1	13,7	-0,7	-3,3			83	4,8	514	150	0,5	0,5	98	25
26	5,4	14,6	1,8	-0,2			85	3,1	454	133	0,7	0,7	97	26
27	5,4	7,4	2,2	-0,5	0,1		94	0,0	113	33	0,2	0,2	97	27
28	4,4	5,3	1,9	1,7	4,1		97	0,0	93	27	0,1	0,1	101	28
29	1,3	2,4	-0,6	-1,1	2,0		91	0,0	148	43	0,1	0,1	103	29
30	-0,6	0,9	-1,7	-3,1	0,0		87	0,0	279	81	0,2	0,2	103	30
DEK	2,9	8,2	-0,4	-2,3	6,3		90	20,9	3222	941	3,1	3,4	100	DEK
GES	3,5	10,0	-0,3	-2,4	45,6		88	104,6	14205	4148	15,6	17,2	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 November 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **3,5 °C** langjähriges Mittel **1,6 °C** Abweichung **1,9 K**

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **45,6 mm** langjähriges Mittel **98,0 mm** Abweichung **-53 %**

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **104,6 h** langjähriges Mittel **83,0 h** Abweichung **26 %**

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	18
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	1

Extremwerte

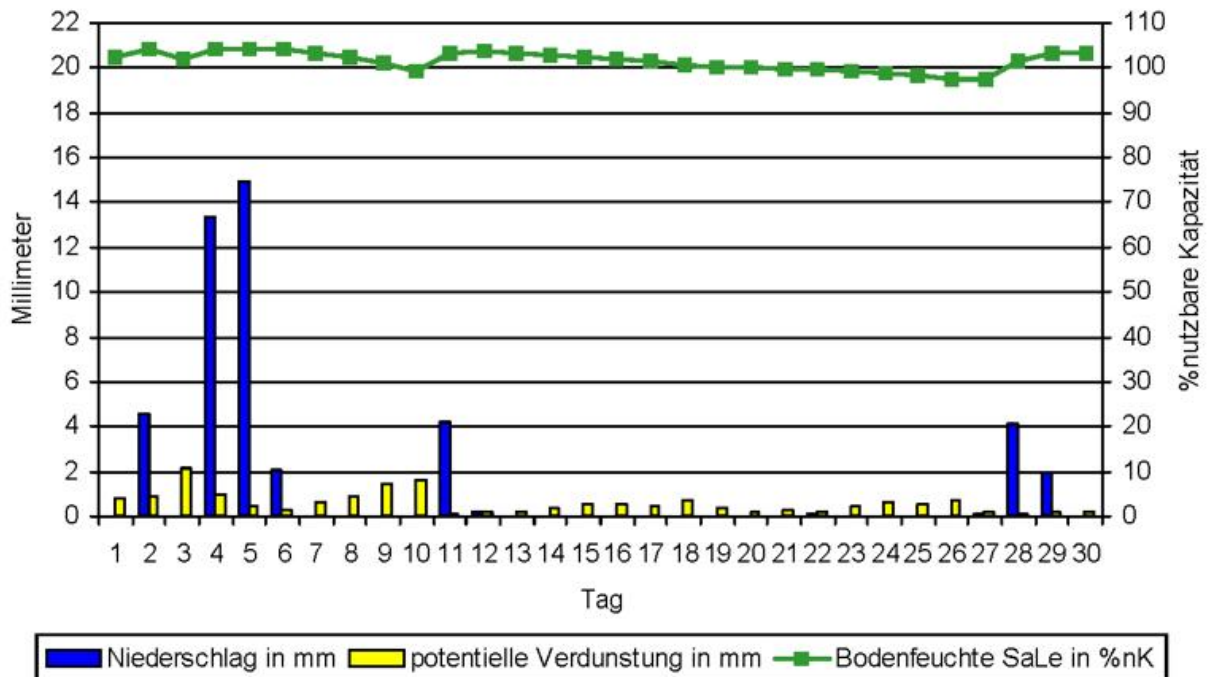
absolute Maximumtemperatur	17,4 °C
absolute Minimumtemperatur	-4,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-7,2 °C
maximale Niederschlagssumme	14,9 mm
maximale Schneedecke	1 cm

Monatssummen

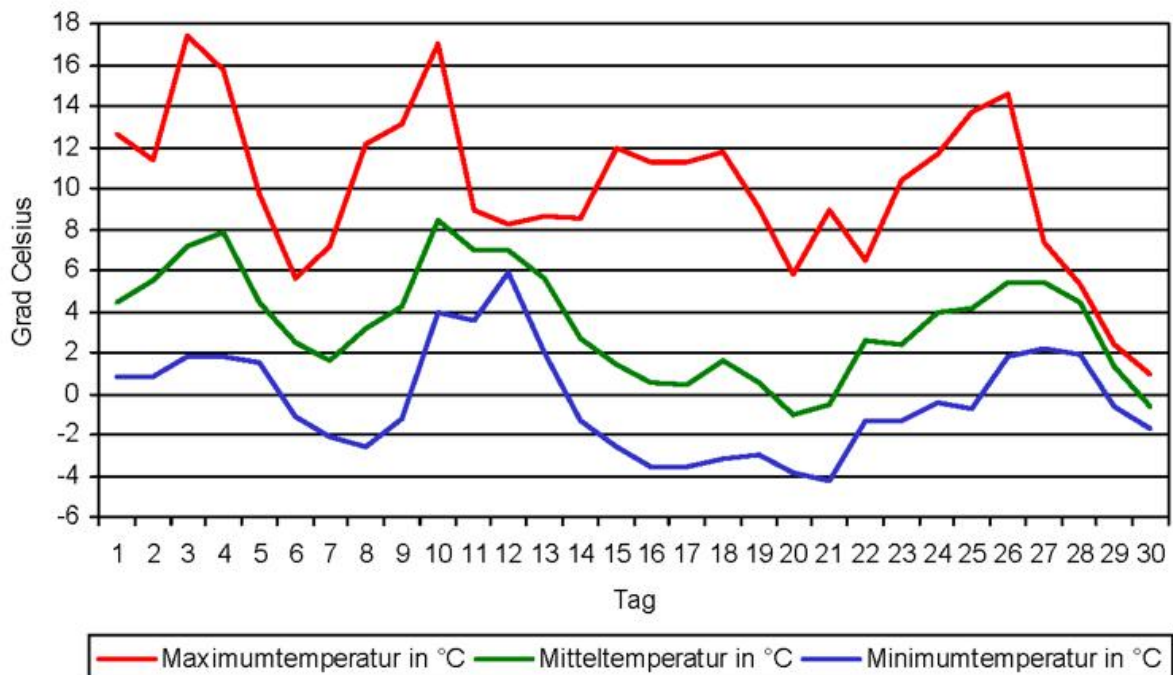
klimatische Wasserbilanz	40,6 mm
Temperatursumme über 5°C	14 °C
Temperatursumme über 0°C	106 °C
Temperatursumme unter 0°C	-2 °C

Diagramme November 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

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



Temperaturverlauf November 2012 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte November 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	6,1	10,5	2,3	1,3	0,0		87	3,2	578	169	0,4	0,4	102	01
02	5,9	10,5	3,1	1,2	2,9		84	3,9	583	170	0,8	0,9	104	02
03	9,7	15,3	4,1	2,8			69	8,3	721	211	1,0	1,1	103	03
04	9,1	13,9	5,3	3,7	13,2		79	7,9	755	220	0,7	0,8	104	04
05	6,2	9,1	3,3	3,3	15,0		85	1,0	292	85	0,5	0,6	104	05
06	5,1	7,6	2,9	1,1	1,4		80	0,0	254	74	0,2	0,2	104	06
07	5,3	6,8	2,0	-1,1	0,0		72	0,0	208	61	0,4	0,5	104	07
08	5,0	10,4	-1,5	-3,1			79	5,4	667	195	0,6	0,6	103	08
09	6,3	10,9	3,2	0,2			76	7,4	785	229	0,6	0,7	102	09
10	7,5	13,6	2,2	0,9	0,0		82	2,3	468	137	0,6	0,7	102	10
DEK	6,6	10,9	2,7	1,0	32,5		79	39,4	5311	1551	5,9	6,5	103	DEK
11	7,9	10,0	5,7	4,3	1,3		94	0,2	276	81	0,1	0,1	103	11
12	7,3	8,5	5,8	5,6	1,7		97	0,0	90	26	0,2	0,2	104	12
13	6,1	8,2	4,6	3,6	0,2		93	2,5	538	157	0,2	0,3	104	13
14	5,5	6,8	4,1	4,1			93	0,0	192	56	0,1	0,2	104	14
15	3,2	6,3	0,4	-1,0			92	5,5	611	178	0,4	0,4	103	15
16	1,1	5,7	-1,0	-0,8			99	3,8	535	156	0,0	0,0	103	16
17	-0,5	2,9	-2,9	-3,9			100	1,4	411	120	0,0	0,0	103	17
18	1,0	6,7	-3,4	-4,9			97	6,5	570	166	0,2	0,3	103	18
19	0,8	2,4	-1,4	-2,4			98	6,1	577	168	0,1	0,1	103	19
20	1,8	3,0	0,3	0,6	0,0		100	0,0	173	51	0,0	0,0	103	20
DEK	3,4	6,1	1,2	0,5	3,2		96	26,0	3973	1160	1,4	1,5	103	DEK
21	1,6	2,8	-0,3	-0,7			100	0,0	157	46	0,0	0,0	103	21
22	3,4	6,5	-0,9	-1,1	1,9		99	0,0	247	72	0,1	0,1	104	22
23	3,9	5,8	1,2	0,6			99	0,0	196	57	0,1	0,1	104	23
24	4,1	8,5	1,0	-0,3			96	4,6	523	153	0,3	0,3	104	24
25	8,4	16,7	0,7	-0,4			76	7,0	620	181	1,6	1,8	102	25
26	7,3	12,2	3,4	1,7			88	3,1	489	143	0,6	0,7	101	26
27	5,8	7,7	3,9	2,9			96	0,0	139	41	0,1	0,1	101	27
28	4,8	6,0	4,0	4,0	2,1		97	0,0	111	32	0,0	0,1	103	28
29	2,4	4,1	0,8	0,3	2,2		92	0,0	113	33	0,1	0,1	104	29
30	0,6	1,4	-0,7	-1,1	0,1		89	0,0	152	44	0,1	0,2	104	30
DEK	4,2	7,2	1,3	0,6	6,3		93	14,7	2747	802	3,0	3,4	103	DEK
GES	4,8	8,0	1,7	0,7	42,0		90	80,1	12031	3513	10,3	11,4	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 November 2012 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	4,8 °C	langjähriges Mittel	3,1 °C	Abweichung	1,7 K
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	42,0 mm	langjähriges Mittel	97,0 mm	Abweichung	-57 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	80,1 h	langjähriges Mittel	67,0 h	Abweichung	20 %
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	8
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	12
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

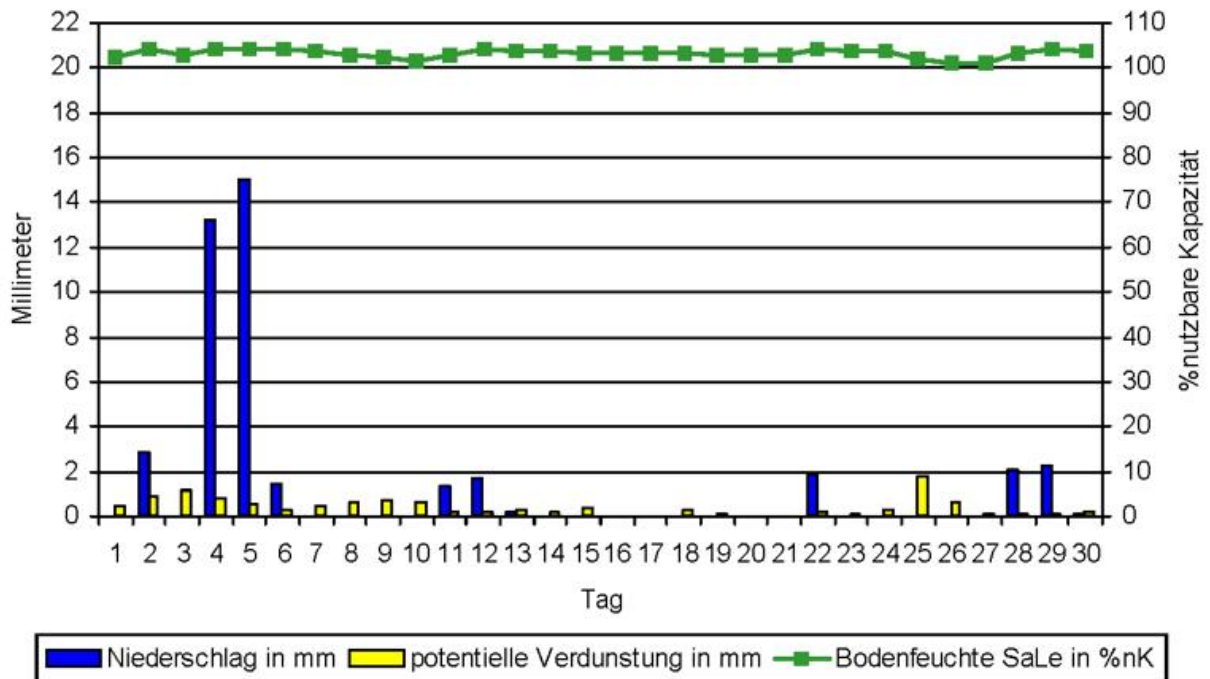
absolute Maximumtemperatur	16,7 °C
absolute Minimumtemperatur	-3,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-4,9 °C
maximale Niederschlagssumme	15,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

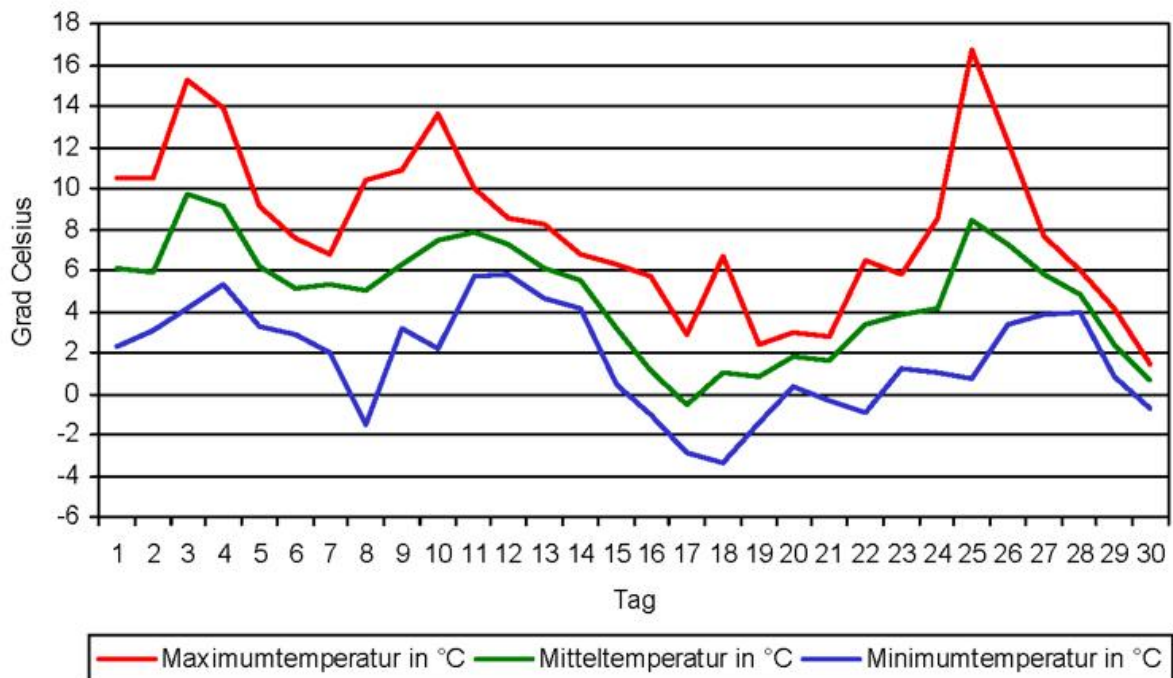
klimatische Wasserbilanz	37,4 mm
Temperatursumme über 5°C	30 °C
Temperatursumme über 0°C	143 °C
Temperatursumme unter 0°C	-1 °C

Diagramme November 2012 Station Chieming

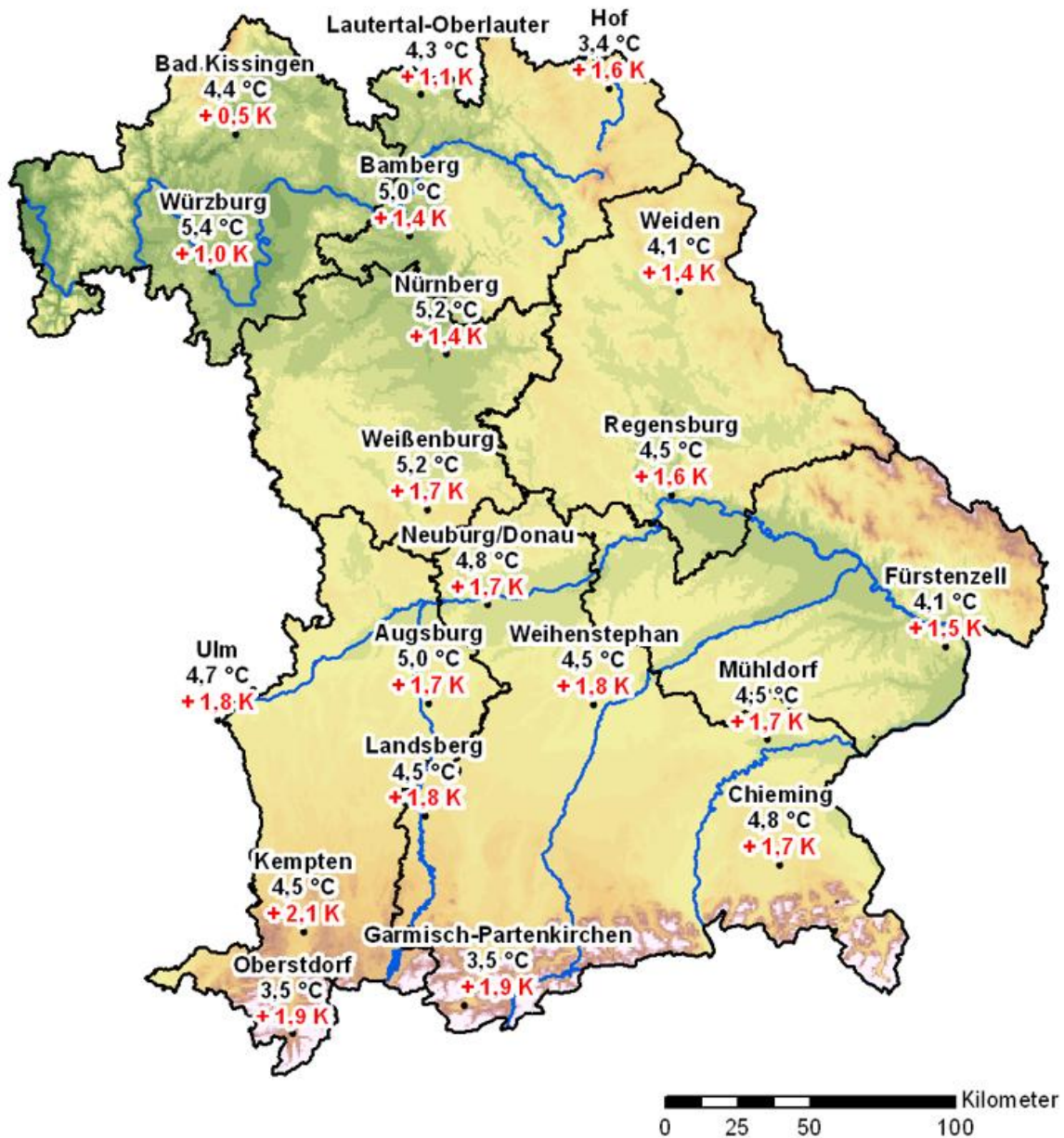
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2012 Station Chieming



Temperaturverlauf November 2012 Station Chieming

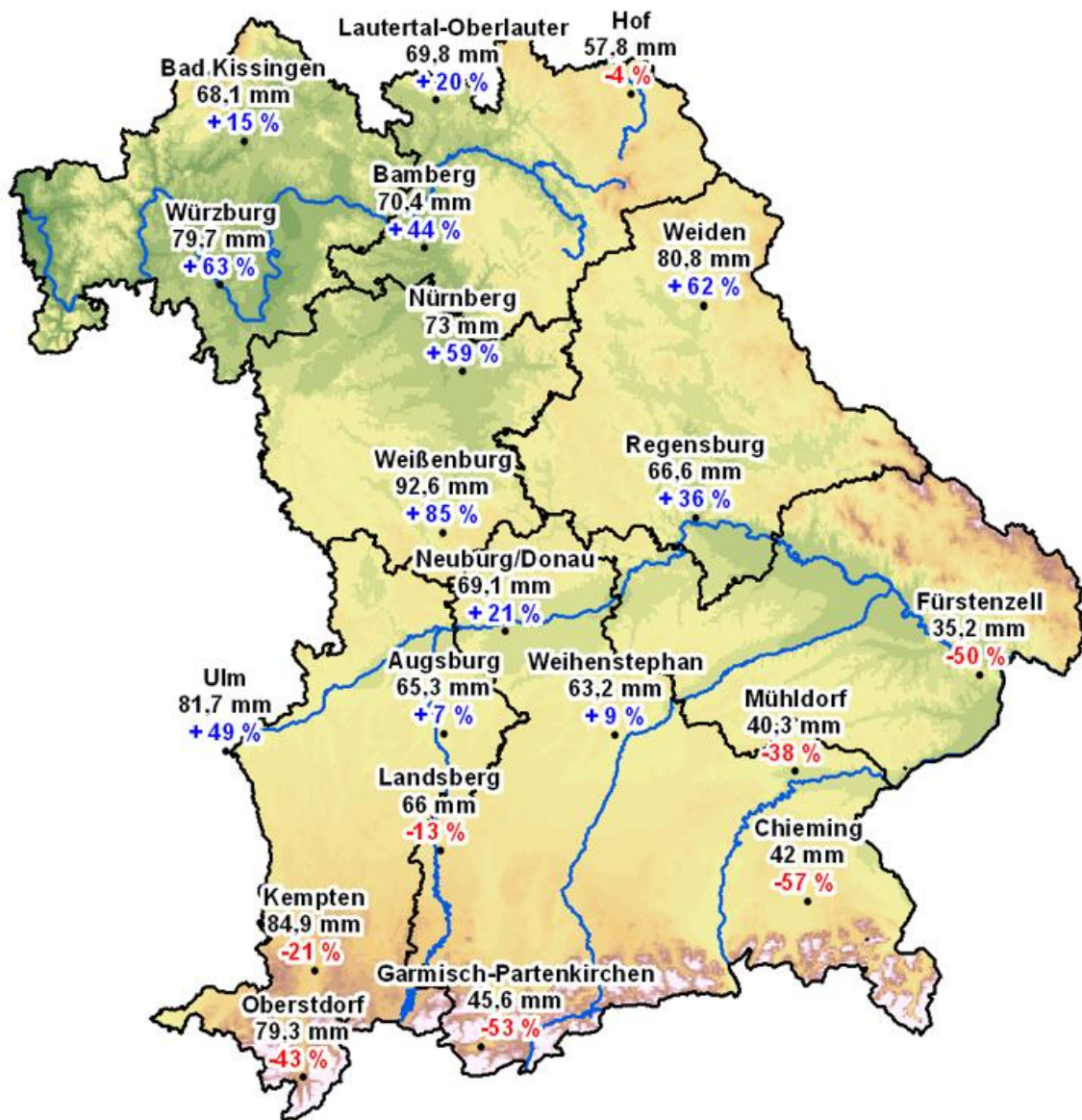


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel November 2012



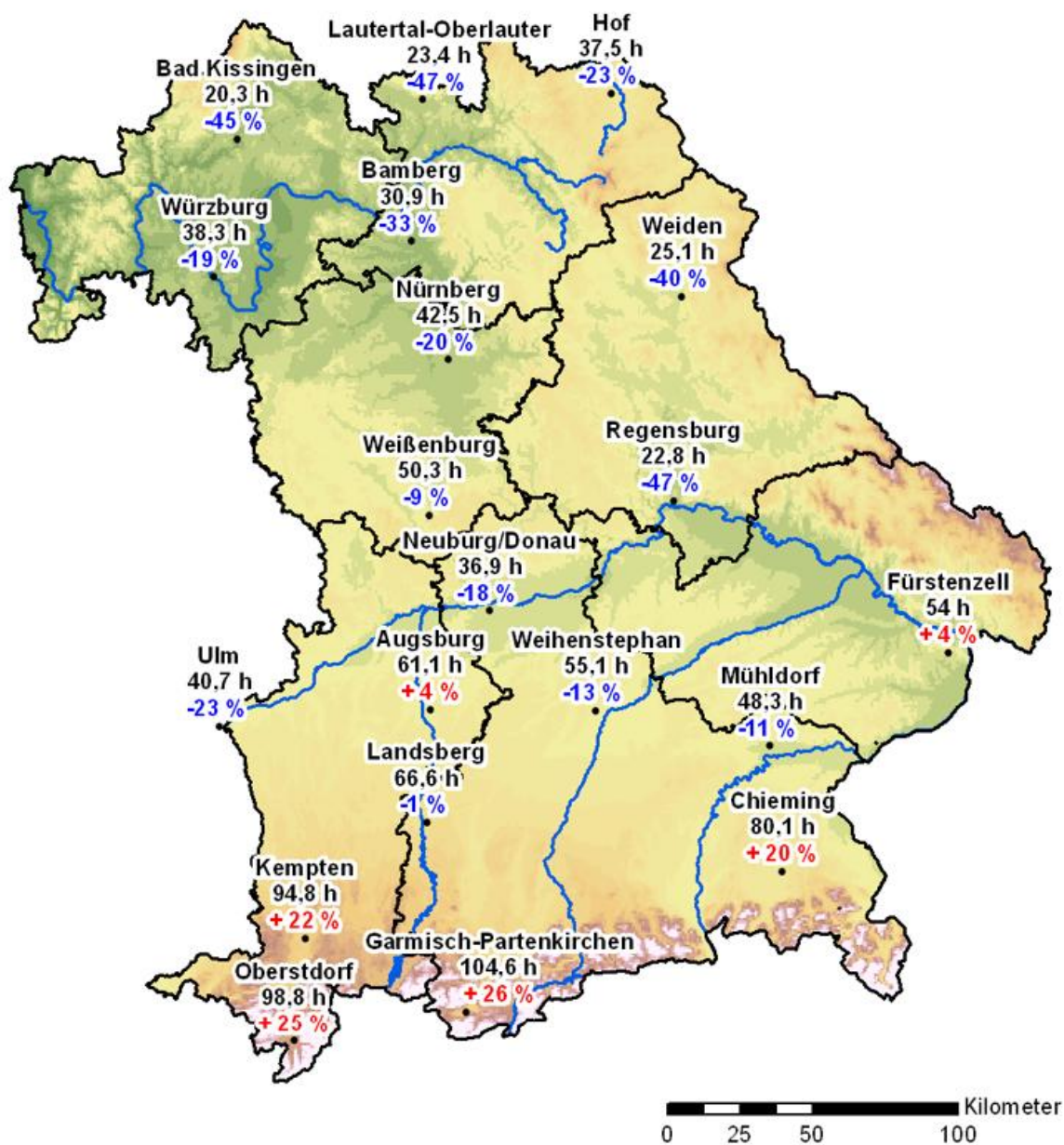
(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel November 2012



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

0 25 50 100 Kilometer



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

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2012

Alpenvorland

19.11. Apfel, späte Reife

Blattfall

22.11. Apfel, späte Reife

Blattfall

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2012

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

03.11.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
05.11.	Apfel, späte Reife	Blattfall

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2012

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

08.11.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
10.11.	Apfel, späte Reife	Blattfall

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2012

Unter- und Mittelfranken

05.11.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
09.11.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
09.11.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
11.11.	Apfel, späte Reife	Blattfall
12.11.	Apfel, späte Reife	Blattfall
15.11.	Winterweizen	Auflaufen Beginn